

R. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI FIRENZE

ANNUARIO
PER L'ANNO ACCADEMICO 1937-38
(ANNO XVI)



G. C. SANSONI — EDITORE
FIRENZE

RELAZIONE DEL RETTORE

LETTA IL 13 NOVEMBRE 1937-XVI

IN OCCASIONE DELLA

SOLENNE INAUGURAZIONE DEGLI STUDI

Chiamato dal Ministro dell'Educazione Nazionale a reggere l'Università di Firenze, ho ubbidito con ferma volontà di adempiere i nuovi alti doveri che mi sono assegnati.

Ove io pensi alle tradizioni dello Studio Fiorentino, nel quale brillarono di chiara luce nobilissime menti che sono nel ricordo di tutti, sono preso invero da un senso di umiltà e quasi di sgomento; ma il dovere è oggi di decisamente operare per rendere questo Ateneo degno in tutto della città che ebbe impero di intelligenza, di dottrina, di arte, e degno della nostra nuova civiltà, della civiltà fascista.

Alcune tappe del lungo cammino già sono percorse. Questa affermazione si collega indissolubilmente con la memoria di Bindo de Vecchi. Di Lui — della Sua nobile figura di scienziato, di fascista, di cittadino — sarà in altro momento degnamente parlato in questa Università che si onorò del Suo insegnamento, che ebbe dalla Sua direzione amore e fervore incomparabile di attività, che una crudele sorte Gli vietò di vedere rinnovata ed elevata sotto la Sua saggia guida, nel nuovo assetto già da Lui delineato.

Al Suo alto esempio si ispirerà chi ha oggi l'onore di succedergli.

Grande riconoscenza è dovuta anche a chi il De Vecchi volle Suo stretto collaboratore, e — dopo la prematura scomparsa di Lui — resse interinalmente l'Ateneo fiorentino, il prof. Giorgio Abetti. Se superiori disposizioni non disponessero altrimenti, avrei voluto che non io, ma il valoroso camerata Abetti, esponesse le notizie di rito sullo scorso anno accademico, che ebbe da Lui direzione attiva e intelligente.

Cercherò di darne una rapida sintesi.

* * *

Da circa un mese è pubblicato il decreto che classifica l'Università di Firenze, come le maggiori consorelle, fra quelle a carico del bilancio dello Stato, salvo il concorso degli Enti locali.

Coi suoi 92 professori di ruolo; coi suoi 4901 studenti, dei quali 108 stranieri (oltre ai 688 iscritti nei corsi speciali per stranieri — svolti in tre sessioni, di cui l'estiva a Fiesole — e oltre alle 15 allieve dello Smith College); coi suoi 554 laureati, oltre ai 49 diplomati dei corsi di perfezionamento (cifre tutte che si riferiscono allo scorso anno accademico); è giusto affermare che l'Ateneo fiorentino è oggi — e più sarà — fra i maggiori del Regno.

È imminente la fusione nell'Università — come Facoltà di Scienze Politiche, benchè con qualche particolare caratteristica — dell'Istituto Cesare Alfieri, i cui dati sono quindi compresi in quelli esposti.

Sono in corso i provvedimenti per i quali la or ora istituita Accademia militare, che recluta gli Ufficiali della giovane ma operosissima e già gloriosa Milizia Forestale, avrà stretti rapporti di insegnamento con la nostra Facoltà Agraria; e presso questa stessa Facoltà, in accordo con il R. Istituto Agronomico per l'Africa italiana, è istituito un Corso di specializzazione per laureati nell'agricoltura coloniale. Firenze, che nelle iniziative coloniali particolarmente agricole ha un posto di priorità e di onore, saprà così conservarlo.

Aumentano con ciò i nostri doveri e le nostre necessità. A provvedervi, continua — da parte del Consorzio fra Stato, Università, Comune e R. Arcispedale di Santa Maria Nuova — l'attuazione del nuovo assetto edilizio della Facoltà di Medicina e Chirurgia a Careggi, in base alla convenzione del 1933. Sono compiuti i tre edifici per l'Istituto di Igiene, per quello di Fisiologia e Farmacologia, per quello di Clinica Medica generale e Patologia Medica, nonchè la sede della Biblioteca Medica: sono progettati e prossimi all'appalto i tre ultimi edifici rispettivamente destinati, a termini della convenzione del '33, all'Anatomia normale e patologica e Medicina legale; alla Clinica e patologia chirurgica, Clinica Odontojatrica e Clinica Otorinolaringojatrica; alla Clinica Oculistica.

Qualche nuova difficoltà nasce dal recente forte aumento di prezzi, e più ancora dal mancato versamento da parte del R. Arcispedale di Santa Maria Nuova del contributo da esso dovuto a termini della convenzione. Voglio credere che questa anormalissima situazione — per la quale già da anni manca al Consorzio un capitale di 2 milioni e i relativi interessi — non debba continuare.

Ma — anche superate queste difficoltà — il programma di opere contemplato nella convenzione del '33 non è, si ricordi, che una parte, una modesta parte, del nuovo necessario ed urgente assetto edilizio universitario. E non si tratta solo di provvedere all'assetto edilizio; non meno urgente è quello di molti laboratori, taluno dei quali è in condizioni che non esito a dichiarare intollerabili. Alcuni miglioramenti sono stati lo scorso anno attuati: fu sistemato il laboratorio di Chimica analitica e merceologica; è in corso di sistemazione — in seguito a felici accordi col vicino Istituto Geografico Militare — quello di Botanica.

Purtroppo, per la demolizione di alcuni locali a favore della Casa dei Mutilati, è invece peggiorata la condizione della Clinica chirurgica.

Un'ottima soluzione ha avuto — per merito del Presidente del Museo nazionale di Storia delle Scienze, Principe Ginori Conti — il problema di un migliore collocamento del Museo stesso: per accoglierlo, lo Stato ha ceduto all'Università il pian terreno e il primo piano del Palazzo dei Giudici, mentre nei piani superiori avranno sede l'Accademia della Crusca e la Deputazione di Storia Patria.

* * *

Gravissimi lutti hanno purtroppo colpito il nostro Ateneo.

Alla perdita di Bindo de Vecchi, si sono aggiunte quelle del Professore emerito Alessandro Lustig, Senatore del Regno, patologo e batteriologo di fama mondiale, che agli altissimi meriti scientifici unì eminenti servigi resi con l'azione al nostro e ad altri paesi, in campagne antimalariche e anticoleriche, nell'organizzazione di servizi sanitari, nel volontariato di guerra, nella direzione di delicati uffici presso il Ministero della Guerra; di Francesco de Sarlo,

che alla cattedra di Filosofia teoretica da poco lasciata diede tutta una vita di austero lavoro, nella meditazione dei più alti problemi filosofici; e di tre altri insegnanti, ancora in piena attività scientifica: Luigi Pernier, la cui poderosa opera di archeologo nella missione per gli scavi di Creta, nella Scuola archeologica italiana di Atene, nel Museo archeologico di Firenze e degli scavi di Etruria, nella missione per gli scavi di Cirene, nella cattedra universitaria, sarà imperitura; Riccardo Ugolini, che agli studi di geologia applicata diede contributi notevolissimi, e — fascista della vigilia — tenne degnamente nel Partito e nel Regime uffici di responsabilità e di fiducia; Nello Puccioni, antropologo ed etnografo, la cui prematura fine appare tanto più crudele oggi, quando l'Impero italiano è gloriosamente affermato in quelle terre che Egli, fin da tempi lontani, aveva fatto oggetto di importanti studi e missioni scientifiche.

Nè solo la morte ci ha privati di collaboratori eminenti: ci hanno pure lasciato — in seguito a collocamento a riposo per limiti di età o su domanda — il Prof. Michele Barbi, di cui non è chi ignori l'alta fama negli studi di letteratura italiana e in particolare danteschi, e i Proff. Giuseppe Di Tella e Ludovico Piccioli, che agli studi e alle attività forestali diedero lunga, apprezzatissima attività: ci hanno inoltre lasciato per trasferimento i Proff. Vincenzo Caglioti di Chimica generale e Beniamino Peyronel di Patologia vegetale.

Questo lungo elenco, nel quale tanti nomi di larga risonanza sono compresi, ci lascia invero addolorati e preoccupati: sentiamo che un grande sforzo occorre perchè nuove giovani energie degnamente sostituiscano quelle mancate.

Con tale sentimento, che è anche fiducioso augurio, saluto i nuovi Professori venuti alla nostra Università: il Prof. Costa, alla cattedra di Anatomia patologica; il Prof. Campedelli, di Geometria analitica; il Prof. Maggini, di Lingua e letteratura italiana; il Prof. Ravà, di Legislazione del lavoro; e saluto i nuovi liberi docenti, Prof. Cerulli, di Patologia speciale chirurgica, e Prof. Marzi, di Psicologia sperimentale.

Ai colleghi promossi all'Ordinariato — Professori Bolla, Canneri, Capone Braga, D'Avack, Fazzari, Frosali, La Pira — esprimo il compiacimento dell'Università.

Segnalo a titolo di onore la missione scientifica affidata dall'Accademia d'Italia alla direzione di S. E. Dainelli, della Facoltà di Scienze; il premio

Janssen per l'astronomia concesso dalla Società astronomica di Francia al Prof. Abetti, della Facoltà di Scienze; la nomina a dottore *honoris causa* nell'Università di Gottinga e a membro dell'Accademia delle Scienze di Torino del Prof. Pasquali, della Facoltà di Lettere; la missione in India, sotto gli auspici del Consiglio Nazionale delle Ricerche, del Prof. Cipriani, della Facoltà di Scienze, che volle donate all'Università le collezioni raccolte; la nomina a Socio onorario della Società rumena di Otorinolaringoiatria del Prof. Torrini, della Facoltà medica; il premio di incoraggiamento dell'Accademia d'Italia al Prof. Patrone, della Facoltà Agraria; la partecipazione del Dott. Bettini, pure della Facoltà Agraria, a una missione zootecnica e sanitaria nel Sud-Africa.

Deve essere segnalata anche la partecipazione degli insegnanti universitari alla vita pubblica: per meriti politici è stata conferita al Prof. Manacorda la tessera fascista; il Prof. Canneri è stato nominato rettore della provincia: il Prof. Marsili Libelli, membro del Consiglio delle Corporazioni di Firenze e consigliere della Confederazione del credito e assicurazione; il Prof. Mazzei, Fiduciario dell'Associazione professori universitari fascisti: il Prof. Chiodi, generale medico nella Milizia: insegnano nei Corsi di cultura politica per i giovani i nostri Proff. Marsili Libelli, Galli Pasquale, Mazzei, Gozzini, Di Caporiacco, Vedovato.

Premi di operosità scientifica, in base a un nuovo regolamento, furono assegnati a 34 nostri valorosi Assistenti (ricordi ognuno di quanto sacrificio sia oggi irta la vita dell'Assistente universitario): borse di studio di fondazione del Governo, dell'Opera Universitaria, della Cassa Scolastica e di privati, hanno reso più agevoli gli studi a 79 studenti: altri sussidi furono assegnati a 407 allievi dall'Opera Universitaria e dalla Cassa Scolastica.

Come vorremmo che la generosità dei privati e degli enti pubblici consentisse di allargare questa santa azione di aiuto ai più meritevoli e ai più bisognosi!

Mi è particolarmente caro di citare i nomi degli studenti che nel '35-'36 conseguirono lauree e diplomi con pieni voti assoluti e lode: oggi essi hanno avuto l'onore di essere i prescelti dal G. U. F. per la consegna del fazzoletto azzurro alle matricole.

Essi sono:

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA: Cammeo Cesare, Casoni Ugo, Gambogi Adriano, Lepri Federica, Lussi Tullio, Peteani Luigi, Sartini Gioberto, Socini Roberto.

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO: Bellingeri Giorgio, Ciccarello Francesco, Pagni Plinio.

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA: Bigongiari Pietro, Bovini Cordelia, Cancellieri Mario, Di Lallo Carmela, Ferri Maria, Girolami Ciro, Hoenigswald Enrico, Luzzi Mario, Vitali Tina.

FACOLTÀ DI MAGISTERO: Ramat Raffaello, Guerri Cristina, Del Paio Anna Maria, Polani Albertina, Cornacchia Francesca, De Antonis Giulio Cesare.

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA: Beretta Alessandro, Cappelli Paolo, Calò Torquato, Fenzi Arrigo, Gardenghi Gabriele, Giannini Rodolfo, Marzocca Corrado, Moro Maurizio, Naldoni Salvatore, Torriani Antonio, Taruffi Ugo, Schapira Carlo, Messeri Enrico, Berardi Mario.

FACOLTÀ DI SCIENZE: Beretta Luigi.

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA: Rafanelli Ettore.

FACOLTÀ DI AGRARIA: Breviglieri Nino, Scabardi Livio.

SCUOLA BIBLIOTECARI ARCHIVISTI: Blum Rodolfo.

È dovuto, prima di chiudere questo resoconto, un elogio al personale amministrativo dell'Università, che, sotto la direzione del Dott. Baccarini — nella regolare gestione del bilancio e nella complessissima azione richiestagli in un periodo di profonde trasformazioni — ha dato opera egregia.

* * *

Dopo avere così riferito sull'attività dell'Ateneo fiorentino nello scorso anno accademico, io, solo da pochi giorni Rettore di esso, non potrei esporvi se non buoni propositi, meno ancora che programmi.

Mi approverete se non lo faccio; se giudico preferibili alle intenzioni i fatti compiuti. Consentirete solo che io esponga alcune idee che guideranno l'opera che inizio.

È certo che l'Ateneo fiorentino ha innanzi a sè, come già ricordai, durissimi problemi edilizi e di attrezzatura scientifica, e quindi di finanza straordinaria. Sono anche problemi elementari di decoro. Superfluo dire che — riprendendo le file di quanto dai miei predecessori già fu avviato, con la costante simpatia e collaborazione delle Autorità — darò alla loro soluzione ogni mia fatica.

Non ho dubbio alcuno che tutto quanto potrà in proposito essere fatto — nei limiti delle superiori necessità della Nazione che sarebbe non solo inutile ma ignobile disconoscere — sarà fatto. Sarà fatto dal Duce che, nella sua onniveggenza, vede e vuole la funzione culturale — non solo italiana — di Firenze, e quindi il posto che in essa spetta alla Università; da Giuseppe Bottai, ministro di perfetto stile fascista — libro e moschetto — che ama Firenze; dalle Autorità, dagli Enti, dagli Istituti locali, i quali non possono volere che troppo a lungo duri una vita di stenti del loro Ateneo.

Ma ciò non basta. Il problema di un'Università non può mai essere solo di edifici, di arredamenti, di attrezzatura scientifica. Conosco Scuole e Istituti scientifici mirabilmente dotati sotto questi aspetti, ma freddi e infecondi; altri conosco che sono — o furono — gloriosi, anche in povertà di mezzi materiali.

Qui permettetemi una parentesi, che risponde a un bisogno del mio cuore: ricordando Scuole che in povertà di mezzi materiali diedero alla scienza e ai progressi della Nazione incancellabile contributo, io pensavo alla mia vecchia Scuola di Milano, dove ebbi la laurea in agricoltura.

Rettore, oggi, di un'Università, io la ripenso con commosso affetto; e ne faccio pubblicamente menzione anche perchè la nomina a Rettore di chi viene da studi d'agricoltura — fatto neppur sognabile un tempo — è anch'esso testimonianza della profonda rivoluzione portata dal Fascismo nella scala dei valori, della mirabile elevazione dei valori rurali.

Un'Università non vive, non ha una sua anima, una sua feconda esistenza, finchè non sia un organismo unitario pienamente inserito nella vita della Nazione, della quale — con la luce della Scienza, dell'Arte, della Dottrina — illumini e potenzi il cammino.

Organismo unitario: non dico, o non dico solo, unità di edifici, di uffici amministrativi ecc.; dico di volontà, animate da una fede comune, tese verso

una meta comune, quella di affermare ed estendere, nei domini dello spirito, l'impero della Patria.

La Università non è — non deve essere — un qualsiasi materiale aggregato di centinaia di insegnamenti e di insegnanti, più o meno comodamente collocati e dotati, ciascuno dei quali cammini per proprio conto per la sua via, verso le più varie e discordi mete: insegnanti, insegnamenti, sono — devono essere — gli elementi di un solo ordinato, disciplinato organismo, quasi le voci di un solo grande coro, di una sola grande sinfonia, che elevi gli uomini al di sopra del piccolo chiuso mondo del proprio io, in quell'atmosfera dove germinano le idee grandi e le grandi fedi.

La Università non è — non deve essere — una fabbrica di laureati a scopi piattamente pratici e professionali, preoccupata del numero anzichè della qualità: essa deve servire, sì, anche alla vita pratica e professionale, ma solo in quanto questa senta la necessità di continuamente rinnovare nella scienza, nella dottrina, i propri metodi e orientamenti; non in quanto scienza e dottrina si diminuiscano in un arido e cristallizzato catechismo professionale.

Nè l'Università è — non deve essere — un freddo organo di ricerche e studi, nell'astratto culto di una verità fuori della vita e della storia: la verità che nell'*Universitas Studiorum*, per varie innumeri vie si ricerca, è nella vita e nella storia: è verità, in quanto strumento di elevazione della nostra vita, della vita della Nazione.

Oggi — in un periodo storico fra i più grandi e fecondi della nostra tri-millennaria civiltà, in questo eroico sforzo chiesto da un grande Capo agli italiani, perchè di nuovo imperi nel mondo la verità di Roma; oggi — quando tutti gli italiani degni di questo nome sanno per questo ideale sopportare ogni duro sacrificio, quando per esso i nostri giovani ancora versano purissimo sangue — oggi, più che non mai, è inconcepibile una Università la quale non viva e vibri in perfetta consonanza con la Nazione fascista, che alla meta comune non sappia far convergere ogni sua attività.

Questa, Camerati, la Università quale forse le mie parole non sono riuscite a esprimere compiutamente, ma quale chiaramente risplende nel mio spirito, così come risplende, e dà un senso alla nostra quotidiana fatica, l'ideale.

Tradurlo in realtà è il compito del Rettore di un Ateneo: non semplicemente (come forse qualcuno crede) quello di regolarmente amministrare.

Troppo bene conosco i limiti delle mie forze per credere di poter con esse corrispondere a tale esigenza. Ma se a raccogliere tutte le energie dell'Ateneo fiorentino per camminare di buon passo verso la meta possa bastare un preciso sentimento del dovere da assolvere, un assoluto disinteresse, un caldo e riconoscente amore verso questa Città che da molti anni mi ospita e che più e più volte mi ha dimostrato la Sua benevolenza, questo sento di potere garantire ai camerati e colleghi, ai giovani studenti. E chiedo ad essi la loro fervida collaborazione.

Non è possibile che in questa vibrante atmosfera di grandezza nella quale viviamo — quando ogni parola, ogni atto del Duce si incide nel nostro spirito come un impulso e un comando a far potente l'Italia — anche la nostra vita universitaria non acceleri e intensifichi il proprio ritmo, tendendo tutte le forze perchè anche nella scienza, nella coltura, nell'arte, l'Italia sia grande.

A voi goliardi — a voi che avete ancora il divino dono della giovinezza; che, inquadrati nella Milizia e nei Gruppi Universitari, siete il fiore della gioventù del Littorio; a voi che avete ancora una volta dimostrato e dimostrate che la gioventù italiana sa eroicamente combattere e cadere e vincere — a voi soprattutto io mi rivolgo.

La vostra Legione — la terza Legione universitaria « Dante Alighieri » — forte di 115 ufficiali e di 1700 CC. NN. (e confido che questo numero andrà continuamente aumentando), ha dato alla conquista dell'Impero 22 ufficiali, di cui 11 volontari, e 51 CC. NN. volontarie: ha avuto 2 caduti — Dino Cialdini e Leonardo Magnani —; 2 medaglie d'argento alla memoria; 1 croce di guerra al valor militare; proposte di altra medaglia d'argento e di altra croce di guerra.

La vostra Legione ha dato alla lotta per la civiltà di Roma contro il bolscevismo nefando, 4 caduti: Pietro Mosca, Vittorio Ceccherelli, Giuseppe Barbieri, Ferdinando Ramazzotti.

Esaltate e purificate il vostro spirito, o goliardi dell'Ateneo fiorentino, in questi nomi sacri.

E, teso lo spirito negli ideali della Patria, voi sentirete che essa si serve anche nell'adempimento del più modesto quotidiano dovere, del vostro dovere di studenti.

L'Impero si fonda non meno che sulla forza delle armi sulla potenza del sapere, quando il sapere s'intenda — così come deve essere inteso nella Università — non quale un piccolo mezzo di strappare una laurea che serva a meglio soddisfare i bisogni materiali dell'esistenza, ma come strumento per arricchire, per elevare, per potenziare il proprio spirito, ed essere degni domani dei posti di comando in una grande Nazione, nella nuova civiltà fascista.

Se questo voi sentirete, al calore della vostra giovinezza forte ed insieme studiosa si rinnoveranno le forze anche di noi, non più giovani, chiamati a insegnarvi, e per voi anche noi sapremo diventare migliori.

Relazione del Segretario G. U. F.

Eccellenze, Camerati,

Resta ancora da chiarire se queste nostre, brevi e semplici cerimonie servono a passare in rassegna il lavoro compiuto o a predisporre l'avvenire. S'inaugura l'Anno Accademico, s'inaugura quindi un nuovo ciclo della nostra attività.

S'inaugura, perciò si inizia, ma non si inizia senza voltarsi brevemente e succintamente indietro per porre un punto fermo su quanto si è fatto e per avere base al da farsi.

Queste nostre solennità non sono, però, le tappe di un qualcosa che dilegua, ma sono esse, piuttosto le brevi soste di un ingranaggio ormai lanciato verso una mèta, verso un infinito lontano.

La fede, la nostra incrollabile fede è la fiamma vivida che alimenta le multicolori legioni dei nostri Atenei saldamente inquadrate nei G. U. F. del « Libro e Moschetto ».

Anno Accademico nuovo; tempo che passa. Quel tempo che ingiallisce le foglie, impallidisce gli uomini inermi verso di lui.

Quello stesso tempo che non ha presa a questa nostra ardentissima fede, rimasta intatta come alla vigilia del combattimento.

Proprio alla fiamma di questo nostro incrollabile baluardo si preparano i Goliardi d'Italia, credendo ed obbedendo, a combattere.

Sanno essi, i Goliardi del secolo del Fascismo, quali sono i gravi compiti che li aspettano nella Nazione, lavorano per questo i G. U. F. fucina di menti, di forze; vanto della nostra terra.

L'Ateneo di Firenze segue questo nostro lavoro, lo affianca e lo incoraggia. Per noi, tutto ciò, rappresenta la molla prepotente, la spinta ideale e la soddisfazione migliore delle nostre fatiche.

In questo clima il fascista universitario trova modo di estrinsecare le proprie attitudini fisiche nelle nostre sezioni sportive, di migliorare, affinare e valutare la propria cultura e l'arte personale nella nostra originalissima Olimpiade dello spirito: Littoriali.

Tutti gli anni i quadri si rinnovano, vecchi camerati che ci lasciano per le maggiori responsabilità di vita e nuovi che arrivano, adolescenti ma pieni di speranza, ma colmi di entusiasmo e con la volontà ferma di vivere la nostra vita, la loro vita.

Eccellenze, Camerati,

L'attività dell'anno XV si è svolta senza soste sulla falsariga delle disposizioni della nostra Segreteria Centrale.

Il nostro G. U. F. ha lavorato in ogni settore con coscienza e con serietà massima.

Esporrò in brevi cenni quali siano state le nostre maggiori realizzazioni, i migliori risultati e quali siano i propositi dell'anno che oggi si inizia.

La cifra degli iscritti è salita quest'anno a 2900 e la percentuale secondo gli studenti della nostra Università, è salita al 93 %, quelli che non hanno ancora aderito all'organizzazione; sono per lo più impediti da particolari ragioni di vita.

Il primo dicembre dello scorso anno è stata inaugurata la « Mensa dello Studente », che dopo un'attività ininterrotta di sette mesi ha potuto registrare un totale di 2000 presenti. Le cifre sono eloquenti ed avvertono il desiderio della nostra massa universitaria di avere presto l'attesa « Casa dello Studente ».

Sono state distribuite lire 16.000 di contributi a studenti bisognosi.

Circa 150 sono i fascisti universitari che hanno ottenuto le dispense gratuite della nostra Sezione Assistenziale. Otto iscritti furono inviati alle nostre settimane marine per ragioni di salute.

180 sono le tessere gratuite rilasciate nell'anno XV.

Circa 40 sono i laureati bisognosi sistemati nelle varie aziende cittadine.

L'attività assistenziale si completa con quanto ha fatto nello scorso anno il nostro Laboratorio di Medicina Sportiva che agisce sotto la sorveglianza dei chiarissimi Professori Ferruccio SCHUPFER, Pio BASTAI, Ignazio FAZZARI, Gilberto ROSSI e il dott. Riccardo RICCIARDI POLLINI, ai quali debbo aggiungere il mio ringraziamento per il loro appoggio oltre che scientifico, morale.

I camerati visitati nel Laboratorio sono 280 e così pure sono passati sotto l'osservazione attenta e precisa dei nostri medici tutti gli immatricolati alla Regia Università dell'anno scorso per essere consigliati o sconsigliati allo Sport e per valutarne la loro personale efficienza all'Organizzazione.

Il nostro Laboratorio pubblicherà quest'anno una relazione della sua attività che comprenderà la disposizione di dati sanitari riscontrati dai nostri medici. Questa relazione è di importanza sportiva, oltremodo necessaria per un'organizzazione come la nostra. Per trovare nel Laboratorio un valido aiuto con risultati brillanti.

Sono stati premiati i fascisti universitari che hanno ottenuto, proprio a ragione della loro attività sportiva, la assicurazione prevista dal Comitato Olimpico Nazionale.

Si svolsero i Prelittoriali della Cultura e dell'Arte a cui parteciparono circa 450 studenti. Nei successivi Littoriali a Napoli il nostro G. U. F. si classificava 4° assoluto di tutte le Università Italiane e primo dei Littoriali dell'Arte.

Otteneva il titolo di Littore il camerata CARLO SEVERA, nel concorso di Pittura. Si classificavano al 2° posto i fascisti universitari: Mario BERTINI nel Bassorilievo e Ivo BARBARESI nella Cultura, Fosco MARAINI nella fotografia scientifica, Renato ALESSANDRINI nelle illustrazioni del libro, altri ottimi piazzamenti venivano ottenuti dai fascisti universitari Renato PICCININO, Carlo DE CUGIS, Giorgio SERVI, Emilio Paolo POESIO e Ugo MAZZONCINI.

Il coro di Firenze, si classificava 3° assoluto e il nostro film « Medicina e Sport » dei camerati Mario CHIARI, Franco PRATESI, Fosco MARAINI e Alessandro KRAUSS, si classificavano al 5° posto.

Il G. U. F. di Pistoia (controllato da Firenze) vinceva infine il concorso per un'ora Radiofonica.

L'attività sportiva intensa come sempre si è svolta attraverso l'organizzazione degli Agonali, a cui hanno partecipato circa 800 fascisti universitari.

La facoltà di scienze Economiche ha vinto gli Agonali dell'anno XV precedendo di pochi punti quella di medicina.

La Sezione Pallacanestro ha partecipato al Campionato di Divisione Nazionale classificandosi 6^a, la nostra squadra di Rugby ha terminato al 3° posto nel Campionato Italiano di Società. Dal 28 di dicembre al 18 di Gennaio, si svolse a Madonna di Campiglio il nostro 5° Campo Invernale a cui parteciparono circa 100 studenti, 40 dei quali svolsero corsi normali di scuola di Sci.

La nostra squadra da Ghiaccio si è comportata con onore nel Torneo organizzato dal FF. GG. di Bolzano.

La Sezione Atletica del G. U. F. di Firenze, dopo aver vinto la Coppa « Fiera di Verona », il Campionato Toscano di Corsa Campestre, si è classificata 2^a nel Campionato Italiano di Società ad un punto di distacco dalla Pro-Patria di Milano, la nostra Sezione Canottaggio ha visto due equipaggi finire al 1° posto ai Littoriali. La squadra di Pallanuoto dopo aver battuto in eliminatória i G. U. F. di Genova, Torino e Padova si è classificata al 5° posto ai Littoriali. La nostra Sezione Ippica, dopo una serie di concorsi organizzati fra gli iscritti si è classificata al 4° posto ai Littoriali.

Ai Littoriali dello Sport il nostro G. U. F. si classificava nuovamente all'8° posto il miglior piazzamento a cui può aspirare tenendo conto del numero degli iscritti alla nostra università e naturalmente dell'immane problema finanziario.

Conquistavano il titolo di Littore i fascisti universitari: Vittorio PORZIO, Giuliano CIANCHI, Aldo BRICHETTI, Corrado NERI, Ottorino GODINI. Altri ottimi piazzamenti venivano raggiunti dai fascisti universitari BERNARDINI, TURCO.

Il nostro giornale « Goliardia Fascista » dopo appena un anno di vita è diventato l'organo Nazionale dello Sport universitario, ciò non di meno il nostro foglio seguita a trattare dei problemi che riguardano la classe universitaria e la politica internazionale.

La Sezione Studenti Stranieri che ha raggiunto i 300 iscritti ha svolto numerose conferenze a carattere politico, ed un corso di lingua tedesca, collaborando anche col centro per stranieri di recente costituzione presso la Federazione Provinciale Fascista.

Debbo ora parlare della nostra Sezione Femminile, la quale ha lavorato quest'anno con tenacia encomiabile, sistema, e soprattutto con passione, raggiun-

gendo naturalmente i risultati previsti ed ottenendo finalmente l'inquadramento delle fasciste universitarie che si sono dedicate alle normali attività del G. U. F. con entusiasmo. La nostra Sezione femminile ha partecipato brillantemente ai primi campionati universitari sportivi, classificandosi al 6° posto, dove l'azione di questo nostro settore è stata più efficace e maggiormente consistente è nell'assistenza, dove le studentesse del G. U. F. « Carlo Menabuoni » hanno potuto svolgere le loro naturali inclinazioni collaborando alle iniziative assistenziali del nostro Fascio Femminile ed aiutando un numero ingente di studentesse bisognose di aiuto.

Il G. U. F. ha organizzato per la seconda volta i Littoriali del lavoro, ha provveduto all'organizzazione dei Corsi di Preparazione Politica per i giovani, compiti questi assegnati da S. E. il Segretario del Partito alla nostra organizzazione. Compiti che d'altra parte dimostrano che si è valutata e riconosciuta l'efficienza a cui i nostri organismi sono giunti.

Quest'anno l'attività si allargherà ancora e i Gruppi Universitari Fascisti entreranno a lavorare nei Gruppi Rionali con fede con volontà ed entusiasmo, è di oggi la consegna dei Gagliardetti ai nuovi nostri Nuclei Regionali che realizzeranno un altro aspetto del verbo del CAPO « andare verso il popolo ».

La nostra Sezione Laureati e Diplomatici potenziata e maggiorata di nuovi importantissimi compiti sarà un nostro nuovo strumento di collaborazione e di azione politica.

Tutto questo complesso quadro di attività; tutte le nostre sezioni assorbono, indirizzano, inquadrano i 3000 goliardi fiorentini.

Prepararsi è il nostro verbo, educare lo spirito ed allenare il fisico a quelle che devono essere le nostre migliori virtù: quelle delle armi.

I fascisti universitari degli Atenei d'Italia coltivarono, sino ad ieri, l'ammirazione indiscussa e il culto reverente delle storiche gesta dei Fanti del Piave degli Artiglieri del Sabotino e degli Eroi di Buccari, che avevano con i fatti dato alla Patria il braccio fermo e il cuore saldo; esaltavano, sino ad ieri i cazzottatori della vigilia che raziando le strade avevano nuovamente posto sul giusto piedistallo: Dio e Patria.

Su questi momenti storici la nostra massa universitaria si esaltava ed attendeva di dimostrare che lo scanzonato spirito goliardico non era ancor morto

e soprattutto che le virtù guerriere della nostra terra avevano ancora nelle università i loro ardentissimi crogiuoli.

È suonata la squilla dell' Impero è tuonato il cannone dell'antifascismo spagnolo: la gioventù goliardica è balzata in piedi, è corsa a ranghi serrati con i gagliardetti al vento verso la vittoria. Ecco dalle file i nuovi Eroi e i nostri Martiri.

I labari dorati dei G. U. F. ora coperti di sangue purissimo e generoso scintillano al sole lampi di gloria.

Di quella nuova gloria del secolo di Mussolini.

Laboratorio di valutazione fisica e sportiva del G. U. F.

Perseguendo lo scopo di compiere un costante controllo e sorveglianza medica su tutti i Fascisti Universitari che praticano lo Sport e di essere un centro di indagine nel campo della fisiopatologia dell'esercizio fisico, il Laboratorio di Valutazione Fisica e Sportiva del G. U. F. di Firenze, sotto il patronato della R. Università (convenzione in data 8 novembre 1936-XV) e sotto la guida del Consiglio di Consulenza presieduto dal Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia Prof. Ferruccio Schupfer, ha svolto una duplice attività:

- a) l'una di ordine pratico;
- b) l'altra di ricerca scientifica.

L'attività nel campo della pratica è consistita in visite mediche preventive e, quando queste lo hanno dimostrato utile, anche visite mediche successive di controllo, di tutti i Fascisti Universitari che praticano lo sport. Per queste visite sono state scelte per un particolare criterio due occasioni:

- 1) quella dei « Brevetti Sportivi »;
- 2) quella dei « Littoriali dello Sport ».

In queste due manifestazioni infatti si accentra fondamentalmente tutta l'attività sportiva del Gruppo Universitario Fascista.

Il Brevetto Sportivo consiste in alcune gare di atletica leggera e di tiro a segno, nelle quali il candidato deve raggiungere nella prima prova o in prove successive intervallate da un adeguato allenamento, determinate misure. Queste gare sono obbligatorie per tutti gli Universitari fisicamente idonei che si iscrivono al G. U. F. e per tutti coloro che partecipano ai Corsi di Preparazione Politica. Il conseguimento del Brevetto è indispensabile per il ritiro della tessera e rispettivamente per l'ammissione agli esami finali dei suddetti Corsi.

Questa obbligatorietà dello sport, mentre ha da un lato un alto valore in quanto, ispirandosi al concetto fondamentale di « libro e moschetto » costringe indistintamente tutti gli studenti all'inizio della loro vita Universitaria a frequentare almeno una volta i campi sportivi, richiede d'altra parte un assai rigoroso controllo sanitario e implica nella visita medica preventiva una notevole responsabilità.

Il medico infatti ha da determinare se il candidato è genericamente idoneo allo sport e in particolare se abbia un organismo dal quale si possa esigere mediante un adeguato allenamento, il raggiungimento di quelle misure prescritte per i brevetti sportivi.

Le visite mediche preventive eseguite a tutti i Fascisti Universitari per i brevetti sportivi sono consistite in:

1) Un'ampia raccolta di dati anamnestici con particolare riguardo alla attività sportiva precedentemente svolta.

2) Un esame medico generale per stabilire l'assenza di malattie in atto o di esiti di progresso.

3) Un esame morfologico con la raccolta di numerosi dati antropometrici per la determinazione del tipo costituzionale e del tipo razziale.

4) Un esame funzionale costituito di alcune prove riguardanti fondamentalmente gli apparati maggiormente importanti per l'attività sportiva, i quali vengono saggiati nel loro comportamento di fronte a un esercizio fisico elementare.

5) Altri esami od analisi, qualora siano state necessarie nei singoli casi.

6) Fotografia del soggetto in piedi.

Tutti i dati ricavati da questi esami, uniti ai risultati ottenuti nelle gare sportive sono stati raccolti su apposite schede individuali per la formazione di un vasto schedario sanitario particolareggiato di tutti i Fascisti Universitari Fiorentini.

Alle gare dei Littoriali dello Sport prendono invece parte soltanto gli atleti migliori di ogni G. U. F., severamente selezionati attraverso ripetute eliminatorie e portati al massimo del loro rendimento fisico per mezzo di un prolungato allenamento. Si tratta cioè di elementi che praticano lo sport per molti mesi dell'anno e che spesso hanno cominciato a far gare nella prima giovinezza.

Questi atleti, particolarmente in occasione dei Littoriali, che rappresentano per la maggior parte di loro l'unica gara nazionale e quasi sempre la più importante e la più sentita, si sottopongono talvolta a regimi di allenamento durissimi e impegnano nella competizione veramente tutte le loro risorse fisiche in maniera la quale, mentre è certo lodevole per il suo alto significato morale, non è sempre altrettanto favorevole alla salute dell'individuo e specialmente di determinati individui.

Il controllo medico è perciò quanto mai necessario e in occasione dei Littoriali sono state praticate visite sullo schema di quella indicata per i brevetti con variazione ed aggiunte a seconda dello sport a cui il soggetto era dedito e, fin quanto è stato possibile, sono stati anche eseguiti successivi controlli direttamente sui campi sportivi per l'osservazione di quelli elementi che a una visita in gabinetto non possono risultare e che solo la gara vera e propria può mettere in evidenza.

* * *

Nel campo dello studio e della ricerca, l'attività del Laboratorio nel suo primo anno di vita è stata principalmente rivolta a problemi di ordine morfologico, con l'intendimento di affrontare negli anni successivi quelli di ordine funzionale.

Sono stati perciò studiati sotto la guida del direttore dell'Istituto di Anatomia, Prof. Fazzari, alcuni dei molteplici problemi esistenti nella vasta dottrina della valutazione morfologica individuale in considerazione del fatto che la valutazione preventiva dell'individuo, ai fini sportivi, non è che uno degli aspetti di quella più generale tendenza della medicina moderna, la quale in sempre più numerose occasioni è attualmente chiamata a valutare gli individui per misurare preventivamente il loro possibile rendimento e la loro quantità di salute nei confronti e nell'interesse di molteplici esigenze della vita sociale nel campo lavorativo o in quello militare o in quello assicurativo o infortunistico.

Poichè ricerche di questo genere necessitano di un materiale molto abbondante e fornito di particolari requisiti, è stato esteso l'esame anche in altri gruppi di soggetti al di fuori di Fascisti Universitari.

Così per lo studio dei rapporti esistenti tra tipo morfologico costituzionale e tipo raziale, per contribuire ad alcuni problemi riguardanti la distribuzione geografica della costituzione morfologica e ad altri inerenti i rapporti tra forma e funzione degli organismi umani sono stati adoperati gli allievi ufficiali medici del corso 1937 della Scuola di Sanità Militare di Firenze. Per ciascuno dei 709 allievi visitati è stata eseguita una vasta determinazione antropometrica e di dati etnico-descrittivi; sono state raccolte numerosissime notizie riguardanti la regione di appartenenza del soggetto e dei suoi ascendenti; è stata inoltre raccolta una dettagliatissima anamnesi dei precedenti fisiologici e patologici di ogni individuo visitato, sfruttando in questa indagine la peculiarissima occasione di essere ciascuno di questi anch'esso un medico.

I primi risultati della elaborazione di questi dati hanno fatto oggetto di una comunicazione alla Società Italiana di Antropologia di Firenze e di un lavoro originale che verrà pubblicato sulla rivista « Endocrinologia e Patologia costituzionale ».

Il laboratorio si è inoltre proposto la determinazione dell'uomo medio toscano che attualmente manca nella serie degli uomini medi regionali già pubblicati o non essendo sufficiente per questo il numero dei Fascisti Universitari da potersi considerare come toscani puri, è stata estesa la ricerca antropometrica a un gruppo di 100 reclute che sono state potute misurare al loro passaggio per il distretto di Firenze nella chiamata alle armi della classe 1916.

Sono stati poi presi in considerazione altri argomenti riguardanti più direttamente la fisiopatologia dell'esercizio fisico. Alcuni risultati sono di imminente pubblicazione o comunicazione, altri sono tuttora sotto studio. Particolari aspetti di alcuni problemi di medicina sportiva sono stati l'argomento di alcune tesine di laureandi.

A scopo di divulgazione e propaganda è stato infine girato dal Laboratorio stesso un film cortometraggio sonoro dal titolo « Medicina e Sport » il quale presenta i metodi e lo strumentario fondamentale in uso per l'esame dell'efficienza fisica degli atleti, mostrandone la tecnica, volgarizzandone il significato, illustrandone i possibili risultati.

Questo film è stato presentato al concorso dei Littoriali della Cultura e dell'Arte svoltosi a Napoli dove si è classificato al 5° posto nella classifica generale e al primo tra i film scientifici. È stato inoltre presentato alla Mostra In-

ternazionale Cinematografica di Parigi del settembre 1937, quale unico film prescelto a rappresentare l'Italia nella categoria documentari scientifici 16 mm. sonori.

Nel mese di Marzo 1938 il Laboratorio, per la necessità di un maggior spazio, ha cambiato sede trasferendosi da Via Cavour 20 a Via Alfani 33, installandosi nei locali appartenuti all'Istituto di Patologia Medica.

* * *

Nel complesso perciò l'attività del Laboratorio a tutt'oggi può essere così riassunta:

A) Visite mediche preventive valutative antropometriche:

198 Fascisti Universitari dei primi corsi per il Brevetto Sportivo dell'anno XV (mesi di ottobre XIV e novembre, dicembre e gennaio anno XV).

154 tra Fascisti Universitari dei primi corsi e partecipanti al Corso di Preparazione Politica, per il Brevetto Sportivo dell'anno XVI (mesi di ottobre anno XV e novembre, dicembre gennaio anno XVI; serie di visite non ancora terminata).

100 reclute della classe 1916 (mese di maggio anno XV).

709 allievi ufficiali medici del corso 1937 (mese di aprile e maggio anno XV).

42 partecipanti ai Littoriali dello Sport dell'anno XV (mese di aprile anno XV).

10 partecipanti ai prelittoriali femminili della neve dell'anno XVI (mese di febbraio dell'anno XVI).

B) Lavori pubblicati o comunicati e tesine (1):

1) Franco Pratesi: Rapporti tra tipo morfologico e tipo raziale studiati su 709 adulti sani. (Istituto di Anatomia Umana; comunicazione fatta alla Società Italiana di Antropologia nella seduta del 28 novembre 1937 e pubblicazione sull'Archivio Italiano di Antropologia ed Etnografia, anno 1937).

(1) Le pubblicazioni portano come intestazione il nome dell'Istituto Universitario e come sottotitolo quello del Laboratorio.

2) Franco Pratesi e Giuseppe Chiara: La costituzione morfologica in rapporto alla distribuzione geografica, studiata su 709 Italiani adulti appartenenti a 15 regioni del regno. (Istituto di Anatomia Umana e Scuola di Sanità Militare: comunicazione fatta alla Società Italiana di Antropologia nella seduta del 31 marzo 1938 e pubblicazione in corso di stampa).

3) Franco Pratesi: L'escursione respiratoria di vari diametri e perimetri toracici e la spirometria studiate nei confronti dell'influenza della pratica sportiva (pubblicazione in corso di stampa).

4) Federigo Gherardi: Contributo allo studio della topografia della punta del cuore. (Istituto di Anatomia Umana; pubblicazione in corso di stampa).

5) Tesine di laurea in medicina e chirurgia (Clinica Medica generale e Terapia Medica): Agostini: « Bilirubinemia e fatica fisica »; Macinai: « La valutazione fisiologica degli atleti: esami fondamentali »; Ceccherini: « Rapporto fra dati morfologici e tendenze sportive »; Gambi: « Eliminazione di acido lattico per le urine e per il sudore dopo una fatica »; Baldacci « La gettata cardiaca: metodo di GROLLMANN per determinarla e sua importanza nella patologia dell'apparato circolatorio e nella medicina sportiva »; Chelucci: « Glicemia e fatica sportiva »; Wicchman: « Comportamento del consumo di ossigeno dopo una gara sportiva, come indice di ristoro ».

C) Un film divulgativo scientifico.

FRANCO PRATESI.

SOPRINTENDENTI

del già R. Istituto di Studi Superiori, pratici e di perfezionamento
dall'anno della fondazione.

- 1859-63 — **Capponi** March. Gino.
1863-67 — **Bufalini** Prof. Maurizio.
1867-72 — **Lambruschini** Prof. Raffaello.
1872-80 — **Peruzzi** Comm. Ubaldino.
1880-89 — **Alfieri di Sostegno** March. Carlo.
1889-92 — **Vigliani** S. E. Paolo Onorato.
1892-93 — **Guicciardini** Conte Francesco.
1893-96 — **Pampaloni** Comm. Prof. Avv. Temistocle.
1896-98 — **Torrigiani** March. Filippo.
1899-900 — **Bargagli** March. Piero.
1900-910 — **Ridolfi** March. Carlo.
1911-921 — **Torrigiani** March. Filippo.
1922 — **Orvieto** Comm. Dott. Filippo.
1923 — **Torrigiani** March. Filippo.
1924 — **Merci** On. Comm. Avv. Cesare.

RETTORI

- Chiarugi** Prof. Giulio, dal 1° Dicembre 1924 al 31 Gennaio 1926.
† **Burci** Prof. Enrico, dal 4 febbraio 1926 al 30 Novembre 1930.
† **De Vecchi** Prof. Bindo dal 1° Dicembre 1930 al 28 Dicembre 1936.
Abetti Prof. Giorgio, Pro-Rettore, dal 29 Dicembre 1936 al 28 Ottobre 1937.
Serpieri Prof. Arrigo dal 29 Ottobre 1937.

SENATO ACCADEMICO

Serpieri Prof. Arrigo, da Bologna, Cav. di Gr. Croce dell'Ordine della Corona d'Italia, Gr. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Comm. dell'Ordine del merito agricolo di Francia, medaglia d'oro al merito agrario, volontario

di guerra, promozione per merito di guerra, già Sottosegretario di Stato per la bonifica integrale, Deputato al Parlamento, presidente della Reale Accademia dei Georgofili, dell'Istituto nazionale di economia agraria, del comitato interministeriale per le trasformazioni fondiarie, dell'Associazione Nazionale dei consorzi di bonifica e di irrigazione, del Segretariato nazionale della Montagna, *ordinario di economia e politica agraria.*

Cammeo Prof. Federico, da Milano, Gr. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Accademico onorario dell'Accademia delle Scienze Reali di Napoli e della Accademia delle Scienze di Bologna; membro dell'Accademia dei Lincei socio onorario dell'Accademia Benedettina di Bologna. *Preside della Facoltà di Giurisprudenza.*

Mazzei Prof. Jacopo, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Cav. d'Onore e dev. del S. M. O. di Malta, croce al merito di guerra, medaglia della campagna di guerra con due fascette, accademico ordinario della R. Accademia dei Georgofili, socio urbano della Società colombaria di Firenze, membro della Société scientifique de Bruxelles, membro della Royal Economic Society di Londra, fiduciario dell'A. P. U. F. di Firenze, Presidente della Società « Leonardo da Vinci » di Firenze, corrispondente della R. Deputazione di Storia Patria per la Toscana, Presidente della Sezione di Firenze dell'Istituto Nazionale di Cultura Fascista, *Preside della Facoltà di Economia e Commercio.*

Pellegrini Prof. Carlo, da Viareggio (Lucca), volontario di guerra, croce di guerra, medaglia della campagna di guerra della Vittoria e dell'Unità d'Italia, socio corrispondente della R. Deputazione di storia patria per la Toscana, della R. Accademia di lettere, scienze e arti di Lucca e della Colombaria di Firenze, *Preside della Facoltà di Magistero.*

Schupfer Prof. Ferruccio, da Padova, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cavaliere dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Gr. Uff. della Stella di Romania, Decorato della Medaglia d'argento dei benemeriti della C. R. I. Membro onorario della « Interstate post-graduate medical Association of North-Ame-

rica », Membro del Comitato del Consiglio Nazionale delle ricerche, Socio effettivo dell'Accademia Medico-Fisica fiorentina, Socio corrispondente della R. Accademia medica di Roma, Socio corrispondente della Società Lombarda di medicina, Socio corrispondente della Società medico-chirurgica di Bologna e di Catania, Socio corrispondente dell'Accademia Lancesiana di Roma, *Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia.*

Aloisi Prof. Piero, da Livorno, Socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei, Socio Urbano della Società Colombaria di Firenze, Membro del Consiglio Direttivo del Comitato Nazionale per la Geologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche. *Preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.*

Salmi Prof. Mario, da S. Giovanni Valdarno (Arezzo), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cavaliere della legione d'onore di Francia, Deputato residente della R. Deputazione di storia patria per la Toscana, Socio dell'Accademia di belle arti di Firenze, di Perugia e di Urbino, Socio delle Accademie di scienze lettere ed arti di Arezzo, di Lucca, di Spoleto e di Cortona, socio urbano della Società Colombaria di Firenze, membro del R. Istituto di archeologia e storia dell'arte, condirettore della « Rivista d'arte », *Preside della Facoltà di Lettere e Filosofia.*

Passerini Prof. Mario, da Scandicci (Firenze), decorato della Croce al merito di guerra. *Preside della Facoltà di Farmacia.*

Brizzi Prof. Raffaello, da Montecatini Valdinievole (Pistoia), Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, accademico della Reale Accademia delle arti del disegno di Firenze, accademico di merito dell'Accademia di belle arti di Perugia, accademico di merito della Pontificia insigne Accademia dei Virtuosi al Pantheon, membro della commissione edilizia e di belle arti del Municipio di Firenze, membro della commissione municipale per il piano regolatore di Firenze, Direttore dell'Ufficio urbanistico per il piano regolatore del litorale Versiliese Apuano, *Preside della Facoltà di Architettura.*

Oliva Prof. Alberto, da Mantova, Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio ordinario della R. Accademia dei Georgofili, corrispondente dell'Accademia Virgiliana di Mantova e della Società storica della Valdelsa, *Professore ordinario di agronomia generale e di coltivazioni erbacee, Preside della Facoltà di Agraria.*

Baccarini Dott. Carlo, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Direttore amministrativo, *Segretario.*

PRO - RETTORE

Mazzei Prof. Jacopo *predetto.*

CONSIGLIO D'AMMINISTRAZIONE

Serpieri Prof. Arrigo, *pred. Rettore, Presidente.*

Rodolico Prof. Niccolò, da Trapani, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Presidente della R. Deputazione di storia patria per la Toscana, membro del Consiglio del R. Istituto storico per l'Età moderna e contemporanea, membro del Consiglio superiore degli Archivi del Regno, socio corr. della R. Accademia dei Lincei, socio ord. della R. Accademia dei Georgofili, socio corrisp. della R. Accademia delle Scienze di Torino, membro della « Commission de publication du Comité international des Sciences historiques », Direttore dell'« Archivio storico italiano », membro della R. Commissione per l'edizione nazionale degli scritti del Conte di Cavour e della R. Commissione per l'edizione nazionale degli scritti di Giuseppe Mazzini, *rappresentante del Collegio dei Professori.*

Lessona Prof. Silvio da Cremona, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Comm. dell'Ordine della Stella coloniale, 4 campagne nella Guerra Italo-Austriaca, Croce al merito di guerra, membro del Consiglio Superiore di Sanità, membro dell'Associazione internazionale di scienze amministrative, *rappresentante del Collegio dei Professori.*

Abetti Prof. Giorgio, da Padova, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine Coloniale della Stella d'Italia, decorato della Medaglia d'argento della Reale Società Geografica Italiana, dell'Ordine « Bene Merenti » di Rumenia, della Medaglia nazionale della guerra del 1915-18, della Medaglia dell'Unità d'Italia, della Medaglia interalleata della Vittoria, Premio Faussen della Società astronomica di Francia (1937), Socio onorario della Società Adriatica di Scienze naturali, Socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei, Membro dell'Unione Astronomica Internazionale e del Comitato astronomico del Consiglio delle Ricerche, Socio effettivo della Società Astronomica Italiana, Socio urbano della Colombaria di Firenze, Socio della Royal Astronomical Society, Socio della Astronomische Gesellschaft, Socio corrispondente dell'Istituto di Coimbra, Presidente del Comitato internazionale per lo studio delle relazioni fra i fenomeni solari e terrestri, Direttore del R. Osservatorio di Arcetri, Commissario del R. Istituto Superiore di Scienze Sociali e Politiche « C. Alfieri », *Rappresentante del Collegio dei professori.*

De Angelis Dott. Luigi, da Napoli, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Intendente di Finanza, *rappresentante del Governo.*

Fera Avv. Saverio, Gr. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Cav. di Gr. Croce dell'Ordine della Corona d'Italia, medaglia di bronzo al valor militare, due croci di guerra al valor militare, volontario di guerra, membro del Direttorio del Sindacato Nazionale Fascista Avvocati e Procuratori, Membro del Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Cultura Fascista, membro della Commissione Permanente per i Congressi istituita presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Presidente della Sezione di Firenze dell'Istituto Fascista dell'Africa Italiana, Presidente del Consiglio di Amministrazione del Museo Nazionale della Scuola, Presidente della Commissione Parlamentare per l'esame dei progetti di conversione in legge dei decreti-legge, membro della Commissione Parlamentare per l'esame del progetto del nuovo ordinamento giudiziario, Deputato al Parlamento, membro del Consiglio della Corporazione delle professioni e delle arti in rappresentanza del P. N. F., *rappresentante del Governo.*

Ginori Conti Piero, Senatore del Regno, Principe di Trevignano Romano, Patrizio di Firenze e di Pisa, Nobile di Livorno, Dottore in Scienze Sociali e Dottore in Scienze « honoris causa » nell'Università di Pensylvania (Filadelfia - U. S. A.), Cav. di Gran Croce decorato del Gran Cordone dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Cav. di Gran Croce decorato del Gran Cordone dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. di Gran Croce del S. M. O. C. del Santo Sepolcro, Cav. del S. M. O. di Malta, Cav. del Lavoro, Grand'uff. della Legion d'Onore, Gr. uff. dell'Ordine della Stella d'Italia, Fondatore e Presidente della Scuola Professionale di Firenze dal 1900 (ora R. Scuola artistica industriale femminile), Presidente dell'Unione Industriale Fascista della Provincia di Pisa, socio nazionale della R. Accademia dei Lincei, socio nazionale del R. Istituto di incoraggiamento di Napoli, socio onorario della « Royal Institution » di Londra, socio onorario della « Société de Chemie Industrielle » di Parigi, membro del Consiglio direttivo del Centro di Studi coloniali di Firenze, Presidente della Commissione delle Industrie Chimiche al Ministero delle Corporazioni, Presidente della Società Colombaria di Firenze, Presidente onorario della Associazione di Chimica Pura ed Applicata, membro del Consiglio Nazionale delle ricerche, Presidente del Museo Nazionale di Storia della Scienza della R. Università di Firenze, Commissario straordinario dell'Opera di S. Croce, Presidente onorario della Federazione Fascista degli Industriali dei prodotti chimici, Presidente della Federazione Nazionale Fascista acque gassate, birra, freddo e malto, socio della Royal Society of Arts di Londra, *rappresentante della Provincia di Firenze.*

Trigona March. Dott. Emanuele, Cav. di Gr. Croce dell'Ordine della Corona d'Italia, Gr. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Cav. dell'Ordine al merito del lavoro, *rappresentante del Comune di Firenze.*

Lai On. Vincenzo, da Villanovatulo, Grand'Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, *rappresentante del Consiglio Provinciale delle Corporazioni.*

Baccarini Dott. Carlo, pred., Direttore amministrativo.

DIRETTORIO DELL'OPERA UNIVERSITARIA

Serpieri Prof. Arrigo, pred., Rettore, *Presidente*.

Rodolico Prof. Niccolò, pred., *Delegato del Consiglio di amministrazione*.

Mazzei Prof. Jacopo, pred., *Fiduciario della Sezione professori universitari fascisti, dell'Associazione fascista della scuola*.

Ricciardi Pollini Dott. Ricciardo, *Segretario federale*.

Taddei Dott. Enzo, *Segretario del G. U. F.*

Franchini Stappo Dott. Mario, *Comandante della Legione Milizia Universitaria*.

Sacchi Dott. Osvaldo, *Segretario*.

DIRETTORIO DELLA CASSA SCOLASTICA

della R. Università.

Serpieri Prof. Arrigo, pred., Rettore, *Presidente*.

Calamandrei Prof. Piero, *rappresentante della Facoltà di Giurisprudenza*.

Marsili Libelli Prof. Mario, *rappresentante della Facoltà di Economia e Commercio*.

Lamanna Prof. E. Paolo, *rappresentante della Facoltà di Lettere e Filosofia*.

Leoncini Prof. Francesco, *rappresentante della Facoltà di Medicina e Chirurgia*.

Aloisi Prof. Piero, pred., *rappresentante della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali*.

Negri Prof. Giovanni, *rappresentante della Facoltà di Farmacia*.

Brizzi Prof. Raffaello, pred., *rappresentante della Facoltà di Architettura.*

Oliva Prof. Alberto, pred., *rappresentante della Facoltà di Agraria.*

Torretti Mario, *in rappresentanza degli studenti.*

Toraldo di Francia Giuliano, *in rappresentanza degli studenti.*

Sacchi dott. Osvaldo pred., *Segretario.*

DIRETTORIO DELLA CASSA SCOLASTICA

della Facoltà di Magistero.

Serpieri Prof. Arrigo, pred., Rettore, *Presidente.*

Pellegrini Prof. Carlo, pred., Codignola Prof. Ernesto, Tosi Prof. Tito,

Barbadoro Prof. Bernardino, Santoli Prof. Vittorio, Capone-Braga Prof. Gaetano, Maggini Prof. Francesco, *Membri.*

Movilli Alduina e Nardi Italo, *in rappresentanza degli studenti.*

Fornari Giuseppe, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Segretario.*

DIRETTORIO DELLA CASSA SCOLASTICA

della Scuola d'Ostetricia

Serpieri Prof. Arrigo, pred., Rettore, *Presidente.*

Ferroni Prof. Ersilio, *Direttore della Scuola.*

Mengozi Lidia, *Allieva della Scuola.*

Sacchi Dott. Osvaldo, pred., *Segretario.*

SEGRETERIA

- Baccarini Dott. Carlo, pred., *Direttore amministrativo.*
- Fornari Giuseppe, pred. *Primo segretario.*
- Barsotti Dott. Pericle, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Segretario capo.*
- Sacchi Dott. Osvaldo, pred., *Segretario.*
- Gallo Dott. Tullio, *Segretario.*
- Melani Avv. Raffaello, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, mutilato di guerra, medaglia di bronzo al valor militare, croce di guerra, medaglia commemorativa della guerra 1915-18, della Vittoria e dell'Unità d'Italia, *Segretario capo incaricato.*
- Peroni Dott. Rag. Ugo, *Segretario incaricato.*
- Benvenuti Ugo, Volontario di guerra, Medaglia commemorativa della guerra 1915-18 con due stellette, dell'Unità d'Italia e della Vittoria, *Archivista.*
- Tarallo Mario, Croce di guerra, Medaglia commemorativa della guerra 1915-18, della Vittoria e dell'Unità Italiana, *Applicato.*
- Ristori Giuseppe, *Applicato.*
- Niccoli Guido, Medaglia commemorativa della guerra 1915-18 con tre stellette, *Applicato.*
- Martelli Gino, Medaglia commemorativa della guerra 1915-18 con tre stellette, *Applicato.*
- Zanuccoli Anna Maria, *Applicata straordinaria.*
- Mariotti Ferdinando, medaglia commemorativa della guerra 1915-18 con tre stellette, della Vittoria e dell'Unità Italiana, *Applicato straordinario.*
- Lazzeri Rag. Umberto, *Applicato straordinario.*
- Naldi Ottavio, *Applicato straordinario.*

Bencini Alberto *Applicato straordinario.*

Ciardini Bianca, *Dattilografa.*

Ricciarini Ione, *Dattilografa.*

Brunetti Natalina, *Dattilografa.*

Nistri Piccarda, *Subalterna con funzioni di applicata.*

ECONOMATO

Giusti Geom. Manfredo, *Economo.*

Lazzeri Luigi, *Ragioniere straordinario.*

Fani Giuseppe, Croce di guerra, Medaglia commemorativa della guerra 1915-18, *Applicato.*

Banchi Giuseppe, Invalido di guerra, Medaglia della guerra Italo-Turca e commemorativa della guerra 1915-18, *Tecnico.*

Cozzi-Culicchi Giuseppina, *Applicata straordinaria.*

BIDELLI, USCIERI, CUSTODI

Anichini Bruno - Baldacci Ferdinando - Bandinelli Giocondo - Bonavolta Ugo - Boni Giuseppe - Bur Augusto - Calloni Carlo - Cecchi Lelio - Mannori Gino - Martini Guido - Migliorini Dino - Benini Anelio.

Burelli Giovanni - Cherici Adolfo - Pieraccioni Gino - Tarallo Giovanni, Bertoni Angiolo Antonio, Botti Zurigo, Gemmi Wolfango, *Custodi straordinari.*

PORTIERI

Bellacci Santi - Galli Emilio - Lelli Virgilio - Prandi Eugenio - Sottili Giulio - Ulivi Enrico - Zucconi Oscar.

PARTI DI CITTADINANZA

PRIME

1. *[Faded text]*

2. *[Faded text]*

3. *[Faded text]*

PERSONALE INSEGNANTE

DOSSIER

[Faded text]

[Faded text]

[Faded text]

[Faded text]

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

PRESIDI

† Brunetti Giovanni, per gli anni dal 1924-25 al 1929-30.

Arias Gino, per gli anni dal 1930-31 al 1934-35.

Cammeo Federico, dal 1935-36.

INSEGNANTI

Cammeo Federico, pred., *Professore ordinario di diritto amministrativo*.
Preside della Facoltà.

Cugia Stanislao, da Salerno, *Professore ordinario di diritto romano.*

Siotto-Pintor nob. Manfredi, da Genova, *Professore onorario dell'Università di Urbino, Professore dell'Académie de droit international de La Haye, membro della « Société royale d'économie politique, de statistique et de législation » del Cairo, membro dell'« Accademia filologica italiana », membro della American Academy of Political and Social Science (Philadelphia), Professore ordinario di diritto internazionale (a disposizione del Ministero degli Affari Esteri, per l'insegnamento del diritto internazionale pubblico e privato nell'Università egiziana del Cairo).*

Lorenzoni Giovanni, da Fondo (Trentino), *Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Gr. Uff. dell'Ordine Reale di Scanderberg (Albania), Comm. dell'Ordine della Corona di Rumania, Comm. dell'Ordine della Croce Rossa di Cuba, medaglia di bronzo per il terremoto di Messina, medaglia d'argento*

per il terremoto della Marsica, croce al merito di Guerra, medaglia delle campagne di guerra con quattro stellette, medaglia di benemerenza dei volontari di guerra, membro della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Palermo, socio ordinario della R. Accademia dei Georgofili di Firenze, socio corrispondente della Società Colombaria di Firenze, membro dell'Accademia degli Agiati di Rovereto (Trentino), membro della Società di Sociologia « Masaryk » di Praga, e dell'Accademia di Agricoltura cecoslovacca di Praga, già Segretario Generale dell'Istituto Internazionale d'agricoltura (Roma), *Professore ordinario di economia politica corporativa.*

Valeri Giuseppe, da Grosseto, Comm. dell'Ordine dei cavalieri di Nostra Signora della Mercede, Croce al merito di guerra, Medaglia commemorativa della guerra Italo-Austriaca con due stellette, socio corrispondente della R. Accademia Peloritana di Messina, della Società Colombaria di Firenze, e della R. Deputazione toscana di storia patria, membro della Commissione Reale per la riforma dei codici, *Professore ordinario di diritto commerciale.*

Calamandrei Piero, da Firenze, Medaglia dei volontari di guerra, Croce di guerra, Encomio solenne, Medaglia delle campagne di guerra con 4 stellette, Medaglia di bronzo dei benemeriti della pubblica istruzione, membro della R. Accademia Peloritana di Messina, membro della Commissione Reale per la riforma dei codici, socio corrispondente della « Vereinigung Deutscher Zivilprozessrechtslehrer », membro del « Comité of International Bar Association », Direttore della « Collezione di Studi di diritto processuale » (Ed. Cedam, Padova), Condirettore della « Rivista di dir. processuale civile », *Professore ordinario di diritto processuale civile.*

Livi Livio, da Roma, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Comm. dell'Ordine della Stella d'Italia, croce al merito di guerra, membro titolare dell'Istituto internazionale di statistica, del Consiglio superiore di statistica, socio ordinario della Società di antropologia ed etnologia, socio onorario dell'Ente per l'organizzazione scientifica del lavoro, vice presidente della « International union for the scientific investigation of population problems », socio della Società italiana di genetica ed eugenetica, della Société belge d'études et d'expansions, membro onorario

della Societat de geografia y estadistica del Messico, membro ordinario della econometric society, socio corrispondente della R. Accademia dei Georgofili e della Società Colombaria di Firenze, membro del Centro di Studi coloniali, direttore del Centro per la statistica aziendale dell' E.N.I.O.S. *Professore ordinario di statistica.*

Cicala Francesco Bernardino, da Lecce, Comm. dell'Ordine pontificio di San Gregorio Magno, Cavaliere Ufficiale della Corona d' Italia, Vice Presidente della Società Ital. di Filosofia del diritto, con sede in Roma, socio dell' Istituto internazionale di filosofia del diritto e di sociologia giuridica di Parigi, già professore stabile di Istituzioni di Diritto romano nel R. Ist. Sup. di Scienze Sociali « Cesare Alfieri », *Professore ordinario di filosofia del diritto.*

Lessona Silvio, pred., *Professore ordinario di diritto corporativo.*

Romano Salvatore, da Modena, *Professore ordinario di diritto civile.*

Calasso Francesco, da Lecce, *Professore ordinario di storia del diritto italiano ed incaricato di diritto comune.*

Frosali Raoul Alberto, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Membro della Associazione Internazionale di diritto penale e della R. Accademia Peloritana di Messina, *Professore ordinario di diritto e procedura penale.*

D'Avack Pietro Agostino, da Roma, *Professore ordinario di diritto ecclesiastico.*

La Pira Giorgio, da Pozzallo (Siracusa), *Professore ordinario di istituzioni di diritto romano.*

Bosco Giacinto, da Santa Maria Capua Vetere (Caserta), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Comm. dell'Ordine coloniale della Stella d'Italia, Cav. della Legion d'onore, Comm. dell'Ordine equestre di Sant'Agata di San Marino, socio dell' Istituto italiano di diritto internazionale, già membro della sottocommissione reale per la riforma del codice, di commercio (titoli di credito), segretario generale della commissione per la riforma delle leggi di guerra, esperto permanente in seno al « Comité International Technique des experts juridiques aériens » di Parigi, Consulente giuridico del R. Ministero degli Affari

Esteri, Direttore responsabile della Rivista di studi politici internazionali, *ordinario di diritto internazionale* nel R. Istituto superiore di scienze politiche e sociali di Firenze, *Professore incaricato per la supplenza di diritto internazionale*.

Finzi Enrico, da Mantova, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio corrispondente dell'Accademia dei Georgofili, socio aggregato dell'Istituto di studi legislativi di Roma, socio corrispondente della Reale Accademia Virgiliana di Mantova, socio urbano della Società Colombaria di Firenze, socio urbano dello Studio fiorentino di politica estera, presso il R. Istituto superiore di scienze sociali e politiche « Cesare Alfieri », *ordinario di istituzioni di diritto privato* nella Facoltà di economia e commercio, corso valevole anche per gli studenti della Facoltà di giurisprudenza.

Leoncini Francesco, da Monte Argentario (Grosseto), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Decorato della Croce al merito di guerra, della medaglia di benemerenza per i volontari di guerra, della medaglia commemorativa della guerra Italo-Austriaca per le campagne 1916-1917-1918, della medaglia dei benemeriti dell'Unità italiana, della medaglia interalleata della Vittoria, socio dell'Accademia medico-fisica di Firenze, della Società filoiatica fiorentina, della Società italiana di antropologia ed etnologia, della Società medica di Parma, della Società italiana di storie delle scienze e dell'Associazione italiana di medicina legale e delle assicurazioni sociali e della Società Colombaria Fiorentina, membro della Commissione arbitrale compartimentale per gli infortuni agricoli, incaricato di medicina legale e polizia scientifica nella Scuola Centrale Reali Carabinieri, *ordinario di medicina legale e delle assicurazioni* nella Facoltà di medicina e chirurgia, *Professore incaricato di medicina legale e delle assicurazioni*.

Marsili Libelli Nob. Mario, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio ordinario e già vice presidente della Reale Accademia dei Georgofili di Firenze, membro della Royal economic society di Londra, membro della American Academy of political and social science di Filadelfia, consigliere nazionale della confederazione nazionale fascista delle aziende del credito e delle associazioni, consigliere nazionale e membro della giunta esecutiva della federazione nazionale fascista delle casse rurali, membro effettivo della Société

scientifique de Bruxelles, Consigliere provinciale delle Corporazioni, *Professore ordinario di scienza delle finanze e diritto finanziario* nella Facoltà di economia e commercio, Corso valevole anche per gli studenti della Facoltà di giurisprudenza.

De Sarlo Luigi, da Firenze, *Professore incaricato di storia del diritto romano*.

Ravà Renzo, da Firenze, *Professore straordinario di Legislazione del Lavoro* nel R. Istituto di Scienze Sociali e Politiche, incaricato di Diritto Costituzionale.

Gherzi Emanuele, da Uncia (Bolivia), *Professore incaricato di diritto coloniale*.

Maggini Gilberto, da Empoli (Firenze), maggiore di complemento di Fanteria, Cav. uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, due medaglie di bronzo al valor militare, croce al valore militare inglese, croce di guerra, medaglie commemorative della guerra 1915-18, dell'Unità italiana, della Vittoria, *Professore incaricato di cultura militare*.

LIBERI DOCENTI

De Montemayor Giulio, per la *Filosofia del diritto*.

Coli Ugo, per gli *Elementi di storia del diritto romano*.

Cordovani Padre Mariano, per la *Filosofia del diritto*.

Serlupi Filippo, per la *Politica economica*.

Masi Gino, per la *Storia del diritto italiano*.

Rocchi Luigi, per il *Diritto commerciale*.

Quilici Brunetto, per il *Diritto canonico*.

Grechi Aldo, per il *Diritto del lavoro e previdenza sociale*.

Bracco Roberto, per il *Diritto commerciale*.

Corti Pietro, per il *Diritto del lavoro e previdenza sociale*.

Biscardi Arnaldo, per le *Istituzioni di diritto romano*.

Galli Pasquale, pred., per il *Diritto amministrativo*.

Cimatti Leone, per la *Psicotecnia del Lavoro*.

ASSISTENTI VOLONTARI

Bardelli Pietro, per la Cattedra di *Diritto romano*.

Bellesi Vinicio, per la Cattedra di *Diritto finanziario*.

Benedetto Umberto, per la Cattedra di *Diritto amministrativo*.

Brunetti Eugenio, per la Cattedra di *Diritto civile*.

Cammeo Cesare, per la Cattedra di *Diritto civile*.

Casoni Giorgio, per la Cattedra di *Diritto amministrativo*.

Castellucci Corrado, per la Cattedra di *Diritto corporativo*.

Codignola Tristano, per la Cattedra di *Storia del diritto italiano*.

Del Guasta Alberto, per la Cattedra di *Diritto commerciale*.

Fabbrini Luigi, per la Cattedra di *Economia politica corporativa*.

Fabbrini Mario, per la Cattedra di *Diritto commerciale*.

Furno Carlo, per la Cattedra di *Diritto processuale civile*.

Giangrandi Mario, per la Cattedra di *Diritto costituzionale*.

Leoncini Luigi, per la Cattedra di *Diritto internazionale*.

Lepri Maria, per la Cattedra di *Diritto romano*.

Marcianò Francesco, per la Cattedra di *Filosofia del diritto*.

Martelli Cesare, per la Cattedra di *Filosofia del diritto*.

Miglio Carlo, per la Cattedra di *Diritto costituzionale*.

Mori Renato, per la Cattedra di *Diritto processuale*.

Piazza Paolo, per la Cattedra di *Istituzioni di diritto romano*.

Poggi Renzo, per la Cattedra di *Diritto ecclesiastico*.

Spigliati Tommaso, per la Cattedra di *Diritto ecclesiastico*.

Valsè Pantellini Giuseppe, per la Cattedra di *Economia politica corporativa*.

Vitta Edoardo, per la Cattedra di *Diritto internazionale*.

Zambrini Sergio, per la Cattedra di *Diritto corporativo*.

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

RETTORI

dalla fondazione dell'Istituto

Dalla Volta Riccardo, per gli anni dal 1926-27 al 1933-34.

Mazzei Jacopo, dal 1° novembre 1934 al 28 ottobre 1935.

REGIO COMMISSARIO

† De Vecchi Bindo, dal 29 ottobre 1935 al 31 marzo 1936.

PRESIDI

Mazzei Jacopo, pred., dal 1° aprile 1936.

INSEGNANTI

Mazzei Jacopo, pred., *Professore ordinario di politica economica e finanziaria, Preside della Facoltà.*

Bonferroni Carlo Emilio, da Bergamo, Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, combattente nella guerra italo-austriaca 1915-18, medaglie della campagna di guerra, socio effettivo dell'Istituto italiano degli attuari, membro del comitato di consulenza per gli studi sulle popolazioni costituito presso la Scuola di statistica di questa Università, *Professore ordinario di matematica generale e finanziaria.*

Marsili Libelli Mario, pred., *Professore ordinario di diritto finanziario e di scienza delle finanze e incaricato di statistica economica.*

Finzi Enrico, pred., *Professore ordinario di istituzioni di diritto privato.*

De Semo Pacifico Giorgio, da Corfù (Grecia), Cav. degli Ordini della Corona d'Italia e dei SS. Maurizio e Lazzaro, campagna di guerra 1917-1918, medaglia della Vittoria, medaglia interalleata, accademico e già presidente (sezione scienze morali), dell'Accademia pugliese di scienze, socio della Società italiana per il progresso delle scienze, già Presidente del Centro di propaganda corporativa di Bari, *ordinario di diritto commerciale.*

Caprara Ugo, da Lodi (Milano), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, distintivo d'onore di ferita, croce al merito di guerra, medaglia della campagna di guerra con tre fascette, Delegato ministeriale della Deputazione della Borsa merci di Milano, membro per l'Italia del Comitato internazionale di Esperti per lo studio dei mercati a termine di borsa di Parigi, professore incaricato di tecnica mercantile nell'Università « Bocconi » di Milano, direttore del Centro di studi per la preparazione agli affari presso la Federazione fascista del commercio di Milano, Direttore e redattore della rassegna mensile « I mercati finanziari delle materie prime », *Professore ordinario di tecnica commerciale, industriale, bancaria e professionale.*

Ceccherelli Alberto, da Firenze, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, tre campagne di guerra, segretario del Sindacato interprovinciale fascista dottori in economia e commercio, membro del Direttorio nazionale del Sindacato dottori in economia e commercio, membro della Commissione centrale per l'esercizio della professione in economia e commercio presso il Ministero di Grazia e Giustizia, *Professore ordinario di ragioneria generale ed applicata.*

Sapori Armando, da Siena, Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio residente della R. Deputazione toscana di storia patria, socio corrispondente della R. Accademia lucchese di scienze, lettere ed arti, socio urbano della Società Colombaria di Firenze, *Professore ordinario di storia economica.*

Lessona Silvio, pred., *Professore ordinario di diritto corporativo* nella Facoltà di giurisprudenza, Corso valevole anche per gli studenti della Facoltà di economia e commercio.

Canneri Giovanni, da Montelupo Fiorentino (Firenze), Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, segretario della Sezione toscana dell'Associazione italiana di chimica, Rettore nell'Amministrazione provinciale di Firenze, membro del Consorzio provinciale obbligatorio per l'istruzione tecnica, *ordinario di chimica analitica* nella Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali, *Professore incaricato dell'insegnamento e della direzione del Laboratorio e Museo di merceologia*.

Serpieri Arrigo, pred., *Professore incaricato di Economia e politica agraria*.

Baldi-Papini Ubaldo, da Pistoia, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore incaricato di diritto amministrativo*.

Barbetti Emilio, da Firenze, *Professore incaricato di lingua tedesca*.

Bosco Giacinto, pred., *Professore incaricato della supplenza di diritto internazionale* nella Facoltà di giurisprudenza. Corso valevole anche per gli studenti della Facoltà di economia e commercio.

De Anna Luigi, da Giovinazzo (Bari), Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, direttore della « Collezione di classici stranieri con introduzione e note » della « Collezione dei grandi autori stranieri tradotti e annotati » per l'editore Le Monnier, membro dell'Accademia filologica italiana, *Professore incaricato di lingua francese*.

Fossati Eraldo, da Desio (Milano), Croce del Merito Ungherese C. III, membro onorario della Società ungherese di statistica, *Professore incaricato di Economia politica corporativa*.

Galli Pasquale da Vigevano (Pavia), vincitore nel 1929 del concorso « Fondazione Vittorio Emanuele II » per un corso di perfezionamento all'estero di materie giuridiche, due volte ferito fascista, brevetto della Marcia su Roma, *Professore incaricato di diritto costituzionale*.

Ghiron Mario, da Alessandria, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, medaglia commemorativa della guerra italo-austriaca 1915-18, medaglia interalleata della Vittoria, medaglia dell'Unità d'Italia, medaglia di benemerenzza volontari di guerra, croce al merito di guerra, croce di guerra al valore militare, Delegato dell'Italia alla Conferenza internazionale dell'Aja del 1925 per la revisione della Convenzione di Parigi per la protezione della proprietà industriale, segretario della sottocommissione dei marchi alla conferenza suddetta, delegato dell'Italia alla conferenza internazionale di Roma del 1928 per la revisione della Convenzione di Berna per la protezione delle opere letterarie ed artistiche, membro della commissione dei ricorsi per i reclami contro i provvedimenti dell'Ufficio della proprietà intellettuale, membro della commissione pel regolamento e decreti annessi relativi alla riforma delle leggi sulle privative industriali e sui marchi, rappresentante della sezione italiana in seno al comitato per la protezione della proprietà industriale costituito presso la Camera di commercio internazionale, vice presidente del gruppo italiano dell'Associazione internazionale per la protezione della proprietà industriale, direttore della rivista « Studi di diritto industriale », *Professore incaricato di diritto industriale*.

Gozzini Luigi, da Firenze, *Professore incaricato di tecnica del commercio internazionale*.

Grechi Aldo, da Chianni (Pisa), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore incaricato di legislazione del lavoro*.

Lerario Tommaso, da Putignano (Bari), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, collaboratore del Bollettino di filologia moderna, corrispondente del « Modern language teaching »; Ordinario di lingua e letteratura inglese nel R. Istituto tecnico di Firenze, ispettore presso l'Ente fascista di cultura, *Professore incaricato di lingua inglese*.

Pagliuzzi Paolo, da Reggello (Firenze), membro del circolo di cultura del Sindacato interprovinciale fascista dei dottori in economia e commercio, *Professore incaricato di tecnica del commercio dei prodotti agricoli*.

Formichi-Salvadori Maria Luisa, da Firenze, *Professoressa incaricata di lingua spagnola*.

Scarlin Emilio, da Udine, Cav. dell'Ordine della Stella Coloniale, *Professore incaricato di geografia economica* presso il Reale Istituto superiore di scienze sociali e politiche « Cesare Alfieri », Corso valevole anche per gli studenti della Facoltà di economia e commercio.

Righetti Annibale, da Firenze, Generale di brigata, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, medaglia di bronzo al valore militare, tre croci di guerra, *Professore incaricato di cultura militare.*

PROFESSORE EMERITO

Dalla Volta Riccardo, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Comm. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, socio onorario e già presidente della Reale Accademia economico-agraria dei Georgofili di Firenze, socio corrispondente della Reale Accademia Virgiliana di Mantova, socio corrispondente della Società Colombaria di Firenze, socio corrispondente della « Société d'économie politique » di Parigi, membro onorario del « Cobden club » di Londra, presidente della commissione centrale per la professione in materia di economia e commercio presso il Ministero di Grazia e Giustizia, già membro del consiglio di Amministrazione dell'Istituto per la ricostruzione industriale.

LIBERI DOCENTI

Scarlin Emilio, pred., per la *geografia.*

Gozzini Luigi, pred., per la *politica commerciale.*

Giannessi Egidio, per la *computisteria, ragioneria generale ed applicata,* assistente alla cattedra stessa.

Parenti Giuseppe, per la *demografia.*

SCUOLA DI STATISTICA

DIRETTORE

Livi Livio pred.

INSEGNANTI

Marsili Libelli Mario, pred., per la *statistica economica*.

Livi Livio, pred., per la *statistica metodologica*.

Parenti Giuseppe, da Firenze, *Professore incaricato di statistica giudiziaria e sociale e di antropometria e statistica sanitaria*.

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

PRESIDI

dall'anno 1876-77.

† Villari Pasquale, per gli anni dal 1876-77 al 1911-12.

† Rajna Pio, per gli anni del 1912-13 al 1918-19.

Mazzoni Guido, per gli anni dal 1919-20 al 1921-22.

† Marinelli Olinto, per gli anni dal 1922-23 al 15 marzo 1926.

Pavolini Paolo Emilio, dal 16 marzo 1926 al 30 ottobre 1930.

Pareti Luigi, dal 1° novembre 1930 al 23 gennaio 1933.

Pavolini Paolo Emilio, dal 24 gennaio 1933 al 28 ottobre 1935.

Salmi Mario, dal 29 ottobre 1935.

INSEGNANTI

Salmi Mario, pred., *Professore ordinario di storia dell'arte medioevale e moderna. Preside della Facoltà.*

Rodolico Niccolò, pred., *Professore ordinario di storia moderna.*

Calò Giovanni, da Francavilla Fontana (Brindisi), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia e dei SS. Maurizio e Lazzaro, socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei, socio corrispondente dell'Accademia degli Agiati di Rovereto, membro dell'Accademia « Raffaello » di Urbino, socio onorario del-

l'Istituto di Belle Arti di Urbino, socio urbano della Colombaria di Firenze, già membro della commissione Nazionale per i Monumenti a Battisti e Sauro, membro del consiglio internazionale esecutivo per i Congressi di Educazione morale, Direttore della « Biblioteca pedagogica » (Firenze, ed. Sansoni), Direttore della collezione « Educazione Nuova » (Firenze, ed. Bemporad), direttore del Museo didattico nazionale di scienze, direttore responsabile di « Vita scolastica », bollettino del Museo stesso, membro del consiglio d'amministrazione dell'Istituto Umberto I per i fanciulli tardivi e nervosi, direttore della *Scuola magistrale ortofrenica* di Firenze, Insegnante di pedagogia degli anormali nel *Corso magistrale ortofrenico*, ex-Deputato al Parlamento, ex-Segretario alla presidenza della Camera dei Deputati, ex-Sottosegretario di Stato alle Antichità e Belle Arti, *Professore ordinario di pedagogia*.

Biasutti Renato, da San Daniele del Friuli (Udine), Cavaliere dell'Ordine della Corona d'Italia, Socio corrispondente della R. Accademia delle scienze di Torino, della Società reale di Napoli, della R. Società geografica italiana, dell'Accademia di scienze, lettere ed arti di Udine, della Società argentina di studi geografici « Gaea », delle Società di antropologia di Parigi e di Porto, socio urbano della Società Colombaria di Firenze, dell'Istituto italiano di paleontologia umana, membro del comitato nazionale per la geografia, dell'Istituto di studi etruschi, *Professore ordinario di geografia*.

Benedetto Luigi Foscolo, da Torino, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Decorato della Croce al merito di guerra, medaglia commemorativa della guerra 1915-18 con tre stellette, medaglia d'oro « Christian Garnier » della Società Geografica Francese, Accademico della Crusca, socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei, membro della Deputazione di Storia Patria per la Toscana, Socio urbano della Società Colombaria di Firenze, membro d'onore della « Société des amis de Stendhal » di Grenoble, *Professore ordinario di lingua e letteratura francese*.

Manacorda Guido, da Acqui (Alessandria), medaglia dei volontari di guerra, medaglia commemorativa della campagna di guerra 1915-18 con 4 stellette, decorato di una medaglia d'argento e di due medaglie di bronzo al valor militare e di una croce di guerra, Aquila tedesca di prima classe, Membro della R. Ac-

cademia degli Oscuri di Lucca, Socio d'Onore della R. Accademia Petrarca di Arezzo, Membro della giunta del consiglio centrale della Società Italiana « Giovanni Pascoli », Membro del comitato d'Onore della Italian House di New York (Columbia University), Membro d'Onore della Società Internazionale di Studi Cateriniani di Siena, Socio corrispondente della Schiller-Akademie di Monaco di Baviera, Membro della Accademia Humanistica Szeged (Ungheria), Direttore della Biblioteca Sansoniana straniera (Sansoni, Firenze), Direttore dei « Testi cristiani », (Libreria Editrice Fiorentina, Firenze), *Professore ordinario di lingua e letteratura tedesca*.

Pasquali Giorgio, da Roma, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Socio ordinario dell'Istituto archeologico germanico, Socio corrispondente delle Società delle Scienze di Gottinga e di Lund, dell'Accademia delle Scienze di Monaco e della R. Accademia dei Lincei, Socio residente dell'Accademia della Crusca, Socio nazionale dell'Istituto di studi etruschi, Socio urbano della Società Colombaria di Firenze, Socio corrispondente dell'Accademia Virgiliana di Mantova e dell'Accademia Petrarca di Arezzo, direttore degli *Studi italiani di filologia classica*, membro dei consigli direttivi della Società asiatica e della commissione per l'edizione nazionale dei classici latini e greci, membro della commissione per la Toscana delle *Inscriptiones Italiae*, socio della « Leonardo da Vinci » di Firenze, membro della Società degli amici dell'Accademia tedesca, Consigliere della Società per gli studi geografici e coloniali, *Professore ordinario di letteratura greca e latina*.

Limentani Ludovico, da Ferrara, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Socio corrispondente della Reale Deputazione di Storia Patria per le Provincie Toscane, della Società Colombaria di Firenze e dell'Accademia dei Concordi di Rovigo, Socio straniero della « Societas Hobbesiana » (Kiel), *Professore ordinario di filosofia morale*.

Lamanna E. Paolo, da Matera, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Socio urbano della Società Colombaria di Firenze, *Professore ordinario di storia della filosofia*.

Bignone Ettore, di Pinerolo (Torino), Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro e Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, membro del comitato diret-

tivo dell'Istituto del Teatro Antico e della Rivista « Dioniso », socio della R. Accademia delle Scienze di Torino e del R. Istituto lombardo di scienze e lettere, dell'Accademia di lettere scienze ed arti di Lucca, Presidente della Società « Atene e Roma », per la diffusione degli studi classici, direttore della rivista « Atene e Roma », socio accademico della Società Colombaria di Firenze, membro dell'Accademia « Latinitatis excolendae » di Parigi, membro del Consiglio Direttivo della Biblioteca filosofica, *Professore ordinario di letteratura greca e latina.*

Momigliano Attilio, da Ceva (Cuneo), *Professore ordinario di letteratura italiana.*

Casella Mario, da Fiorenzuola d'Arda (Piacenza), socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei, membro attivo della R. Deputazione di storia patria per le provincie parmensi, socio della Reale deputazione di storia patria per le provincie toscane, socio urbano della Colombaria di Firenze, socio corrispondente dell'Arcadia di Roma, ispettore onorario delle biblioteche per la Toscana, *Professore ordinario di filologia romanza.*

Battisti Carlo, da Trento, socio corrispondente della R. Accademia delle Scienze e Lettere di Padova, delle Accademie di Scienze e Lettere di Udine e Rovereto, delle RR. Deputazioni di Storia patria veneta, tridentina (Venezia) e friulana (Udine), membro della Commissione per il vocabolario della lingua italiana della Reale Accademia d'Italia, membro di direzione del comitato per gli Studi Etruschi e della commissione toponomastica nazionale, condirettore dell'Archivio per l'Alto Adige, *Professore ordinario di glottologia.*

Giannelli Giulio da Firenze, membro del consiglio direttivo della Società « Atene e Roma », membro ordinario dell'Istituto di Studi Etruschi, socio ordinario della R. Deputazione di Storia Patria per la Toscana, *Professore ordinario di storia greca e storia romana con esercitazioni di epigrafia romana.*

Furlani Giuseppe, da Pola, Segretario della Società Asiatica Italiana di Firenze, Redattore del Giornale della Società, membro della Société Asiatique e della Société des Études Hittites et Asiatiques di Parigi, membro non residente della Royal Asiatic Society of Great Britain and Ireland di Londra, membro onorario della Nearer East Society di Londra, membro della Deutsche Morgenländische Gesellschaft di Halle e della Altorientalische Gesellschaft di

Berlino, socio della Società Italiana di Antropologia ed Etnologia di Firenze, socio della Società Filosofica Italiana di Roma, membro ordinario dell'Istituto di Studi Etruschi di Firenze; delegato della Facoltà di Lettere nell'Education Committee del British Institute di Firenze e membro del Board of Governors dell'Institute, capo della Missione Archeologica Italiana di Mesopotamia, Segretario del Comitato Internazionale per la traslitterazione dei segni cuneiformi, Parigi, *Professore ordinario di storia orientale antica*.

Devoto Giacomo, da Genova, decorato di due medaglie di bronzo al valor militare, croce di guerra e medaglia campagna 1915-18, Comm. dell'Ordine lituano di Gediminas, socio corrispondente del R. Istituto Lombardo e del R. Istituto Veneto di Scienze e lettere, Presidente della Sezione linguistica dell'Istituto di Studi Etruschi, Direttore della Sezione Baltica dell'Istituto per l'Europa orientale, membro del Consiglio direttivo dell'Istituto di paleontologia umana, sezione di Firenze, *Professore ordinario di glottologia*.

Ottokar Nicola, da Pietroburgo (Russia), socio ordinario della R. Deputazione di Storia Patria per la Toscana, socio urbano della Società Colombaria di Firenze, *Professore ordinario di Storia medioevale*.

Perotta Gennaro, da Termoli (Campobasso), socio della Società Colombaria di Firenze, *Professore ordinario di grammatica latina e greca*.

Belloni-Filippi Ferdinando, da Buti (Pisa), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, membro onorario della Jain Literature Society di Londra, *Professore incaricato di sanscrito*.

Bonaventura Enzo, da Pisa, decorato di una Croce al valor militare e di due Croci al merito di guerra, Segretario della Società Italiana di Psicologia e Presidente della Sezione fiorentina, Vice-Presidente della Società Italiana di Nipiologia, Consigliere della Sezione della Corte di Appello per i minorenni, membro del Comitato di Direzione della « Rivista di Psicologia », membro del Comitato internazionale dei Congressi di Psicologia, *Professore incaricato di psicologia sperimentale*.

Migliorini Bruno, da Rovigo, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio della Società Filologica Romana, socio della Société de Linguistique de Paris.

Durante l'anno accademico 1937-38 comandato all'Estero, ordinario Decano della Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Friburgo (Svizzera); *Professore ordinario di Storia della Lingua Italiana.*

Caragata Giorgio, da Corbasca (Romania), *Professore incaricato (grat.) di lingua e letteratura rumena.*

Giordano-Orsini Gian Napoleone, da Parma, membro del « Library Committee » dell'Istituto Britannico di Firenze Professore incaricato di lingua e letteratura inglese nella Facoltà di Magistero, corso valevole anche per gli studenti della Facoltà di Lettere e Filosofia.

Graziosi Paolo, da Firenze, Cav. dell'Ordine coloniale, membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Antropologia, socio della Società Romana di Antropologia, della S. I. P. S., della R. Società Geografica Italiana, della Société préhistorique française, *Professore incaricato di paletnologia.*

Maggini Francesco, da Empoli, accademico, residente della R. Accademia della Crusca (Segretario accademico), *Professore straordinario di lingua e lett. italiana* nella Facoltà di Magistero, *Professore incaricato per la supplenza di storia della lingua italiana.*

Minto Antonio, da Valdagno (Vicenza), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, presidente dell'Istituto di Studi Etruschi, socio della R. Accademia di Archeologia di Napoli, membro effettivo del R. Istituto Italiano di Archeologia e Storia dell'Arte, socio della Pontificia Accademia di Archeologia, Vice presidente dell'Istituto Italiano di Paleontologia umana, membro della Commissione del Comitato Nazionale delle Ricerche per la Carta Archeologica d'Italia sulle antiche coltivazioni minerarie, socio ordinario dell'Istituto Archeologico germanico, socio onor. della Reale Accademia di San Luca, dell'Accademia fiorentina delle Arti del disegno, dell'Etrusca Accademia di Cortona, dell'Accademia dei Sepolti di Volterra, della R. Accademia valdarnese del Poggio, della R. Accademia Petrarca di Arezzo, della Società Storica della Valdelsa, membro effettivo delle commissioni archeologiche comunali di Perugia, Orvieto, Chiusi, Fiesole, socio urbano della Società Colombaria di Firenze, deputato della R. Deputazione di storia patria per

la Toscana, socio corrispondente della R. Deputazione di storia patria per la Liguria, R. Soprintendente alle antichità, *Professore incaricato di Archeologia e storia dell'arte antica.*

Norsa Medea, da Trieste, socia corrispondente della Società Colombaria di Firenze, dell'Istituto Archeologico Germanico di Roma e dell'Accademia delle scienze di Monaco, della Pontificia accademia romana di archeologia, *Professoressa incaricata di papirologia.*

Piattoli Renato, da Capannori (Lucca), socio ordinario della R. Accademia Petrarca di Scienze, lettere e arti di Arezzo, Deputato della R. Deputazione di storia patria di Arezzo, *Professore incaricato di paleografia e diplomatica.*

Turchi Nicola, da Roma, *Professore incaricato di storia delle religioni.*

Gennarelli Leonida, da Firenze, Colonnello in posizione ausiliaria, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, due medaglie d'argento al valor militare, due croci di guerra al valor militare, due croci di guerra, medaglie commemorative della guerra italo-turca e della guerra italo-austriaca, *Professore incaricato di cultura militare.*

Mégroz Francesco, da Lutry (Svizzera), *Lettore di lingua francese.*

Sleigh Arturo, da Londra, membro della Commissione di esame per il « Certificate of Proficiency in English » dell'Università di Cambridge (Delegato per l'Italia), *Lettore di lingua inglese.*

Wildt Hans, da Firenze, *Lettore di lingua tedesca.*

Leotti Angelo, da Reggio Calabria, *Lettore grat. di lingua albanese.*

LIBERI DOCENTI

Rostagno Enrico, per la *Paleografia Greca e Latina.*

Minocchi Salvatore, per la *Lingua e Letteratura Ebraica.*

Poggi Giovanni, per la *Storia dell'Arte Medioevale e Moderna.*

- Bianchi Enrico, per la *Lingua e Grammatica Greca e Latina*.
- Giannitrapani Luigi, per la *Geografia*.
- Fracassini Umberto, per la *Storia del Cristianesimo*.
- Bacci Peléo, per la *Storia dell'Arte Medioevale e Moderna*.
- Crinò Sebastiano, per la *Geografia*.
- Bonaventura Enzo, pred. per la *Psicologia*.
- Minto Antonio, pred. per l'*Archeologia*.
- Paoli Ugo Enrico, per le *Antichità Classiche*.
- Pernice Angiolo, per la *Storia Medioevale e Moderna*.
- Norsa Medea, pred., per la *Papirologia*.
- Pittaluga Mary, per la *Storia dell'Arte Medioevale e Moderna*.
- Levi Giulio Augusto, per la *Letteratura Italiana*.
- Galli Umberto, per la *Letteratura Greca*.
- Artom Elia Samuele, per la *Lingua e Letteratura Ebraica*.
- Marigo Aristide, per la *Filologia Latina del Medioevo*.
- Buonamici Giulio, per la *Etruscologia*.
- Palandri (Padre Eletto) Raffaello, per la *Storia Medioevale e Moderna*.
- Levi Teodoro, per l'*Archeologia Classica*.
- Cammelli Giuseppe, per la *Letteratura Greca*.
- Panella Antonio, per l'*Archivistica*.
- Sinibaldi Giulia, per la *Storia dell'Arte Medioevale e Moderna*.
- Losacco Michele, per la *Storia della Filosofia*.
- Diringer David, per le *Antichità ed epigrafia ebraiche*.
- Piattoli Renato, pred., per la *Paleografia, diplomatica e scienze ausiliarie della storia*.

Lantrua Antonio, per la *Storia della filosofia medioevale*.

Gerola Berengario, per la *Glottologia romanza*.

Freschi Renato, per la *Storia moderna*.

Ronconi Alessandro, per la *Grammatica greca e latina*.

Pacini Leone, per la *Letteratura russa*.

Sciaky Isacco, per la *Filosofia*.

Ghisi Federico, per la *Storia della musica*.

PROFESSORI EMERITI

Mazzoni Guido, da Firenze, Senatore del Regno, Cav. del Reale Ordine civile di Savoia, Gr. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Comm. dell'Ordine della Risurrezione della Polonia, Cittadino onorario della Repubblica di San Marino, accademico residente e Presidente della R. Accademia della Crusca, socio nazionale della R. Accademia dei Lincei, Presidente della Società dantesca italiana, membro onorario della R. Accademia di belle arti di Firenze, socio ordinario della Arcadia di Roma, socio ordinario della R. Deputazione per gli studi di storia patria per le provincie toscane, socio della R. commissione pei testi di lingua, socio corrispondente del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, socio effettivo della R. Accademia di Padova, socio onorario del R. Istituto musicale di Firenze, socio onorario dell'Accademia etrusca di Cortona, socio corrispondente della R. Accademia di belle arti di Carrara, socio urbano della Società Colombaria di Firenze, socio onorario dell'Accademia Cosentina, socio onorario dell'Accademia dei Sepolti di Volterra, socio onorario della Società Luigi Camoens, socio onorario della Società storica della Valdelsa, socio onorario della Minerva di Trieste, socio corrispondente dell'Ateneo di Brescia, socio onorario dell'Associazione magistrale fiorentina, socio dell'Accademia degli Agiati di Rovereto, socio corrispondente della Società economica di Chiavari, Accademico onorario della R. Accademia dei Rozzi di Siena, socio onorario della R. Accademia di lettere, scienze ed arti di Palermo, socio onorario dell'Accademia di scienze, lettere ed

arti di Acireale, socio corrispondente della commissione di storia patria di Mirandola, socio onorario dell'Accademia spoletina, Vice presidente onorario della Società Dante Alighieri di Glasgow (Scozia), socio onorario dell'Accademia degli Euteleti di San Miniato, socio onorario degli Amici dell'arte di Perugia, membro onorario dell'Accademia meridionale di Lecce, socio onorario della Dante Alighieri di Cracovia, socio onorario dell'Istituto d'arte e di storia del Comune di Siena, membro della Società internazionale di studi francescani in Assisi, socio ordinario della R. Accademia di archeologia, lettere e belle arti di Napoli, socio onorario della R. Accademia Petrarca di Arezzo.

Pavolini Paolo Emilio, da Livorno, Accademico d'Italia, Grand'Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Commendatore dell'Ordine della Rosa Bianca di Finlandia, dell'Ordine « Polonia restituta », Cav. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, socio corrispondente della Società Koraês di Atene, della Società Petöfi di Budapest, della Società estone dei Dotti di Dorpat, della R. Società di scienze e letteratura di Göteborg, della Società di letteratura finnica, della Società Ugrofinnica di Helsingfors, membro straniero del R. Istituto per le Indie olandesi, socio onorario della Accademia delle scienze della Società del Kalevala, della Società finnica degli autori, dell'Istituto italo-finlandese (Helsingfor), del Circolo italo-polacco « Leonardo da Vinci » (Varsavia), e della Società di studi bizantini (Atene), socio nazionale della R. Accademia dei Lincei, Presidente della Società asiatica italiana, Presidente del consiglio di amministrazione del Gabinetto Vieusseux, Presidente della Società per gli studi classici (« Atene e Roma »), Dottore honoris causa della Università di Atene.

Scuola per Bibliotecari ed Archivisti Paleografi

INSEGNANTI

Battisti Carlo, pred., *Professore incaricato dell'insegnamento di biblioteconomia e di bibliografia e bibliologia moderna, Direttore della Scuola.*

Salmi Mario, pred., *Professore incaricato dell'insegnamento della miniatura e illustrazione del libro.*

Panella Antonio da Aquila, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, vice presidente della R. Deputazione toscana di storia patria, vice presidente del Comitato fiorentino del R. Istituto per la storia del Risorgimento, vice presidente della R. Commissione araldica per la Toscana, deputato della R. Deputazione Abruzzese di storia patria, socio corrispondente della R. Deputazione di storia patria per la Campania e Molise, *Professore incaricato dell'insegnamento di archivistica e bibliografia storica.*

Norsa Medea, pred., *Professoressa incaricata dell'insegnamento della papirologia e della paleografia greca.*

Piattoli Renato, pred., *incaricato di paleografia e diplomatica.*

Masi Gino, da Firenze, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore incaricato dell'insegnamento delle istituzioni giuridiche medioevali.*

FACOLTÀ DI MAGISTERO

DIRETTORI

† **Airolì Giacomo Filippo**, per gli anni dal 1883 al 1886.

† **Grandi Agostino**, per gli anni dal 1886 al 1923.

Zardo Antonio dal 1° marzo al 31 ottobre 1923.

Codignola Ernesto, per gli anni dal 1923 al 1935.

REGIO COMMISSARIO

† **De Vecchi Bindo**, dal 1° dicembre 1935 al 31 marzo 1936.

PRESIDI

Pellegrini Carlo, pred., dal 1° aprile 1936.

INSEGNANTI

Pellegrini Carlo, pred., *Professore ordinario di lingua e letteratura francese e incaricato di filologia romanza, Preside della Facoltà.*

Codignola Ernesto, da Genova, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Accademico della Real Academia de ciencias, belles letras et nobles artes di Cordoba, Presidente dell'Ente nazionale di cultura di Firenze, Direttore della « Civiltà moderna » rassegna bimestrale di critica storica, letteraria, filosofica di Firenze, Condirettore di « La

Nuova Italia » rassegna critica mensile della cultura italiana e straniera di Firenze, *Professore ordinario di pedagogia.*

Tosi Tito, da Porto Longone (Livorno), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore ordinario di lingua e letteratura latina.*

Barbadoro Bernardino, da Cortona (Arezzo), Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, deputato della R. deputazione toscana di storia patria, socio urbano dell'Accademia Colombaria di Firenze, socio corrispondente della R. deputazione abruzzese di storia patria, membro della R. commissione araldica per la Toscana, dell'Accademia Petrarca di Arezzo, dell'Accademia etrusca di Cortona, *Professore ordinario di storia.*

Santoli Vittorio, da Pistoia, *Professore ordinario di lingua e letteratura tedesca e incaricato di filologia germanica.*

Capone-Braga Gaetano, da Giulianova (Teramo), socio corrispondente della R. Accademia Petrarca di scienze, lettere ed arti di Arezzo, *Professore ordinario di filosofia e incaricato di storia della filosofia.*

Maggini Francesco, pred. *Professore straordinario di lingua e letteratura italiana.*

Perrotta Gennaro, pred., *Professore incaricato di grammatica latina.*

Corsini Corsino Andrea, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, membro corrispondente del R. Istituto veneto, dell'Accademia dei fisiocratici di Siena, della Società medico-chirurgica di Bologna, membro effettivo della Regia deputazione di storia patria e dell'Accademia medico fisica di Firenze, dell'Accademia di storia dell'arte sanitaria di Roma, anziano della Società Colombaria di Firenze, membro dell'Accademia internazionale di storia della scienza di Parigi, ecc., *Professore incaricato d'igiene.*

Galli Pasquale, pred., *Professore incaricato di istituzioni di diritto pubblico e legislazione scolastica.*

Giordano-Orsini Gian Napoleone, pred., *Professore incaricato di lingua e letteratura inglese.*

Parducci Amos, da S. Michele di Moriano (Lucca), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore incaricato di lingua e letteratura spagnola*.

Sestini Aldo, da Brozzi (Firenze), membro della R. Accademia valdarnese del Poggio, membro del Consiglio della Sez. di Firenze dell'Istituto di Paleontologia umana, *Professore incaricato di geografia*.

Sinibaldi Giulia, da Osimo (Ancona), *Professoressa incaricata di storia dell'arte medioevale e moderna*.

Palmarocchi Roberto, da Firenze, Cavaliere dell'Ordine della Corona d'Italia, medaglia commemorativa della guerra 1915-18 e dell'Unità italiana, *Professore incaricato di Storia Medioevale e moderna*.

Sarfatti Gualtiero, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, medaglia di bronzo al valor militare, croce al merito di guerra, medaglia commemorativa della guerra 1915-18 con quattro stellette, medaglia dell'Unità d'Italia, croce d'oro di anzianità di servizio, Colonnello di Artiglieria, *Professore incaricato di cultura militare*.

Broch y Llop Francesco, da Villarreal (Spagna), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *lettore di lingua spagnola*.

Diringer David, da Tlumacz (Galizia), membro del Consiglio direttivo del Centro di studi coloniali, del Consiglio direttivo della Società asiatica italiana, del Direttorio dell'Istituto fascista dell'Africa italiana (sezione di Firenze), *lettore di lingua tedesca*.

Mégroz Francesco, pred., *lettore di lingua francese*.

Sleigh Arturo, pred., *lettore di lingua inglese*.

LIBERI DOCENTI

De Robertis Giuseppe, di lingua e letteratura italiana.

PROFESSORI EMERITI

Zardo Antonio, da Padova, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, socio onorario della R. Accademia di

scienze, lettere ed arti di Padova, socio corrispondente della R. Accademia della Crusca, socio onorario della R. deputazione veneto-trentina di storia patria, socio corrispondente del Reale Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, dell'Arcadia, ecc.

Barbi Michele, da Sambuca Pistoiese (Pistoia), Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio nazionale dell'Accademia dei Lincei, Accademico effettivo della Crusca, Deputato della Regia deputazione di storia patria per la Toscana, socio corrispondente della R. Accademia delle scienze di Torino e di Bologna, dell'Istituto lombardo e dell'Accademia lucchese, membro onorario della « modern language association of America », ecc.

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

PRESIDI

dall'anno 1876-77.

- † **Cipriani Pietro**, per gli anni dal 1876-77 al 1878-79.
- † **Pellizzari Giorgio**, per gli anni dal 1879-80 al 1887-88.
- † **Paoli Cesare**, per l'anno 1888-89, Preside ff.
- † **Pellizzari Pietro**, per gli anni dal 1889-90 al 1890-91.
- † **Federici Cesare**, per l'anno 1891-92.
- Chiarugi Giulio**, per gli anni dal 1892-93 al 1923-24.
- † **Lustig Alessandro**, per gli anni dal 1924-25 al 15 marzo 1926.
- Gatti Gerolamo**, dal 16 marzo 1926 al 31 ottobre 1930.
- Bardelli Lorenzo**, dal 1 novembre 1930 al 31 ottobre 1934.
- Schupfer Ferruccio**, dal 1 novembre 1934.

INSEGNANTI

Schupfer Ferruccio, pred., *Professore ordinario di clinica medica generale e terapia medica, Preside della Facoltà.*

Comba Carlo, da Venezia, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, insignito della medaglia d'oro di benemerita dell'Opera Nazionale Protezione Maternità e Infanzia, socio onorario dell'Accademia delle Scienze Mediche e Naturali di Ferrara, socio corrispondente della Società medico-chirurgica di Bologna, socio fondatore della Società italiana di Pediatria, socio effettivo e Presidente dell'Accademia Medico-Fisica fiorentina, membro onorario della « Società Argentina de Pediatria », della « Interstate post-graduate medical Asso-

ciation of North America » e del « Bureau permanent de l'Union internationale pour la protection de l'enfance du premier âge », membro della Giunta del Consorzio provinciale antitubercolare, membro del Consiglio provinciale di sanità di Firenze, *Professore ordinario di clinica pediatrica*.

Ferroni Ersilio, da Motta (Catania), Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore ordinario di clinica ostetrica e ginecologica*.

Taddei Domenico, da Ferrara, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Vice presidente della Società italiana di chirurgia, Consulente chirurgo della M. V. S. N. di Firenze, membro del Consiglio nazionale delle ricerche, membro della Società Italiana e tedesca di Urologia, della Società internazionale di Urologia e di Chirurgia, Presidente e fondatore della Società Tosco-Umbra di Chirurgia, *Professore ordinario di clinica chirurgica generale e terapia chirurgica*.

Leoncini Francesco, pred., *Professore ordinario di medicina legale e delle assicurazioni*.

Cappelli Jader, da Pari (Grosseto), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, decorato della medaglia commemorativa della Guerra italo-austriaca, socio dell'Accademia medica di Cagliari, della Reale Accademia di medicina di Torino, dell'Accademia medico-fisica Fiorentina, della « Société française de dermatologie et syphilographie », della Società italiana di dermatologia e sifilografia della Società Italiana di radiologia, consulente tecnico per l'Italia presso l'Unione internazionale contro il pericolo venereo, membro del Consiglio superiore di sanità, membro del Consiglio centrale della Lega italiana per la lotta contro i tumori maligni, *Direttore dell'istituto fotoradioterapico « Celso Pellizzari »*, *Professore ordinario di clinica dermosifilopatica*.

Rossi Gilberto, da Città di Castello (Perugia), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, decorato di medaglia di bronzo al valor militare e della croce al merito di guerra, socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei, socio effettivo dell'Accademia medico-fisica fiorentina, socio onorario dell'Accademia medico-chirurgica di Perugia, socio corrispondente della Società Colombaria di Firenze, della Società italiana di biologia, *Professore ordinario di fisiologia generale*.

Zalla Mario, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, volontario di guerra, encomio solenne d'Armata, croce al merito di guerra, quattro campagne di guerra (1915-1918), socio effettivo e membro del consiglio direttivo della Società italiana di neurologia, socio della Società italiana per il progresso delle scienze, socio della Società italiana di biologia sperimentale, socio della Società italiana di psichiatria, socio della Società italiana di oto-neuro-oftalmologia, socio corrispondente della R. Accademia peloritana, socio effettivo e consigliere dell'Accademia medico-fisica fiorentina, consigliere privato della R. Corte d'appello per i minorenni, socio corrispondente della Società filojatrice fiorentina, membro del direttorio della Lega italiana d'igiene mentale, socio della Società italiana di antropologia ed etnologia, *Professore ordinario di clinica delle malattie nervose e mentali.*

Bardelli Lorenzo, da Monsummano (Pistoia), Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Comm. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Oculista di S. M. la fu Regina Madre, volontario di guerra, decorato della medaglia d'argento di benemerita della Croce Rossa Italiana, socio dell'Accademia medico-fisica fiorentina, della Società oftalmologica italiana, della « Société française d'optalmologie », della « Ligue contre le trachome », membro del comitato per la medicina del Consiglio nazionale per le ricerche, *Professore ordinario di clinica oculistica.*

Aiazzi Mancini Mario, da Barberino di Mugello (Firenze), socio dell'Accademia medico-fisica fiorentina, dell'Accademia dei Fisiocritici di Siena e della Società di farmacologia tedesca, *Professore ordinario di farmacologia.*

Bastai Pio, da Sestola (Modena), *Professore ordinario di patologia speciale medica e metodologia clinica.*

Comolli Antonio, da Como, *Professore ordinario di patologia speciale chirurgica e propedeutica clinica.*

Fazzari Ignazio, da Monterosso Almo (Ragusa), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, campagna di guerra 1915-18, socio della R. Accademia di scienze mediche di Palermo, socio della Società di scienze naturali ed economiche di Palermo, socio della R. Accademia Peloritana di Messina, della Società italiana di biologia sperimentale, della Società italiana di anatomia, *Presidente*

della Società italiana di antropologia e etnologia, *Professore ordinario di anatomia umana normale.*

Borghesi Bruno, da Milano, socio dell'Accademia medico-chirurgica di Perugia, socio dell'Accademia medico-fisica fiorentina, *Professore ordinario di patologia generale.*

Costa Antonio, da Firenze, *Professore ordinario di anatomia e istologia patologica.*

Mazzetti Giuseppe, da Peccioli (Pisa), socio della R. Accademia dei fisio-critici di Siena, della R. Accademia medico-fisica fiorentina, dell'Associazione nazionale fascista per l'igiene, della Società italiana di biologia sperimentale, della Società internazionale di microbiologia, Presidente della Sezione toscombra della Federaz. naz. per la lotta contro la tubercolosi, *Professore straordinario d'igiene, e incaricato di microbiologia.*

Granata Leopoldo, ordinario di zoologia generale nella Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali, *Professore incaricato di biologia e zoologia generale.*

Tieri Laureto, da Bolognano (Pescara), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, decorato della croce al merito di guerra, della medaglia commemorativa della guerra italo-austriaca con 3 campagne (1916-17-18), della medaglia commemorativa della Vittoria, della medaglia commemorativa dell'Unità d'Italia, socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei, socio corrispondente dell'Accademia Gioenia di Catania, socio ordinario della R. Accademia Peloritana di Messina, membro del Comitato nazionale per la fisica, la matematica applicata e l'astronomia del Consiglio nazionale delle ricerche, *ordinario di fisica sperimentale* nella Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali, *Professore incaricato del corso di fisica per i medici.*

Bartoli Ottorino, da Luicciana (Firenze), *Professore incaricato di anatomia chirurgica e corso di operazioni.*

Cavallaro Giuseppe, da Portici (Napoli), Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, decorato di medaglia di bronzo al merito della sanità pubblica, della campagna della grande guerra,

della medaglia dei benemeriti dell'Unità italiana, membro dell'Accademia di medicina di Budapest, dell'Accademia medico-fisica fiorentina, della Società italiana per il progresso delle scienze, della Federazione internazionale di stomatologia, della Società italiana di chirurgia della bocca, *Professore incaricato di clinica odontoiatrica.*

Bergamini Di Capua Clara, da Napoli, *Professore incaricato del corso di chimica per i medici.*

Guidi Giuseppe, da Monsummano (Pistoia), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio della Società italiana di biologia sperimentale, socio della Società italiana di gastroenterologia, socio della Società italiana di idrologia, consulente delle RR. Terme di Montecatini, corrispondente delle RR. Terme di Salsomaggiore, *Professore incaricato di idrologia medica.*

Palagi Piero, da Bibbiena (Arezzo), Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, tre campagne di guerra (1915-17), socio dell'Accademia medico-fisica e della Società filojatrica fiorentina, della Società italiana di ortopedia e traumatologia, della Società italiana di chirurgia, della Società italiana di radiologia medica, della Società francese di ortopedia e della Società internazionale di chirurgia ortopedica, *Professore incaricato di clinica ortopedica.*

Siciliano Luigi, da Palermo, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio dell'Accademia medico-fisica fiorentina, della Società filojatrica fiorentina, della Società italiana di radiologia medica, membro corrispondente della Società di radiologia di Francia, membro corrispondente della Società medico-chirurgica di Bologna, *Professore incaricato di radiologia.*

Simonelli Gino, da Cortona (Arezzo), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, membro dell'Accademia medico-fisica fiorentina, della Società italiana di biologia sperimentale, della Società filojatrica fiorentina e dell'Accademia etrusca di Cortona, della Società italiana di psichiatria, delegato regionale per la Toscana della Lega italiana d'igiene e profilassi mentale, Direttore degli Ospedali psichiatrici di Firenze, *Professore incaricato di chimica biologica.*

Torrini Umberto Luigi, da Rufina (Firenze), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, membro della Società oto-rino-laringojatrica italiana, della Società

oto-rino-laringojatrice francese, della Società oto-rino-laringojatrice latina, della Società oto-neuro-oftalmologica italiana, dell'Accademia medico-fisica fiorentina, della Lega italiana contro il cancro, della Lega italiana contro la tubercolosi, socio d'onore della Società oto-rino-laringojatrice di Madrid, membro d'onore della Società rumena di oto-rino-laringojatria, *Professore incaricato di clinica oto-rino-laringojatrice.*

Volterra Mario, da Firenze, *Professore incaricato di semiotica medica.*

Gennarelli Leonida, pred., *Professore incaricato di cultura militare.*

LIBERI DOCENTI

Baquis Elia, per l'*Oftalmojatria.*

Salaghi Mariano, per l'*Ortopedia.*

Daddi Giuliano, per la *Neuropatologia* e per la *Patologia speciale medica.*

Pieraccini Gaetano, per la *Patologia speciale medica* e per la *Patologia delle malattie del lavoro.*

Lenzi Luigi, per la *Patologia speciale chirurgica.*

Picchi Luigi, per l'*Anatomia patologica.*

Mori Antonio, per la *medicina operatoria* e *Patologia del lavoro.*

Catola Giunio, per la *Neuropatologia.*

Basso Giuseppe Luigi, per la *Clinica ostetrico-ginecologica.*

Corsini Corsino Andrea, per l'*Igiene* e *Polizia medica.*

Marchetti Guido, per la *Patologia speciale medica.*

Siciliano Luigi, pred. per la *Patologia speciale medica, Clinica medica generale* e *Elettroterapia e Radiologia.*

Motolese Francesco, per l'*Oftalmojatria* e *Clinica oculistica.*

Conforti Giuseppe, per la *Patologia speciale chirurgica.*

- Pellegrini Augusto, per la *Medicina operatoria* e per la *Clinica chirurgica*.
- Cavallaro Giuseppe, pred. per l'*Odontojatria e protesi dentaria*.
- Mazzone Federico, per l'*Anatomia chirurgica e corso di operazioni*.
- Cocci Giovanni, per la *Patologia speciale chirurgica*.
- Trinci Ugo, per la *Patologia speciale chirurgica*.
- Palagi Piero, pred. per l'*Ortopedia*.
- Crescenzi Giulio, per la *Patologia speciale chirurgica* e per la *Clinica chirurgica*.
- Panà Michelangelo, per la *Patologia speciale chirurgica*.
- Chiappella Riccardo, per l'*Igiene e Polizia Sanitaria*.
- Casagli Francesco, per la *Patologia speciale chirurgica*.
- Torrini Umberto, pred. per l'*Otorinolaringojatria*.
- Paparcone Ernesto, per l'*Oftalmojatria e Clinica oculistica*.
- Guerra-Coppioli Luigi, per la *Patologia speciale medica*.
- Torrigiani Camillo Arturo, per l'*Otorinolaringojatria*.
- Montanelli Giovanni, per la *Clinica ostetrico-ginecologica*.
- Franchetti Umberto, per la *Clinica pediatrica*.
- Signorelli Ernesto, per la *Patologia speciale medica* e per la *Clinica medica e semiotica*.
- Garin Giovanni, per la *Patologia speciale medica* e per la *Clinica medica*.
- Pisani Santino, per la *Patologia speciale medica* e per la *Clinica medica*.
- Martiri Adolfo, per la *Patologia speciale medica*.
- Kraus Amedeo, per la *Patologia speciale chirurgica*.
- Peruzzi Mario, per l'*Anatomia patologica*.

- Prosperi Gino, per la *Medicina legale degli infortuni del lavoro*.
- Salmon Alberto, per la *Neuropatologia*.
- Dotti Giannantonio, per la *Clinica pediatrica*.
- Fulle Giov. Battista, per la *Patologia generale*.
- Casolino Leonardo, per la *Clinica oculistica*.
- Pereyra Giorgio, per la *Clinica oculistica*.
- Menghetti Silvano, per la *Patologia speciale chirurgica*.
- Altobelli Alberto, per l'*Igiene*.
- Guidi Guido, per la *Clinica pediatrica*.
- Matteucci Eugenio, per la *Otorinolaringojatria*.
- Berti Giuseppe, per la *Patologia speciale chirurgica dimostrativa*.
- Palumbo Vincenzo, per la *Clinica dermosifilopatica*.
- Beccherle Guido, per la *Patologia speciale chirurgica*.
- Cantoni Vittorio, per la *Clinica ostetrico-ginecologica*.
- Chiodi Valfredo, per l'*Igiene*.
- Alessandri Carlo, per la *Patologia speciale medica*, e per la *Tisiologia*.
- Ancona Giacomo, per la *Patologia speciale medica*.
- Fracassi Guido, per la *Oftalmojatria e Clinica oculistica*.
- Pampanini Carlo, per la *Clinica ostetrico-ginecologica*.
- Natali Giulio per la *Patologia speciale medica dimostrativa*.
- Vannucci Dino, per l'*Anatomia e istologia patologica*.
- Gelli Gino, per la *Clinica ostetrico-ginecologica*.
- Gardella Eloisa, per l'*Igiene e polizia medica*.
- Toti Ezio, per l'*Otorinolaringojatria*.

- Amaldi Paolo, per la *Psichiatria*.
- Rizzo Cristoforo, per la *Clinica delle malattie mentali e nervose*.
- Niccolini Pietro, per la *Farmacologia e Tossicologia*.
- Roello Giovanni, per la *Patologia speciale chirurgica*.
- Simonelli Gino, pred. per la *Fisiologia*.
- D'Arbela Felice, per la *Patologia speciale medica* e per la *Clinica medica*.
- Busacca Archimede, per la *Clinica oculistica*.
- Tinti Mario, per la *Patologia speciale medica*.
- Meineri Pier Angelo, per la *Clinica Dermosifilopatica*.
- Cumbo Enrico, per la *Elettroterapia e radiologia medica*.
- Perondi Giuliano, per la *Clinica ostetrico-ginecologica*.
- Montagnani Mario, per la *Patologia speciale medica dimostrativa*.
- Carossini Giovanni, per la *Patologia speciale chirurgica*, e per la *Clinica chirurgica e medicina operatoria*.
- Di Giorgio Anna Maria, per la *Fisiologia sperimentale*.
- Paroli Giovanni, per la *Clinica ostetrico-ginecologica*.
- Cocchi Cesare, per la *Clinica pediatrica*.
- Roatta Giov. Battista, per l'*Igiene*.
- De Chigi Melchiorre, per la *Batteriologia e Immunologia* e per l'*Igiene*.
- Bufalini Emilio, per la *Patologia speciale medica*, e per la *Tisiologia*.
- Volterra Mario, pred. per la *Chimica e microscopia clinica*, e per la *Patologia speciale medica*.
- Riccioli Ernesto, per la *Tisiologia*.
- Alamanni Renato per la *Clinica ostetrico-ginecologica*.

- Gasperini Gasperino, per la *Terapia fisica*.
- Stoppato Ugo, per la *Clinica chirurgica e medicina operatoria*.
- Montanari Arrigo, per la *Patologia speciale medica*.
- Abruzzese Giuseppe, per la *Clinica ostetrico-ginecologica*.
- Cavina Giovanni, per la *Clinica chirurgica*.
- Lapicciarella Vincenzo, per la *Patologia speciale medica*.
- Magnani Leone, per la *Clinica ostetrica-ginecologica*.
- Terzani Alberto, per la *Patologia speciale medica*.
- Bruni Nicola, per l'*Igiene*.
- Bencini Alberto, per la *Clinica oculistica*.
- Sestini Corrado, per la *Patologia speciale medica*.
- Becchini Gastone, per la *Radiologia*.
- Guidi Giuseppe, pred. per la *Farmacologia sperimentale* e per l'*Idrologia medica*.
- Gori Pio, per la *Batteriologia ed immunologia*.
- Canale Piero, per la *Patologia speciale medica*.
- Bartoli Ottorino, pred. per la *Patologia speciale chirurgica*, e per la *Clinica chirurgica e medicina operatoria*.
- Valenti Alessandro, per la *Radiologia*.
- Capecchi Egisto, per la *Patologia speciale chirurgica*.
- Albanese Paolo, per l'*Odontojatria e protesi dentaria*.
- Baccarini Luigi, per la *Patologia speciale chirurgica dimostrativa*.
- Venturi Tommaso, per la *Clinica dermosifilopatica*.
- Rossi Domenico, per l'*Oftalmojatria e Clinica oculistica*.
- Magliulo Alfonso, per la *Patologia speciale chirurgica dimostrativa*.

- Patrassi Gino, pred., per l'*Anatomia ed istologia patologica*.
- Gualdi Vincenzo, per la *Clinica oculistica*.
- Moggi Dino, per la *Clinica pediatrica*.
- Bergamini Mario, per la *Odontojatria e protesi dentaria*.
- Ramorino Camillo, per la *Odontojatria e protesi dentaria*.
- Bracaloni Enrico, per la *Patologia speciale medica*.
- Roberti Carlo Emanuele, per la *Psichiatria*.
- Casati Annibale, per la *Radiologia medica*.
- Campatelli Vincenzo, per la *Odontojatria e protesi dentaria*.
- Tartagli Dino, per la *Radiologia medica*.
- Baquis Marco, per la *Oftalmologia e Clinica oculistica*.
- Dogliotti Giulio Cesare, per l'*Istologia generale* e per la *Patologia speciale medica e metodologia clinica*.
- Mazzanti Carlo, per la *Clinica dermosifilopatica*.
- Angelelli Onofrio, per la *Patologia speciale chirurgica, Clinica chirurgica e Medicina operatoria*.
- Bifulco Carlo, per l'*Igiene*.
- Manganotti Gilberto, per la *Clinica dermosifilopatica*.
- Ricci Bruno, per l'*Otorinolaringojatria*.
- Santi Ermanno, per la *Patologia chirurgica*.
- Panà Carlo, per l'*Anatomia e istologia patologica*.
- Sampaolesi Guido, per la *Clinica pediatrica*.
- Venuti Antonio, per la *Clinica pediatrica*.
- Ugurgieri Gurzio, per la *Clinica delle malattie mentali e nervose*.

- Bianchi Lorenzo, per l'*Anatomia umana normale*.
- Giannoni Alberto, per la *Patologia speciale medica e semeiotica medica*.
- Boncinelli Umberto, per la *Batteriologia e Immunologia*.
- Superbi Carlo, per la *Clinica ostetrico-ginecologica*.
- Lampis Eduardo, per la *Clinica oculistica*.
- Focosi Marcello, per la *Clinica oculistica*.
- De Cori Renzo, per la *Clinica oculistica*.
- Orzalesi Francesco, per la *Clinica oculistica*.
- Aloigi Luzzi Saverio, per la *Clinica tisiologica*.
- Cerchiai Umberto, per la *Clinica dermosifilopatica*.
- Lucchese Giuseppe, per la *Patologia speciale chirurgica*.
- Pazzagli Raffaello, per la *Patologia speciale chirurgica*.
- Fiano Alessandro, per la *Clinica pediatrica*.
- Billi Amedeo, per la *Patologia speciale chirurgica*.
- Liesch Enzo, per la *Patologia speciale medica*.
- Levi Michele, per la *Patologia speciale medica*.
- Parenti Gian Carlo, per l'*Anatomia ed istologia patologica*.
- Parenti Pier Lorenzo, per la *Patologia speciale medica*.
- Greco Tommaso, per la *Patologia speciale chirurgica*.
- Romagnoli Mario, per la *Radiologia medica*.
- Angeli Aurelio, per la *Clinica chirurgica e Medicina operatoria*.
- Franceschè Eugenio, per la *Clinica delle malattie delle vie urinarie*.
- Cavaliotti Francesco, per la *Patologia chirurgica*.
- Cirillo Nicola, per l'*Urologia*.
- Mennonna Gerardo, per la *Batteriologia e immunologia*.

Lucarelli Giuliano, per la *Patologia chirurgica*.

Cerulli Giulio, per la *Patologia chirurgica*.

Giugni Francesco, per le *Malattie tropicali*.

PROFESSORI EMERITI

Chiarugi Giulio, da Siena, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio nazionale della R. Accademia dei Lincei, Uno dei XL Società italiana delle scienze, socio corrispondente della R. Accademia delle scienze dell'Istituto di Bologna, della R. Accademia delle scienze di Torino, del R. Istituto veneto di scienze lettere ed arti, socio onorario della R. Accademia medica di Genova, socio corrispondente della R. Accademia medica di Roma, della R. Accademia di medicina di Torino, della Società medico-chirurgica di Bologna, dell'Accademia medico-chirurgica di Perugia, socio emerito della Società italiana d'antropologia ed etnologia, socio corrispondente della Società Colombaria di Firenze, socio onorario dell'Accademia dei fisiocritici di Siena, socio corrispondente del R. Istituto lombardo di scienze e lettere, socio onorario dell'Accademia Gioenia di scienze naturali in Catania, socio della Società italiana di anatomia, socio emerito dell'Accademia medico-fisica fiorentina, membro onorario della Società argentina di anatomia normale e patologica, socio della « Kaiser Leopold. - Carolin Deutsche Akademie der Naturforscher, Halle », membro onorario dell'« Institut international d'embryologie » di Utrecht.

Coronedi Giusto, da Bologna, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, socio corrispondente della Società medico-chirurgica e della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, della R. Accademia dei Georgofili, della Société de Chimie biologique di Francia, della Association for the Study of internal Secretions di California, membro del comitato biologico presso il Consiglio Nazionale delle ricerche scientifiche, consulente del Centro chimico militare presso il Ministero della guerra.

Gatti Gerolamo, da Gonzaga, Senatore del Regno, Comm. e Grand'Uff. dell'Ordine di S. Marino, socio corrispondente della Reale Accademia Virgiliana di Mantova, della Società napoletana di Chirurgia e della Associazione Medico-Chirurgica di Parma.

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE
E NATURALI

PRESIDI

dall'anno 1876

- † Targioni-Tozzetti Adolfo, per gli anni dal 1876-77 al 1877-78, preside ff.
e per l'anno 1878-79, preside.
- † Vegni Prof. Angelo, per gli anni dal 1879-80 al 1881-82, preside ff.
e per l'anno 1882-83, preside.
- † Targioni-Tozzetti Adolfo, per l'anno 1883-84, preside ff.
e per l'anno 1884-85, preside.
- † Mantegazza Paolo, per gli anni dal 1885-86 al 1888-89.
- † Targioni-Tozzetti Adolfo, per anni dal 1889-90 al 1893-94.
- † Ròiti Antonio, per gli anni dal 1894-95 al 1907-08.
- † Fano Giulio, per gli anni dal 1908-09 al 1915-16.
- † Baccarini Pasquale, per l'anno 1916-17.
- † De Stefani Carlo, per l'anno 1917-18, preside ff.
e per gli anni dal 1918-19 al 1920-21, preside.
- Pellizzari Guido, per gli anni dal 1921-22 al 1927-28.
- Rolla Luigi, per gli anni dal 1928-29 al 1929-30.
- Pellizzari Guido, per gli anni dal 1930-31 al 1931-32.
- † Garbasso Antonio, dal 1° novembre 1932 al 14 marzo 1933.
- Pellizzari Guido, dal 15 marzo al 31 ottobre 1933.
- Aloisi Piero, dal 1° novembre 1933.

INSEGNANTI

Aloisi Piero, pred., *Professore ordinario di mineralogia, Preside della Facoltà.*

Dainelli Giotto, da Firenze, Accademico d'Italia per la Geografia e la Geologia, decorato della medaglia Loczy della Società geografica ungherese, socio nazionale dell'Accademia dei Lincei, della R. Accademia di scienze fisiche e naturali di Napoli, del R. Istituto veneto di Scienze, Lettere ed Arti, della R. Accademia dei Georgofili di Firenze, decorato della medaglia d'argento della R. Società geografica italiana, vicepresidente dell'Unione internazionale per la Geografia, socio della R. Accademia di scienze lettere e arti di Udine, socio dell'Accademia veneto-trentino-istriana, socio della Società Colombaria, socio d'onore della R. Società Geografica, socio d'onore della Società dalmata di storia patria, della Società Geologica belga, della Società Geografica di Vienna, del C. A. F., corrispondente della Società belga di Geologia, della Società di Geografia di Belgrado, della Società di Geografia di Varsavia, membro del Comitato nazionale Geografico, del Comitato per l'Etruria, dell'Istituto italiano di Paleontologia umana, ecc., *Professore ordinario di geologia.*

Beccari Nello, da Firenze, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia decorato della Croce al merito di guerra, della medaglia commemorativa della guerra Italo-Austriaca per le campagne 1915-18, della medaglia dei benemeriti della Unità Italiana, Presidente della Sezione di Firenze della Società italiana di biologia sperimentale, segretario degli atti della Società italiana di anatomia, socio dell'Accademia medico-fisica fiorentina, dell'Accademia Gioenia di Catania, della Società Colombaria di Firenze, dell'American society of zoologist, membro dell'Istituto di studi etruschi, *ordinario di anatomia comparata.*

Tieri Laureto, pred., *Professore ordinario di fisica sperimentale.*

Negri Giovanni, da Calcio (Bergamo), Cav. degli Ordini dei SS. Maurizio e Lazzaro e della Corona d'Italia, decorato della croce di guerra e della medaglia commemorativa delle campagne 1915-1918, socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei, della R. Accademia dei Georgofili, della R. Accademia delle scienze di Torino, del R. Istituto lombardo di scienze e lettere, socio eme-

rito della R. Accademia di agricoltura di Torino, urbano della Società Colombaria di Firenze, membro dei Comitati nazionali per la Biologia, dell'Istituto italiano di Paleontologia umana e dell'Istituto per gli studi Etruschi, socio corrispondente della Société de biogéographie di Parigi, della Société botanique de Genève, della Societas pro Fauna et Flora Fennica di Helsinki e della So-

Abetti Giorgio, pred., *Professore ordinario di astronomia.*

Caldonazzo Bruto, da Valdagno (Vicenza), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore ordinario di meccanica razionale con elementi di statica grafica ed incaricato di fisica matematica.*

Sansone Giovanni, da Porto Empedocle (Agrigento), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, decorato della croce di guerra e della medaglia commemorativa della guerra italo-austriaca per le campagne 1915-1918, membro del comitato nazionale per la fisica, la matematica applicata e l'astronomia, del Consiglio nazionale delle ricerche, Presidente della Società italiana « Mathesis » per il biennio 1937-38, Presidente della sezione matematica della Società italiana per il progresso delle scienze per il biennio 1937-38, *Professore ordinario di analisi matematica, algebrica e infinitesimale e incaricato di analisi superiore.*

Granata Leopoldo, da Lungro (Cosenza), pred. Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, decorato della medaglia d'argento al valor militare e della croce di guerra, *Professore ordinario di zoologia generale.*

Bortolotti Enea, da Roma, decorato di medaglia d'argento e di medaglia di bronzo al valor militare, decorato della croce di guerra, Accademico onorario della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, *Professore ordinario di geometria analitica con elementi di proiettiva e geometria descrittiva con disegno e incaricato di geometria superiore.*

Passerini Mario, pred., *Professore ordinario di chimica farmaceutica e tossicologia.*

Canneri Giovanni, pred., *Professore ordinario di chimica analitica.*

Quilico Adolfo, da Milano, *Professore straordinario di Chimica generale ed inorganica.*

Merla Giovanni, da Civitavecchia (Roma), *Professore straordinario di paleontologia.*

Campebelli Luigi, da Castelnuovo (Lucca), socio corrispondente della R. Accademia lucchese di scienze lettere ed arti, *Professore straordinario di geometria descrittiva con disegno, incaricato di matematiche complementari.*

Brizzi Raffaello, da Montecatini Valdinievole (Pistoia), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Accademico residente della R. Accademia fiorentina delle arti del disegno, Accademico di merito della Accademia di Belle Arti di Perugia e della Pontificia insigne Accademia dei Virtuosi al Pantheon, membro della Commissione edilizia e di belle arti del municipio di Firenze, Commissario ministeriale del Sindacato fascisti architetti della Toscana, membro della Commissione municipale per il piano regolatore della città di Firenze, *ordinario di composizione architettonica nella Facoltà di architettura, Professore incaricato di disegno.*

Ricca Vincenzo, da Messina, *Professore incaricato di fisica superiore.*

Piccardi Giorgio, da Firenze, medaglia di bronzo al valor militare, croce al merito di guerra, medaglia commemorativa della guerra italo-austriaca 1915-18, membro dell'Istituto di studi Etruschi, socio corrispondente della Società Colombaria di Firenze, *Professore incaricato di chimica fisica.*

Poggi Raoul, da Vicchio (Firenze), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, decorato della croce di guerra al valor militare, della medaglia commemorativa della guerra italo-austriaca per le campagne 1917-18, della medaglia commemorativa della Vittoria, della medaglia dei benemeriti dell'Unità d'Italia e del distintivo d'onore dei mutilati e feriti di guerra, membro della Società chimica italiana, della Società italiana per il progresso delle scienze, della Società chimica tedesca e del Consiglio regionale del Sindacato fascista chimici della Toscana, *Professore incaricato di chimica organica.*

Franchetti Simone, da Roma, *Professore incaricato di fisica teorica.*

Fazzari Ignazio pred., *Professore incaricato di anatomia umana.*

Cipriani Lidio, da Firenze, Cav. dell'Ordine Coloniale della Stella d'Italia, decorato della croce al merito di guerra, della medaglia commemorativa della

campagna 1915-18, della medaglia della Vittoria, della medaglia dell'Unità Italiana e della croce della Terza Armata, Grand Prix alla Esposizione coloniale internazionale di Parigi del 1931, Segretario della Società italiana di Antropologia e Etnologia, membro Accademico dell'Istituto di Paleontologia umana, membro vitalizio della R. Società geografica italiana, membro del Consiglio direttivo del Centro di studi coloniali, socio della Società italiana per il progresso delle scienze, membro del Comitato italiano per lo studio dei problemi della popolazione, socio vitalizio della Società italiana di Genetica e Eugenica, membro della rappresentanza italiana presso l'« Institut international d'Anthropologie » di Parigi, socio corrispondente della Società Africana d'Italia, socio della Società di studi geografici e coloniali, socio dell'Istituto coloniale fascista, membro dell'Accademia dei Concordi di Rovigo, socio della « British Association for the Advancement of Science », membro dell'Institut international d'Anthropologie » di Parigi, membro della « Société des Africanistes » di Parigi, membro dell'« International Institute of African Languages and Cultures », membro dell'« India Academy of Sciences », Direttore incaricato dell'Istituto di Antropologia e Etnologia, *Professore incaricato di Antropologia e Etnologia*.

Pagnotta Gino, da Bologna, Maggiore di Fanteria, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. Uff. dell'Ordine coloniale della Stella d'Italia, *Professore incaricato di cultura militare*, fino al 15 gennaio 1938.

Da Massa Francesco, da Piadena (Cremona), Tenente Colonnello di Fanteria, *Professore incaricato di cultura militare*, dal 16 gennaio.

LIBERI DOCENTI

Loperfido Antonio, per la *Geodisia Teoretica*.

Salvadori Roberto, per la *Chimica Generale*.

Del Guercio Giacomo, per l'*Entomologia Agraria*.

Del Campana Domenico, per la *Paleontologia*.

Bargagli-Petrucci Gino, per la *Botanica*.

Borsieri Clementina, per la *Zoologia*.

Balducci Enrico, per la *Zoologia e Anatomia Comparata dei Vertebrati*.

Alfani Guido, per la *Sismologia*.

Colozza Antonio, per la *Botanica*.

Baldasseroni Vincenzo, per la *Zoologia*.

Greco Benedetto, per la *Geologia*.

Vaccari Lino, per la *Botanica*.

Comucci Probo, per la *Mineralogia*.

Pieragnoli Lina, per la *Paleontologia*.

Calabresi Enrichetta, per la *Zoologia*.

Bergamini Di Capua Clara, pred., per la *Chimica Generale*.

Ronchi Vasco, per la *Fisica*.

Cipriani Lidio, pred., per l'*Antropologia*.

Piccardi Giorgio, pred., per la *Chimica-Fisica*.

Di Caporiacco Lodovico, per la *Zoologia e Anatomia Comparata*.

Poggi Raoul, pred., per la *Chimica Organica*.

Rodolico Francesco, per la *Mineralogia*.

Pacella Giovanni Battista, per l'*Ottica* e per la *Geodesia Operativa*.

Giotti Gino, per l'*Ottica*.

Messeri Albina, per la *Botanica*.

Serragli Giovanni, per la *Aerodinamica*.

Racah Giulio, pred., per la *Fisica Teorica*.

Scandone Francesco, per l'*Ottica*.

Nannetti Alfonso, per la *Botanica*.

Graziosi Paolo, per la *Paleontologia umana*.

Sestini Aldo, pred. per la *Geografia fisica*.

Jolles Enrico, per la *Chimica organica*.

Galgano Mario, pred., per l'*Anatomia comparata*.

Sona Luigi, per la *Meccanica razionale*.

PROFESSORI EMERITI

Pellizzari Guido, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio nazionale della R. Accademia dei Lincei, socio corrispondente della R. Accademia delle Scienze di Torino, socio corrispondente dell'Accademia Gioenia di Catania, Professore emerito della R. Università di Genova, Vice Presidente dell'Associazione italiana di chimica.

Ciani Edgardo, di Rocca S. Casciano (Firenze), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio dell'Accademia Ligustica (Genova), della Società per il progresso delle scienze, della Società Colombaria di Firenze, del Circolo matematico di Palermo, dell'Unione matematica (Bologna) e della Mathesis (Pisa).

Rosa Daniele, da Susa (Torino), uno dei XL della Società italiana delle scienze, socio ordinario della R. Accademia delle scienze di Torino, della Reale Accademia di agricoltura di Torino e della R. Accademia di scienze, lettere ed arti di Modena, socio corrispondente del R. Istituto lombardo di scienze lettere, della R. Accademia delle scienze di Bologna e della R. Accademia dei Georgofili di Firenze, socio straniero della Società (già imperiale) degli amici delle scienze dell'Università di Mosca, già professore ordinario e preside della Facoltà di scienze della R. Università di Modena.

Senna Angelo da Milano, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia.

FACOLTÀ DI FARMACIA

DIRETTORI

dall'anno 1876-77.

- † Cipriani Pietro, per gli anni dal 1876-77 al 1878-79.
- † Pellizzari Giorgio, per gli anni dal 1879-80 al 1887-88.
- † Paoli Cesare, per gli anni 1888-89, direttore ff.
- † Schiff Ugo, per gli anni dal 1889-90 al 1912-13.
- † Angeli Angelo, per gli anni dal 1913-14 al 1929-30.

PRESIDI

- Coronedi Giusto, per gli anni dal 1930-31 al 1934-35.
- Passerini Mario, dal 1° novembre 1935.

INSEGNANTI

Passerini Mario, pred., *Professore ordinario di chimica farmaceutica e tossicologica, Preside della Facoltà.*

Tieri Laureto, pred., *di fisica.*

Granata Leopoldo, pred., *di zoologia generale.*

Mazzetti Giuseppe, pred., *di igiene.*

Aloisi Piero, pred., *Professore incaricato di mineralogia.*

Quilico Adolfo, pred., per la *Chimica generale inorganica.*

Negri Giovanni, pred., *Professore incaricato di botanica farmaceutica.*

Aiazzi Mancini Mario, pred., *Professore incaricato di farmacologia e farmacognosia.*

Bianchi Lorenzo, *Professore incaricato di anatomia umana.*

Colli Fernando, *Professore incaricato di tecnica e legislazione farmaceutica.*

Di Giorgio Anna Maria, *Professoressa incaricata di fisiologia generale.*

Gennarelli Leonida, pred., *Professore incaricato di cultura militare.*

Guidi Giuseppe, pred., *Professore incaricato di idrologia.*

Simonelli Gino, pred., *Professore incaricato di chimica biologica.*

LIBERI DOCENTI

Bonamartini Giuseppe, per la *Chimica Bromatologica.*

Cappelli Giuseppe, per la *Chimica Bromatologica.*

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

DIRETTORI

† Trentacoste Domenico, per gli anni dal 1930 al 1932.

Brizzi Raffaello, dal 1° marzo 1932 al 1° luglio 1933.

REGI COMMISSARI

Brizzi Raffaello, pred., dal 1° luglio 1933 al 28 ottobre 1935.

† De Vecchi Bindo, dal 29 ottobre 1935 al 31 marzo 1936.

PRESIDI

Brizzi Raffaello, pred., dal 1° aprile 1936.

INSEGNANTI

Brizzi Raffaello, pred., *Professore ordinario di composizione architettonica, Preside della Facoltà.*

Fagnoni Raffaello, da Firenze, Cav. Uff. della Corona d'Italia, Accademico della R. Accademia delle arti del disegno di Firenze, Fascista del 7 aprile 1920, *Professore straordinario di Caratteri distributivi degli edifici.*

Michelucci Giovanni, da Pistoia, decorato della medaglia commemorativa della guerra italo-austriaca 1915-1918, della medaglia della Vittoria, *Professore*

straordinario di architettura degli interni, arredamento e decorazione e incaricato di decorazione.

Bonferroni Carlo Emilio, pred., *Professore incaricato di analisi matematica e geometria analitica.*

Bortolotti Enea, pred., *Professore incaricato di geometria descrittiva ed elementi di proiettiva.*

Caldonazzo Bruto, pred., *Professore incaricato di meccanica razionale e statica grafica.*

Salmi Mario, pred., *Professore incaricato di storia dell'arte.*

Andrè Emilio, da Firenze, Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Accademico di merito della R. Accademia delle arti del disegno di Firenze e della R. Accademia di belle arti di Perugia, *Professore incaricato di elementi costruttivi.*

Biagiarelli Igino, da Firenze, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore incaricato di estimo ed esercizio professionale.*

Brizzi Emilio, da Firenze, *Professore incaricato di tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni.*

Carena Felice, da Torino, membro della R. Accademia d'Italia, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Comm. della Legione d'onore, decorato della croce al merito di guerra, Presidente della R. Accademia e R. Liceo artistico di Firenze, membro del Consiglio superiore dell'Educazione Nazionale, e dell'Accademia di San Luca di Roma, dell'Accademia Albertina di Torino, Accademico residente dell'Accademia delle arti del disegno di Firenze, dell'Accademia di Anversa, *Professore incaricato di disegno dal vero.*

Celestini Celestino, da Città di Castello (Perugia), Accademico di merito residente della R. Accademia di belle arti di Perugia, Accademico onorario della R. Accademia delle arti del disegno di Firenze, Accademico designato della R. Accademia dei Fidenti di Firenze, Societaire del « Salon d'Automne » Parigi (membre du Jury en 1925-34), membro della « Gravure Originale en Noir,

Société Internationale » Parigi, membro della « Chicago Society of Etchers », Chicago, U. S. A., Premio Frank Logan del « The Art Institute of Chicago » (1921), segretario del « Centro di Firenze » del Comitato nazionale fascista scenotecnici di Teatro e Cinema, membro del Consiglio nazionale del Sindacato nazionale fascista scenotecnici di Teatro e Cinema, Commissario per conto dell'Istituto italiano del Libro alla « Internationale Buchkunst-Ausstellung », Leipzig (1927), membro della rappresentanza italiana al Congresso dei direttori delle Calcografie nazionali, tenuto a Ginevra presso la Società delle Nazioni (1926), fondatore e già docente della Scuola di scenografia dello Studio teatrale « Tommaso Salvini » presso la R. Accademia dei fidenti di Firenze (1929-31), già vice-Presidente del Direttorio dello Studio teatrale suddetto (1929-31), Direttore tecnico per l'insegnamento professionale dell'Opera nazionale dopolavoro di Firenze, membro del Direttorio del Sindacato interprovinciale fascista belle arti di Firenze, Commissario ministeriale per la Toscana e l'Umbria del Sindacato nazionale fascista scenotecnici e registi, *Professore incaricato di scenografia.*

Cetica Aurelio, da Marciano (Arezzo), *Professore incaricato di elementi di composizione.*

Chiaromonti Brunetto, da Firenze, medaglia commemorativa della marcia su Roma, Professore onorario della R. Accademia delle arti del disegno di Firenze, *Professore incaricato di applicazioni della geometria descrittiva.*

Chiodi Valfredo, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Cav. dell'Ordine della Stella Coloniale, Comm. dell'Ordine pontificio di San Silvestro, medaglia d'argento pei benemeriti della Salute pubblica, croce di guerra al valore, medaglia dei volontari di guerra, medaglia commemorativa della guerra italo-austriaca con quattro fascette, medaglia d'argento al merito della Croce Rossa Italiana, medaglia d'argento di benemerita del terremoto Calabro-Siculo, medaglia d'argento di benemerita del terremoto della Marsica, membro del Consiglio direttivo della Federazione provinciale dell'Opera nazionale maternità e infanzia, membro del Consiglio di amministrazione del R. Ospedale degli Innocenti, Direttore tecnico dell'Opera nazionale dopolavoro, membro del Direttorio del Sindacato medico della Provincia di Firenze, consulente onorario dell'Istituto fasci-

sta per la previdenza sociale, membro del Direttorio federale dell'Associazione nazionale combattenti, membro della Commissione sanitaria federale dell'Associazione volontari di guerra, membro del Consiglio del Centro di Studi coloniali, *Professore incaricato d'igiene edilizia.*

Comucci Probo, da Firenze, *Professore incaricato di mineralogia e geologia.*

Giuntoli Alessandro, da Vernio (Firenze), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, decorato di tre croci al merito di guerra, della medaglia commemorativa della guerra italo-austriaca 1915-18, *Professore incaricato di impianti tecnici.*

Guerrera Alessandro, da Siracusa, membro onorario della R. Accademia delle arti del disegno di Firenze, Accademico corrispondente dell'Accademia Colombaria fiorentina, *Professore incaricato di caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.*

Magini Ranieri, da Montepulciano (Siena), *Professore incaricato di fisica tecnica.*

Papini Roberto, da Pistoia, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cavaliere dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Comm. dell'Ordine d'Isabella la Cattolica (Spagna), Comm. dell'Ordine della Corona del Belgio, Comm. dell'Ordine della croce al merito (Ungheria), Comm. dell'Ordine della Corona di Romania, Ufficiale della Legion d'onore (Francia), decorato della croce di guerra, del distintivo d'onore per ferite in guerra, della medaglia commemorativa della guerra italo-austriaca con quattro campagne, della Vittoria, dell'Unità d'Italia, Direttore della R. Galleria Nazionale d'arte moderna, Conservatore della Galleria comunale di Prato, membro del Comitato per i concerti dell'Augusteo e della R. Accademia di Santa Cecilia in Roma, *Professore incaricato di storia e stili dell'architettura.*

Petrucchi Concezio, da San Paolo di Civitate (Foggia), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Consulente dell'Ufficio urbanistico del Comune di Bari, membro delle Commissioni podestarili per lo studio del Piano regolatore di Firenze, Faenza e Molfetta, *Professore incaricato di urbanistica.*

Salvadori Roberto, da Mantova, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore incaricato di chimica generale ed applicata.*

Zoli Livio, da Sansevero (Foggia), *Professore incaricato di topografia e costruzioni stradali.*

Zumkeller Luigi, da Porlezza (Como), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, medaglia commemorativa della marcia su Roma, Accademico residente della R. Accademia fiorentina delle arti del disegno, Accademico corrispondente dell'Accademia Colombaria di Firenze, membro del Direttorio del Sindacato fascista architetti di Firenze, *Professore incaricato di restauro dei monumenti.*

Rivalta Carlo, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, croce di guerra, Accademico dell'Accademia dell'arte del disegno, *Professore incaricato di plastica ornamentale.*

Franchetti Simone, pred., *Professore incaricato di fisica.*

Bosio Gherardo, da Firenze, Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, membro della Commissione edilizia del Comune di Firenze, sindaco del Sindacato fascista degli architetti, *Professore incaricato di decorazione.*

D'Alessio Francesco, da Montescaglioso (Matera), Maggiore di artiglieria, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore incaricato di cultura militare.*

LIBERI DOCENTI

Petrucci dott. arch. Concezio, *Professore in Architettura generale.*

André Emilio, *Professore in Disegno d'ornato e d'Architettura.*

FACOLTÀ DI AGRARIA

DIRETTORI

Serpieri Arrigo, per gli anni dal 1913 al 1923.

Palazzo Francesco Carlo, dal 1° agosto 1923 al 28 ottobre 1935.

R. COMMISSARIO

† De Vecchi Bindo, dal 29 ottobre 1935 al 31 marzo 1936.

PRESIDI

Palazzo Francesco Carlo, dal 1° aprile 1936 al 28 ottobre 1937.

Oliva Alberto, dal 29 ottobre 1937.

INSEGNANTI

Oliva Alberto, pred., *Professore ordinario di agronomia generale e coltivazioni erbacee, Preside della Facoltà.*

Serpieri Arrigo, pred., *Professore ordinario di economia e politica agraria.*

Giuliani Renzo, da Ponte Valtellina (Sondrio), socio corrispondente della Società agraria di Bologna e della R. Accademia d'agricoltura di Torino, socio ordinario della R. Accademia dei Georgofili, membro del Consiglio nazionale delle ricerche, *Professore ordinario di zootecnia ed ezoognosia.*

De Horatiis Manfredi, da Agnone del Sannio (Campobasso), Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, membro della Società Colombaria di Firenze, medaglia commemorativa col motto « Libia », *Professore ordinario di sistemazioni idraulico-forestali e incaricato di tecnica della bonifica, Professore incaricato di costruzioni forestali e di topografia nell'Accademia militare forestale.*

Palazzo Francesco Carlo, da Caltagirone (Catania), Comm. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio ordinario della R. Accademia dei Georgofili, socio corrispondente: della Società di scienze naturali ed economiche di Palermo, della Società agraria di Bologna, della R. Accademia di scienze, lettere e belle arti di Palermo, membro del Comitato per la chimica e del Comitato per le materie prime del Consiglio nazionale delle ricerche, *Professore ordinario di chimica agraria.*

Vitali Giovanni, da Montalbo di Ziano Piacentino (Piacenza), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio corrispondente della R. Accademia dei Georgofili, socio ordinario dell'Istituto di Studi Etruschi di Firenze, *Professore ordinario di topografia e meccanica agraria con applicazioni di disegno.*

Bolla Gastone, da Firenze, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, medaglia commemorativa della guerra 1915-18, della Vittoria e dell'Unità d'Italia, socio ordinario e membro del Consiglio della R. Accademia dei Georgofili, corrispondente della R. Accademia di agricoltura di Torino, membro del museo sociale argentino presso l'Università di Buenos Ayres, fondatore e direttore della « Rivista di Diritto agrario » e dell'Archivio « Vittorio Scialoja » per le consuetudini agrarie, *Professore ordinario di principi di diritto agrario e legislazione rurale.*

Morettini Alessandro, da Montefalco (Perugia), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio corrispondente della R. Accademia dei Georgofili, membro del Consiglio nazionale delle ricerche, *Professore straordinario di coltivazioni arboree.*

Ciferri Raffaele, da Fermo (Ascoli Piceno), *Professore straordinario di botanica generale e incaricato di botanica sistematica.*

Alinari Ernesto, da Firenze, *Professore incaricato di chimica generale e inorganica con applicazioni di analitica e incaricato di chimica forestale nell'Accademia militare forestale.*

Baldasseroni Vincenzo, da Liveto Terme (Pisa), mutilato di guerra, medaglia d'argento al valor militare, corrispondente della R. Accademia dei Georgofili, *Professore incaricato di zoologia generale, di bachicoltura e apicoltura, di idrobiologia e piscicoltura, e di cultura militare. Incaricato di zoologia forestale venatoria e acquicoltura nell'Accademia militare forestale.*

Borgioli Elvio, da Firenze, *Professore incaricato di anatomia e fisiologia degli animali domestici.*

Camparini Angelo, da Mantova, socio corrispondente della R. Accademia dei Georgofili, *Professore incaricato di estimo rurale e contabilità.*

Di Caporiacco Conte Lodovico, da Udine, Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine coloniale della Stella d'Italia, croce di guerra, medaglia commemorativa della guerra 1915-18, marcia su Roma, *Professore incaricato di entomologia agraria.*

Fenaroli Luigi, da Milano, campagna di guerra 1915-18, vice direttore della R. Stazione sperimentale di selvicoltura, socio corrispondente dell'Ateneo di scienze, lettere e arti di Brescia, membro accademico del Club Alpino Italiano, membro della Commissione biologica del Comitato scientifico del CAI, Presidente della Commissione scientifica della sezione di Brescia del CAI, *Professore incaricato di botanica forestale.*

Garoglio Pier Giovanni, da Firenze, Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, membro del Consiglio provinciale dell'economia di Firenze, membro del Direttorio nazionale dei chimici, membro della Corporazione vitivinicola in rappresentanza dei chimici laureati, vice presidente della Sezione agraria e forestale del Consiglio provinciale dell'Economia corporativa, *Professore incaricato d'industrie agrarie.*

Palazzo Fortunato, da Caltagirone, *Professore incaricato di industrie chimico forestali nell'Accademia militare forestale.*

Pavari Aldo, da Roma, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, medaglie commemorative della guerra 1915-18, della Vittoria, e dell'Unità italiana, Cav. dell'Ordine del merito agricolo di Francia, Direttore della R. Stazione sperimentale di selvicoltura, socio ordinario della R. Accademia dei Georgofili, socio onorario della Società forestale di Finlandia, *Professore incaricato di selvicoltura generale e incaricato di selvicoltura (ecologia e selvicoltura generale) nell'Accademia militare forestale.*

Piccardi Giorgio, pred., *Professore incaricato di matematica.*

Poggi Raoul, pred., *Professore incaricato di chimica organica* nella Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali, corso valido anche per gli studenti della Facoltà di agraria.

Principi Paolo, da Perugia, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, decorato della croce al merito di guerra e della medaglia commemorativa delle campagne della guerra 1915-18, vice presidente della Società Geologica italiana, membro del Consiglio nazionale delle ricerche, socio onorario dell'Accademia lunigianese « Giovanni Cappellini », socio corrispondente della R. Accademia di agricoltura di Torino, membro corrispondente della Società di scienze e di lettere di Genova, *Professore incaricato di mineralogia e geologia.*

Scotton Mario, da Santa Giustina in Colle (Padova), *Professore incaricato di fisica.*

Sibilia Cesare, da Torino, *Professore incaricato di patologia vegetale.*

Tamagnini Giulio, da Torrita (Siena), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine coloniale della Stella d'Italia, volontario di guerra, croce di guerra, *Professore incaricato di principi di economia generale corporativa e di statistica.*

Verona Onorato, da Montalcino (Siena), socio della Società internazionale di microbiologia, della R. Accademia dei fisiocritici, della Società botanica italiana, della Società Toscana di scienze naturali, della Società Linnéenne de Lyon ecc., *Professore incaricato di microbiologia agraria.*

Zoli Livio, pred., *Professore incaricato di idraulica e costruzioni rurali.*

LIBERI DOCENTI

- Briccoli Michele, per la *Ecologia agraria*.
Maugini Armando, per l'*Agricoltura tropicale e subtropicale*.
Merendi Ariberto, per la *Selvicoltura*.
Paoli Guido, per la *Entomologia agraria*.
Patrone Generoso, per la *Dendometria e assestamento forestale*.

PROFESSORE EMERITO

Fiori Adriano, Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, socio corrispondente della R. Accademia dei Georgofili e della R. Accademia d'agricoltura di Torino, vice presidente della Società botanica italiana.

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN AGRICOLTURA COLONIALE

Maugini Armando, da Messina, Gr. Uff. dell'Ordine coloniale della Stella d'Italia, croce al merito di guerra, socio ordinario della R. Accademia dei Georgofili, membro della Società agraria di Bologna, *Professore incaricato per l'Economia agraria*.

Baldrati Isaia, da Lavèzzola (Ravenna), Cav. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine coloniale della Stella d'Italia, medaglia d'Africa al merito civile, socio corrispondente della R. Accademia dei Georgofili, membro della Società agraria di Bologna, membro della Accademia agraria di Pesaro, socio dell'Accademia agraria di Torino, *Professore incaricato per l'Agricoltura*.

Ciferri Raffaele, pred., *Professore incaricato per la Biogeografia*.

Chiaromonte Alfonso, da Poggio Imperiale (Foggia), due medaglie di bronzo al valor militare, croce al merito di guerra, campagna della guerra italo-

austriaca con tre stellette, socio corrispondente della Società agraria di Bologna, *Professore incaricato per l'Entomologia agraria.*

De Philippis Alessandro, da Bellosguardo (Salerno), *Professore incaricato per la selvicoltura.*

Ferrara Antonio, da Francavilla sul Sinni (Potenza), Cav. Uff. dell'Ordine coloniale della Stella d'Italia, medaglia d'argento e medaglia di bronzo al valore militare, croce di guerra, ferito di guerra, socio corrispondente della R. Accademia dei Georgofili, *Professore incaricato per la tecnologia e industrie rurali.*

Giuliani Renzo, pred., *Professore incaricato per la Zootecnia.*

Persano Enrico, da Firenze, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine coloniale della Stella d'Italia, croce al merito di guerra, campagna della guerra italo-austriaca con quattro stellette, già medico di prima classe dello Stato del Congo, *Professore incaricato per l'igiene coloniale.*

Puecher Passavalli Luigi, da Morrovalle (Macerata), campagna fascista 1920-22, *Professore incaricato per la patologia vegetale.*

Vitali Giovanni, pred., *Professore incaricato per la Meccanica agraria.*

SCUOLA DI SCIENZE E LETTERE

ALFABETICO ABBREVIAZIONE E SINTASSI

Alfabetico Carlo Emilio Ginzburg

Alfabetico

ISTITUTI SCIENTIFICI

ALFABETICO ABBREVIAZIONE E SINTASSI

Alfabetico Carlo Emilio Ginzburg

Alfabetico Carlo Emilio Ginzburg

ALFABETICO ABBREVIAZIONE E SINTASSI

Alfabetico Carlo Emilio Ginzburg

Alfabetico Carlo Emilio Ginzburg

Alfabetico Carlo Emilio Ginzburg

Alfabetico Carlo Emilio Ginzburg

ALFABETICO ABBREVIAZIONE E SINTASSI

Alfabetico Carlo Emilio Ginzburg

Alfabetico Carlo Emilio Ginzburg

Alfabetico Carlo Emilio Ginzburg

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

SEMINARI

MATEMATICA GENERALE E FINANZIARIA

Bonferroni Carlo Emilio, pred., *Direttore.*

Merli Dott. Luigi, *Assistente incaricato.*

POLITICA ECONOMICA E FINANZIARIA

Mazzei Iacopo, pred., *Direttore.*

Gozzini Luigi, pred., *Assistente incaricato.*

ECONOMIA POLITICA CORPORATIVA

Lorenzoni Giovanni, pred., *Direttore.*

Fossati Eraldo, pred., *Assistente volontario.*

Fabbrini Dott. Luigi, *Assistente volontario.*

Valsè Pantellini Dott. Giuseppe, *Assistente volontario.*

DIRITTO PRIVATO

Finzi Enrico, pred., *Direttore.*

Romano Salvatore, pred.

Aporti Dott. Cesare, *Assistente volontario.*

DIRITTO COMMERCIALE

Valeri Giuseppe, pred., *Direttore.*

De Semo Pacifico Giorgio, pred.

Fontana Dott. Giovanni, *Assistente volontario.*

DIRITTO CORPORATIVO

Lessona Silvio, pred., *Direttore.*

Savino Dott. Manfredi, *Assistente volontario.*

DIRITTO PUBBLICO

Cammeo Federico, pred., *Direttore.*

Galli Pasquale, pred., per il Diritto pubblico, *Assistente volontario.*

Baldi Papini Ubaldo, pred., per il Diritto amministrativo, *Assistente volontario.*

Vedovato Dott. Giuseppe, per il Diritto internazionale, *Assistente volontario.*

RAGIONERIA GENERALE ED APPLICATA

Ceccherelli Alberto, pred., *Direttore.*

Giannessi Egidio, pred., *Assistente incaricato.*

SCIENZA DELLE FINANZE

Marsili Libelli Mario, pred., *Direttore.*

Fabbrini Dott. Giovanni, *Assistente volontario.*

STORIA ECONOMICA

Sapori Armando, pred., *Direttore.*

Corti Prof. Pietro, *Assistente volontario.*

TECNICA COMMERCIALE INDUSTRIALE BANCARIA E PROFESSIONALE

Caprara Ugo, pred., *Direttore.*

Pagliazzi Paolo, pred., *Assistente incaricato.*

LABORATORIO E MUSEO DI MERCEOLOGIA

Canneri Giovanni, pred., *Direttore incaricato.*

Mannelli Dott. Giovanni, *Assistente incaricato.*

SCUOLA DI STATISTICA

Livi Livio, *pred. Direttore.*

Parenti Dott. Giuseppe, *Assistente incaricato.*

ASSISTENTI VOLONTARI

Barbetti Alessandro, per la *Cattedra di Matematica generale e finanziaria.*

Bettini Luigi, per la *Cattedra di Istituzioni di diritto privato.*

Bucelli Marino, per la *Cattedra di Legislazione del lavoro.*

Carraresi Franco, per la *Cattedra di Istituzioni di diritto privato.*

Ciccarello Francesco, per la *Cattedra di Tecnica commerciale industriale bancaria e professionale.*

- Cioni Mario, per la *Cattedra di Economia politica corporativa*.
- Ciullini Carlo, per la *Cattedra di Statistica economica*.
- Fiorentino Adriano, per la *Cattedra di Istituzioni di diritto privato*.
- Innocenti Osmida, per la *Cattedra di Diritto commerciale*.
- Mazzola Oreste, per la *Cattedra di Economia generale corporativa*.
- Milani Giulio, per la *Cattedra di Statistica economica*.
- Oberdorfer Lea, per la *Cattedra di Statistica economica*.
- Pagni Plinio, per la *Cattedra di Matematica generale e finanziaria*.
- Panizza Stelio, per la *Cattedra di Politica economica e finanziaria*.
- Paoletti Francesco, per la *Cattedra di Tecnica commerciale industriale bancaria e professionale*.
- Parenti Giuseppe, per la *Scuola di Statistica*.
- Pasquini Uberto, per la *Cattedra di Politica economica*.
- Polidori Ciro, per la *Cattedra di Matematica generale e finanziaria*.
- Rabarbari Eraldo, per la *Cattedra di Diritto industriale*.
- Riparbelli Alberto, per la *Cattedra di Ragioneria generale ed applicata*.
- Rossi Vasco, per la *Cattedra di Diritto finanziario e scienza delle finanze*.
- Scarfi Domenico, per la *Cattedra di Tecnica commerciale industriale bancaria e professionale*.
- Sorbi Walter, per la *Cattedra di Politica economica e finanziaria*.
- Vannetti Mario, per la *Cattedra di Geografia economica*.
-

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

ISTITUTO DI PSICOLOGIA

(Piazza San Marco, 2)

Bonaventura Enzo, pred., *Direttore incaricato.*

Marzi Dott. Alberto, *Assistente volontario.*

Biricolti Siro, *Custode.*

ISTITUTO DI GEOGRAFIA

(Via Laura, 48)

Biasutti Renato, pred., *Direttore.*

Pichi Sermolli Dott. Rodolfo, *Assistente incaricato.*

Gualtierotti Bruno, *Custode.*

ISTITUTO DI GLOTTOLOGIA

(Piazza San Marco, 2)

Battisti Carlo, pred. e Devoto Giacomo, pred., *Direttori.*

Gerola Berengario, *Assistente volontario.*

ISTITUTO DI PAPIROLOGIA

(Piazza San Marco, 2)

Norsa Medea, pred., *Direttrice incaricata.*

Bartoletti Dott. Vittorio, *Assistente volontario.*

Donadoni Dott. Sergio, *Assistente volontario.*

GABINETTO DI PALEOGRAFIA

(Piazza San Marco, 2)

Piattoli Renato, pred., *Direttore incaricato.*

GABINETTO DI ARCHEOLOGIA

(Piazza San Marco, 2)

Minto Antonio, pred., *Direttore incaricato.*

GABINETTO DI STORIA DELL'ARTE

(Piazza San Marco, 2)

Salmi Mario, pred., *Direttore.*

Marchini Dott. Giuseppe, *Assistente volontario.*

GABINETTO DI PEDAGOGIA

(Piazza San Marco, 2)

Calò Giovanni, pred., *Direttore.*

ASSISTENTI VOLONTARI

Ferarri Walter, *per la Cattedra di Letteratura latina e greca.*

Garin Eugenio, *per la Cattedra di Filosofia morale e teoretica.*

FACOLTÀ DI MAGISTERO

ISTITUTO DI GEOGRAFIA

Sestini Aldo, pred., *Direttore incaricato.*

Mori Prof. Emilia, *Aiuto volontaria.*

Concari Prof. Rita, *Assistente volontaria.*

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

ISTITUTO DI ANATOMIA UMANA NORMALE

(Via degli Alfani, 33)

- Fazzari Ignazio, pred., *Direttore.*
- Bianchi Lorenzo pred., *Aiuto.*
- Allara Dott. Enrico, *Assistente.*
- Ciardi Duprè Dott. Giovanni, *Assistente.*
- Gherardi Dott. Federico, *Assistente volontario.*
- Ferrari Lelli Dott. Guido, *Assistente volontario.*
- Bani Amelia, *Custode.*
- Fabbrini Dante, *Custode.*
- Baldini Unico, *Custode.*

ISTITUTO DI ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA

(Via Gino Capponi, 3)

- Costa Antonio, pred., *Direttore.*
- Severi Dott. Lucio, *Aiuto.*
- Evangelisti Dott. Tito, *Assistente incaricato.*
- Teodori Dott. Ugo, *Assistente incaricato.*
- Picchi Luigi, pred., *Aiuto volontario.*
- Cilento Dott. Raffaele, *Assistente volontario.*

Torrini Dott. Giorgio, *Assistente volontario.*

Tuci Dott. Piero, *Assistente volontario.*

Bencini Dott. Bruno, *Assistente volontario.*

Bello Dott. Domenico, *Assistente volontario.*

Pardi Dott. Francesco, *Assistente volontario.*

Desideri Nella, *Tecnica straordinaria.*

Bonavolta Ruggero, *Custode.*

Niccoli Ferdinando, *Custode delle sale anatomiche.*

Martini Alberto, *Custode delle sale anatomiche.*

ISTITUTO DI FISIOLOGIA GENERALE

(Viale Morgagni)

Rossi Gilberto, pred., *Direttore.*

Di Giorgio Anna Maria, pred. *Aiuto.*

Marsili Libelli Dott. Gustavo, *Assistente.*

Facchini Dott. Alberto, *Assistente incaricato.*

Grilli Dott. Marcella, *Assistente volontaria.*

Pestellini Dott. Gabriella, *Assistente volontaria.*

Ammirandoli Dott. Giulio, *Assistente volontario.*

Benfenati Marino, *Tecnico.*

Vangelisti Attilio, *Tecnico.*

Biagi Degl'Innocenti Guglielmo, *Custode.*

ISTITUTO DI PATOLOGIA GENERALE

(Viale Morgagni, 1, R. 8)

Borghi Bruno, pred., *Direttore.*

Tarantino Dott. Corrado, *Assistente.*

Puccinelli Dott. Vittorio, *Assistente.*

Tarchiani Virgilio, *Tecnico.*

Cutri Santo, *Custode.*

ISTITUTO DI FARMACOLOGIA

(Viale Morgagni, 18, R. 8)

Aiazzi Mancini Mario pred., *Direttore.*

Donatelli Dott. Leonardo, *Assistente.*

Marri Dott. Rodolfo, *Assistente.*

Guidi Giuseppe, pred., *Assistente volontario.*

Wiechmann Dott. Renzo, *Assistente volontario.*

Benelli Dott. Rodolfo, *Assistente volontario.*

Ciuffi Gino, *Custode.*

Martelloni Luigi, *Custode straordinario.*

ISTITUTO D'IGIENE

(Via degli Alfani, 33)

Mazzetti Giuseppe, pred., *Direttore.*

Davoli Dott. Renzo, *Aiuto incaricato.*

Gorrieri Dott. Ippocrate, *Assistente.*

Civeli Dott. Myriam, *Assistente volontario.*

Biozzi Dott. Silvio, *Assistente volontario.*

Adorni Braccesi Dott. Mario, *Assistente volontario.*

Innocenti Donatello, *Tecnico.*

Biancalani Tito, *Custode straordinario.*

ISTITUTO DI PATOLOGIA SPECIALE MEDICA
E METODOLOGIA CLINICA

(Viale Morgagni)

Bastai Pio, pred., *Direttore.*

Dogliotti Giulio Cesare, pred., *Aiuto.*

Patrassi Gino, pred., *Assistente.*

Ferranti Dott. Francesco, *Aiuto volontario.*

Nizzi Nuti Dott. Gualberto, *Assistente volontario.*

Jona Dott. Eugenia, *Assistente volontaria.*

Slavich Dott. Ervino, *Assistente volontario.*

Pagliai Gino, *Custode.*

ISTITUTO DI PATOLOGIA SPECIALE CHIRURGICA
E PROPEDEUTICA CLINICA

(Via degli Alfani, 33)

Comolli Antonio, pred., *Direttore.*

Baccarini Luigi, pred., *Aiuto (in aspettativa).*

Pagliai Dott. Eugenio, *Aiuto incaricato (supplente).*

Mangione Dott. Gaetano, *Assistente.*

Baggio Dott. Giovanni, *Assistente incaricato.*

Innocenti Dott. Marcello, *Assistente volontario.*

Toniolo Dott. Silla, *Assistente volontario.*

Martini Dott. Renato, *Assistente volontario.*

De Luca Dott. Giovanni, *Assistente volontario.*

Bianchi Dott. Giorgio, *Assistente volontario.*

Rochat Dott. Daniele, *Assistente volontario.*

Masi Giovanni, *Custode straordinario.*

ISTITUTO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI

(Via degli Alfani, 33)

Leoncini Francesco, pred., *Direttore.*

Chiodi Dott. Vittorio, *Assistente.*

Penni Dott. Giuseppe, *Assistente incaricato.*

Giannardi Dott. Goffredo, *Assistente volontario.*

Maioli Fosco, *Custode.*

CLINICA MEDICA GENERALE E TERAPIA MEDICA

(Viale Morgagni)

Schupfer Ferruccio, pred., *Direttore.*

Volterra Mario, pred., *Aiuto.*

Canale Piero, pred., *Assistente.*

Giannoni Alberto, pred., *Assistente incaricato.*

Parenti Pier Lorenzo, pred., *Assistente incaricato.*

Alessandri Carlo, pred., *Aiuto volontario.*

Pegoraro Dott. Clemente, *Assistente volontario.*

Vannini Dott. Giorgio, *Assistente volontario.*

Pratesi Dott. Franco, *Assistente volontario.*

Greco Dott. Luigi, *Assistente volontario.*

Comi Dott. Gaetano, *Assistente volontario.*

Benedetti Cav. Mario, *Tecnico.*

Scaramelli Cesare, *Custode.*

CLINICA CHIRURGICA GENERALE E TERAPIA CHIRURGICA

(Via degli Alfani, 33)

- Taddei Domenico, pred., *Direttore*.
Bartoli Ottorino, pred., *Aiuto*.
Beccari Dott. Cesare, *Assistente*.
Billi Amedeo, pred., *Assistente*.
Paoletti Perini Dott. Alberto, *Assistente*.
Taddei Dott. Taddeo, *Tecnico radiologo straordinario*.
Magliulo Alfonso, pred., *Aiuto volontario*.
Rosa 1° Cap. Dott. Guido, *Assistente militare comandato*.
Lucarelli Dott. Giuliano, *Assistente volontario*.
Baldesi Dott. Alberto, *Assistente volontario*.
Taddei Dott. Giorgio, *Assistente volontario*.
Campatelli Dott. Alfredo, *Assistente volontario*.
Pallini Dott. Fortunato, *Assistente volontario*.
Peloni Amedeo, *Custode*.

CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGICA

(Via degli Alfani, 62)

- Ferroni Ersilio, pred., *Direttore*.
Abruzzese Giuseppe, pred., *Aiuto*.
Formichini Dott. Fausto, *Assistente*.
Cordaro Dott. Giuseppe, *Assistente incaricato*.
Gonfiantini Dott. Mario, *Assistente incaricato*.

Concetti Dott. Fulvio, *Assistente volontario.*

Dionisio Dott. Niccolò, *Assistente volontario.*

Luisi Dott. Manlio, *Assistente volontario.*

Baldovinotti Caterina, *Levatrice.*

Mengozzi Azelma, *Levatrice assistente.*

Ginori Evelina, *Levatrice assistente.*

Billi Lodovico, *Custode.*

CLINICA PEDIATRICA

Ospedale Meyer (Via Luca Giordano, 13)

Comba Carlo, pred., *Direttore.*

Moggi Dino, pred., *Aiuto.*

Fiano Alessandro, pred., *Assistente.*

Galeotti Flori Dott. Arrigo, *Assistente.*

Bartalini Dott. Didaco, *Assistente volontario.*

Bieber Dott. Alessandro, *Assistente volontario.*

Novellis di Coarazze Dott. Cesare, *Assistente volontario.*

Levi Dott. Sergio, *Assistente volontario.*

Giuntini Dott. Roberto, *Assistente volontario.*

Bastianini Vittorio, *Custode.*

CLINICA OCULISTICA

(Via Lorenzo il Magnifico, 3)

Bardelli Lorenzo, pred., *Direttore.*

Focosi Marcello, pred., *Aiuto.*

Orzalesi Francesco, pred., *Assistente*.

De Cori Renzo, pred., *Assistente*.

Motolese Dott. Alfonso, *Assistente volontario*.

Ungania Dott. Clemente, *Assistente volontario*.

Soderi Dott. Aldo, *Assistente volontario*.

Del Bino Dott. Enrico, *Assistente volontario*.

Cassuto Dott. Nathan, *Assistente volontario*.

Baldi Papini Dott. Patrizio, *Assistente volontario*.

Giorgetti Bruno, *Custode*.

CLINICA DELLE MALATTIE NERVOSE E MENTALI

(Via San Salvi, 12)

Zalla Mario, pred., *Direttore*.

Roberti Carlo Emanuele, pred., *Aiuto*.

Cardona Dott. Filippo, *Assistente*.

Fenga Primo Cap. Dott. Edgardo, *Assistente militare comandato*.

Meco Dott. Osvaldo, *Assistente volontario*.

Giorgi Dott. Giorgio, *Assistente volontario*.

Carrara Dott. Emilio, *Assistente volontario*.

CLINICA DERMOSIFILOPATICA

(Via della Pergola, 30)

Cappelli Jader, pred., *Direttore*.

Venturi Tommaso, pred., *Aiuto*.

Manganotti Gilberto, pred., *Assistente*.

Mazzanti Carlo, pred., *Assistente*.

Cerchiai Umberto, pred., *Assistente volontario.*

Ciani Dott. Marco, *Assistente volontario.*

Aloisio Dott. Pietro, *Assistente volontario.*

Agostini Dott. Adolfo, *Assistente volontario.*

Panti Dott. Alessandro, *Assistente volontario.*

Bugiani Dott. Dario, *Assistente volontario.*

Semmola Dott. Luigi, *Assistente volontario.*

Gardenghi Dott. Gabriele, *Assistente volontario.*

Borrani Lorenzo, *Tecnico.*

Chiatti Basilio, *Custode.*

CLINICA ORTOPEDICA

(Istituto Ortopedico Toscano)

Palagi Piero, pred., *Direttore incaricato.*

Schapira Dott. Carlo, *Aiuto volontario.*

Rapaccini Dott. Manfredi, *Assistente volontario.*

Turri Dott. Francesco, *Assistente volontario.*

Sordi Dott. Paolo, *Assistente volontario.*

Cabras Dott. Giuseppe, *Assistente volontario.*

Fenzi Dott. Arrigo, *Assistente volontario.*

CLINICA OTO-RINO-LARINGOJATRICA

(Via degli Alfani, 33)

Torrini Umberto, pred., *Direttore incaricato.*

Pellegrini Dott. Enrico, *Aiuto volontario.*

Gatteschi Dott. Giorgio, *Assistente volontario.*

Giagnoni Dott. Alvaro, *Assistente volontario.*

CLINICA ODONTOJATRICA

(Via degli Alfani, 33)

Cavallaro Giuseppe, pred., *Direttore incaricato.*

Campatelli Vincenzo, pred., *Aiuto incaricato.*

Arnone Dott. Vincenzo, *Assistente volontario.*

Angiolini Dott. Siro, *Assistente volontario.*

Lucchesi Dott. Dante, *Assistente volontario.*

Furi Adamo, *Custode.*

ISTITUTO DI RADIOLOGIA

(Viale Morgagni)

Siciliano Luigi, pred., *Direttore incaricato.*

Banci-Buonamici Dott. Carlo, *Aiuto volontario.*

ISTITUTO ANTIRABICO « PIETRO GROCCO »

(Viale Morgagni)

(Funziona come Sezione della Clinica Medica ed ha sede nella Clinica stessa).

Schupfer Ferruccio, pred., *Direttore.*

Pegoraro Clemente, pred., *Aiuto.*

ISTITUTO FOTORADIOTERAPICO « CELSO PELLIZZARI »

(Funziona come Sezione della Clinica dermo-sifilopatica, ed ha sede nella Clinica stessa, in Via della Pergola, 30A).

Fondato nel 1905 da un Comitato costituitosi sotto la presidenza del compianto Prof. Celso Pellizzari, per la cura delle malattie cutanee mediante applicazioni fototerapiche e radioterapiche, è andato mano mano estendendo la

sua azione in modo che è in grado di curare le più svariate affezioni suscettibili di cure fisiche e particolarmente i tumori, sia a localizzazione esterna che interna.

Per la molteplicità degli apparecchi di Fototerapia, Elettroterapia, Roentgenerapia, come per la dotazione di Radio, può considerarsi uno dei primi Istituti del genere d' Italia e dell' Estero.

Cappelli Jader, pred., *Direttore.*

Valenti Alessandro, pred., *Aiuto.*

Scopesi Dott. Mario, *Assistente.*

Barboglio Dott. Fausto, *Assistente incaricato.*

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE
E NATURALI

ISTITUTO ASTRONOMICO DI ARCETRI

(Via Pian dei Giullari, 53, 63 e Via San Leonardo, 45)

Abetti Giorgio, pred., *Direttore.*

Fracastoro Dott. Mario Girolamo, *Assistente.*

Cipriani Dott. Paolo, *Tecnico.*

Terchi Bruno, *Tecnico.*

Bulli Andrea, *Custode.*

OSSERVATORIO GEOFISICO
E MUSEO DEGLI ANTICHI STRUMENTI DI FISICA
E DI ASTRONOMIA

(Via Romana, 19)

Abetti Giorgio, pred., *Direttore.*

Cipriani Giulio, *Tecnico.*

Fanfani Pietro, *Custode.*

ISTITUTO DI FISICA SPERIMENTALE

(Via San Leonardo, 41)

Tieri Laureto, pred., *Direttore.*

Ricca Vincenzo, pred., *Aiuto.*

Franzini Tito, pred., *Assistente*.

Franchetti Dott. Simone, *Assistente*.

Benini Dott. Margherita, *Assistente volontaria*.

Parricchi Domenico, *Tecnico*.

Pallanti Adolfo, *Tecnico*.

Di Natale Filippo, *Custode*.

Vanzi Dino, *Custode straordinario*.

ISTITUTO DI CHIMICA ANALITICA

(Via Gino Capponi, 3)

Canneri Giovanni, pred., *Direttore*.

Bergamini Di Capua Clara, pred., *Aiuto*.

Cozzi Dott. Danilo, *Assistente incaricato*.

Tavanti Alfredo, *Custode*.

Galli Alessandro, *Custode straordinario*.

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE

Quilico Adolfo, pred., *Direttore*.

Poggi Raoul, pred., *Aiuto*.

Piccardi Giorgio, pred., *Assistente*.

Speroni Dott. Giovanni, *Assistente*.

Panizzi Dott. Luigi, *Assistente*.

Barchielli Dott. Riccardo, *Assistente volontario*.

Corsi Dott. Letizia, *Assistente volontaria*.

Simi Dott. Beatrice, *Assistente volontaria*.

Cusmano Dott. Giuseppe, *Assistente volontario.*

Venturi Enrico, *Tecnico.*

Degli Innocenti Mario, *Custode.*

Rossi Luigi, *Custode.*

ISTITUTO DI MINERALOGIA

(Piazza San Marco, 2)

Aloisi Piero, pred., *Direttore.*

Comucci Probo, pred., *Aiuto.*

Rodolico Francesco, pred., *Assistente.*

Corsini Francesco, *Tecnico.*

Santucci Alfredo, *Tecnico.*

ISTITUTO DI GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA

(Via Lamarmora, 4)

Dainelli Giotto, pred., *Direttore.*

Merla Giovanni, *Professore di paleontologia.*

Villa Dott. Giovanni, *Assistente.*

Losacco Dott. Ugo, *Assistente incaricato.*

Senni Paola, *Bibliotecaria straordinaria.*

Penni Luigi, *Tecnico.*

Corsini Bruno, *Custode.*

Orlandi Corrado, *Custode straordinario.*

ISTITUTO DI BOTANICA

(Via Lamarmora, 4)

Negri Giovanni pred., *Direttore.*

Fiori Prof. Adriano, *Conservatore onorario.*

- Messeri Albina, pred., *Aiuto*.
Corti Dott. Roberto, *Assistente*.
Fasolo Dott. Ugo, *Assistente volontario*.
Corradi Rinaldo, *Tecnico*.
Cianchi Corrado, *Tecnico*.
Moroni Alfredo, *Custode*.
Bastianini Attilio, *Custode*.
Vettori Adolfo, *Custode*.
Beni Raffaello, *Custode*.
Gigli Guido, *Custode*.

ISTITUTO DI ANATOMIA E FISIOLOGIA COMPARATE

(Via Romana, 19)

- Beccari Nello, pred., *Direttore*.
Padoa Dott. Emanuele, *Aiuto*.
Galgano Mario, pred., *Assistente*.
Ignesti Cav. Ugo, *Tecnico*.
Ciaccheri Remo, *Custode*.

ISTITUTO DI ZOOLOGIA GENERALE

(Via Romana, 19)

- Granata Leopoldo, pred., *Direttore*.
Di Caporiacco Ludovico, pred., *Aiuto*.
Brunetti Dott. Beatrice, *Assistente*.
Reggiani Cav. Luigi, *Tecnico*.
Maioli Ugo, *Custode*.

ISTITUTO DI ANTROPOLOGIA ETNOLOGIA E PALETOLOGIA

(Via del Proconsolo, 12, Palazzo Nonfinito)

Cipriani Lidio, pred., *Aiuto*, pred. con *funzioni di Direttore*.

Massari Dott. Claudia, *Assistente volontaria*.

Cianchi Armando, *Tecnico*.

Ortini Gino, *Custode*.

Poteti Brunetto, *Custode*

Santelli Giulio, *Portiere straordinario*.

SEMINARIO MATEMATICO-FISICO-ASTROFISICO

(Piazza San Marco, 2 - Via San Leonardo, 45)

Abetti Giorgio, pred., *Direttore*.

Fracastoro Mario Girolamo, pred., *Assistente volontario*.

ISTITUTO DI ANALISI MATEMATICA

(Piazza San Marco, 2 - Via Alfani, 73)

Sansone Giovanni, pred., *Direttore*.

Beretta Dott. Luigi, *Assistente straordinario*.

ISTITUTO DI GEOMETRIA

(Piazza San Marco, 2 - Via Alfani, 73)

Bortolotti Enea, pred., *Direttore*.

Maxia Dott. Angelo, *Assistente*.

ISTITUTO DI MECCANICA RAZIONALE

(Piazza San Marco, 2 - Via Alfani, 73)

Caldonazzo Bruto, pred., *Direttore*.

Sestini Dott. Giorgio, *Assistente*.

MUSEO ZOOLOGICO

(Via Romana, 19)

Baldasseroni Vincenzo, pred., *Zoologo aggiunto.*

Mauro Dott. Aldo, *Tecnico incaricato.*

Cimballi Nello, *Tecnico.*

Aliani Enrico, *Custode.*

Pugi Alessandro, *Custode.*

Ballini Pirro, *Custode.*

Santoni Giuseppe, *Custode.*

Preside della Facoltà di Scienze.

Direttore dell' Istituto di Zoologia

Direttore dell' Istituto di Anatomia comparata

Direttore del Museo di strumenti antichi

} *Commissione
direttiva*

R. ERBARIO E MUSEO COLONIALE

annesso all' Istituto Botanico (Via Lamarmora, 4)

Negri Giovanni, pred., *Direttore.*

N. N., *Conservatore.*

Pappi Agostino, *Tecnico.*

Innocenti Eugenio, *Custode.*

FACOLTÀ DI FARMACIA

ISTITUTO DI CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA

(Via Gino Capponi, 3)

Passerini Mario, pred., *Direttore.*

Jolles Enrico, pred., *Aiuto.*

Losco Dott. Giuseppe, *Assistente.*

Casini Dott. Vittorio, *Assistente volontario.*

Tuci Vasco, *Custode straordinario.*

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Jodi Carlo Felice, *Direttore incaricato.*

Brizzi Dott. Ing. Emilio, *Aiuto incaricato.*

Lusanna Dott. Arch. Leonardo, *Incaricato delle esercitazioni.*

ISTITUTO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA

Brizzi Raffaello, *pred., Direttore.*

Cetica Aurelio, *pred., Aiuto incaricato.*

Berardi Dott. Arch. Pier Niccolò, *Incaricato delle esercitazioni.*

Gamberini Dott. Arch. Italo, *Incaricato delle esercitazioni.*

Maggiore Prof. Carlo, *Incaricato delle esercitazioni.*

Rafanelli Dott. Arch. Ettore, *Incaricato delle esercitazioni.*

CATTEDRA DI URBANISTICA

Petrucci Concezio, *pred., Professore incaricato.*

Degl' Innocenti Dott. Arch. Arnaldo, *Aiuto incaricato.*

INCARICATI DELLE ESERCITAZIONI ALLE CATTEDRE

Abram Dott. Arch. Antonio, *di Caratteri distributivi degli edifici.*

- Albano Scultore Giuseppe, *di Plastica.*
- Baroni Dott. Arch. Nello, *di Applicazioni di geometria descrittiva.*
- Lambertini Dott. Ivo, *di Urbanistica.*
- Del Zanna Arch. Carlo, *di Elementi costruttivi.*
- Di Gaetano Dott. Antonino, *di Restauro dei monumenti.*
- Gori Dott. Arch. Giuseppe, *di Architettura degli interni, Arredamento e decorazione.*
- Grillo Dott. Ing. Giuseppe, *di Impianti tecnici.*
- Bartoli Dott. Lando, *di Disegno architettonico e rilievo dei monumenti.*
- Mannozi Dott. Arch. Leone, *di Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.*
- Miniati Arch. Enrico, *di Storia e stili dell'architettura.*
- Palchetti Dott. Marco, *di Tecnologia edilizia.*
- Pellegrini Dott. Arch. Mario, *di Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.*
- Pizziolo Dott. Ing. Giuseppe, *di Meccanica razionale e statica grafica.*
- Maxia Dott. Angelo, *di Geometria descrittiva ed elementi di proiettiva.*
- Rastrelli Dott. Ing. Agostino, *di Analisi matematica e di Impianti tecnici.*
- Romano Elio, *di Disegno dal vero.*
- Pastorini Dott. Sirio, *di Disegno architettonico.*
- Sestini Dott. Giorgio, *di Analisi matematica e di Meccanica razionale e statica grafica.*
- Tonti Dott. Arch. Concezio, *di Topografia e costruzioni stradali.*
- Trinci Dott. Arch. Raffaello, *di Disegno architettonico.*

ASSISTENTI VOLONTARI

- Marconi Dott. Maria, *alla Cattedra di chimica generale ed applicata.*

FACOLTÀ DI AGRARIA

ISTITUTO DI AGRONOMIA GENERALE
E COLTIVAZIONI ERBACEE

Oliva Alberto, pred., *Direttore.*

Gasparini Marino, pred., *Assistente.*

Baldini Gino, *Bidello.*

ISTITUTO DI BOTANICA GENERALE

Ciferri Raffaele, pred., *Direttore.*

ISTITUTO DI BOTANICA SISTEMATICA

Ciferri Raffaele, pred., *Direttore incaricato.*

De Philippis Vigosky Dott. Avigail, *Assistente incaricata.*

Chizzali Dott. Floriano, *Assistente volontario.*

Calamai Mario, *Tecnico.*

Sacchetti Gastone, *Bidello.*

ISTITUTO DI CHIMICA AGRARIA E FORESTALE
E PER LA SPERIMENTAZIONE SULLA CELLULOSA

Palazzo Francesco Carlo, pred. *Direttore.*

Alinari Ernesto, pred., *Assistente.*

Santini Sisto, *Tecnico.*

Santini Elio, *Bidello straordinario.*

ISTITUTO DI COLTIVAZIONI ARBOREE

Morettini Alessandro, *pred., Direttore.*

Breviglieri Dott. Nino, *Assistente incaricato.*

Lotti Dott. Antonio *Assistente volontario.*

Calamai Alidamo, *Custode straordinario.*

ISTITUTO DI DENDROMETRIA ED ASSESTAMENTO FORESTALE

N. N., *Direttore.*

Patrone Generoso, *pred., Assistente comandato dalla M.N.F.*

Celli Giuseppe, *Bidello.*

ISTITUTO DI ECONOMIA E POLITICA AGRARIA

Serpieri Arrigo, *pred., Direttore.*

Visocchi Dott. Vincenzo, *Assistente incaricato.*

Bellucci Dott. Vincenzo, *Assistente dell'Osservatorio di Economia agraria per la Toscana.*

Ramelli Secondo, *Tecnico incaricato addetto all'Azienda agraria.*

Bini Mario, *Bidello straordinario.*

ISTITUTO DI MINERALOGIA E GEOLOGIA

Principi Paolo, *pred., Direttore incaricato.*

Eldmann Dott. Lodovico, *Aiuto.*

Gori Fortunato, *Bidello.*

ISTITUTO DI PATOLOGIA VEGETALE

Sibilia Cesare, pred., *Direttore incaricato.*

Clemente Dott. Guglielmo, *Assistente incaricato.*

Calamai Mario, pred., *Tecnico.*

Sacchetti Gastone, pred., *Bidello.*

ISTITUTO DI PRINCIPI DI DIRITTO AGRARIO
E LEGISLAZIONE RURALE

Bolla Gastone, pred., *Direttore.*

Bolondi Dott. Ernesto, *Assistente volontario.*

Palieri Dott. Giorgio, *Assistente volontario.*

ISTITUTO DI SELVICOLTURA GENERALE
E TECNOLOGIA FORESTALE

N. N., *Direttore.*

Celli Giuseppe, *Bidello.*

ISTITUTO DI SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI
CON APPLICAZIONI DI DISEGNO

De Horatiis Manfredi, pred., *Direttore.*

Zoli Livio, pred., *Assistente.*

De Minicis Dott. Alessandro, *Assistente volontario.*

Boattini Giuseppe, *Bidello straordinario.*

ISTITUTO DI TOPOGRAFIA E MECCANICA AGRARIA
CON APPLICAZIONI DI DISEGNO

Vitali Giovanni, pred., *Direttore.*

Scotton Ing. Mario, *Assistente.*

Santini Sisto, pred., *Tecnico.*

Gori Fortunato, pred., *Bidello.*

ISTITUTO DI ZOOTECCNIA ED EZOOGNOSIA

Giuliani Renzo, pred., *Direttore.*

Rossi Dott. Giorgio, *Assistente incaricato.*

Gobbò Dott. Mario, *Assistente volontario.*

Taddeini Fortunato, *Bidello straordinario.*

ISTITUTO DI INDUSTRIE AGRARIE

Garoglio Pier Giovanni, pred. *Direttore incaricato.*

Perugia Dott. Giulio, *Assistente volontario.*

AGGREGATI ALLA R. UNIVERSITÀ
SOCIETÀ, ACCADEMIE E ISTITUTI

ISTITUTO E MUSEO NAZIONALE DI STORIA DELLA SCIENZA

(Piazza dei Giudici, 1)

Inaugurato da **S. E. Benito Mussolini** il 29 maggio 1930

Ginori Conti Piero, pred., *Presidente*.

Corsini Andrea, pred., *Direttore*.

ISTITUTO ITALIANO DI PALEONTOLOGIA UMANA

(ENTE MORALE)

già « Comitato per le ricerche di Paleontologia Umana » fondato nel 1913,
per iniziativa privata

Alto Patrono: **S. A. R. il Principe di Piemonte**.

SEZIONE DI FIRENZE

(Via del Proconsolo, 12, Palazzo Nonfinito)

Ginori Conti Piero, pred., *Presidente*.

Graziosi Paolo, pred., *Direttore Tecnico*.

ACCADEMIA MEDICOFISICA

(Via degli Alfani, 33)

Fondata nel 1824. Vive con fondi propri.

Pubblica i suoi Atti nel giornale « *Lo Sperimentale* »

Bastai Pio, pred., *Presidente*.

SOCIETÀ ITALIANA D'ANTROPOLOGIA E DI ETNOLOGIA

Fondata nel 1871, per iniziativa privata.

Ha sede nel Museo Nazionale di Antropologia e Etnologia.

(Via del Proconsolo, 12, Palazzo Nonfinito)

Ha pubblicato 66 volumi del suo *Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia*.

Abetti Giorgio, pred., *Presidente*.

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

Fondata nel 1887 per iniziativa privata.

(Ha sede presso l'Istituto Botanico, Via Lamarmora, 4)

Ha pubblicato 40 volumi del suo *Bollettino* e 25 volumi del *Nuovo Giornale Botanico Italiano* (I Serie) e volumi 43 (II Serie). Possiede una biblioteca.

Passerini Sen. Prof. Napoleone, *Presidente*.

SOCIETÀ ITALIANA

per la diffusione e l'incoraggiamento degli studi classici.

(Piazza San Marco, 2)

Fondata nel 1898. Vive con fondi propri e coi contributi dei Soci.

Ha pubblicato 38 volumi del Bollettino mensile « *Atene e Roma* »
e 3 volumi della collezione « *Atene e Roma* ».

Bignone Prof. Comm. Ettore, pred., *Presidente*.

SOCIETÀ ASIATICA ITALIANA

Sotto l'Alto Patronato di S. M. Vittorio Emanuele III

Re d'Italia Imperatore d'Etiopia.

Ha sede nella R. Università, Piazza San Marco, 2.

Pubblica ogni anno il *Giornale* di cui sono usciti 33 volumi ed altre pubblicazioni a liberi intervalli (finora due volumi)

Pavolini Paolo Emilio, pred., *Presidente*.

SOCIETÀ DI STUDI GEOGRAFICI E COLONIALI

Già Sezione fiorentina della Società Africana d'Italia,

Fondata nel 1894, per iniziativa privata.

(Ha sede presso l'Istituto di Geografia della R. Università, Via Laura, 48).

Ha pubblicato 10 volumi del *Bollettino della Sezione fiorentina* ecc., e 35 volumi della *Rivista Geografica Italiana e Bollettino della Società di Studi Geografici e Coloniali*. Possiede una biblioteca.

Ginori Conti Sen. Principe Piero, *Presidente*.

BIBLIOTECHE

COMMISSIONE DI VIGILANZA

Romano Prof. Salvatore, *per la Facoltà di Giurisprudenza.*

Marsili-Libelli Prof. Mario, *per la Facoltà di Economia e Commercio.*

Lamanna Prof. E. Paolo, *per la Facoltà di Lettere e Filosofia.*

Barbadoro Prof. Bernardino, *per la Facoltà di Magistero.*

Cappelli Prof. Jader, *per la Facoltà di Medicina e Chirurgia.*

Sansone Prof. Giovanni, *per la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.*

Bonferroni Prof. Carlo Emilio, *per la Facoltà di Architettura.*

Vitali Prof. Giovanni, *per la Facoltà di Agraria.*

Paoletti Dott. Alessandro, *Bibliotecario incaricato.*

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

Messori Arminio, *decorato della medaglia d'argento al valor militare, Coadiutore.*

Gualtierotti Emilio, *Custode.*

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

Papi Leopoldo, *Assistente in funzione di coadiutore.*

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

Begliomini Giuseppe, *Primo coadiutore.*

Mascherini Vittorio, Mutilato di guerra, promozione per merito di guerra, croce di guerra al valor militare, medaglia della Marcia su Roma, *Assistente.*

Liberanome Italo, *Impiegato straordinario.*

Martinelli Benedetto, *Custode.*

Rosadini Lamberto, *Custode straordinario.*

Tani Giulia, *Custode straordinaria.*

Cecchi Enzo, *Custode straordinario.*

FACOLTÀ DI MAGISTERO

Sangiorgio Olga, *Assistente incaricata.*

Mariotti Guido, *Assistente incaricato.*

Mascii Didaco, *Custode.*

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

Petrovich Guglielmo, *Assistente in funzione di coadiutore.*

Cartoni Agostino, *Custode.*

Giunti Luigi, *Custode.*

FACOLTÀ DI AGRARIA

Natalicchio Francesco, del ruolo delle scuole medie agrarie, *Coadiutore comandato.*

PUBBLICAZIONI
DEL PERSONALE INSEGNANTE ED ASSISTENTE

Del personale compreso per la prima volta in questo Annuario, si indicano soltanto le pubblicazioni edite e le opere eseguite dal 1934 in poi.

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

- CAMMEO prof. FEDERICO. — *Esecuzione delle Decisioni del Consiglio di Stato e della G. P. A.*, « Giur. It. », III, 66.
- *Precedenze e preferenze nei concorsi a pubblici impieghi*, « Giur. Italiana », III, 205.
- *Il ricovero in stabilimento di cura e l'acquisto del domicilio di soccorso*, « Giur. It. », III, 223.
- *Il licenziamento dei dipendenti privati coprenti cariche sindacali*, « Giur. It. », 1938, disp. 1.
- CALAMANDREI prof. PIERO. — *Cassazione civile*, nel II volume del « Nuovo Digesto Italiano », diretto da M. D'Amelio (U.T.E.T., 1937, col. 104).
- *Relazione sul progetto preliminare del Codice di procedura civile* (pubbl. come « Parere della Facoltà »), Firenze, Poligrafica Universitaria, 1937, pag. 155).
- *Lodovico Mortara*, in « Riv. dir. civ. », 1937, n. 5.
- *Il nostro maestro* (Giuseppe Chiovenda), in « R. dir. proc. civ. », 1937, n. 4.
- Condirezione della *Rivista di dir. proc. civile*.
- Direzione della *Collezione di studi di dir. processuale*.
- CICALA prof. FRANCESCO BERNARDINO. — *Corso di lezioni di dottrina dello Stato*, Firenze, Poligrafica Universitaria, 1937, pag. 412.
- *Idea corporativa e Diritto corporativo*, Firenze, Poligrafica Universit., 1938.
- Prefazione al Libro del Prof. Stefano Raguso, *Lo Stato come genio*, 1937.
- CALASSO prof. FRANCESCO. — *Svolgimento storico del diritto comune*, 2^a puntata, Milano, Giuffrè, 1937.
- Voci dell' *Enciclopedia Italiana: Liber Papiensis, Libri legales, etc.*
- Recensioni nella « *Rivista di storia del diritto italiano* ».

D'AVACK prof. PIETRO AGOSTINO. — *Corso di Diritto Ecclesiastico Italiano* (Firenze, 1937) (litografia).

— *Sulla trascrivibilità dei matrimoni canonici preconcordatari* (in « Foro Italiano », XII, fasc. XIX).

— *Sul metus consultus nel Codex juris canonici* (in Studi di Storia e diritto in onore di E. Besta, Milano, 1938).

FROSALI prof. RAOUL ALBERTO. — *Corso di diritto penale*, Vol. II: *Gli elementi costitutivi, le proprietà intrinseche, gli elementi accessori, del reato*. Città di Castello, « Leonardo da Vinci », 1938-XVI.

LA PIRA prof. GIORGIO. — *La genesi del sistema nella giurisprudenza romana*, IV. - *Il concetto di scienza* (B. I. D. R., 1937).

— *Natura dell'uomo ed ordine giuridico* (« Frontespizio », luglio 1937).

LESSONA prof. SILVIO. — *Controllo prefettizio e poteri interlocutori* (in « Foro Amministrativo », 1937, XV, fasc. 9-10).

— *La clausola di « aggiudicazione in caso di unica offerta », nelle licitazioni private* (in « Rassegna di Legislazione per i Comuni », 1937-XV, n. 20).

— *Nubi sull'orizzonte del contenzioso di pubblico impiego* (in « Riv. Dir. pubblico », 1938).

— *Corso di Istituzioni di Dir. Pubblico*, IV edizione, Casa ed. Poligrafica Universitaria, Firenze, 1938.

LIVI prof. LIVIO. — *La Natalità e la Mortalità negli Stati Uniti d'America*. In « Economia », gennaio 1937-XV.

— *Considerazioni sui risultati della politica demografica nazional-socialista e sull'andamento delle natalità in Italia*. In « Economia », febbraio 1937.

— *I fattori biodemografici della Colonizzazione di popolamento*. In « Atti del III Congresso di Studi Coloniali », Firenze, aprile 1937. Riprodotto anche sulla « Rivista Economica delle Colonie ».

— *Sul rapporto dei sessi nei concepimenti*. In « Economia », marzo 1937.

— *I compiti statistici dell'Ente per la cellulosa e per la carta e degli altri Enti parastatali corporativi nei riguardi del censimento industriale*. Nella Rivista « Cellulosa », maggio-giugno 1937.

- *La natalità in Europa in rapporto al numero delle donne in età feconda.* In « *Economia* », giugno 1937.
- *Un'inchiesta sugli effetti della politica demografica nazional-socialista.* In « *Economia* », luglio-agosto 1937.
- *Percorrenze medie annue degli Autotrasporti.* In « *Economia* », settembre 1937.
- *Recenti orientamenti degli studi demografici, secondo le risultanze del Congresso internazionale della Popolazione di Parigi.* In « *Economia* », ottobre-novembre 1937-XVI.
- *Sul maggior rischio di morte dei vedovi fino al 35° anno d'età.* In « *Annali di Statistica* », Nuova serie, Roma, 1937.
- *Indagine sulla frequenza dei sinistri automobilistici, in rapporto agli automezzi in circolazione ed al chilometraggio.* Monografia edita dal R.A.C.I., Roma, 1938-XVI.
- *Recensioni Varie*, in « *Economia* » ed altre Riviste.

LORENZONI prof. GIOVANNI. — *La lotta per la terra e l'ascesa del contadino italiano nel Dopoguerra* (un volume di circa 420 pagine in 8 grande pubblicato dall' I.N.E.A. Roma, 1938-XVI).

- *Diario di un sociologo rurale traverso la Sicilia (1933)* (un volume di 70 pag. ed. « *Corriere Padano* »).

ROMANO prof. SALVATORE. — *Sull'arresto personale per debiti*, in « *Rivista di dir. processuale civile* », 1937.

CAMMEO dott. CESARE (Assistente). — *I contratti della pubblica amministrazione*, in « *Collezione della Facoltà di Giurisprudenza* ».

SIOTTO PINTOR prof. MEANFREDI. — *Diritto, morale e politica nei rapporti internazionali*, in « *Rivista internazionale di Filosofia del Diritto* », A. XV, pag. 639.

- *Traité internationale et droit interne*, in « *Revue générale de droit international public* », A. XLII, p. 521.
- *Souveraineté de la morale*, in « *Egypte Contemporaine* », T. XXVII, p. 423.
- *Positivisme juridique et Droit des gens*, in *Rivista « Al Qanoun wal Iqtisad (Droit et Economie politique) »*, A. VI, n. 4 e n. 6, e A. VII, n. 1.

- *Préface de l'avre de M. Hassan Boghdadi*: « Origine et technique de la distinction des statuts personnel et réel en Egypte ». Le Caire, P. Barbey, 1937.
- *La carence du droit des gens*, nella Riv. « Al Qanoun wal Iqtisad (Cairo), a. VIII, p. 168.
- VALERI prof. GIUSEPPE. — *La capacità cambiaria*, in « Riv. del Dir. comm. », 1937, I, pagg. 16.
- *Le clausole accessorie nella cambiale*, in « Riv. del Dir. Comm. », 1937, I, pagg. 11.
- *Titolo di credito*, voce in « *Enciclopedia Italiana* », 1937, colonne 6.
- *Falso e falsificazione in materia cambiaria*, in « Riv. del Dir. Comm. », 1937, I, pagg. 8.
- *Avviamento di azienda*, voce in « *Nuovo Digesto Italiano* », colonna 3.
- *La « Rivista di diritto commerciale »* (ne *L'opera di Angelo Sraffa*), in « Riv. del Dir. Comm. », 1938, I, pagg. 3.
- *Sequestro di azioni e diritto di voto*, in « Riv. del Dir. Comm. », 1938, II, pagg. 12.
- *Diritto cambiario italiano, Parte speciale*, Milano, Vallardi, 1938, un vol. di pagg. X-440.
- Altre voci in « *Enciclopedia Italiana* »: *Supino David, Vivante Cesare*.
- Condirezione della Rivista del diritto commerciale (a datare dal marzo 1938).
- *La cambiale in bianco*, in « Riv. del Dir. Comm. », 1937, I, pagg. 15.
- BOSCO prof. GIACINTO. — Voci: « *Capitolazioni* », « *Revisione dei trattati* », « *Assistenza giuridica all'estero* », per il « *Nuovo Digesto Italiano* ».
- *L'annessione dell'Etiopia ed i suoi riflessi nel campo del diritto internazionale*, in « *Rivista di Studi politici internazionali* », I, 1937.
- *Corso di diritto internazionale privato*. 2ª edizione, Firenze, Poligraf. Universitaria, 1937.
- *Le conseguenze dell'annessione dell'Etiopia nel diritto internazionale*, in « *Rivista di diritto pubblico* », 1937, fasc. 2º.
- *Osservazioni sulla tecnica legislativa del titolo preliminare al progetto definitivo del codice civile*, in « *Giurisprudenza italiana* », 1937, fasc. IV.
- Note a sentenza e recensioni varie.

- DE SARLO prof. LUIGI. — *Sulla repressione penale del falso documentale in diritto romano*, in « Rivista di diritto processuale civile », 1937.
- *L'origine storica dell'art. 199 comma 1° del Codice Civile*, in « Studia et documenta historiae et iuris », 1937, fasc. 2.
- *La produzione dei documenti nel processo romano classico* (Procedura formulare e *cognitio extra ordinem*), in « Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere », 1937, fasc. 2.
- Recensioni varie.
- GHERSI prof. EMANUELE. — *La situazione nel Sud Ovest Africano*, in « Rivista di studi politici internazionali », Firenze, 1936, n. 3-4.
- *Appunti critici sulla « Dommatica della colonizzazione di S. Nava »*, in « Rivista di studi Politici internazionali », Firenze, 1937, n. 3-4.
- MAGGINI prof. GILBERTO. — *La collana del fante e del mulo*, Firenze, 1937, Tip. Parenti, pagg. 147.
- QUILICI prof. BRUNETTO. — *Il destino dell'infedele virtuoso nel pensiero di Dante*, Firenze, Le Monnier, 1936-XV.
- BISCARDI prof. ARNALDO. — *La protezione interdittale nel processo romano*, Padova, Cedam, 1937.
- *Ancora in tema di collisione*, negli « Studia et documenta historiae et iuris », IV, 1938.
- *Sul negozio giuridico illecito: turpitudinis utriusque*, in « Foro Ital. », LXIII, 1938.
- *Giudizii paragrafici*, in « Nuovo Digesto Italiano », s. h. v.
- *L'autonomia degli istituti nautici nel diritto romano*, in « Studi Senesi », LIII, 1938.
- BRACCO prof. ROBERTO. — *La Legge Uniforme sulla Cambiale*, Cedam.
- *I depositi a risparmio*, Cedam.
- CORTI prof. PIETRO. — *Funzione ed ordinamento del credito* (Ed. del Centro di propaganda e di Cultura Corporativa), Poligrafica Universitaria, Firenze, 1937-XV.

- *Politica Commerciale e piani autarchici*, in « Annali della R. Università di Ferrara », vol. II, 1937-XV.
- *Ordine Corporativo*, in « Rassegna Corporativa », I, 1937-XV.
- *In tema di cose monetarie*, in « Rassegna Corporativa », II, 1937-XV.
- *Per il decennale della Carta del Lavoro*, in « Rassegna Corporativa », 2, 1937-XV.
- *La formazione dell'economia corporativa*, in « Rassegna Corporativa », 3, 1937-XV.
- *Economicità dell'autarchia*, in « Rassegna Corporativa », 3, 1937-XV.
- *Una riprova della politica dell'economia corporativa*, in « Rassegna Corporativa », 3, 1937-XV.
- *Consorti e corporazioni*, in « Rassegna Corporativa », 4, 1937-XV.
- *I gusti e l'autarchia*, in « Rassegna Corporativa », 6, 1937-XV.

ROCCHI prof. LUIGI. — *Trattato del Fallimento delle Società Commerciali.*
Volume I.

- *Società Coloniali*. Monografia pubblicata nella « Rivista di Diritto Fallimentare e delle Società Commerciali ».
- Relazione al Congresso di Studi Coloniali di Firenze sul tema: Società Coloniali, pubblicata nel Volume degli atti del Congresso.

SERLUPI prof. FILIPPO. — *Il Blocco Economico dell'Impero Inglese dal sogno di G. Chamberlain alle realizzazioni di Ottawa.*

- *Vicende finanziarie e monetarie francesi dal 1914 al 1928.*
- *Sui cambi esteri.*

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

MAZZEI prof. JACOPO. — *Schema di una Storia della Politica Economica internazionale nel pensiero dei Secoli XVII, XVIII, XIX*, Vol. III della Nuova Collana degli Economisti diretta da G. BOTTAI e C. ARENA. Torino, U.T.E.T., 1936.

— *La politica doganale con speciale riguardo alla preparazione militare*. Vol. XII degli « Annali dell'Economia » della Università Bocconi, Padova, Cedam, 1937.

— *Politica economica internazionale nel 1936*, nella Raccolta « l'Economia italiana » nel 1936, « Rivista Internazionale di Scienze Sociali », luglio 1937.

— *L'evoluzione dei trattati economici bilaterali nel dopoguerra*, in « Archivio di Studi corporativi », anno VIII, vol. VIII, fasc. II.

— *La valutazione della utilità delle Colonie*, in « Rivista italiana di Scienze Economiche », aprile-maggio 1937.

— *Le conseguenze economiche del possesso coloniale per la madre Patria*, in « Rassegna economica dell'Africa italiana », agosto 1937.

— *Le idee del secolo XVIII sull'importanza economica delle colonie* in « Atti del III Congresso di Studi coloniali », Vol. IV, Firenze, Sansoni, 1937.

— *L'indifferenza coloniale britannica nella prima metà dell'800 e le sue ragioni*, in Atti ecc. come sopra.

— *Il Problema economico coloniale nei tempi moderni*, in Atti ecc. come sopra.

BONFERRONI prof. CARLO EMILIO. — *Le Assicurazioni Sociali in Italia*, Milano, Università Commerciale Bocconi; Annali 1937 (vol. XII).

— *Sulla probabilità totale di eventi immutabili*, 1° Congresso dell'Unione Matematica Italiana, 1937 (Atti).

— *Elementi di Analisi Matematica*. Ristampa con aggiunta, Torino, 1937.

- *A proposito di espressioni generali per le medie*, in « Giornale degli Economisti » e « Rivista di Statistica » (maggio 1937).
- *L'equilibrio attuariale nelle Assicurazioni Sociali*, Pubblicazioni della Facoltà di Economia commercio di Firenze, n. XII.
- Recensione di « Muklerji, Étude statistique », Periodico di Matematiche, luglio 1937.
- MERLI dott. LUIGI (Assistente). — *Sulle serie di Laguerre*, in « Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa », (Serie II, vol. VI (1937-XV).
- POLIDORI prof. CIRO (Assistente). — *Valutazione in regime di capitalizzazione semplice*, in « Pubblicazioni scientifiche del R. Istituto Commerciale di Firenze », Vol. II, Ediz. Felice Le Monnier.
- *Fondamenti della capitalizzazione demografico-finanziaria*, in « Pubblicazioni della R. Università degli studi di Firenze, Facoltà Economia e Commercio », vol. XII. N. 1 del Seminario attuariale. Edit. Poligrafica Universitaria.
- PAGNI dott. PLINIO. — *Sul montante ottenuto per capitalizzazione continua*. Pubblicazioni della Facoltà di Economia e Commercio di Firenze, n. XII.
- CAPRARA prof. UGO. — *Svolgimento della voce « Banca e Istituti di Credito »*, nel « Nuovo Digesto Italiano ».
- Recensioni varie nel « Giornale degli economisti ».
- PAGLIAZZI dott. PAOLO (Assistente). — *Aspetti della gestione finanziaria delle imprese*.
- *Caratteristiche di gestione di una azienda del Medioevo*.
- CECCHERELLI prof. ALBERTO. — *Le applicazioni della Ragioneria*. IV Edizione, Le Monnier, 1937-XV.
- *L'economia aziendale nell'ordinamento corporativo*. Estratto dal « Giornale degli Economisti », agosto 1937.
- *Tecnica amministrativa e Ragioneria delle imprese industriali*, Cedam, 1928.
- GIANNESSI prof. EGIDIO, Assistente. — *Sistemi di retribuzione nelle imprese di conduttori elettrici*. In « Rivista di Ragioneria », 1937.
- *La valutazione delle aziende in avviamento*. Ibid.

- Voci per la Enciclopedia di Amministrazione e Commercio:
Prospettive - Preventivi - Mezzi economici. Vallardi.
- *Il Problema dei costi*: recensione del volume di A. Ceccherelli.

RIPARBELLI prof. ALBERTO. — *Ultimi studi sulla teoria della capitalizzazione semplice che interessano la computisteria*. In « Riv. It. di Ragioneria », 1937.

- Patrimonio - « Partita doppia », voci per l'Enciclopedia di Amministrazione e Commercio. Vallardi, 1938.

DE SEMO prof. PACIFICO GIORGIO. — *Rapporto di lavoro o contratto di lavoro?* in « Diritto del lavoro », 1937.

- *Corso di diritto commerciale*, pag. 340, Dott. C. Cya ed., Firenze, 1937.
- *Corso di diritto agrario*, pag. 370, Dott. C. Cya ed., Firenze, 1937.
- *Contratti di lavoro speciali*, Monografia per il « Trattato di diritto del lavoro » edito dalla Società « Cedam », Padova (in corso di stampa).
- *Il Contratto collettivo per i dirigenti di imprese assicuratrici*, in « Assicurazioni », 1937.
- *L'istitutore e le limitazioni dei suoi poteri di rappresentanza*, in « Rivista dell'impiego privato e del lavoro Commerciale », 1937.
- *Ausiliari del commerciante*, in « Nuovo Digesto Italiano », 1937.
- *Appunti per la teoria degli atti di Commercio* (Pubblicazioni della R. Università di Firenze, Dott. Carlo Cya, ed. 1937).
- *Valore giuridico della Carta del Lavoro*, in « Massimario di giurisprudenza del lavoro », 1937.
- Recensioni varie, anche con carattere monografico.

FINZI prof. ENRICO. — *Il possesso dei diritti*, in « Nuovo Digesto Italiano ».

- *La proprietà indiretta* (in corso di pubblicazione).

APORTI dott. CESARE (Assistente). — *L'obbligazione alimentare nelle ipotesi di seconde nozze della suocera e della nuora*. Firenze, 1937-XV.

MARSILI LIBELLI prof. MARIO. — *Korporativismus und Finanzpolitik*, Jena, 1938.

- *Il lavoro soggetto della economia*, in « Universalità fascista », 1937, Roma.

- SAPORI prof. ARMANDO. — *La cultura del Mercante medioevale*, in « Rivista di Storia economica », art. II, 1937.
- *Un inventario di banchieri italiani in Anversa nell'anno 1568*, in « Rivista del Diritto commerciale », a. XXXV, 1937.
- *Continuazione dell'edizione dei « Libri di commercio fiorentini del trecento »*, preparazione della stampa dei « Libri degli Alberti del Giudice ».
- BALDI PAPINI dott. UBALDO. — *Gli aspetti giuridici della guerra di Spagna*, Nicolai, Pistoia.
- *I lineamenti dell'Ordinamento Corporativo portoghese. - Lo Stato Corporativo. - Il Condono del diritto amministrativo*, in corso di stampa. Roma.
- DE ANNA prof. LUIGI. — *Corso teorico pratico di lingua francese*. Vol. I, 12^a ediz. Vol. II, 9^a edizione; vol. III, 8^a edizione, Albrighi e Segati, Roma.
- *Nuovo corso pratico di lingua francese*. Vol. I, 8^a ediz.; vol. II, 5^a edizione, Albrighi e Segati, Roma.
- *Grammatica pratica della lingua francese*. Vol. unico, pp. 450, Albrighi e Segati, Roma.
- *Raccolta di esercizi e temi*. 9^a edizione interamente rifatta e aggiornata, Albrighi e Segati, Roma.
- FOSSATI prof. ERALDO. — *L'automatismo del Gold Standard*, Pavia, 1933-XI e Kiel, 1934-XII.
- *Osservazioni sulla legge di Wieter per la determinazione del valore di una provvista di beni omogenei* (volumi in onore del prof. Dalla Volta).
- *Linee di economia corporativa*, Firenze, 1937-XVI.
- *Der Beitrag des Y. F. Melonzur Finanzlebre* (Finanzarchie, 1934-XII).
- *Ricardo und die Entstehung des Bullion Repart*, Wien, 1934-VXII
- *Teorie monetarie inglesi* (Annali di Economia, 1935-XIII).
- *Le probleme de Réparation, Observation et critique*, in « Journal de la Société Horyroise de statistique », 1934-XII.
- *A proposito di un trattato sulla moneta di Torren*, in « Rivista italiana di Scienze Economiche », 1935-XIII.
- *New Deal*, Padova, 1937-XVI.

GALLI prof. PASQUALE. — *La rappresentanza sindacale*, Firenze, 1937.

— *Le Banche di diritto pubblico*, Firenze, 1937.

GHIRON prof. MARIO. — *Azienda Commerciale*. Voce del « Nuovo Digesto Italiano », 1937.

— *Osservazioni in tema di imitazioni di nomi segno distintivi e marchi*, in « Giurisprudenza Italiana », 1937, fasc. 15.

— *Norme internazionali e norme interne in materia di brevetti di invenzione*, in « Il Foro Italiano », 1937, fasc. 199.

— *Registrazione e distinzione del marchio*, in « Rivista di diritto privato », 1937, n. 1-2.

— *Norme ed azioni nel diritto positivo vigente in materia di concorrenza sleale*, in « Foro della Lombardia », 1937, fasc. 10-11.

— *Il contratto di edizione nei rapporti internazionali*, Relazione al Congresso Internazionale di Diritto Comparato dell'Aia, 1937.

— *Gli atti di concorrenza contrari agli usi onesti*, in « La Concurrence Loyale », Bruxelles, 1937, fasc. 1.

RABARBARI dott. ERALDO (Assistente). — *La cessione dell'azienda ed i diritti del personale*, in « Studi di diritto industriale », 1937, n. 1-2.

GOZZINI prof. LUIGI. — *Il Problema coloniale tedesco*: in corso di stampa nella raccolta di studi in memoria del compianto prof. Dettori.

GRECHI prof. ALDO. — *Note sulla distribuzione della competenza tra il giudice del lavoro e il giudice amministrativo*, in « Diritto del lavoro », 1937, fascicolo 3-4.

— *L'efficacia del contratto collettivo e le cosiddette clausole di decadenza*, in « Rassegna Corporativa », 1937.

— *La Carta del Lavoro e l'esperienza corporativa*, in « Rassegna Corporativa », 1937.

— *La Carta del Lavoro e la Giurisprudenza*, in « Rassegna Corporativa », 1937.

LERARIO prof. TOMMASO. — *Samson Agonistes*.

PAGLIAZZI prof. PAOLO. — *L'Azienda come oggetto di studio dell'Economia Aziendale*.

- *Aspetti finanziari della gestione d'impresa.*
- *Caratteristiche di gestione di una azienda del Medioevo.*

PARENTI dott. GIUSEPPE. — *Sui rilievi statistici del movimento migratorio coloniale.* Atti del III Congresso di Studi Coloniali, Firenze, 1937.

- *Tentativi di colonizzazione della Maremma nel XVI-XVIII secolo,* in « *Economia* », luglio-agosto 1937.
- *La popolazione della Toscana sotto la Reggenza Lorenese,* in « *Rinascimento del libro* », Firenze, 1937.

RIGHETTI prof. ANNIBALE. — *Dispense di Cultura militare pubblicate a mezzo Guf.*

GIANNESSI prof. EGIDIO. — *Sistemi di retribuzione nelle imprese di costruzioni di conduttori elettrici,* in « *Riv. it. di rag.* », dicembre 1937.

- *Il problema dei Costi nel pensiero di Alberto Ceccherelli,* in « *Riv. it. di rag.* », febbraio 1937.
- *La valutazione delle aziende in avviamento,* in « *Riv. it. di rag.* », agosto-settembre 1937.

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

SALMI prof. MARIO. — *L'Abbazia di Pomposa*, voll. 2, Roma, Poligrafico dello Stato, 1936.

— *Bibliografia*, in « Rivista d'Arte », ottobre-dicembre 1936.

— *Manoscritti miniati a Livorno*, in Liburni Civitas, 1936.

— *Un evangelario miniato fiorentino*, in « Rivista d'arte », gennaio 1937.

— *La mostra Giottesca*, in « Emporium », luglio 1937.

SALVINI dott. ROBERTO (Assistente volontario). — *Sulla posizione storica di Michele Packer*, in « Archivio dell'Alto Adige », vol. XXXII (1937).

MARCHINI dott. GIUSEPPE. — *Affreschi inediti del Dugento a Prato*, in « Rivista d'Arte », 1937.

VIGNI dott. GIORGIO. — *Lorenzo di Pietro detto il Vecchietta*, (2° volume delle Monografie e Studi a cura dell'Istituto di Storia dell'Arte della R. Università di Firenze), Firenze, Sansoni, 1938.

BATTISTI prof. CARLO. — *Dizionario toponomastico atesino*, [II], 2 pp. 530-16 tavole, Firenze, 1937.

— *La questione ladina*, Firenze, 1937, pp. VII-83.

— *Rassegna critica degli studi linguistici sull'Alto Adige*, '31-'36, in « Archivio per l'Alto Adige », XXXI 2 pp. 562-611.

— *Nuovi sviluppi dell'etruscologia*, Firenze, 1937, in « Civiltà Moderna » (Discussioni e commenti), IX, 71-81.

— Redazione della parte linguistica degli « Studi Etruschi » XI (1937).

— Redazione della parte linguistica dell'« Archivio per l'Alto Adige », XXXII (1937).

- GEROLA prof. C. BERENGARIO (Assistente). — Ultima parte de *I nomi locali del comune di Laion*, in « Archivio per l'Alto Adige », vol. XXXI, pp. 451-560
— Indici etimologici al I volume del « Dizionario toponomastico atesino », parte I e parte II.
- BIASUTTI prof. RENATO. — *La posizione sistematica degli Etiopici*, in « Atti del III Congresso di Studi Coloniali », Firenze, 1937.
— *Nello Puccioni*, in « Rivista Geografica Italiana », Firenze, 1937.
- VILLA dott. M. GIOVANNI. — *Ricerche geomorfologiche nel territorio marchigiano compreso tra il Potenza e l'Esino*, in « Rivista Geografica Italiana », Firenze, 1937.
- BIGNONE prof. ETTORE. — *Le tragedie di Sofocle tradotte in versi italiani con saggi introduttivi; « L'Aiace » e « Le Trachinie »*, Ed. Sansoni.
— *Importanti conferme all'Aristotele perduto*; Atene e Roma, 1937, fasc. IV.
— *Conferme all'Aristotele perduto dalla meteorologia della « Epistola a Pitocle » di Epicuro*, Mélanges Boisacq, Liège.
— *Tritico Sofocleo*; Atene e Roma, 1937, fasc. III.
— *Rassegna di Studi di Filologia classica*; Scuola e Cultura.
— *Leopardi e gli antichi*, nel vol. « Conferenze Leopardiane », ed. Sansoni.
— *Parecchie recensioni in Atene e Roma*.
- LOMBARDO dott. GIUSEPPE. — *Epos Virgiliano*, « La Nuova Italia », Firenze, 1937.
- CALÒ prof. GIOVANNI. — *Educazione rurale*, in « Vita scolastica » (Firenze) del gennaio e febbraio 1937, pp. 1-7 e 1-14.
— *Edilizia scolastica*, in « Vita scolastica », marzo 1937, pp. 1-9.
— *Metodi sintetici, L'insegnamento del leggere e dello scrivere*, in « Vita scolastica », aprile-maggio 1937, pp. 1-14.
— *Il Congresso per la suppellettile della scuola*, in « Vita scolastica », giugno 1937, pp. 8-12.
— *Edificio e suppellettile scolastica in funzione educativa* (Relazione al Congresso indetto dal P.N.F. presso la Mostra delle Colonie estive in Roma), in « Vita scolastica », settembre e ottobre-novembre 1937, pp. 1-8 e 1-9.

- *La Mostra Nazionale delle Colonie estive e dell'assistenza all'infanzia*, in « Vita scolastica », ottobre-novembre 1937, pp. 12-15.
- *Scuola unica e riforma della Scuola secondaria*, in « Vita scolastica », dicembre 1937, pp. 1-9.
- *Provvedimenti che sono provvidenze*, in « Vita scolastica », pp. 10-12.
- *Edilizia scolastica*, in « Diritti della Scuola » (Roma), 30 settembre 1937.
- *Epicuro e il primo Aristotele*, nella « Nazione » (Firenze) del 2 marzo 1937.
- *I giornali per ragazzi*, in « Meridiano di Roma » del 22 agosto 1937.
- *Scuola e coscienza imperiale*, in « Diana scolastica » (Bologna) del 15 settembre 1937.
- *Francesco De Sarlo*, Necrologio, nell'Annuario della R. Università di Studi di Firenze per l'Anno Accademico 1936-1937 (A. XV), pp. 509-514.
- *Voci*: V. Erotzendorf, G. Taverna, G. Vidari, L. Vives e Volontà, nell'Enciclopedia italiana.
- Direzione e Redazione della rivista mensile « Vita Scolastica ».

DEVOTO prof. GIACOMO. — *Tabulae Ignovinae*, pp. VIII-448, Roma, 1937.

- *Umbrica*, negli « Acta Iutlandica » (vol. in onore di Holger Pedersen), A arhus, 1937.
- « *Il pantheon umbro* », negli scritti in onore di Bartolomeo Nogara, Roma, 1937.
- « *I problemi dell'etimologia indoeuropea* » nel volume in memoria di Alfredo Trombetti.
- *Illiri Piceni e Tirreni*, negli « Studi Etruschi », vol. XI.
- *Voci*: Tema, Verbo, Vezzeggiativo, Veneti, Vestini, Volsci, nell'Enciclopedia italiana.
- « *Italico* », Bibliografia delle lingue italiche nell'« Indogermanisches Jahrbuch », 1937.
- *Studi Baltici*. Direzione e Redazione del volume VI.
- *Giovanni Pascoli e la lingua italiana moderna*, nel vol. « Giovanni Pascoli » a cura di I. De Blasi, Firenze, 1937.

- FURLANI prof. GIUSEPPE. — *Gli interdetti dei Yezidi*, *Der Islam*, XXIV, 151-174.
— *Le feste dei Yezidi*, in « *Wiener Zeitschrift für die Kunde des Morgenlandes* », XLV, 49-84.
— *The Yezidi villages Northern Iraq*, in « *Journal of the Royal Asiatic Society* », 1937, 483-491.
— *Il secondo libro dei Primi Analitici di Aristotele nella versione siriana di Giorgio delle Nazioni*, *Memorie della R. Accademia dei Lincei*, 1937.
— *Sur le stoïcisme de Bardesane d'Edesse*, « *Archiv. Orientalni* », IX, 1937, 347-352.
— *La religiosità degli Hittiti*, « *Scientia* », XXXI, 332-339.
— *La demonologia di Barhebreo*, « *Rivista degli Studi Orientali* », XVI, 375-387.
— *L'apologia di Hattusilis III di Hatti*, in « *Aegyptus* », XVII, 65-97.
— Recensione di E. Ebeling und Br. Meissner, *Reallexikon der Assyriologie*, II, 3, Berlin und Leipzig, 1935, in « *Riv. Studi Orientali* », XVI, 404.
— Recensione di Ignace J. Gelb, *Inscriptione from Alishar and vicinity, Oriental Institute Publications*, Chicago 1935, in « *Riv. Studi Orientali* », XVI, 404-406.
— Recensione di E. Burrows, *Ur excavations, Texts, II: Archaic texts*, London 1935, in « *Riv. Studi Orientali* », XVII, 116-117.
— Recensione di H. Frankfort, *Oriental Institute Discoveries in Iraq, 1933-34, Fourth Preliminary Report of the Iraq Expedition*, *Oriental Institute Communications*, 19, Chicago, 1935, in « *Riv. Studi Orientali* », XVII, 117-122.
— Recensione di G. Contenau, *La civilisation d'Assur et de Babylone*, Paris 1937, in « *Studi e Materiali di Storia delle Religioni*, XIII, 249-251.

- GIANNELLI prof. GIULIO. — Collaborazione alla « *Enciclopedia Italiana* » con i seguenti articoli: Stefanefori, Stepterie, Supplicazione, Talassio, Talisie, Taranto, Tecnie, Temi, Tempesa, Teossenie, Terina, Tesee, Tetide e Teti, Tifone, Toante, Triacadi, Turii, Urano, Velia, Veneralia, Venere, Venilia, Venti, Verbena, Vesta, Vestale, Vibo Valenzia, Vinalie, Vittoria, Vulcanale, Vulcanalie, Zacori.
— Recensioni in « *Mondo classico* » in « *Bollettino di Filologia classica* », in « *Atene e Roma* ».

LAMANNA prof. E. PAOLO. — *Francesco de Sarlo*, in « Rivista internazionale di Filosofia del Diritto », 1937, fasc. IV-V.
— *Sommario di Filosofia*, nuova redazione, Firenze, Le Monnier, 1937.

LIMENTANI prof. LODOVICO. — *Carlo Prantl, Storia della Logica in Occidente: Età Medievale*. Parte Prima: *dal secolo VII al secolo XII*. Versione italiana, condotta sopra la seconda edizione tedesca da L. LIMENTANI. « La Nuova Italia » Editrice, Firenze (un vol. in 8° di pp. XX-469).
— *Luci nuove nella storia della filosofia e della cultura classica*, in « Archivio di Storia della Filosofia Italiana », anno V, fasc. IV.
— *Necrologio di Francesco De Sarlo*, in « Rivista Pedagogica », anno XXX, fasc. I.
— *Giordano Bruno a Oxford*, in « Civiltà Moderna », anno IX, nn. 4-5.
— (in collaborazione con RODOLFO MONDOLFO), *Forme e tendenze attuali del movimento filosofico in Italia*, in « Logos », anno XX, fasc. 2.

MANACORDA prof. GUIDO. — *Dante. Ein Lebensbild*. Berlin, Wessobrunner Verlag, 1937.
— *Welt und Darstellungen in der italienischen Kunst des 19 u. 20. Jahrhs*. Berlin, Wessobrunner Verlag, 1938.
— Nel « Corriere della Sera », 1937: *Doriot e il suo movimento; Il Comunismo in Francia; Lunigiana dantesca e imperiale; Spagna cattolica, Sul concetto di libertà*.
— 1938: *Panorama sovietico; Giorgio Oltramare e L'Unione Nazionale; L'Urbe e l'Orbe*.
— Nella « Nazione », 1937: *Emanuele Filiberto Duca d'Aosta; Ore manzoniane a Montignoso; Una grande malata (la Francia); Cà Pesaro 1937; Visita a Pomposa*.
— 1938: *Crisi della grande malata; Gesuiti, Borghesi, Bolscevichi (Kühnelt Leddhinn)*.
— Nel « Frontespizio », 1938: *Libertà e Cattolicesimo; Il Fascismo*.
— Nella « Revue des Ambassades », 1938: *Le Fascisme: Principes Fondamentaux. Pratiques et Réalisations*.

MIGLIORINI prof. BRUNO. — *I nomi maschili in-A*, in « Studi romanzi », XXIV.
— *Onomastico*, in « Enc. Italiana », XXV.

- *Sui toponimi del tipo « Mongibello »*, in « *Atti del III Congr. int. dei linguisti (1933)* », Firenze, 1935.
- *Il tipo « radiodiffusione »*, nell'italiano contemporaneo, in « *Arch. glott. it.* », XXVII (1935).
- *Vocabolari nazionali*, in « *Pan* », 1935.
- *I nomi italiani del tipo « bracciante »*, in « *Vox Romanica* », I, (1936).
- *Storia della lingua*, in « *Un Cinquantennio di studi* », Firenze, Sansoni, 1936.
- *Lingua contemporanea*, Firenze, Sansoni, 1937.
- « *Super* » nella lingua contemporanea, in « *Archivum romanicum* », XXI (1937).

MOMIGLIANO prof. ATTILIO. — *Antologia della letteratura italiana*, nuova edizione, Milano, Principato.

- *Storia della letteratura italiana*, II ed. riveduta, Milano, Principato.
- *Studi di poesia*, Bari, Laterza.
- *L'legia politica del Petrarca*, Arezzo, R. Accademia Petrarca.
- *Articoli vari*.

OTTOKAR prof. NICOLA. — *Pittori e contratti d'apprendimento presso pittori a Firenze alla fine del Duecento*, in « *Rivista d'Arte*, anno XIX, n. 1.

- *Note e recensioni varie*, in « *Archivio Storico Italiano* », ed in « *Rivista Storica Italiana* ».
- *Venezia. Cenni di cultura e di storia Veneziana*, presso J. Tyszkiewicz, Firenze.

PASQUALI prof. GIORGIO. — *Le lettere di Platone*, Firenze, Sansoni, 1938, pp.

- *Poesia latina di Pascoli*, in « *Lecture Pascoliane* », a cura di Iolanda De Blasi, Firenze, Sansoni, 1937, pp. 225-244.
- *Croce e letterature classiche*, in « *Leonardo* », 1937, pp. 45-50.
- *L'ultimo libro di Emilio Cecchi*, in « *Quadrivio* », 25 aprile 1937.
- *Antico elogio del vivere pericolosamente*, in « *Omnibus* », 3 aprile 1937.
- *Il giubileo di Gottinga*, in « *Corriere della sera* », 19 luglio 1937.
- *Il Virgilio del Medioevo del Comparetti*, in « *Civiltà Moderna* », 1937, pp. 241-253.
- *Articolo su Wolf, Wilamowitz-Möllendorff, Zenedoto*, in *Enciclopedia Italiana*.

- Recensione di G. Mercati, *Per la storia dei mss. greci di Genova, di varie Badi Basiliane d'Italia e di Patmo*, Ghomon, pp. 317-325.
- *Paricidas esto*. Estratto da Studi di Storia e Diritto in onore di Enrico Besta, Milano, Giuffrè, 1938, pp. 7.
- Nuova edizione di D. Comparetti, *Virgilio nel Medioevo*, vol. I, pp. XXXIV-294, Firenze « La Nuova Italia », 1937.

FERRARI dott. WALTER, Assistente volontario alle cattedre di letteratura greca e latina e di grammatica greca e latina. — *Le fonti sulla sconfitta di Varo*; in « Studi italiani di filologia classica », 13, 1936, 283 sgg.

- *Cornelio e la nascita di Dione*, in « Studi italiani di filologia classica », 14, 1937, 75 sgg.
- *Una reminiscenza di Saffo in Lucrezio*, in « Studi italiani di filologia classica », 14, 1937, 139 sgg.
- *La doppia redazione del proemio, IV di Lucrezio*, in « Atene e Roma », 5, 1937, 188 sgg.
- *Stesicoro imerese e Stesicoro cerese*, in « Athenaeum », 15, 1937, 229 sgg.
- *L'Oresteia di Stesicoro*, in « Athenaeum », 16, 1938, 1 sgg.

PERROTTA prof. GENNARO. — *Alceo*, in « Atene e Roma », 1937.

- *Il frammento 152 di Saffo*, in « Studi italiani di filologia classica », 1937.
- *Cesare scrittore*.

RODOLICO prof. NICOLÒ. — *Lettere di Carlo Alberto a Federico Truchsey*, volume in collaborazione con T. SALATA, in « Studi e documenti per la storia del Risorgimento », Firenze, Le Monnier, 1937.

- *Gli inizi del Risorgimento italiano*, in « Nuova Antologia », settembre 1937.
- *Ricordi e pensieri di Re Carlo Alberto*. - Da un manoscritto inedito. Firenze, 1937.
- Direzione e collaborazione in *Archivio Storico Italiano*.
- *Un episodio della vita dell'« Archivio Storico Italiano »* (in collaborazione con G. PANELLA), Firenze, Giuntina, 1937.

MAZZONI prof. GUIDO. — *L'Italia nell'« auto da fama » di Gil Vicente*, in « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », Roma, 1934.

- *Le egloghe, le epistole e altri componimenti poetici in latino di F. Petrarca*, in « Annali della Cattedra Petrarческа », vol. V, Arezzo, 1934.
- *Un documento mazziniano per la Federazione dell'Italia*, in « Archivio Storico Italiano », Firenze, 1934.
- *La scuola del Carducci*, in « Scuola e Cultura », Firenze, marzo-giugno 1935.
- *Mezzo secolo di vita della Società Dantesca Italiana*, nel vol. « Studi per Dante », Milano, 1935.
- *Sul « Correggio »*, dramma dell'Oelhenschläger nel vol. « Mostra nazionale del Correggio », Parma, 1935.
- *Messer Giano nel sonetto di Dante e Messer Brunetto*, in « Studi Medievali », Torino, 1935.
- *Un affresco fiorentino e la leggenda di San Cristoforo*, in « Atti della Società Colombaria », Firenze, 1935.
- *Molae cruces dantesche, Le peccatrici del Bulicame e le peccatrici di Viterbo*, in « Studi di filologia italiana » (Bulettno della R. Accademia della , Firenze, 1936.
- *Editori antichi, moderni e odierni*, in « La Bibliofila », Firenze, 1936.
- *Giovanni Federzoni*, in « Nuova Antologia », Roma, 1 aprile 1936.
- *Qualche appunto per Persio*, in « Scritti per il XIX Centenario di Persio », Lucca, 1936.
- *Influssi danteschi nella « Maestà » di Simone Martini*, in « Archivio Storico Italiano », Firenze, 1936.
- *Una denuncia anonima contro l'edizione delle Opere del Pazini curata da J. Reina*, in « La Bibliofila », Firenze, 1936.
- *Tutte le poesie di G. Leopardi*, ordinate e curate nel testo, Firenze, 1936, tre volumi.
- *Il Paradiso delle Signore*, traduzione di F. Martini e G. Mazzoni, Milano, 1936.
- *Ottocento* (bibliografia ragionata), in « Un cinquantennio di Studi sulla Letteratura italiana (dedicati a V. Rossi) », Firenze, 1937.
- *Preliminari all'opera di D. DIRINGER « L'Alfabeto nella storia della Civiltà »*, Firenze, 1937.
- *« La Scuola di ballo »*, commedia di C. Goldoni, in « Rivista Italiana del Dramma », Tivoli, maggio 1937.

- *Le Odi, il giorno e poesie minori di G. PARINI ecc.*, nuova edizione condotta sul fatto critico e tutta migliorata (20ª edizione), Firenze, 1937.
- *La vittoria di Roma per l'Africa nel poema del Petrarca*, in « Annali della Cattedra Petrarquesca », Arezzo, 1937.
- *Christophe Colomb « commedia Shakespeariana »* (1809) di NEPOMUCENO.
- LEMEREIER, in « Rendiconto della R. Accademia dei Licei », Roma, 1937.
- *Voci nell'Enciclopedia italiana* (Treccani), e articoli vari nel « Mattino di Napoli », e in altri periodici.
- Collaborazione con A. Sorbelli alla « Edizione nazionale delle Opere di G. Carducci », Bologna, Zanichelli, ora giunta al vol. XXI°.

PAVOLINI prof. PAOLO EMILIO. — *Il lupo mannaro come motivo letterario*, (nella Rivista « Lares », marzo, 1937), 11 pagine.

- *La poesia popolare della Livonia*, (ibidem).
- *Carmen in laudem A. Trombetti, sanscritice scripsit P. E. P.*, Milano, 1937.
- *Dante e la Finlandia*, (dagli « Studi su Dante », editi dalla Sezione Milanese della « Società Dantesca Italiana » 30 pagine.
- *Articoli di letteratura finnica ed estone*, nella « Enciclopedia Italiana ». Collaborazione all'« Italia che scrive ».

BELLONI FILIPPI prof. FERDINANDO. — *Edoardo Schwartz, figure caratteristiche della letteratura classica*, traduzione di F. Belloni-Filippi, Lanciano, 1936.

- *Clara Viebig, figli dell'Eifel e altri racconti*, scelti e annotati da F. Belloni-Filippi, Brescia, 1937.
- *Mahâtmâ Gandhi e la conversione di suo figlio*, in « Asiatica », settembre-dicembre 1936, pagg. 227 segg.
- *Mentre l'India nuova si forma*, ibid., luglio-agosto 1937, pagg. 269 segg.
- *La musica indiana*, ibid., settembre-ottobre 1937, pagg. 354 segg.

BONAVENTURA prof. ENZO. — *Risultati e tendenze attuali della psicologia del lattante* in « La Nipiologia », XXIII, 1937.

- *L'esame psicologico de minorati psichici in rapporto coll'avviamento professionale*, (Congressi della Mostra delle Colonie estive e dell'assistenza infantile, Roma, 1937).
- *La Psicoanalisi*. Un vol. di pp. 450 con ill. Milano, Mondadori, 1938.

- MARZI prof. ALBERTO. — *Le contrôle psychotechnique des ouvriers qualifiés*, in « L'Orientation professionnelle », Paris, 1936, n. 12.
- *Problemi dell'istruzione tecnica*, in « Vita Scolastica », VII, 1936.
- *L'orientamento professionale nel mondo*, in « Vita Scolastica », VIII, 1937.
- GENNARELLI prof. LEONIDA. — *Corso di Cultura Militare*. - Dispense 1° Corso 1935-36; Disp. 2° Corso 1936-37.
- GIORDANO ORSINI prof. GIAN NAPOLEONE. — *Studi sul Rinascimento italiano in Inghilterra*, Firenze, Sansoni, 1937.
- MINTO prof. ANTONIO. — *Sigliano (Pieve San Stefano) - Scoperte archeologiche*, in « Notizie degli Scavi », 1937.
- *Lucca - Scoperte archeologiche nell'antico Ospizio dei Cavalieri di Altopascio*, in « Notizie degli Scavi », 1936.
- *Cinigiano - Scoperta di due pozzi granari in località « Cava alla Rena »*, in « Notizie degli Scavi », 1936.
- *Pitigliano - Tombe a camera scoperte alle « Cave del Gradone »*, in « Notizie degli Scavi », 1936.
- *San Casciano dei Bagni - Scoperta di una tomba etrusca a Celle sul Rigo*, in « Notizie degli Scavi », 1936.
- *Montalcino - Rinvenimento di urne etrusche a Sant'Angelo in Colle*, in « Notizie degli Scavi », 1936.
- *Un nuovo ritratto di C. Vibius Trebonianus Gallus*, in « La Critica d'arte », VIII (1937).
- *Ricerche archeologico-minerarie in Valfucinaia: I materiali archeologici*, in « Studi Etruschi », XI, 1937.
- *Luigi Pernier (necrologio)*, in « Studi Etruschi », XI, 1937.
- *Nello Toscanelli (necrologio)*, in « Studi Etruschi », XI, 1937.
- *Giulio Venerosi Pesciolini (necrologio)*, in « Studi Etruschi », XI, 1937.
- *Le stele arcaiche volterrane*, in « Scritti in onore di Bartolomeo Nogara », 1937.
- NORSA prof. MEDEA. — *Edwin Mayser (necrologio)*, in « Aegyptus », 1937, pp. 493-9.

— *Un frammento di fisica aristotelica in un papiro fiorentino*, in « Annali della R. Scuola Normale di Pisa », 1937, II (in corso di stampa).

DONADONI dott. SERGIO (Assistente volontario). — *Testi lirici egizi*, in « Letteratura », anno II, n. 1, 1938-XVI, pp. 3-14.

— *Una tavola di libazione greco-egizia*, in « Annali della R. Scuola Normale di Pisa », 1937 I-II, pp. 166-168.

— *Introduzione all'arte Saita*, in « La Critica d'Arte », 1937, X, pp. 153-156.

— *Modi della lirica egizia*, in « Letteratura », 1938, V, pp. 3-6.

— *Testi lirici egizi tradotti da Sergio Donadoni*, in « Letteratura », V, pp. 7-14.

— Recensioni: FURLANI, *La religione degli Hititi*, in « Annali della R. Scuola Normale di Pisa », 1937, pp. 376-378; MONTET, *Arte siviana in Egitto*, in « Critica d'Arte », 1937, pp. XXVI-XXVII; BREASTED, *Geschichte Aegyptens*, ibid., p. XXXI.

BARTOLETTI dott. VITTORIO (Assistente volontario all'Istituto di Papirologia).

— *Aristocrazia e monarchia nell'Odissea*, in « Studi It. di Filologia class. », XIII, 1936, pp. 213-265).

— *Frammenti di un rituale d'iniziazione ai misteri*, in « Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa », VI, 1937, pp. 143-152.

— *Potenza della Sicilia e ardore degli Ateniesi in Tucidide*, in « Studi It. Filol. Class. », XIV, 1937, pp. 227-235.

— *Per la storia del testo di Tucidide*, ed. Sansoni, 1937, pp. 1-69.

PIATTOLI prof. RENATO. — *La sosta a Piombino di un Mercante del Trecento*, in « Bollettino storico Livornese », I (1937), pp. 77-79.

TURCHI prof. NICOLA. — Articoli: *Tabu, Teogonia, Voto* e altri minori nell'« *Enciclopedia Italiana* », volumi XXXIII-XXXV.

GEROLA prof. BERENGARIO. — *I nomi locali del comune di Laion - Terzo* contributo al Dizionario Toponomastico Atesino, in « Archivio per l'Alto Adige », A. XXXI, parte II, Gleno, 1936, pp. 451-560.

— *Indici elimologici al I volume del Dizionario Toponomastico Atesino*, Firenze, 1938.

ARTOM prof. ELIA SAMUELE. — Collaborazione all'« *Enciclopedia Italiana* »: art. *Sionismo* e alcuni articoli minori.

— Collaborazione alla collezione « *Ha-sefarim ha-hisonim* » (Apocrifi dell'Antico Testamento in traduzione ebraica con introduzione e commento in ebraico, a cura di A. Kahana) per i libri seguenti: *Pregghiera di Manasse* Vol. I pp. 329-339); *Epistola di Geremia* (Vol. I pp. 340-349); *Apocalisse greca di Baruch* (Vol. I pp. 408-425), Tel Aviv, 1937.

— *La vita di Israele*, Firenze, Casa Ed. Israel, 1937-XV.

CRINÒ prof. SEBASTIANO. — *L'Atlante inedito di Giovanni Rosselli e la sua importanza nell'evoluzione cartografica del periodo delle grandi scoperte*, negli « *Atti del Congresso Geografico Internazionale di Geografia* », Amsterdam, 1938.

— *Efficacia dell'insegnamento della Geografia col metodo ciclico e col metodo storico*, Ibidem.

— *Gli Isolari del secolo XVI*, in corso di stampa nella rivista « *Bibliofilia* » diretta dall'Olschki.

— *Testo di Geografia per le Scuole Medie, Superiori*, Roma, Casa Editrice « *Dante Alighieri* », 1938-XVI.

— *La Storia e il suo ambiente*, Atlante Storico per il Ginnasio, 8ª ediz. Ibidem.

— *Atlante Universale di Geografia Moderna*, in corso di pubblicazione presso la Casa editrice « *Edizioni Sandron* » di Palermo (sono state già stampate le prime tavole).

— *L'Universo*, testo di Geografia per le Scuole di Avviamento Professionale, voll. 3, Palermo, Edizioni Sandron, 1938-XVI.

— *Inoltre vari articoli e recensioni in riviste e giornali.*

GALLI prof. UMBERTO. — Introduzione e Commento al *Simposio* di Platone (Torino, Chiantore, 1935).

— *Un nuovo libro su Sofocle*, in « *La Nuova Italia* », maggio 1936, pp. 10.

— *Platone e il Νόμος* (Torino, Gambino, 1937).

— *Recensioni varie* in « *Atene e Roma* »; *Rivista di Filologia e di Istruzione Classica*, *Boll. di Filologia classica*, *La Nuova Italia*.

GIANNITRAPANI prof. LUIGI. — *Gli accordi coloniali italo-francesi del 7 gennaio 1935*, Bemporad editori, Firenze.

- *Un primato italiano poco noto: Antonio Nalfante in Africa*, in « Sapere », 1936.
- *Testi scolastici per le scuole medie superiori*, Bemporad editori, 1937.
- LANTRUA prof. ANTONIO. — 1935-36: *I Congressi filosofici di Padova*, 1934, e di Salsomaggiore 1935, nel « Convivium » di Torino, anno 1936, ed in due estratti: 1° *Il Congresso di Padova*, pp. 20; 2° *Il Congresso di Salsomaggiore*, pp. 22.
- 1936-37: 1° *Due Questioni Cartesiane*, inserite nel volume degli « Atti del Secondo Congresso Tomistico Internazionale », Torino, edit. Marietti, 1937.
- 2° *Sul carattere extrafilosofico della Religione*, nell'« Archivio di filosofia », di Roma, anno 1937.
- 3° *Il « Discorso del Metodo » di Cartesio*, tradotto ed annotato, con introduzione ed appendici varie. Quarta edizione, nuovamente riveduta ed accresciuta di nuove appendici. Torino Soc. Editrice Int.le 1937.
- 4° *Il Libro primo dei « Principi di filosofia » di Cartesio*, tradotto ed annotato, con introduzioni ed appendici, Torino, Soc. Editrice Inter.le 1937.
- LOSACCO prof. MICHELE. — *La nuova antologia di Maurizio Blondel*, Estratto dall'« Archivio di Storia della Filosofia italiana », A. V. fasc. IV (ottobre-dicembre 1936).
- *Religione, morale e diritto in alcuni episodi del « Māhābhārata »*, Estratto dall'« Archivio internazionale di filosofia del diritto », A. XVII, fasc. I (gennaio-febbraio 1937).
- *Una critica della morale*, ne « L'Idealismo realistico », A. XIV, fasc. VI (giugno).
- *Indagini Leopardiane*, Lanciano, Dr. Gino Carabba, 1937, (pp. 5-354).
- *Due centenari Leopardiani*, ne « L'Idealismo realistico », A. XIV, fasc. 8-9 (agosto-settembre).
- MASI prof. GINO. — *Fra savi e mercanti suicidi del tempo di Dante*, in « Annuario dantesco », 1938, pp. 45.
- *Capitoli delle colonie dei fiorentini all'estero (secc. XIII-XVI°) (in corso)*.
- MINOCCHI prof. SALVATORE. — *Il Poema Sacro. - Guida storico-religiosa alla « Divina Commedia »*, Bari, Gius. Laterza e Figli, 1937, in-8° pp. 174.

- PALMAROCCHI prof. ROBERTO. — *Sardegna Sabauda - Il regno di Vittorio Amedeo II*, Cagliari, 1936.
- *Francesco Guicciardini - Pagine militari*, Roma, 1936.
- *I Villani*, Torino, 1937.
- *L. Ariosto - L'Orlando Furioso e le Sabine* (per le scuole) Firenze, 1937.
- RONCONI prof. ALESSANDRO. — *Note al testo di Arato*, in « Ann. R. Scuola Normale di Pisa ».
- *Arato interprete di Omero*, in « Studi italiani di filologia classica ».
- *Verbi denominativi in Omero*, in « Atti dell'Istituto Veneto di Scienze Lettere Arti ».
- Recensione a M. Nicolan, in « Bollett. filologia classica ».

SCUOLA BIBLIOTECARI ARCHIVISTI

- PANELLA prof. ANTONIO. — *Una lega italiana durante la guerra dei Trent'anni*, Parte II, in « Archivio Storico italiano », 1937, fasc. I, pp. 21-50.
- *Lorenzo il Magnifico uomo politico*, nella « Illustrazione Toscana », novembre 1937.
- Collaborazione all'« *Enciclopedia italiana* ». Voci: Valussi Pacifico, Zobi Antonio.
- Rassegna e notizie bibliografiche nelle riviste « Archivio Storico italiano » e « Leonardo ».

FACOLTÀ DI MAGISTERO

- PELLEGRINI prof. CARLO. — *J. C. L. Sismondi, Epistolario*, Vol. III, Firenze 1936.
- *Gli studi francesi sul Settecento negli ultimi trentacinque anni*, Roma, 1936.
- *C. Baudelaire, Liriche*, con introduzione e commento, Messina-Milano, 1937.
- Recensioni nelle riviste « *Civiltà Moderna* » e « *La Nuova Italia* ».
- BARBADORO prof. BERNARDINO. — *Problemi di storia del Comune di Firenze*, in « *Archivio storico italiano* », 1937, disp. 1^a.
- CAPONE BRAGA prof. GAETANO. — *Il problema estetico nel momento presente*, in « *Archivio di Filosofia* », gennaio-marzo 1937-XV.
- CODIGNOLA prof. ERNESTO. — *Sommario di Storia della Filosofia*, tre volumi.
- *Il problema educativo*, tre volumi 2^a e 3^a edizione.
- *Avviamento allo studio della Pedagogia*.
- *The progress of education in Italy*, in « *Educational Yearbook of the International Institute of Teachers College* », Columbia University, New-York, 1937.
- SANTOLI prof. VITTORIO. — *F. Schlegel, Frammenti critici e scritti di estetica*. Introduzione e versione, Firenze, Sansoni 1937, 16°, pp. 184-309.
- *Italia e paesi di lingue germaniche*, nell'opera « *Un Cinquantennio di studi sulla letteratura italiana. 1886-1936* ». Saggi raccolti a cura della Società Filologica Romana e dedicati a V. Rossi. Firenze, Sansoni, vol. II, pp. 115-50.
- *Filologia tedesca*, (prolusione), in « *Leonardo* », 8°, pp. 152-58.
- Le voci seguenti nell'« *Enciclopedia Italiana* »: *Spechtshart, II.*; *Suchenwirt, P.*; *Toscana: folklore*; *Ulfila*.
- Recensioni negli « *Studi Danteschi* », voll. XX e XXI.

— Trad. dell'artic. di R. Trautmann, *Il canto epico slavo*, in « L'Europa Orientale », 1937, fasc. I.

MAGGINI prof. FRANCESCO. — *Quistioni critiche sulla Vita di Dante*, (nell'« Annuario dell'Università Cattolica del Sacro Cuore », Milano, 1936-37).

— *Tesori e meraviglie in una predica di Fra Giordano*, nell'« Annuario del R. Liceo-Ginnasio « Galilei di Firenze », Firenze, Le Monnier, 1937.

— Recensioni nel volume XXI (1937) degli « Studi Danteschi » diretti da M. Barbi.

CORSINI prof. ANDREA CORSINO. — Direzione della « Rivista di Storia delle Scienze Mediche e Naturali ».

DIRINGER prof. DAVID. — *Come, dove e quando nacque l'alfabeto*, in « Civiltà moderna », VIII-VI, 1936, pp. 28.

— *Le origini dell'alfabeto*, in « Atti del XIX Congresso degli Orientalisti », 1937.

— *L'alfabeto nella storia della civiltà*, un vol. di pp. 868, con 1000 illustr. e tavole fuori testo, Barbèra editore, Firenze, 1937.

— *La scrittura*, in « Bibliofilia », XXIX, 1937, pp. 28.

— *Le origini della scrittura etiopica*, in « Atti del III Congresso di Studi coloniali », VI, pp. 11.

— *La Società Asiatica Italiana e gli studi orientalisti in Italia*, in « Rivista delle Colonie », XI, 1937, pp. 15.

— Recensioni varie nella rivista « Archivio Storico Italiano », 1937.

SARFATTI prof. GUALTIERO. — *I corsi di Cultura Militare*, in « Le Forze Armate », 1935.

— *Artiglieria e Carri Armati*, ibid.

— *Un ritorno alla Psicologia*, ibid.

— *La difesa dei carri e dai carri*, ibid.

— *Gli argomenti militari al Convegno di Psicologia a Roma*, 1936.

— *L'elemento psicologico nelle N. C. D.*, ibid.

— *Il soldato contadino*, ibid.

— *Esercito e psicologia*, 1937.

— *La guerra e gli uomini*, ibid.

— *Note sull'impiego dei carri armati*, in « Rivista di Fanteria », n. 11, 1935.

- *Psicotecnica militare*, in « Rivista di Fanteria », nn. 7-8, 1936.
- *Un precursore dei gas tossici*, in « Atti Soc. Colombaria », 1935.
- *L'Artiglieria Garibaldina nella Spedizione dei Mille*, ibid, 1937.
- *Psicologia del Comando*, in « Atti VIII Congresso Psic. Italiano », Roma, 1936.
- Collaborazione Voll. III e IV *Storia dell' Artiglieria Italiana di Carlo Montù*.

SESTINI prof. ALDO. — *Discordanza tra orografia e idrografia nell'Appennino Ligure*, in « Riv. Geogr. Ital. », 1937.

- *Africa Italiana: clima, popoli, prodotti* (tav. in Atlante di Geografia Moderna di O. Marinelli), Milano, Vallardi, 1937.
- Voci diverse in « Enciclopedia Italiana ».

SINIBALDI prof.ssa GIULIA. — *Catalogo della mostra Giottesca* (compilato in collaborazione con la dott.ssa GIULIA BRUNETTI). Bergamo, Istituto Arti Grafiche.

BARBI prof. MICHELE. — *Razionalismo e misticismo in Dante*, in « Studi danteschi » diretti da M. Barbi, vol. XXI, pp. 5-91.

- *Ancora per un nuovo commento della Divina Commedia*, ivi, pp. 93-156.
- *Giuseppe Vandelli*, ivi pp. 217-220.
- *Ancora sui Ricordi del Guicciardini*, in « Leonardo », anno VIII, n. 7.
- *Per la « Lettera Apologetica » del Foscolo*, in « Nuova Antologia » del 1° dicembre 1937, pp. 241-248.

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

ISTITUTO DI ANATOMIA UMANA NORMALE

FAZZARI prof. IGNAZIO (Direttore). — *In tema di Anatomia costituzionalistica*,
in « Igea ».

— *La fine irrorazione del cuore*, in « Riv. di Patol. sperim. », Vol. VIII.

— *Contributo alla irrorazione del cuore* (VII Congresso di Anatomia, Perugia).

— *Ricerche di anatomia*, vol. I, 1936.

BIANCHI prof. LORENZO (Aiuto). *Contributo alla morfologia degli Zulu*, in
« Arch. Ital. Anat. Embriol. », vol. 39.

— *Osservazioni sopra la scissura parieto-occipitale* (VII Congresso della Soc.
Ital. di Anat. Perugia).

ALLARA dott. ENRICO (Assistente). — *Comportamento dello stroma di alcune
ghiandole in differenti momenti funzionali*, in « Soc. di Biol. sperim. »,
giugno 1937.

— *Cenni di istofisiologia tiroidea*. (VII Congresso della Soc. Ital. di Anat. Pe-
rugia).

— *A proposito di una nota del Prof. Landau*, in « Monit. Zool. Ital. », vol. 47.

— *Comportamento dell'epitelio follicolare e interfollicolare*, in « Arch. di Me-
dicina sperim. », vol. I, 1937.

CIARDI-DUPRÈ dott. GIOVANNI (Assistente). — *Topografia dell'orifizio uretrale
interno*. (VII Congresso della Soc. di Anat. Perugia).

— *Sulla struttura del cavo retto-seminale*; in « Monit. Zool. Ital. », vol. 48.

GHERRARDI dott. FEDERICO (Assistente volontario). — *Sulla irrorazione del locus valsalvae* (VII Congresso della Soc. Ital. di Anatomia, Perugia).

FERRARI dott. GUIDO (Assistente volontario). — *Sulla fine irrorazione della tonsilla umana* (VII Congr. della Soc. Ital. di Anatomia, Perugia).

CHIARUGI prof. GIULIO (Emerito). — « *Monitore Zool. Ital.* », vol. 48, « *Arch. Ital. Anat. Embriol.* », vol. 39.

ISTITUTO DI FIOIOLOGIA GENERALE

ROSSI prof. GILBERTO (Direttore), Condirettore dell'« *Archivio di Fisiologia* », anno 1936-37 (Periodico diretto dai professori Baglioni, Ducceschi, Rossi, Spadolini). — *Relazioni varie su studi eseguiti per conto del Centro Chimico Militare.*

— *Intorno al meccanismo di penetrazione degli acidi grassi nell'epitelio dell'intestino tenue*, in « *Arch. di Fisiol.* », XXXVI, p. 365, 1936.

SIMONELLI prof. GINO (incaricato di Chimica Biologica). — *Relazione su studi eseguiti per conto del Centro Chimico Militare.*

DI GIORGIO prof. ANNA MARIA (Aiuto e incar. di Fisiologia Generale). — *Studio sugli adattamenti riflessi nel nuoto. - I. Reazioni di flessione dorsale del capo (nella cavia) da contatto simmetrico del muso con l'acqua.* (Boll. Soc. It. Biol. Sper., vol. XII, p. 342, 1937).

— II. *Determinazione dell'area riflessogena per le reazioni di flessione dorsale del capo (cavia).* (Boll. Soc. It. Biol. Sper., XII, p. 344, 1937).

— III. *Importanza degli stimoli termici per il riflesso di flessione dorsale del capo (cavia).* Boll. Soc. Ital. Biol. Sper., XII, p. 347, 1937).

— IV. *Particolari riflessi di raddrizzamento nell'acqua in rapporto agli eccitamenti termici della regione nasale. (Ricerche su cavie integre e slabirintate).* (Boll. Soc. It. Biol. Sper., XII, p. 649, 1937).

— V. *Sui riflessi di raddrizzamento nell'acqua e sul nuoto in cavie talamiche e mesencefaliche.* (Boll. Soc. It. Biol. Sper., XII, p. 651, 1937).

DI GIORGIO prof. ANNA MARIA e dott. CASTELLI BORGOTTI. — *Reazioni oculari post-rotatorie in bambini nati al termine fisiologico della gravidanza e in prematuri esaminati durante la veglia e in periodi di sonno fisiologico profondo*, in « Lo Sperimentale », a. XCI, fasc. V, 1937.

— *Sul graduale instaurarsi nell'uomo della corrispondenza tra il piano in cui si esplica il nistagmo oculare labirintico e il piano di rotazione, durante l'eccitamento dell'apparato vestibolare*, in « Arch. di Fisiol. ». (In corso di stampa).

MARSILI LIBELLI dott. GUSTAVO (Assistente incaricato). — *Sul comportamento della asimmetria dei padiglioni auricolari da stimolazione del simpatico cervicale nel coniglio eserinizzato*, in « Boll. Soc. Ital. Sper. », XII, p. 340, 1937.

INNOCENTI dott. MARCELLO. — *Effetti della ipertermia sulle reazioni oculari da eccitamento rotatorio del labirinto*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XII, p. 391, 1937.

GRILLI dott. MARCELLA (Assistente volontaria). — *Effetti della anestesia locale (cocaina) sulle reazioni oculari post-rotatorie nella cavia e nel coniglio*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XII, p. 657, 1937.

PESTELLINI dott. GABRIELLA (Assistente volontaria). — *Effetti di ripetute rotazioni sul nistagmo oculare nella cavia integra e in quella talamica*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XII, p. 393, 1937.

ISTITUTO DI PATOLOGIA GENERALE

BORGHI prof. BRUNO (Direttore). — *Proprietà biologica del veleno del cobra*, in « Rassegna Clinico-Scientifica », n. 1937-XV.

— *I processi deidrogenativi dei tessuti normali da proliferazione infiammatoria e neoplastica in funzione delle variazioni del ptt del mezzo*, in « Tumori », Anno, XXIII, fasc. 2, 1937.

— *Recenti ricerche sugli agenti chimici cancerogeni*, in « Rassegna Clinico-Scientifica », anno XV, 1937.

- *Vitamine e ricambio dei carboidrati*, in corso di stampa sulla « Rassegna Clinico-Scientifica ».
- *Ricerche moderne sul complesso B*, in corso di stampa in « Rinnovamento medico ».

TARANTINO dott. CORRADO (Aiuto incaricato). — *La concentrazione idrogenionica del mezzo in funzione del consumo di O₂ dei tessuti*, in « Rivista di Biologia », vol. XXIII, fasc. 2, 1937.

- *Influenza dell'istidina sul consumo di O₂ della cute normale e rigenerante*, in « Lo Sperimentale », vol. 91, fasc. V, 1937.
- *Ricerche sui processi respiratori del rene in corso di ipertrofia vicariante in varie condizioni sperimentali*, in « Archivio Italiano di Medicina Sperimentale », vol. I, n. 5, 1937.

PUCCHINELLI dott. VITTORIO (Assistente incaricato). — *L'azione degli aminoacidi sui processi rigenerativi. Influenza dell'istidiru*, in « La Clinica Chirurgica », anno XXIII, n. 10, 1937.

- *L'intossicazione proteica cronica da proteine comuni e da proteine batteriche*, in « Rivista di Biologia », vol. XXIII, fasc. 3, 1937.
- *Ulteriori ricerche sull'influenza dell'istidina in rapporto ai fenomeni proliferativi. Azione sull'eritropoiesi*, in corso di stampa in « Lo Sperimentale ».

ISTITUTO DI FARMACOLOGIA

AIAZZI-MANCINI prof. MARIO (Direttore). — *Esperienze farmacologiche e considerazioni critiche sul glycol etilenico*, in « Arch. Fisiol. », vol. 35.

- *Azione degli anestetisi locali sul seno carotideo*, in « Archiv. Fisiol. », vol. 35.
- *Sul contenuto in vitamina C di diverse varietà di frutta*, in « Agricoltura senese ».
- *L'uso dell'acido carbonico miscelato con ossigeno in medicina e chirurgia*. Estr. « Rassegna Medica ».
- *La dietoterapia della tubercolosi*. Estr. vol. « La tubercolosi extrapulmonare ».
- *Contributo alla farmacologia della muscolatura liscia: la Luminal-papaverina*. Estr. « Arch. Ital. Scienze Farmacol. », n. 1.

— *Il canfosulfonato di lobelina — Ricerche farmacologiche*, in « *Rass. Terapia e Patol. clinica* ».

AIAZZI-MANCINI prof. MARIO e DONATELLI dott. L. *The action of strychnine and ethyl strychnine on normal and disturbed respiratory function*, in « *The journal Pharm. and Experim. Therapeutics* », vol. 59.

— *Rivista critica sugli alcaloidi della segale cornuta*. Estr. « *Riv. Biologia medica* », vol. XII, n. 11-12.

— *Contributi alla farmacologia degli stricnici: Azione degli stricnici sulle funzioni e disfunzioni respiratorie*. Estr. « *Riv. Clinica medica* », fasc. 1-2.

DONATELLI dott. L. (Aiuto). — *La tossicità di alcuni anestetici locali studiata comparativamente sul cuore di anfibio*, in « *Arch. Farm. Sperim. e Scienze affini* », vol. 60.

— *Contributo alla conoscenza dei rapporti tra costituzione chimica ed azione ipnotica: bromoetil-malonil urea e dietilmalonilurea*, in « *Arch. Farm. Sperim. e Scienze affini* », vol. 60.

— *L'azione della Prostigmina sull'apparato cardio-vascolare*, in « *Arch. Scienze Biol.* », vol. 21.

PRATESI dott. P. e DONATELLI dott. L. — *Ricerche farmacologiche sul glicerofosfato di sodio e tetrametilammonio*, Estr. dall'« *Arch. Fisiol.* », vol. 37.

DONATELLI dott. L. — *Appunti critici alla farmacologia della muscolatura liscia intestinale*. Estr. « *Rass. Fisiopat. e terap.* ».

— *A riguardo della diagnosi differenziale tra gli avvelenamenti da ipnotici. Su un particolare sintomo utilizzabile nella diagnosi clinica del barbiturismo acuto*. Estr. « *Minerva Medica* », Vol. II, n. 34.

— *Influenza della carbogenoterapia sulla curva dell'alcoolemia sperimentale*, in « *Boll. Soc. Ital. Biol. Sper.* », Vol. XII.

DONATELLI L. e ABBATE R. — *Über einen interessanten Todesfall durch Anästhesie mit Novocain-Adrenalin*. (Sammlung von Vergiftungsfallen, Band 8, Lieferung 8).

MARRI dott. R. (Assistente). — *Eine Vergiftung mit Nerium Oleander*. (Samml. von Vergift. Band 8, Lieferung 8).

- GUIDI prof. G. (Ass. vol.). — *Studio sperimentale su la contrattilità della cistifellea.* (Estr. « Arch. Ital. Malattie Apparato Diger. »).
- *Acque minerali e ghiandole a secrezione interna: azione delle acque di Salsomaggiore sullo sviluppo e la metamorfosi delle larve d'anfibio.*
- BENIGNI prof. R. — *Breve relazione sul Laboratorio dell'Istituto del Canero della Università di Berlino.*
- *Dosaggi chimici e dosaggi biologici dei principi attivi contenuti nella segale cornuta e nelle sue preparazioni.* (Estr. « La Fitoterapia », n. 5).
- MENEGHINI dott. T. — *Contributo alla Farmacologia della Muscolatura liscia. Azione della Prostigmina sull'utero e sull'intestino,* in « Annali di Ostetricia e Ginecologia », Vol. 57.
- *Contributo alla Farmacodinamia e alla Tossicologia degli anestetici locali.*
- *Considerazioni critiche e ricerche sperimentali,* in « Giorn. Ital. Anestesia e Analgesia », Vol. I.
- MANERA dott. G. — *Alcune ricerche sul comportamento farmacologico di un nuovo preparato di Iodio; lo Iodidrato di esametilentetramina,* in « Arch. Ital. Scienze Farmacol. », Vol. IV.
- CALZOLARI dott. T. — *L'azione del calcio nello shock traumatico,* Estr. « Arch. Ital. Scienze Farmacol. », N. 6.
- ZANCAN dott. B. — *L'azione isolata ed associata degli analettici respiratori cardiovascolari sulla zona riflessogena del seno carotideo,* in « Rass. Terapia e Patol. Clinica ».
- MOROSI dott. G. — *Sulla farmacologia della muscolatura liscia della tuba uterina umana.* Estr. « Riv. Ital. di Ginecologia », Vol. XX.
- *Ricerche sperimentali sull'uso di un nuovo analgetico in ostetricia. Comportamento del Neolipson rispetto al filtro placentare.* (Estr. da « La Ginecologia », Anno III, n. 10).
- DE CORI prof. R. (Assistente) - WIECHMANN (interno). — *L'azione dei principali colliri midriatici e miotici in funzione de loro pH.* Estr. « Omnia medica », Vol. XV, n. 9-10.

- GUIDI prof. GIUSEPPE. — *Contributo sperimentale farmacologico sui prodotti derivati dalle acque di Salsomaggiore: il Carbosal*, in « Arch. It. di Scienze Farmacologiche », n. 2, 1937.
- *Acque minerali e ghiandole a secrezione interna: azione delle acque di Salsomaggiore sullo sviluppo e la metamorfosi delle larve d'anfibio*. Roma, editore Pozzi, 1937.
- CORONEDI prof. GIUSTO. — *Scienza farmacologica di fronte al problema terapeutico del dolore. - Conferenze cliniche, e di Scienze mediche tenute nella Scuola di Sanità Militare*, 1936-XVI.
- *L'Acqua Roveta*, in « Giornale It. di Idrologia, Climatologia ecc. », 1937-XV.
- *Riviste Bibliografiche varie*, in « Archivio Ital. di Scienze farmacologiche », ecc., 1936-37.

ISTITUTO D'IGIENE

- MAZZETTI prof. GIUSEPPE (Direttore). — *Rilievi sulla mortalità infantile in Toscana con speciale riguardo alla Provincia di Firenze*. (Correlaz. al Congresso col. estive, Roma, 17-18 luglio 1937.
- *Ulteriori ricerche sulla partecipazione del batteriofago al processo di auto-depurazione delle acque e alcune osservazioni sul significato del B. Aërogenes*, in « Lo Sperimentale », anno XCI, fasc. V, 1937.
- LONDINI prof. ARISTIDE, BUONOMINI prof. GIULIO, SATTA-DESSOLIS dott. ANTONIO, GORI dott. DESIDERIO e BASSINI dott. GIULIO. — *Rilievi sul movimento demografico e sullo stato sanitario del Comune di Siena*, in « Atti R. Accademia Fisiocritici », Siena, Serie XI, V, n. 3, 1937.
- *Accorgimenti di tecnica per la cultura del Bac. tubercolare in piastra*, in « Diagn. e Tec. di Lab. », VIII, settembre 1937.
- GORRIERI dott. IPOCRATE (Assistente). — *Sulla cultura degli anaerobi in mezzi liquidi contenenti acido ascorbico*, in « Diagnostica e tecnica di Laboratorio », ottobre 1936.

— *Sull'impiego di alcuni prodotti del regno vegetale per cultura degli anaerobi in terreni liquidi e in presenza d'aria*, in « Diagnostica e tecnica di Laboratorio », febbraio 1937.

— *Sulla utilità della ricerca delle agglutinine Vi per la diagnosi e la profilassi dell'infezione tifoide*, in « Rivista di Clinica Medica », 1937.

GORRIERI dott. IPPOCRATE, CARINCI dott. NICOLA, PELLEGRINI dott. SOCRATE, BARNI dott. BENEDETTO. — *La diffusione della Tuberculosis nelle campagne (osservazioni e indagini in due distretti rurali toscani)*, in « Lotta contro la Tuberculosis », settembre 1937.

BARSINI dott. GIULIO. — *Influenza del batteriofago su quattro ceppi dei B.coli* (Atti R. Acc. Fisioer. di Siena, Comunicazione 4 giugno 1937).

GORI dott. DESIDERIO. — *Azione dell'acqua oligodinamica per zinco e di alcuni sali di zinco sul B. K.* (Atti R. Acc. Fisioer. di Siena, Comunicazione 23 aprile 1937).

GORI dott. DESIDERIO e CAMPIONI dott. B. — *La cultura dei germi anaerobi.* « Boll. Istit. Sierot. Milan. », fasc. IV, 1937.

CARINCI dott. NICOLA. — *Prove comparative fra la reazione di fissazione del complemento con l'anatubercolina e col febbattacin a I. di Petraghani e la sieroreazione di Meinicke per la tubercolosi*, in « Rivista di Clinica Medica », a. 38, fasc. 15-16.

— *La bacilleemia sperimentale e la diffusione del b. di Koch nei visceri di animali trattati per via endovenosa con dosi massive e con piccole dosi di ceppi tubercolari a diverso grado di virulenza.* (Atti R. Acc. Fisioer. di Siena, serie XI-V, V n. 2).

MARIANI dott. GIOVANNI. — *Fenomeni dissociativi del V. Cholerae.* (Atti R. Acc. Fisioer. di Siena, serie XI-V, V, n. 2).

In corso di pubblicazione:

MAZZETTI prof. GIUSEPPE. — *Sulla depurazione biologica e sul controllo degli impianti di depurazione.* « Riviste di Sanità Pubblica ».

- *Osservazioni sul potere allergizzante e profilattico dell'«anatubercolina», del «fenolo batterico» e loro derivati.* (In collaborazione col prof. G. PETRACNANI e dott. G. BARSINI).
- BUONOMINI prof. GIULIO. — *Sulle modificazioni dall'antigene V. nei ceppi migrati per candela porosa,* in «Giorn. di Batt. e Imm.».
- GORRIERI dott. IPPOCRATE e CIVELLI dott. MYRIAM. — *Dati sperimentali sul B. coli comune e B. coli aërogenes.,* in «Giorn. di Batt. e Imm.».
- BIOZZI dott. SILVIO. — *Sull'azione delle acque oligodinamiche e di alcuni preparati di metalli colloidali sulla infestione sperimentale da «Castellanella Brucei»,* in «Riv. di Parassitologia».
- CAVALLARI dott. DEMETRIO e GOZZINI dott. RAOUL. — *Ulteriori ricerche sulla bacillemia e sulla diffusione del B. K. nei visceri di conigli trattati con dosi massive e con piccole dosi di B. di Kock scarsamente virulenti.*
- CONSORTI dott. ANNA. — *Sul potere battericida delle sospensioni di «sali metallici insolubili».*
- PAILLI dott. FRANCO. — *Sulla cultura de B. di Kock tipo Bovino nei substrati liquidi.*

ISTITUTO DI PATOLOGIA SPECIALE MEDICA
E METODOLOGIA CLINICA

- BASTAI prof. Pio (Direttore) e DOGLIOTTI prof. G. C. — *Fisiopatologia e Patologia Speciale della vecchiaia,* (Relaz. XLIII Congr. Soc. It. Med. Int., Torino, ottobre 1937).
- *Ulteriori osservazioni sulla paratiroidectomia nel morbo di Buerger* (Atti Soc. Med. Interna, ottobre 1937).
- DOGLIOTTI prof. G. C. — *Sulla facile insorgenza di crisi ipoglicemiche da insulina in diabetici ipertiroidei,* in «Lo Sperim.», fasc. V, 1937.
- DOGLIOTTI prof. G. C. e MARGULIES E. — *Sul metabolismo basale nel diabete,* in «Lo Sperim.», V, 1937.

- DOGLIOTTI prof. G. C. e MONTUSCHI dott. E. — *Ricerche sulle modalità d'azione dell'insulinato di prodamina e sulle sue indicazioni nella cura del diabete*, in « Min. Med. », giugno 1937.
- DOGLIOTTI prof. G. C., MONTUSCHI dott. E. e BERETTA dott. A. — *Ricerche e considerazioni sul quadro emadinamico nell'età senile*, in « Cuore e Circ. », A. XXI-1937.
- *Sull'emodinamica nella tachicardia parassistica ventricolare*, in « Cuore e Circ. », A. XXI-1937.
- PATRASSI prof. G. — *Sulle nemodiscrinie di encefalo-tiroidee*, in « Riv. Patol. nervosa », 1937.
- *Su di alcuni aspetti anatomo-clinici degli stati splenopriri di antica data.*
I° - *Il quadro anatomo-istologico degli splenectomizzati con riferimento ad un caso di ittero emolitico*, in « Riv. Clin. Med. », 37, 1937. II° - *Modificazioni ematologiche indotte dall'adrenalina negli splenopriri ed interpretazione patogenetica di alcuni tipi di splenomegalie (atomiche)*, in « Riv. Clin. Med. », 37, 1937.
- *Il nanismo ipofisario ipostenico, forma infantile del m. di Cusling*, in « Riv. Clin. Med. », 37 1937.
- *Sindrome lipone-efratica da pielonefrite cronica* (Accad. med. fis. Fiorentina, 1937).
- PATRASSI prof. G. e SLAVICH dott. E. — *La « prova dell'ipoglicemia testicolare provocata » in soggetti diabetici e non diabetici*, in « Boll. Soc. Ital. Biol. Sper. », 1937.
- *Il « liquido di bolla » come indicatore della capacità glicolitica tissulare in soggetti diabetici e non diabetici*, in « Boll. fac. ital. Biol. sperim. », 1937.
- SLAVICH dott. E. e TORRINI dott. A. — *Aspetti particolari del ricambio proteico in soggetti normoglicemici ed iperglicemici a digiuno o dopo carico di glucosio*, in « Arch. Sc. Med. », vol. LXIII 1937.
- SLAVICH dott. E. e CREPET dott. M. — *Due casi di emorragia cerebro meningale spontanea in soggetti giovani con esito in emiplegia permanente*, in « Riv. di Clin. Med. », Anno XXXVIII-1937.

- SLAVICH dott. E. e FERRANTI dott. F. — *Ricambio proteico e proteniasi ematiche nel diabete pancreatico*, in « Arch. Soc. Med. », vol. LXIV-1937.
- SLAVICH dott. E. e CREPET dott. M. — *Modificazioni della bilirubinemia crescentiva ad iniezione d'adrenalina in individui normali, iperbilirubinemici e diabetici*, in « Lo sperimentale », vol. 91, 1937.
- *Modificazioni del valore ematocrito e della proteinemia prodotte dall'istamina in soggetti giovani o vecchi*, in « Lo sperim. », vol. 91-1937.
- GIANNINI dott. R. — *Sul ricambio degli idrati di carbonio nell'età avanzata*, in « Riv. Med. », gennaio 1938.
- ROGERS dott. W. — *Sulla possibilità di rapporti tra encefalite spontanea del gatto ed encefalite umana*, in « Lo Sper. », I, 37.
- *Sul meccanismo dell'azione delle iniezioni ipertoniche di cloruro di sodio nella tromboangiite obliterante*, in « Riv. Clin. Med. », 21-22, 1937.
- *Sulle trasformazioni del tessuto muscolare liscio nella senescenza*, in « Atti Soc. It. Med. Int. », ottobre 1937.
- *Le alterazioni extrapancreatiche in due casi di necrosi acuta emorragica del pancreas*, in « Atti Soc. It. Med. Int. », ottobre 1937.
- ROGERS dott. W. e CHIODI dott. V. — *Ricerche sulle modificazioni indotte dall'acool etilico somministrato per via orale sopra le reazioni allergiche locali del coniglio: 1) I quadri istologici del fegato di fronte ad iniezione in traparenchinale di allergene in varie condizioni sperimentali*, in « Lo Sper. », V, 1937.
- ROGERS dott. W. — *Ibid.: 2) I quadri istologici della milza di fronte ad iniezione intraparenchimale di allergene in varie condizioni sperimentali*, in « Lo Sper. », VI, 1937.
- ROGERS dott. W. e CHIODI dott. V. — *Ibid: 3) I quadri istologici del polmone di fronte ad iniezione endotracheale di allergene*, in « Patholopea » (in corso di stampa).
- *ibid: 4) I quadri istologici negli animali iniettati per via endovenosa*, in « Arch. It. Med. Sper. », (in corso di stampa).

- FERRANTI dott. F. — *Sul cosiddetto frammento intermedio del complemento*, in « Boll. Sc. It. Biol. Sper. », XII, ottobre 1937.
- *Il cosiddetto frammento terminale del complemento non è identificabile con le albumine seriche*, (Ibid., vol. XII, ottobre 1937).
- *Si può separare dalla frazione albuminoidea del plasma il frammento terminale del complemento mediante adsorbimento con fibrinogeno*, Ibid., vol. XII, ottobre 1937.
- *Aspetti clinici delle coronanti*, in « Gazz. degli osped. e cliniche », 3-4, 1937.
- *Intossicazione professionale da piombo tetraetile*, in « Riv. Clin. Med. », gennaio, 1937.
- FERRANTI dott. F. e TORRINI dott. A. — *Frazione globulinica dei sieri e trentina* (Ibid., vol. XII, novembre 1937).
- *Rapporti della trombochinase e delle sostanze ad azione anticoagulante con le albumine e con le globuline plasmatiche*, (Ibid., vol. XII, ottobre 1937).
- FERRANTI dott. F. e MONTUSCHI dott. E. — *Dosaggio del potere fibrinolitico del plasma* (Ibid., vol. XII, novembre 1937).
- *La fibrinolisi non è dovuta a cambiamento dello stato colloidale, ma a disgregazione della fibrina* (Ibid., vol. XII, novembre 1937).

ISTITUTO DI PATOLOGIA SPECIALE CHIRURGICA
E PROPEDEUTICA CLINICA

- COMOLLI prof. ANTONIO (Direttore). —
- BACCARINI prof. LUIGI (aiuto). — *Gerolamo Gatti*, in « Arch. Italiano di Chir. », vol. 46, fasc. 3.
- *Effetti della legatura del cistico sulla cistifellea e sulle vie biliari*, (in corso di pubblicazione).
- *Sulla cosiddetta rigenerazione della cistifellea*, (in corso di pubblicazione).
- PAGLIAI dott. EUGENIO (aiuto incaricato supplente). — *Contributo alla patogenesi dell'idrocele comunicante*, in « Arch. Italiano di Chir. », volume XXXIII, fasc. 6, 1933.

- *Sulla sifilide della prostata*, in « Il dermosifilografo », anno 1934, n. 5.
- *La fotografia infrarossa nelle varici*, in « Atti della Soc. Med. Chir. di Padova », 13 luglio 1934.
- *Ricerche sulla rete venosa sottocutanea con la fotografia infrarossa*, in « Minerva Medica », 1934.
- *Il pancreas nell'occlusione intestinale acuta*, in « Arch. Ital. delle Malattie dell'Apparato digerente », ottobre 1934. (In collaborazione con G. MANGIONE).
- *Ricerche sperimentali sulle plastiche muscolari*, in « Atti della Soc. Med. Chir. di Padova », 27 luglio 1934.
- *Nuovo metodo per la cura delle fratture della clavicola*, in « Atti della Soc. Med. Chir. di Padova », fasc. 4, 1936.
- *Incisione estetica per l'ernia inguinale*. Scritti di chirurgia erniaria pubblicati dalla R. Università di Padova per commemorare il cinquantenario della operazione di Bassini.
- *Contributo radiologico allo studio delle fratture sperimentali trattate con infiltrazioni di novocaina*. Tesi di specializzazione per la Scuola di Radiologia della R. Università di Padova, 1936.
- *Azione del blocco novocainico sull'evoluzione delle fratture*, in « Boll. e Mem. della Soc. Tosco-Umbra di Chir. », 6 marzo 1937.

MANGIONE dott. GAETANO (Assistente) — *Rilievi sulle ferite da pallottola*, in « Soc. Tosco-Umbra di Chir. », 6 marzo 1937.

- *Sull'ulcera semplice primitiva del digiuno*. (Scritti in onore del Prof. Mario Donati, 1938).
- *Sull'iperpolipeptidemia postoperatoria*. (In corso di pubblicazione).

BAGGIO dott. GIOVANNI (Assistente incaricato). — *La frattura isolata dello scafoide del tarso. Contributo al meccanismo diretto di frattura*. (In corso di pubblicazione).

- *La causa di morte nella fistola esofagea*. (In corso di pubblicazione).

TONIOLO dott. SILLA (Assistente volontario). — *Rottura di vena in varicocele*. (In corso di pubblicazione).

ISTITUTO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI

LEONCINI prof. FRANCESCO (Direttore). — *I problemi attuali della professione medica, che interessano il pensiero e la vita cristiana* (Atti del Convegno nazionale dei laureati cattolici, Studium, 1937).

— *Nel centenario della morte di Gerolamo Segato*, in « Rivista di Storia delle Scienze Mediche », ecc., 1937.

— *Diagnosi clinica e diagnosi medico-legale* (in corso di pubblicazione).

GATTA dott. RUGGERO. — *Su un caso di presunta frattura del processo odontoi-
doide dell'epistrotrofeo*, in « Rassegna della Previdenza Sociale », 1937.

GIANNARDI dott. GOFFREDO (Assistente volontario). — *Considerazioni medico-
legali sopra un caso di frattura indiretta della laringe*, in « Gazzetta inter-
nazionale di Medicina e Chirurgia », 1937.

ISTITUTO DI CLINICA MEDICA GENERALE
E TERAPIA MEDICA

SCHUPFER prof. FERRUCCIO (Direttore). — *Iperazotemie e uremie*, in « Con-
ferenze cliniche e di scienze mediche », Scuola di Applicazione di Sanità
militare, 1937.

— *Ferdinando Micheli*, in « Riv. Clin. Med. », 1937.

— Direzione della Rivista di Clinica Medica 1937.

VOLTERRA prof. MARIO (Aiuto). — *Studi sulle sclerosi renali. - La Patologia
dell'Apparato vascolare nelle sclerosi renali nefritiche con particolare ri-
guardo alla patogenesi di esse ed ai rapporti col comportamento della
pressione arteriosa*, in « Riv. Clin. Med. », nn. 7-8, 1936.

— *Sopra un caso di sclerosi maligna (vascolare) subacuta*, in « Rass. Med.
Sarda », n. 1, 1936.

— *La determinazione dei fenoli volatili nel sangue*, in « Lo Sperimentale »,
fasc. II, 1937.

— *Sopra un caso di Xantosarcomatosi*, in « Riv. Clin. Med. », fasc. 11-12, 1937.

— *Contributo clinico allo studio delle associazioni splenopatie - lesioni gastro-
duodenali*, in « Riv. Clin. Med. », fasc. 13-14, 1937.

- *La determinazione delle sostanze aromatiche nel sangue*, in « Haematologica », Vol. 18, 1937.
- CANALE prof. P. e MARRI dott. R. — *Sulle iperazotemie extrarenali*. Comun. al 43° Congresso Soc. Ital. Med. Int., ottobre 1937.
- CANALE prof. P. e GUIDOTTI dott. P. L. — *Sulla prova di eliminazione del rosso neutro nella esplorazione della funzionalità renale*, ibid.
- GIANNONI prof. ALBERTO. — *Vitamina C, vitamina P e diatesi emorragiche* (in collaborazione col prof. A. LUNEDEI). Soc. st. Sassaressi, 7 III, 1937.
- *Sulle prove di carico con l'ac. ascorbico*. Congr. soc. Ital. Med. Int., ottobre 1937.
- GIANNONI prof. A. e PRATESI dott. F. — *Variazioni della lattacidemia in un arto dopo lavoro muscolare nei sani e nei cardiopatici*, ibid.
- *Variazioni della lattacidemia in un arto dopo stasi provocata nei cardiopatici compensati e scompensati*, ibid.
- *Variazioni della glicemia nei rapporti delle variazioni della lattacidemia dopo lavoro muscolare e dopo stasi provocata nei normali e nei cardiopatici*, ibid.
- TANZELLA dott. A. — *Il dosaggio dei fenoli volatili nell'urina*, in « Riv. Clin. Med. », fasc. 7-8, 1937.
- *Contributo allo studio della macrocitosi ipercromica nella anemia postemorragica acuta*, in « Riv. Clin. Med. », fasc. 17-18, 1937.
- PEGORARO dott. CLEMENTE. — *Sulle modificazioni ematiche prodotte dall'Alfadinitrofenolo*, in « Riv. Clin. Med. », fasc. 21-22, 1936.
- *Ancora sulle lesioni anatomiche prodotte dall'asma bronchiale*, in « Riv. Clin. Med. », fasc. 11-12, 1937.

ISTITUTO DI CLINICA CHIRURGICA GENERALE
E TERAPIA CHIRURGICA

- TADDEI prof. DOMENICO (Direttore). — *Per prevenire postumi gravi di infortuni leggeri*, in « L'assistenza sociale », Roma, n. 12, 1936.

- *Osservazioni sulla tubercolosi renale*, in « *Rass. intern. di Clin. e Ter.* », n. 1, 1937.
 - *La tecnica della colostomia*, in « *Journ. intern. de Chir.* », n. 2, 1937.
 - *Neber die Vermeidung postoperativer abdominaler Verwachsungen*, in « *Münchener mediz. Wochens.* », n. 10, 1937.
 - *Conferenze Lezioni e Note di chirurgia pratica*, III serie (Ediz. Gruppo Univ. fasc. C. Menabuoni), Vol. di pag. 540.
 - *Duplicità renale bilaterale con sbocco normale di due ureteri e sbocco uretrale degli altri due. Ectopia parauniversale del meato uretrale*, in « *Soc. Tosco-Umbra di Chir.* », 17 aprile 1937. « *Athena* », n. 6, 1937.
 - *Simpatiosi addominale*. (Conferenza tenuta all'Accademia delle Scienze di Ferrara, 20 maggio 1937).
 - *Trattato di Patologia Chirurgica*, in 5 volumi. Vallardi, Milano — Direzione dell'opera e compilazione del Capitolo: *Malattie non infiammatorie e non neoplastiche*.
 - *I risultati lontani della Cura chirurgica della litiasi urinaria*. (Relazione alla Società Italiana di Chirurgia. Torino, 19 ottobre 1937).
 - *La mia tecnica per la resezione gastrica con lo strumento di von Petz e anastomosi latero-laterale verticale paraorale posteriore inferiore*, in « *Soc. Tosco-Umbra di Chirurgia* », 27 novembre 1937.
 - *Editoriali*, in « *Rass. intern. di Clin. e Terapia* », 1937.
- BARTOLI prof. OTTORINO (Aiuto). — *Esiti a distanza del Trattamento della calcolosi urinaria*. (Relazione all'adunanza in comune della Società Emiliano-Romagnola e Tosco-Umbra di Chirurgia, vol. III, fasc. X, 1937) e in « *Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir.* », vol. III, fasc. 5, 1937.
- BECCARI dott. C. (Assistente). — *Un caso di frattura del Dupuytren con marginale antero interna, posteriore ed ostrigonum*, in « *Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir.* », Vol. III, fasc. 4, 1937.
- *Ago da cucire nella parete posteriore della cistifellea. Contributo al cumulo degli errori nella diagnosi di appendicite acuta*, in « *Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir.* », vol. III, fasc. 4, 1937.
- *Il trattamento delle ustioni con l'acido tannico*, in « *Policlinico Sez. Pratica* », vol. XLIV, 1937.

- *Sul significato di una rara frattura dell'epifisi inferiore della tibia in un ragazzo*, in « *Rass. Inter. di Clin. e Ter.* », vol. XVIII, n. 15.
 - *Ulcera pseudo diverticolare della seconda porzione del duodeno in un ragazzo di nove anni*, in « *Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir.* », vol. III, fasc. 5, 1937.
 - *Tumore occludente del sigma colico trattato con la resezione in tre tempi. Vantaggiosa modificazione del metodo di Schloffer*, in « *Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir.* », vol. III, fasc. 5, 1937.
 - *Ernia inguino-properitoneale. Frequenza patogenesi ed aspetti clinici*, in « *Clin. Chir.* », 1937.
 - (in collaborazione con GHERARDI F.). — *Il valore dell'indossilemia in affezioni urologiche. Ricerche cliniche e sperimentali sul valore delle indossilemia*, in « *Il Policlinico, Sez. Chir.* », 1937.
 - (in collaborazione con BIANCHI D.). — *La prova della urobilinogenuria alimentare (prova di Falta) nelle affezioni calcolose della cistifellea*, in « *Gazz. Inter. di Med. e Chir.* », 1937.
 - (in collaborazione con GHERARDI F.). — *L'iperindossilemia sperimentale come prova della funzionalità renale*, in « *Rass. Intern. di Clin. e Ter.* », n. 17, 1937.
- BILLI prof. dott. A. (Assistente). — *Contributo allo studio anatomico clinico dei tumori intramidollari*, in « *Riv. It. di Endocr. e Neuro-chir.* », n. 2, 1937.
- (in comune con LIESCH E.). — *Ricerche sulla funzionalità dell'apparato digerente in un uomo di 19 anni sottoposto ad ampia resezione (83 %) dell'intestino tenue. Fenomeni di adattamento*, in « *Arch. It. Malat. App. Dig.* », vol. LVI, fasc. 6, 1937.
- CERULLI prof. dott. G. (Assistente inc.). — *Il « muco » dell'urina nei ritenzionisti cronici*, in « *Gazz. Inter. di Med. e Chir.* », 1936.
- *La lipemia nei tramuatizzati del cranio*, in « *Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir.* », vol. II, n. 6, 1936.
 - *Variazioni post-operatorie della crasi sanguigna. I. Calcemia post-operatoria*, in « *Clin. Chir.* », n. 1, 1937.

- *Amputazione congenita tipo Chopart*, in « Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir. », n. 6, 1936.
- *La secrezione gastrica dopo gastrectomia*, in « La Clin. Chir. », n. 12, 1936.
- *Esplorazione radiologica e indicazione chirurgica nella tubercolosi polmonare*, in « Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir. », n. 1, 1937.
- MAGLIULO prof. ALFONSO. — *Criteri generali sulle ferite di guerra e loro trattamento*, in « Forze Sanitarie », n. 20 dell'ottobre del 1937.
- LUCARELLI prof. dott. G. (Assistente vol.). — *Trombosi ed embolia trombotica dell'arteria polmonare*, in « La Clin. Chir. », 1936.
- *Considerazioni sull'embolia trombotica post-operatoria dell'arteria polmonare*, in « Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir. », 1936.
- *Sul cosiddetto sinovialoma*, in « La Clinica », 1937.
- *Adeno-carcinoma pancreatico in trasformazione muccosa*, in « Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir. », 1937.
- *Sul valore della prova biologica nella diagnosi della tubercolosi renale*, in « Rass. Inter. di Clin. e Ter. », 1937.
- *Ricerche sperimentali sul potere assorbente dell'uretre*, in « Lo Sperimentale », 1937.
- CIRILLO prof. dott. N. (Assistente vol.). — *Sopra un caso di morbo di Reichel*, in « La Pratica Chir. », vol. V, 1937.

ISTITUTO DI CLINICA OSTETRICA GINECOLOGICA

- FERRONI prof. ERSILIO (Direttore). — *Ancora sul linfocele pelvico*, in « Atti della Soc. Tosco-Umbro Emil. Di ostet. e Ginec. », 20 giugno 1937.
- *Ermafroditismo vero e gravidanza*, Ibid., 20 giugno 1937.
- Direzione « Rivista Italiana di Ginecologia ».
- ABRUZZESE prof. GIUSEPPE (Aiuto). — *Perforazione intestinale per usura di villi coriali in gravidanza tubarica*, in « La Clinica Ostetrica », 1937.
- *Problemi ed aspetti morali, medici e giuridici della cura della sterilità con particolare riguardo alla fecondazione medica*, in « Riv. It. di Ginec. », 1937, fasc. VI.

- CORDARO dott. GIUSEPPE (Assistente inc.). — *L'attività motoria ureterale durante la gravidanza*, in « Riv. It. di Ginec. », 1937, vol. XX.
- GONFIANTINI dott. MARIO (Assistente inc.). — *Tono uterino in travaglio, sistema neurovegetativo e decorso del parto*, in « Soc. Tosco-Umbro-Emiliana di Ostet. e Ginec. », 22 novembre 1936.
- BOCCARA dott. MAURIZIO. — *Il tasso fosfaturico in rapporto con l'attività mammaria*, Ibid., 20 giugno 1937.
- CONCETTI dott. FULVIO (Assistente vol.). — *Emorragia sottoendocardica con morte improvvisa in puerperio*, in « Riv. It. Ginec. », 1937, fasc. IV.
- LUISI dott. MANLIO (Assistente vol.). — *Contenuto ammoniacale del liquido amniotico*, in « Rass. di Ost. e Ginec. », 1936, p. 489.
- *La colesterinemia e l'azotemia dall'epoca del parto alla fine della prima settimana del puerperio*, in « Riv. It. di Ginec. », 1936, p. 579.
- *I rapporti fra l'ovaio e le isole di Langerhans rispetto al metabolismo degli idrati di carbonio*, *ibid.*, 1937, p. 276.
- *Sul contegno e sul significato della pressione venosa nelle tossicosi gravidiche*, in « Atti della Società Ital. di Ost. e Ginec. », vol. XXXIII, p. 340.
- *La massa totale del sangue nelle tossicosi gravidiche*, *Ibid.*, p. 555.

ISTITUTO DI CLINICA PEDIATRICA

- COMBA prof. CARLO (Direttore). — Direzione della « Rivista di Clinica Pediatrica » per il 1937.
- COCCHI prof. CESARE (Aiuto). — *La stenosi pilorica del lattante*, in « Il Lattante », 1937, n. 5.
- *La paralisi del frenico nel neonato*, « in Riv. Clin. Ped. », 1937, n. 8.
- *Ricerche sperimentali su alcune proprietà biologiche delle bassissime temperature*, *ibid.*, 1937, n. 8.
- Redazione della « Riv. di Clinica Pediatrica », 1937.
- MOGGI prof. DINO (Assistente). — Redazione della « Rivista di Clinica Pediatrica », 1937.

- GALEOTTI-FLORI dottor ARRIGO (Assistente vol.). — *Reticuloendoteliosi iperplastica infettiva* (in collab. con dott. Parenti) in « Riv. di Clin. Ped. », 1937, n. 3.
- *Sull'ipercolia fecale nella broncopolmonite del lattante*, in « Riv. di Clin. Ped. », 1937, n. 5.
- *L'escrezione urinaria di acido ascorbico nei difterici*, in « Riv. di Clin. Ped. », 1937, n. 8.
- BIEBER dott. ALESSANDRO (Assistente volontario). — *Sul comportamento delle frazioni proteiche del latte di donna dei vari tempi della poppata*, in « Riv. Clin. Ped. », 1937, n. 10.
- LEVI dott. SERGIO (Assistente volontario). — *Il principio di Castle ricercato nel succo gastrico del succo gastrico del lattante*, in « Riv. Clin. Ped. », 1937, n. 8.

ISTITUTO DI CLINICA OCULISTICA

- BARDELLI prof. LORENZO (Direttore). — *Concetti moderni nell'operazione di cateratta*. Relazione al Congresso della Soc. Oft. It. in Roma, ottobre 1937.
- *Sul cherato-ipopion*, in « El Dia, Medico », Buenos Ayres, 1937.
- Direzione del Bollettino d'Oculistica per l'Anno Accademico 1937-38 e recensioni varie.
- FOCOSI prof. MARCELLO (Aiuto). — *Estrazione di schegge calamitabili endobulbari per via sclerale*. Comunicazione all'Accademia Medico-Fisica Fiorentina, 28 gennaio 1937.
- *Sull'estrazione per via sclerale di corpi estranei a mezzi dell'elettro-calamita gigante*, in « Boll. d'Oculistica », 1937.
- *Sulla cheratite a foglia di palma di Bonnet*. Comunicazione Congresso Soc. Oft. It. Roma, ottobre 1937.
- *Sui rapporti tra cheratite secca e cheratite filamentosa*. Congresso Soc. Oft. It. Roma, ottobre 1937.
- *La vitamina B₁ nella Terapia dello Zoster oftalmico*. Congresso Soc. Oft. It. Roma, ottobre 1937.

ORZALESI prof. FRANCESCO (Assistente). — *Cisti trasparenti del bordo libero palpebrale di non comuni dimensioni*, in « Boll. d'Ocul. », 1937.

— *Caso di polipo del sacco lacrimale*, ottobre 1937.

DE CORI prof. RENZO (Assistente). — *Nuovi indirizzi nell'interpretazione del fenomeno della visione ottica*, luglio, 1937.

— *Astigmatismo pulsante*. *Atti, Soc. Oft. It.*, ottobre 1937.

MOTOLESE dott. ALFONSO (Assistente volontario). — *Considerazioni e calcoli sull'indice totale della lente cristallina*, in « Boll. d'Ocul. », 1937, n. 2.

— *Le traitement chirurgical dans la myopie élevée*, Congr. della Soc. Franc. d'Ophthalm., 1937.

— *Contributo allo studio della tubercolosi della congiuntiva*, in « Boll. d'Ocul. », 1937, n. IX.

— *Le rotture traumatiche della sclera*, 1937, n. X.

SCHUPFER dott. FRANCESCO (Assistente volontario). — *Sulla neurite retrobulbare acuta con particolare riguardo al problema eziopatogenetico e diagnostico*, in « Boll. d'Ocul. », novembre 1936.

— *A proposito di alcuni recenti lavori sulla retinosi pigmentosa*, in « Boll. d'Ocul. », aprile 1937.

— *Sulla forma monolaterale della retinosi pigmentosa*, in « Boll. d'Ocul. », 1937.

— *Prime ricerche sul potere risolutivo della retina*, in « Ottica », luglio 1937.

— *Breve risposta al Dottor Mecca: « Ancora su alcuni fattori patogenetici della retinite pigmentosa »*, in « Boll. d'Ocul. », 1937.

CASSUTO dott. NATHAN (Assistente vol.). — *Le affezioni congiuntivali da bacilli bipolari*, in « Boll. d'Ocul. », novembre 1936.

— *Die durch die bipolaren Bazillen Verursachten Bindehaffektionen Zeit: f. Augenheilk.*, Band. 93, 1937.

— *Su di un cosiddetto papilloma della congiuntiva bulbare*, in « Boll. d'Ocul. », 1937.

COLLENZA dott. DOMENICO e JABLONSKI. — *Sulla relazione normale e anormale delle retine negli strabici*, in « Boll. d'Oculistica », febbraio 1937.

- COLLENZA dott. DOMENICO. — *Nervi divisi pigmentari delle palpebre*, in « Boll. d'Ocul. », 1937.
- *Diabete e chirurgia oculare*.
- *Effetti della stanchezza retinica sull'acuità visiva*, in « Boll. d'Ottica », 1937, n. 1.
- SODERI dott. ALDO (Assistente vol.). — *Su di un non comune tumore dell'orbita (lingo-angio-endotelioma)*, in « Boll. d'Ocul. », febbraio 1937.
- BERARDI dott. MARIO. — *Sintomi oculari nell'ipertiroideo*, in « Boll. d'Ocul. », gennaio 1937.

ISTITUTO DI CLINICA DELLE MALATTIE NERVOSE E MENTALI

- ZALLA prof. MARIO (Direttore). — *Rivista di Patologia nervosa e mentale*, Volumi 49° e 50°.
- *Le malattie del sistema nervoso in rapporto con la maternità*, in « Athena », 1937.
- *Una forma benigna di pseudo-tabe: la sindrome di Adie*, in « Rassegna Clinico-Scientifica », n. 4, 1937.
- *Le paralisi da iniezione profilattica di siero antitetanico*, in « Rassegna Clinico-Scientifica », n. 10, 1937.
- ROBERTI dott. CARLO EMANUELE (Aiuto e Lib. doc.) (in collaborazione col dott. H. HEIMANN). — *Delle allucinazioni (parte quarta). Allucinazioni e sistema neuro-vegetativo*, in « Rassegna di Studi psichiatrici », fascicolo 1, 1937.
- *Delle allucinazioni (parte quinta). Allucinazioni sperimentali*, ibid., fascicolo III, 1937.
- *Delle allucinazioni (parte sesta). Allucinazioni sperimentali (II gruppo). Conclusioni*, ibid., fasc. IV, 1937.
- CARDONA dott. FILIPPO (Assistente). — *Studio sul comportamento della microglia cerebrale nella sclerosi a piastre*, in « Riv. di Patol. nerv. e ment. », Vol. II, 1936.

- *Contributo allo studio della patogenesi del segno di Argyll-Robertson. Istopatologia della regione mesencefalica*, *ibid.*, Vol. I, 1937.
- *Considerazioni e dati sulla constatazione di casi di paralitici progressivi con Wassermann negativa sul liquor ecc.*, *ibid.*, Vol. I, 1937.
- *Contributo alla conoscenza del problema prognostico della psicosi ossessiva*, *ibid.*, Vol. I, 1937.
- *Epilessia e disturbi psichici nei tumori di Erhdeim interessanti il diencefalo*, *ibid.*, Vol. I, 1937.
- *Il test di Rorschach nella diagnostica psichiatrica*, *ibid.*, Vol. I, 1937.
- *Considerazioni sulla prognosi lontana nell'amenza*, *ibid.*
- *Sui quadri istopatologici della oligodendroglioma cerebrale umana*, *ibid.*, Vol. II, 1937.
- *Sull'istopatologia cerebrale dell'alcoolismo cronico*, *ibid.*
- *Isterismo ed encefalite epidemica cronica*, *ibid.*
- *Sui quadri istopatologici della microglia cerebrale umana*, *ibid.*

MECO dott. OSVALDO (Assistente volontario). — *Quadro sperimentale clinico ed istologico della « autoneurodisintegrazione »*, in « Riv. di Patol. nerv. e ment. », Vol. I, 1937.

- *Il concetto di « stato condizionale »*. Osservazioni e considerazioni in tema di riflessologia, in « Rassegna di Studi psichiatrici », fasc. III, 1937.
- *Sindrome allucinatoria provocabile negli encefalitici sottoposti a cura bulgare*, in « Il Cervello », n. 4, 1937.
- *La remissione della sintomatologia demenziale negli encefalitici sottoposti a cura bulgare*, in « Riv. di Patol. nerv. e ment. », Vol. II, 1937.
- *Commento alla Legge per l'assistenza agli encefalitici parkinsoniani*, in « Rassegna di Studi psichiatrici », fasc. III, 1937.

GIORGI dott. GIORGIO (Assistente volontario). — *Studio sul comportamento del fenomeno di ostacolo di Donaggio: contributo alle ricerche sulla terapia malarica e piretogenica*, in « Riv. di Patol. nerv. e ment. », Vol. II, 1937.

ISTITUTO DI CLINICA DERMOSIFILOPATICA

- CAPPELLI prof. J. (Direttore). — *Sull'ulcera tropicale* (Comunicaz. alla XXIV riunione della Sez. Tosco-Umbra, Pisa gennaio 1937).
- *La scabbia come malattia sociale*. (Comunicaz. alla Riunione della Soc. It. Dermat. e Sifilogr. per le onoranze a Bonomo. Livorno, giugno 1937).
- *Illustrazione di casi clinici nella riunione della Soc. Tosco-Umbra di Dermatologia* (Firenze, ottobre 1937).
- Direzione del Giornale « Il Dermosifilografo ».
- VENTURI prof. T. (Aiuto). — *Vulvo vaginite da calcoli* (Comunicaz. alla Sez. Tosco-Umbra della Soc. It. Dermat. e Sifilogr., giugno 1937).
- *Osservazioni su alcune anomalie del complesso primario sifilitico*. (Comunicaz. alla Sez. Tosco-Umbra della Soc. It. Dermat. e Sifilogr. Firenze, ottobre 1937).
- MANGANOTTI prof. G. (Assistente). — *Osservazioni personali e considerazioni cliniche sulla terapia della blenorragia infantile con l'ormone follicolare* in « Il Dermosifilografo », marzo 1937.
- *Studio costituzionalistico di 100 soggetti sifilitici*. (Comunicaz. alla Soc. It. Dermat. e Sifilogr. per le onoranze a Bonomo. Livorno, giugno 1937).
- *Osservazioni personali e studio critico sull'eritema essudativo multiforme e sugli eritemi polimorfi*. (Comunicaz. alla riunione della Sez. Tosco-Umbra della Soc. It. Dermat. e Sifilogr. Firenze, ottobre 1937). In corso di stampa sul « Dermosifilografo ».
- MAZZANTI prof. C. (Assistente). — *Sul valore clinico della siero reazione di Kahn*. (Osservazioni su 6000 casi). Comunicaz. alla Sez. Tosco-Umbra della Soc. It. Dermat. e Sifilogr., Firenze, ottobre 1937.
- CERCHIAI prof. UMBERTO (Assistente volontario). — *Caso di seconda infezione sifilitica*. (Comunicaz. alla Sez. Tosco-Umbra della Soc. It. Dermat. e Sifilogr. XXIV riunione, Pisa, gennaio 1937).
- *Sulla glossite tubercolare* (Comunicaz. alla XXVI Riunione della Sez. Tosco-Umbra, Firenze, ottobre 1937).

- CIANI dott. M. (Assistente volontario). — *Contributo clinico ed istologico allo studio delle parapsoriasi.* (Comunicaz. alla XXIV riunione della Sez. Tosco-Umbra, Pisa, gennaio 1937).
- *Le uretriti non gonococciche: uretrite acuta primitiva da enterococco.* (Comunicaz. alla riunione della Soc. It. Dermat. e Siflogr. per le onoranze a Bonomo, giugno 1937).

ISTITUTO DI CLINICA ORTOPEDICA

- PALAGI prof. PIERO (Direttore). — *La tubercolosi osteoarticolare dal punto di vista Clinico e Sociale.* (Lettura alla Società Filojatrica, marzo 1937).
- SCHAPIRA dott. CARLO (Assistente vol.). — *Sulle fratture della colonna vertebrale,* in « Arch. di Ortop. », vol. 52°, fasc. III, 1936.
- *L'Osteotomia cuneiforme dell'astragalo nella cura di alcune deformità del piede.* (Comunicazione al XXVIII Congr. della Soc. Ital. di Ort. e Traumatol., Torino, 1937).
- RAPACCINI dott. MANFREDI (Assistente vol.). — *Sulle fratture patologiche.* (Tesi di perfezionamento in Radiologia ed Elettroterapia, 1937).
- *Le rotture del legamento crociato post. del ginocchio e il loro trattamento.* (Comunicaz. al XXVIII Congr. della Soc. Ital. di Ortop. e Traumatologia, Torino, 1937).
- TURRI dott. FRANCESCO (Assistente vol.). — *Deformità dell'arto superiore da fibroangioma congenito diffuso delle parti molli,* in « Chirurg. Org. Movimento », marzo 1937.
- *Sulla patogenesi e cura della lussazione abituale della spalla.* (Comunicaz. al XXVIII Congr. della Soc. Ital. di Ortop. e Traumatolog., Torino, 1937).

ISTITUTO DI CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA

- TORRINI prof. UMBERTO LUIGI (Direttore). — *Sulla cura della meningite otogena* (Acc. Medico-Fisica, giugno 1937 e « Arch. Ital. di Otologia »).

- *La mastoidite di Bezold* (Rel. al III Congresso della Società Oto-rino-laringologica Latina).
- *Considerazioni sul penfigo delle prime vie aeree* (XXXIII Congresso Soc. Ital. di Laringologia).
- PELLEGRINI dott. E. (Aiuto vol.). — *Resistenza globulare ed ozena*, in « Boll. malattie orecchi, naso », n. 7, p. 237.
- *Su di un caso di mastoidite tubercolare bilaterale*, in « Il Valsalva », 1937.
- *Sul comportamento delle prime vie aeree e digestive nell'ipersurrenalismo acuto*, in « Boll. mal. O.N.G. », 1937.
- *La curva glicemica in rapporto alla tonsillectomia*, in « Arch. Ital. Otolgia », 1937.
- *Le reazioni di difesa delle meningi nelle infezioni sperimentali in animali disendocrinizzati*, in « Boll. mal. O.N.G. », 1937.
- PELLEGRINI dott. E. e NATHAN. — *Sul comportamento del sistema acustico e vestibolare nelle intossicazioni acute e croniche da chinino*, in « Zeitsch. f. HNO », 1937.
- TORRINI dott. G. — *Avitaminosi ed orecchio interno* (in corso di stampa su « Arch. Ital. »).
- TORRINI dott. G. e ANSELMI-MEDICI. — *Contributo allo studio della mucosa nasale nello scorbuto sperimentale* (XXXIII Congresso Soc. Ital. O.R.L.).
- PELLICCIA dott. G. — *Sul valore clinico del Test tonsillare*, in « L'Otorinolaringologia Italiana », 1937.
- RODOLFO-MASERA dott. T. — *Il comportamento dell'ammoniaca urinaria negli adenoidi* (XXXIII Congresso Soc. Ital. O.R.L.).
- GATTESCHI dott. G. (Assistente vol.). — *La reazione della glicemia della cavia in seguito a distruzione del laberinto*, in « Arch. Ital. O.R.L. », 1938.
- PIERI dott. P. F. e GIAGNONI dott. E. — *Ricerche istopatologiche nella ipertrofia tonsillare semplice e nelle tonsilliti croniche*, in « L'Otorinolaring. Ital. », 1937.

ISTITUTO DI CLINICA ODONTOJATRICA

- CAVALLARO prof. GIUSEPPE (Direttore incaricato). —
CAMPATELLI prof. VINCENZO (Aiuto volontario). — *Lo studio dei tumori da catrame sulla mucosa gengivale*. Niccolai, Firenze.
DETTORI dott. LUIGI. — *L'infezione focale di origine dentaria*.
KINSBRUNNER dott. SIEGFRID. — *Delle complicazioni settiche dei processi cariosi*.
NERI dott. DANILLO. — *Le cisti dentarie del seno mascellare*.
BRENTI dott. ATTILIO. — *L'anchilosi temporo-mascellare*.
KINSBRUNNER dott. PAOLO. — *Aiuto diagnostico Roentgenologico in Odontojatria*.

ISTITUTO DI RADIOLOGIA ED ELETTROTHERAPIA

- SICILIANO prof. LUIGI (Direttore incaricato). — *Quadri radiologici da postumi influenzali che possono simulare la tubercolosi*.
— *Ciò che il medico pratico deve sapere in fatto di radiologia*. (Lettura fatta alla Società Filoiatrica Fiorentina).

ISTITUTO FOTORADIOTERAPICO « CELSO PELLIZZARI »

- CAPPELLI prof. JADER (Direttore). — *Osservazioni e rilievi sull'attività svolta dall'Istituto Fotoradioterapico nel campo dei tumori maligni nel quinquennio 1931-35*, in « Bollettino della lega It. contro i tumori maligni », Anno X, n. 3.
VALENTI prof. A. (Aiuto). — *Sopra le dermatosi professionali dei radiologi* (Relazione al XXX Congresso Dermat. e Siflogr.; « Giornale It. di Dermat. e Siflogr. », settembre 1936).

— *Immagini di un corpo estraneo nell'esofago*, in « Radiologia Medica », 1937, n. 6.

— *Cisti da echinococco del Pancreas*, in « Radiologia Medica », 1937, n. 6.

SCOPESE dott. M. (Assistente). — *Sulla terapia fisica degli angiomi. Metodi e risultati*, in « Il Dermosifilografo », ottobre 1936.

— *La Radium-infissione delle metastasi linfatiche carcinomatose* (in corso di stampa).

BARBOGLIO dott. F. (Assistente). — *Ricerche sull'azione dei Raggi Roentgen molli a dosi massive e a dosi frazionate sul contenuto in glicogeno della pelle* (in corso di stampa).

LIBERI DOCENTI

D'ARBELA prof. FELICE. — *Orientamenti patogenetici e clinici per la terapia dell'obesità*, in « Il Baglivi », fasc. 3-4, 1935.

— *Terapia della Obesità*, in « Il Baglivi », fasc. 1, 1936.

D'ARBELA prof. FELICE e PEGORARO C. — *Leucemia eosinofila*, in « Riv. di Clinica Med. », II, dicembre 1936.

D'ARBELA prof. FELICE. — *Orientamenti diagnostici e patogenetici per la terapia delle coliti croniche superficiali o endocolite mucose*, in « Il Baglivi », n. 2, 1937.

— *La terapia medica delle coliti croniche superficiali*, in « Il Baglivi », n. 3, 1937.

BATTISTONI prof. L. (Div. Medica Ospedale Civile di Verona diretta da F. D'Arbela). — *La terapia medica dell'ascenso polmonare*, in « Il Baglivi », n. 4, 1937.

COLOMBO prof. P. (Div. Medica Ospedale Civile di Verona, diretta da F. D'Arbela). — *Contributo allo studio della miastenia grave pseudoparalitica*, in « Giornale Veneto di Scienze Mediche di Venezia », n. 8, 1937.

- CAZZAROLLI prof. G. e COLOMBO P. (Osp. Civ. Verona Div. Med. Dir. F. D'Arbela). — *Sopra un caso di reticolo-endotelioma delle ghiandole axillocervicali, a decorso febbrile, benigno*, in « Riv. di Clin. Med. », n. 5-6, 1937.
- PARENTI prof. GIAN CARLO. — *Reticulo indoteliosi iperplastica infettiva ad evoluzione granuloxantomatosa (tipo Hans Schüller Christian)*, in « Riv. di Clin. Pediatrica », n. 3-1937. (In collaborazione con GOLEOTTI FLORI). — *Ipertrofia Paratiroidea con sclerosi ossea*, in « La Clinica », n. 1937.
- SANTI prof. ERMANNO. — *Le alterazioni radiografiche delle artriti acute e croniche dell'anca*. (In corso di pubblicazione).
- ALAMANNI prof. RENATO. — *La donna e lo sport*. Corso di cultura demografica per Levatrici. Pistoia, Tip. Pacinotti, 1937.
— *Sul taglio cesareo a tempo*. (In corso di pubblicazione).
- ALOIGI LUZZI prof. SAVERIO. — *Osservazioni Clinico Radiologiche su di una popolazione scolastica di adolescenti*.
- MUZZARELLI VERZONI dott. A. — *Il Riadattamento al lavoro dei tubercolotici polmonari*.
- BRUNI prof. Nicola (Colonnello Medico). — *Manuale di Igiene Militare*, edito dalla Società Editrice Libreria, 1937.
- DE ALESSI dott. EVASIO (Capitano Medico). — *La carica batterica generale e la colimetria nell'analisi batteriologica dell'acqua*, in « Giornale di medicina militare », 1937.
- PIAZZA dott. GUIDO (Capitano Medico). — *L'importanza delle determinazioni antropometriche negli eserciti e l'influenza che il servizio militare ha sulla robustezza fisica dei singoli individui*, in « Giornale di Medicina militare », 1937.
- CASATI prof. ANNIBALE. — *Per una questione di priorità su alcuni concetti radiobiologici*, in « Atti del Congresso di Venezia della S.I.R.M. ».
— *La « radiografia rapida » nella tecnica radiologica dell'apparato digerente*, in « Atti del Congresso di Venezia della S.I.R.M. ».

- *Ricerche sperimentali (radiotanatologiche) sul fegato irradiato a contatto*, in « Atti del I° Congresso dei Nuclei It. di Radiobiologia », Bologna, 1935, (pubbl. nel 1937).
 - *Il contributo della radiologia negli studi anatomici*, in « Rinnov. medico », n. 2, 1937.
 - *Sulla roentgenterapia dell'ulcera duodenale*, in « Lo Sperimentale », fasc. V, 1937.
- CAVINA prof. GIOVANNI. — *Echinococco calcificato della coda del pancreas*, in « Archivio italiano Chirurgia », 1937, XLVI, fasc. 5.
- *Attrezzatura ed arredamento di una sala operatoria moderna*, in « Le Forze Sanitarie », 15 aprile 1937, n. 7.
 - *Diverticolo dell'esofago cerviale. Rescrizione in un tempo. Guarigione da oltre tre anni*, in « Policlinico » (Sez. Pratica), 1937, n. 38.
 - *Rendiconto clinico ospedale San Giovanni di Dio per l'anno 1936*. Tipografia già Chiari, Firenze, 1937.
 - *Intorno al trattamento delle fratture chiuse della rotula*. — Società Tosco-Umbra di Chirurgia, 1 maggio 1937.
 - *Presentazione di un nuovo trequarti per uso chirurgico*. Società Tosco-Umbra di Chirurgia, 19 giugno, 1937.
 - *Il contributo del prof. Cesare Cavina alla chirurgia dell'ipofisi cerebrale*, in « Archivio Italiano di Chirurgia », 1937, XLVI, fasc. 6.
 - *La terapia chirurgica dell'ulcera duodenale cronica*. (Relazione all'Accademia medico-fisica Fiorentina 10 giugno 1937), in « Riforma Medica », 1937, nn. 35 e 39).
 - *Alcune riflessioni sul trattamento dell'ernia inguinale*. Scritti di chirurgia erniaria, Padova, Tipografia Seminario 1937, vol. II, pag. 133.
- GARIN prof. GIOVANNI. — *Nozioni di anatomia e di fisiologia dell'uomo*. Da « Il libro dell'infermiera », edit. C. Ruffilli, Firenze, 1937.
- *Nozioni sui veleni, avvelenamenti e loro cura con speciale riguardo al pronto soccorso*. Idem.
 - *La trasfusione di sangue nella terapia medica d'urgenza e la respirazione artificiale*. Idem.

- GRECO prof. TOMMASO. — *Ileocoloplastica sperimentale per inversione*. Nota preventiva, in « Lo Sperimentale », 1934.
- *Contributo allo studio sperimentale delle cosiddette peritoniti biliari e all'influenza su di esse della vagotomia*. (In collaborazione con A. Billi), in « La Clinica Chirurgica », 1934.
- *Plastica del colore per inversione (Ricerche sperimentali)*, in « Atti della Società Italiana di Chirurgia », 1934.
- *Le trombosi post-traumatiche della carotide*, in « Arch. Ital. di Clin. », 1935.
- *Le granulazioni tossiche dei neutrofili studiate in alcune affezioni chirurgiche*, in « La Clinica Chirurgica », 1935.
- *Ricerche sperimentali sulla occlusione intestinale alta: I. Azione della istidina e della istomina*, in « Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chirurgia », 1935.
- *Rilievi sullo studio delle granulazioni Casofle dei neutrofili nelle peritoniti da perforazione*, in « Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chirurgia », 1935.
- *L'inversione del colon e del tenue a scopo plastico*, in « Il Policlinico », Sezione Chirurgica, 1935.
- *Ricerche sperimentali sulla occlusione intestinale: II. L'Iperpolipeptidemia*, in « Lo Sperimentale », 1935.
- *Il sarcoma dell'intestino tenue*. L. Cappelli, Bologna.
- *Tubercolosi della milza clinicamente primitiva con diffusione secondaria nel fegato*, in « Lo Sperimentale », 1935.
- *Rapporti fra cancro, tubercolosi e fibrosi cistica della mammella*, in « Lo Sperimentale », 1935.
- *Ricerche sperimentali sulla pretesa elettività di localizzazione dei germi isolati da tonsille di ulcersi gastro-duodenale*, in « Lo Sperimentale », 1935.
- *Rara sintomatologia occlusiva per idronefrosi acuta in rene a ferro di cavallo*, in « Lo Sperimentale », 1936.
- *Il fenomeno d'ostacolo del Donaggio: ricerche sulla stessa essenza; semplificazioni di tecnica; suo comportamento nella cosiddetta malattia post-operatoria*, in « Lo Sperimentale », 1936.

GUIDI prof. GUIDO. — *Assistenza del neonato in relazione alle mortalità nel primo periodo della vita.* (Com. al Congresso Toscano di Pediatria, Pisa, 1937).

— *Alcune note sulle condizioni sanitarie di nascita e di sviluppo negli illegittimi assistiti nel Bref. di Firenze.* (Com. al II Congresso Intern. per la Protezione della infanzia, Roma, settembre, 1937).

— *Contributo clinico statistico alla vaccinazione Calmetta.* (Com. al IV Congresso Intern. di Pediatria, Roma, Sett. 1937).

— *Rendiconto statistico clinico del R. Spedale Innocenti per il novennio 1928-1936.* (Casa Ed. Nocchioli, Empoli, 1937).

GUERRA COPPIOLI prof. LUIGI. — *Guerra chimica e Popolazione civile.* (Firenze, Tip. Vannini).

LEVI prof. MICHELE. — *Elementi per uno studio clinico dell'intersessualità.* (Bologna, Cappelli, 1936).

— *L'Idrope intermittente delle articolazioni,* in « Lo Sperimentale », a. XC, fasc. V, 1936).

— *Epatite acuta melitense,* in « Lo Sperimentale », a. XCI, fasc. I, 1937.

— *Azione e indicazioni dei diuretici mercuriali e delle sostanze coadiuvanti,* in « Rivista Italiana di Terapia », n. 6, 1937.

— *Id. id* (Nota ne « Lo Sperimentale », a. XCI, fasc. V, 1937).

MONTAGNANI prof. MARIO. — *Lezioni di Patologia Generale,* in « Il Libro dell'Infermiera », Ruffilli, Firenze, 1937.

— *Le principali malattie infettive,* ibid.

MORI prof. ANTONIO. — *Lavoro e Maternità,* in « Bollettino dell'Accademia Medica Pistoiese » Filippo Pacini, 1937.

— *Dei certificati medici richiesti per l'assicurazione obbligatoria degli infortuni sul lavoro,* in « Rassegna della Previdenza Sociale », n. 4, 5, 6 — 1937.

— *Denuncia e prescrizione infortunistica,* in « L'Assistenza sociale Agricola » n. 11, 12 1937.

— *Carbonchio - infortunio: condizioni necessarie al suo riconoscimento,* in « Diritto del lavoro », fasc. 5, 1937.

PEREYRA dott. GIORGIO. — *Come opero l'estrazione totale della cataratta. Considerazioni sopra i dati statistici relativi a 250 interventi per cataratta.* (Congr. Loc. Oft. It. Roma, X-1937).

PERONDI prof. GIUSEPPE GIULIANO. — *Recensione del lavoro del Prof. Livi: « I fattori biologici dell'ordinamento Sociale -Introduzione allo studio della Demografia »,* in « Difesa Sociale », giugno 1937.

— *Educazione sessuale eugenica,* in « Bollettino Consorziale », 1937, n. 11.

RICCI prof. BRUNO. — *Adenoma maligno dell'ipofisi con invasione dei seni sfenoidali, etmoidali e mascellari,* in « Valsalva », 1934.

— *Cateterismo senza fine dell'esofago,* in « Valsalva », 1935.

— *Rendiconto statistico atti operativi,* 1934.

— *Discussione su due casi di supposta petrosite,* in « Atti XXXI Congresso di Otorinolaring. », Bologna, 1935.

— *Mastoidite sinistra, osteomielite della squama del temporale; ascesso cerebrale,* in « Valsalva », 1936.

— *Pallottola di pistola in laringe; estrazione in laringoscopia diretta,* in « Valsalva », 1936.

— *Considerazioni di alcuni casi di tumore della base del cranio ad origine rinofaringea,* in « Atti del XXXII Congresso di Otorinolaring. », 1937.

IN CORSO DI PUBBLICAZIONE:

— *Ricerche istologiche su tonsille asportate con la tonsillectomia.*

— *Ulteriori ricerche sullo sviluppo di girini di BUFO VULGARIS alimentati con succo tonsillare e adenoideo.*

RICCIOLI prof. dott. ERNESTO. — *La Semeiotica del Pneumotorace,* (in ristampa).

— *La tosse cardiaca,* in « Giornale del Medico Pratico », novembre 1937, n. 11.

SALAGHI dott. prof. MARIANO. — *Notizie e norme per l'uso del termoforo elettrico* del prof. S. Salaghi, in « La chirurgia degli organi di movimento », Vol. XXII fasc. I.

- SALMON prof. ALBERTO. — *Il ruolo dell'elemento endocrino e dell'elemento neuro-vegetativo nella patogenesi del morbo di Flajani-Basedow*, in « Policlino », Sez. Med., 1937.
- *Le rôle des corrélations cortico-diencephaliques et diencéphalo-hypophysaires dans la régulation de la veille et du sommeil*, in « Presse Médicale », 1937, n. 27.
- *Il ruolo dei nuclei diencefalici nel meccanismo dell'emozione*, in « Rivista Sperimentale Freniatria », 1937, fasc. 20.
- *Le rôle de l'élément veineux dans les douleurs angiospasmodiques*. Communication à la XVI^e Reunion Neurologique Internationale annuelle, Paris, 1937, in « Revue Neurologique », 1937, vol. 2^o.
- *L'importanza dell'elemento simpatico nella fisio-patologia del dolore*, in « Rinascimento Medico ». Gazz. Internazionale Med. e Chir., Napoli, 1937.
- *Le crisi epilettiche d'origine emotiva*, in « Studium », 1937, n. 9.
- SAMPAOLESI prof. GUIDO. — Estratto « Rivista di Clinica Pediatrica », fasc. n. 5, 1937.
- *Osservazioni sulla determinazione della velocità di sedimentazione dei globuli rossi in soggetti affetti da adenopatia tracheobronchiale durante il loro soggiorno in clima marino*.
- *Gastroesofagite difterica in lattante*, (Estratto di « Rivista di Clinica Ped. », n. 6, 1937).
- *Osservazioni sulla etiologia patogenesi e fisiopatologia della broncopolmonite nell'infanzia*, in « Archivio di Pediatria e Peuricoltura », fasc. II, 1937.
- *Recenti acquisizioni sulla terapia del piccolo male nell'infanzia*, in « Il Lattante », fasc. IV, 1937.
- *Osservazioni sul decorso di infiltrati tubercolari in clima marino*, in « Bollettino della Società Italiana di Pediatria », fasc. V, 1937.
- *Considerazioni sul Pneumotorace nell'infanzia*, in « Bollettino della Società Italiana di Pediatria », fasc. VI, 1937.
- *Sviluppo dell'Ospedale marittimo permanente ecc.*, in « Bollettino della Società Italiana di Pediatria », fasc. V, 1936.
- TARTAGLI prof. DINO. — *La diatermocoagulazione con le Onde corte nella cura delle Cerviciti*. (In corso di pubblicazione).

— Alcune Comunicazioni in sede di discussione di Riunioni Radiologiche.

TINTI prof. MARIO. — *Sui rapporti fra apparato digerente e sistema emopoietico*, in « L'Ospedale C. Ciano », 1937-3.

— *Rottura spontanea di milza in febbre malsese*, in « Minerva Medica », 1937-5.

— *M. di Werehof e vitamina C.*, in « L'Ospedale C. Ciano », 1937-3.

— *Diabete mellito post. scarlattinoso*, *ibid.*, 1937-3.

— *Il pneumotorace spontaneo benigno*, *ibid.*, 1937-3.

— *Meningite linfocitaria ad esito infausto*, in « Giornale di Clinica medica », 1937-XVIII.

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE
E NATURALI

ISTITUTO ASTRONOMICO DI ARCETRI

- ABETTI prof. GIORGIO (Direttore). — *Gli studi spettroscopici delle atmosfere stellari*, in « Scientia », marzo 1936, pag. 121 e Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze, Vol. III.
- In collaborazione col prof. Attilio Colacevich e del dott. MG. Fracastoro: *Corso di Astronomia*, Casa Editrice Poligrafica Universitaria del Dr. Cya 1937.
- *Osservazioni di Protuberanze e della cromosfera solare eseguite nel 1936*, in « Pubbl. R. Osservatorio di Arcetri », fasc. n. 55.
- *Missione Italiana in Siberia per osservare l'eclisse solare del 19 giugno 1936*. Reale Accademia dei Lincei « Viaggi di Studio ». Fondazione Volta, Vol. IV.
- *Altezza della Cromosfera nel 1936 ed andamento del ciclo solare*, in « Rendiconti R. Accademia dei Lincei », Vol. XXV, pag. 253, marzo 1937.
- ABETTI e ROLLA. — *Chimica delle Stelle*. R. Accademia dei Lincei, « Problemi e discussioni » fasc. 1, 1936.
- COLACEVICH Prof. ATTILIO. — *Gli elementi orbitali di ν Octantis*, in « Rend. Lincei », Vol. XXVI, 1937, pag. 7.
- *Sulla relazione tra la massa e la luminosità per le stelle spettroscopiche binarie*. Memoria Soc. Astr. Ital. Vol. IX, 1936.
- *Metodi e misure di rotazione stellare*. Osserv. e Memorie. « Osservatorio di Arcetri », fasc. 55, 1937.
- *Osservazioni spettroscopiche e spettrofotometriche della cometa Finsler (1937 f)*, in « Rend. Acc. dei Lincei », Vol. XXVI, 1937, pag. 227.

- FRACASTORO Dott. MARIO GIROLAMO. — *Elementi fotometrici di alcune variabili ad eclisse*, in « R. Osservatorio di Arcetri », fasc. n. 55, pag. 36.
- *La protuberanza eruttiva del 29 maggio 1937*, in « Rend. Acc. Lincei », Vol. XXV, serie 6^a, fasc. 12.
- *Alcuni dati meteorologici degli ultimi trent'anni*, in « Universo », novembre, 1937.
- *Una nuova stazione astronomica a Loiano*, in « Universo », febbraio 1937-XV.
- RIGHINI prof. GUGLIELMO. — *L'eclisse di sole del 19 giugno 1936*, in « Rivista Coelum », Vol. VII, n. 4, 1937.
- VIARO dott. MARIA. — *Osservazioni meridiani dei Pianeti Saturno e Urano eseguiti nei mesi di settembre, ottobre e dicembre 1936*, in « Rendiconti Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche della Società Reale di Napoli », serie 4^a, Vol. VI, 1937.
- *Osservazioni fotografiche della cometa 1937 f (Finsler)*, in « Astronomische Nachrichten », band 244, pagg. 295-296.
- *Orbita definitiva della Cometa Metcalf 1910 IV*, in « Atti della Soc. Italiana delle Scienze » (in corso di stampa).

ISTITUTO DI FISICA SPERIMENTALE

- TIERI prof. LAURETO (Direttore). — *Lezioni di fisica sperimentale*, vol. I, G. Filippini, Firenze.
- TIERI prof. L. e POLARA V. — *Fisica ad uso dei Licei. - Fisica ad uso degli Istituti Tecnici Industriali per Geometri ed Agrari. - Fisica ad uso degli Istituti Tecnici Commerciali. - Fisica ad uso degli Istituti Magistrali*. Libreria Francesco Perrella S. A. Napoli.
- BERNARDINI prof. G. — *Sui neutroni di grande energia del Po + Be e i livelli del C.*, in « Ric. Sc. » VIII, II, 1-2.
- *Vedute moderne sui raggi cosmici con particolare riguardo alla natura delle particelle che li costituiscono e al fenomeno degli sciami*, (Rapp. e Com. S. I. P. S., Venezia).

- *Sulla disintegrazione del B e del Be per particella Alfa*, (Relazione Congresso Galvani, Bologna).
- BERNARDINI prof. G. e BOCCIARELLI dott. D. — *Sull'intensità dei gruppi di neutroni emessi da Po + Be*, in « Rend. Lincei », Nota II, XXIV, 132, 1936.
- BOCCIARELLI dott. D. — *Intorno alla materializzazione dei raggi gamma*, in « Ric. Sc. », VIII, II, 3-4.
- FRANCHETTI dott. S. (Assistente). — *Sul calcolo della penetrazione degli elettrici di qualche milione di volt*. 2 note in « Rendiconti della R. Accademia Naz. dei Lincei », (1^a nota: pag. 468, vol. XXV maggio 1937. 2^a nota: pag. 607, vol. XXV, giugno 1937).
- FRANCHETTI dott. S. e BERNARDINI prof. G. — *Sulla valutazione dell'energia dei raggi gamma per mezzo della penetrazione degli elettroni secondari*, in « Ricerca Scientifica », Anno VIII, vol. II, 15-31 ottobre 1937.
- MANDÒ dott. M. — *Sul metodo dell'amplificatore a valvole nello studio delle singole particelle elementari*, in « Nuovo Cim », Parte I XIV, 14, 1937; Parte II XIV, 119, 1937.
- OCCHIALINI prof. G. — *La radiazione gamma del Po + Be*, in « Rend. Lincei », XXV, 188, 1937.
- RACAH prof. G. — *Sulla nascita di coppie per urto di particelle elettrizzate*, in « Nuovo Cim. », XIV; 93, 1937.
- *Sopra alcuni integrali collegati agli integrali ellittici e loro valutazione asintotica*, in « Rend. Ist. Lombardo », LXX, fasc. III, 1937.
- *Sulla forma lagrangiana delle forze elettromagnetiche*, (Lincei 25; 223, 1937).
- *Sopra i tensori isotropi che presentano particolari simmetrie*, (Nota I, Lincei 25, 475, 1937; Nota II. Lincei 25, 165, 1937).
- *Sulla simmetria tra particelle e antiparticelle*, in « Nuovo Cim », XIV, 322, 1937.
- *Ricerche moderne sulle teorie nucleari*, (Atti della XXVI Riunione S.I.P.S., 1937).

ISTITUTO DI CHIMICA ANALITICA

CANNERI prof. GIOVANNI (Direttore). —

CANNERI prof. GIOVANNI e BIGAGLI dott. DINO (Assistente). — *La determinazione delle piretrine*, in « *Analisi chimica applicata* », fasc. dic. 1937.

— *Determinazione e separazione delle terre rare con la ortoozzichinolina*, in « *Gazzetta Chimica Italiana* » (in corso di stampa).

PICCARDI prof. GIORGIO. — *Sullo spettro di fiamma dell'europio e sopra la persistenza di tre righe di bassa eccitazione*, in « *Rend. Lincei* », XXV, 730, 1937-XVI.

— *Riccardo Grassini*, in « *Studi Etruschi* », vol. XI, 1937-XVI.

— *Azioni elettrostatiche sull'acqua e sopra un nuovo effetto presentato dai metalli*, in « *Atti del Congresso di Radiobiologia* », Bologna 1937 (In corso di stampa).

TESTONI dott. MARIO. — *Sopra una reazione assai sensibile della triclina-sulfonali di chimica applicata* (1937).

— *Sopra l'utilizzazione del grasso contenuto nei fondi di caffè*, in « *Annali di Chimica applicata* » (in corso di stampa).

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE

QUILICO prof. ADOLFO (Direttore). — *La fermentazione citrica*, in « *Giorn. di Chimica Ind. e Appl.* », XVI, 128-140, 1934.

— *La Chimica Biologica al IX Congresso Internazionale*, in « *Giorn. di Chimica Ind. e Applic.* », XVI, 218-236, 1934.

— *Contributo alla conoscenza dell'origine delle sostanze umiche*, in « *Trabajos del IX Congreso Internacional de Quimica Pura y Aplic.* », Tomo V, pagine 308-314, 1934.

— *Ricerche sulla fermentazione citrica*. (In coll. con A. di Capua), in « *Annali di Chimica Applicata* », 24, 355-363, 1934.

- *Sopra le azoformamidossime.* (In coll. con R. Justoni), in « Gazz. Chim. It. », 64, 577-583, 1934.
- *Sopra gli acidi idrazo e azoidrossammici.* Nota III sulle nitrosocarboidrazine. (In coll. con R. Justoni), in « Gazz. Chim. It. », 65, 201-214, 1935.
- *Azione degli acidi alogenidrici sulle arilazoformamidossime,* in « Atti del V Congresso Nazionale di Chimica Pura Applic. », 514-522, 1935.
- *Sulla struttura dei prodotti di reazione dell'acido nitrico sull'acido citraconico.* Nota XII sull'az. di HNO_3 sui composti non saturi, in « Gazz. Chim. It. », 65, 1203-1213, 1935.
- *Sulla struttura dei prodotti di reazione dell'acido nitrico sull'acido citraconico,* in « Atti del V Congresso Nazionale di Chimica », 511-513, 1935.
- *Sopra gli acidi azoidrossammici.* Nota IV sulle nitrosocarboidrazine. (In coll. con R. Justoni), in « Gazz. Chim. It. », 66, 19-22, 1936.
- *Sui prodotti di reazione dell'acido nitrico sull'acido citraconico.* Nota XIII sul gruppo dell'isossiazolo e sull'azione di HNO_3 sui composti non saturi. (In coll. con R. Fusco), in « Gazz. Chim. It. », 66, 278-286, 1936.
- *Sui prodotti di reazione dell'acido nitrico sull'acido citraconico.* Nota XIV sull'isossiazolo e sull'az. di HNO_3 sui composti non saturi. (In coll. con R. Fusco), in « Gazz. Chim. It. », 66, 287-293, 1936.
- *Sui prodotti di reazione dell'acido nitrico sull'acido citraconico.* Nota XV sull'isossiazolo e sull'azione di HNO_3 sui composti non saturi. (In coll. con R. Fusco), in « Gazz. Chim. It. », 66, 293-299, 1936.
- *Nuove ricerche nel gruppo dell'isossiazolo.* Nota I. (In coll. con R. Fusco), « Rend. Ist. Lombardo », LIX, 1936.
- *Nuove ricerche nel gruppo dell'isossiazolo; i derivati alogenati.* Nota II. (In coll. con R. Justoni), in « Rend. Ist. Lombardo », LIX, 1936.
- *I pigmenti neri e bruni di origine animale e vegetale.* Monografia premiata dal R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere con il Premio di Fondazione Cagnola 1935.
- *Nuovi plastificanti costituiti da eteri di acidi alifatici tribasici derivati dall'acido citrico.* Brevetto Italiano 1936.
- *Perfezionamenti alla fabbricazione di coloranti solforati al tino.* (In coll. con A. Reiner). Brevetto Italiano 1937.

- *Nuove ricerche nel gruppo dell'isossiazolo*. Nota IV. (In coll. con R. Fusco), in « Gazz. Chim. It. », 67, 589, 1937.
 - *Ricerche sulla fermentazione citrica del sorgo*. (In coll. con L. Panizzi), in « La Chimica e l'Industria », XIX, 629, 1937.
 - *L'Alcool butilico e l'acetone di fermentazione*. (In corso di stampa nel volume del X Congresso Intern. di Chimica).
 - *Ricerche röntgenografiche nell'aspergellina*. (In coll. con A. Rollier, in corso di stampa come sopra).
- POGGI prof. RAOUL (Aiuto). — *Metilcicloesani e loro modo di considerarsi*, in « Gazz. Chim. Ital. », (in corso di stampa).
- *Anomalie nella reazione di Lieben*, in « Gazz. Chim. Ital. », (in corso di stampa).
- POGGI prof. RAOUL (Aiuto) e CARRARA A. — *Velocità d'ossidazione dei ciclanoni*, in « Gazz. Chim. Ital. », (in corso di stampa).

ISTITUTO DI MINERALOGIA

- ALOISI prof. PIERO (Direttore). — *Domenico Guglielmini e la cristallografia*, in « Riv. di Mineralogia », VIII, 2, Roma, 1937-XV.
- COMUCCI prof. PROBO (Aiuto). — *Di una singolare roccia del ghiacciaio Balatoro (Karakorum)*, in « Rend. R. Acc. Lincei », XXV, n. 6, 11-12, Roma, 1937-XV.
- RODOLICO prof. FRANCESCO (Assistente). — *Le zone vulcaniche di San Venanzo e Cupaello*, in « Boll. Soc. Geol. », 11, LVI, 1, Roma, 1937-XV.
- *Osservazioni sugli elementi granitici nei conglomerati miocenici della Maremma Toscana*, « Proc. Verb. Soc. fasc. Soc. Italiana », XLVI, Pisa, 1937-XV.
- *Un affioramento di scisti cristallini nell'appennino settentrionale*, in « Riv. di Mineralogia », VIII, 1, Roma, 1937.

ISTITUTO DI GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA

DAINELLI prof. GIOTTO (Direttore). —

MERLA prof. GIOVANNI. — *Il rilevamento geologico del Tigrai*. Atti III Congresso Studi Coloniali, Firenze, 1937.

ISTITUTO DI BOTANICA

NEGRI prof. GIOVANNI (Direttore). — *Caratteri della vegetazione dell'Africa Orientale Italiana*. (Atti del III Congresso di Studi Coloniali, Firenze 12-17 aprile 1937).

— *Il paesaggio botanico dell'Etiopia meridionale*. (« L'Alpe », Rivista forestale italiana, anno XXIV, fasc. 11-12, 1937).

— *Pier Antonio Micheli, botanico, in Colombaria L'Avido*. (Atti della Società Colombaria Fiorentina, anno 1937).

— *Bibliografia geografica della Regione Italiana. Flora*. (Boll. Soc. Geogr. Ital., serie VII, vol. II, fasc. 11-12, 1937).

MESSERI prof. ALBINA (Aiuto). — *Criteri e risultati dello studio ecologico-anatomico dei legni del Fezzàn*. (Atti del III Congresso di Studi Coloniali, Firenze 12-17 aprile 1937).

— *Effetti biologici prodotti da acqua trattata elettricamente su alcune culture vegetali*. (Comunic. al III Congresso dei Nuclei Italiani di Radiobiologia, Bologna 19-21 ottobre 1937).

— e PICHI-SERMOLLI dott. RODOLFO (Assistente volontario). — *Bollettino Bibliografico della Botanica Italiana*, anno 1935.

CORTI dott. ROBERTO (Assistente). — *La vegetazione dell'Uadi Tanezzuft (Gat)*. (Atti del III Congresso di Studi Coloniali, Firenze 12-17 aprile 1937).

DE PHILIPPIS VIGODSKY dott. AVICAIL (Assistente volontaria). — *Studio monografico del Solenostemma oleifolium (Nect.) Bull. et Bruce*. (Atti del III Congresso di Studi Coloniali, Firenze 12-17 aprile 1937).

- *L'epoca della differenziazione delle gemme fiorali nell'olivo*. (Nuovo Giornale Bot. Ital., n. s., XLIV, pp. 484-487, Firenze 1937, con tav. XI).
- PICHL-SERMOLLI dott. RODOLFO (Assistente volontario). — *Rapporti tra parassita ed ospite nella Rafflesia Tuan-Mudae Becc. e Cissus sp.* (Nuovo Giorn. Bot. Ital., n. s., XLIV, pp. 385-421, Firenze 1937, con tav. VIII-X e 16 figg. nel testo).
- *Un nuovo esemplare di Hymenophyllum tunbridgense Smith. del M. Pisano* (ibid., pp. 609).
- FASOLO dott. UGO (Assistente vol.). — *Studi Botanici su materiali dei Musei d'Etruria*. (Studi Etruschi, vol. IX, anno 1935).
- *Studi botanici su legni ritrovati a Populonia* (ibid., vol. X, anno 1936).
- *Progetti e saggi di uno studio ecologico-anatomico dei legni dell'Africa Orientale*. (Atti del III Congresso di Studi Coloniali, Firenze 12-17 aprile 1937).
- SCATIZZI dott. ANNETTA. — *Ricerche sulla morfologia delle cariossidi dei Sorghum eritrei*. (Atti del III Congresso di Studi Coloniali, Firenze 12-17 aprile 1937).
- *Ricerche sulla germinazione di Ephedra altissima Desf.* (Nuovo Giorn. Bot. Ital., n. s., XLIV, pp. 345-375, Firenze 1937, con tav. VI-VII e 13 figg. nel testo).
- *Differenziazione del sistema conduttore in plantule di Ephedra altissima Desf.* (ibid., pp. 376-380, con 3 figure nel testo).
- COMBONI dott. SILVIA and DAY, D. — *Effects of potassium deficiency on the formation of starch in Pisum sativum*. (American Journal of Botany, vol. 24, pp. 594-597, November 1937, n. 9).
- DEL RIJ dott. VERA. — *Studio monografico del Citrullus Colocynthis Schrad.* (Atti del III Congresso di Studi Coloniali, Firenze 12-17 aprile 1937).

ISTITUTO DI ANATOMIA E FISIOLOGIA COMPARATE

BECCARI prof. NELLO (Direttore). — Tegumentario, Sistema, in « Enciclopedia Treccani ».

- PADOA dott. EMANUELE (Aiuto). — *Effetto paradossale (mascolinizzazione) sulla differenziazione sessuale di girini di Rana esculenta trattati con ormone follicolare.* (Nota prev.), in « Monit. Zool. Ital. », An. 47, 1936.
- *Differenziazione e inversione sessuale (femminizzazione) di avanotti di trota (Salmo irideus) trattati con ormone follicolare* (Nota prev.), in « Monit. Zool. Ital. », An. 48, 1937.
- *La determinazione del sesso*, in « Scienza », An. 31, 1937.
- *Caratteri sessuali morfologicamente simili e loro determinismo differenziale in alcune specie di uccelli.* Atti IV Congr. Intern. Feder. Anat. in Milano, in « Monit. Zool. Ital. », An. 47, 1937.
- *La differenziazione sessuale di girini di Rana esculenta e di avanotti di Salmo irideus trattati con ormone follicolare*, in « Boll. Soc. Ital. Biol. Sper. », Vol. 12, 1937.
- *Le gonadi di girini di rospo (Bufo vulgaris) trattati con ormone follicolare*, in « Boll. Soc. Ital. Biol. Sper. », Vol. 12, 1937.
- *Il differenziamento del sesso modificato mediante la somministrazione di ormone follicolare.* VII Conv. Soc. Ital. Anat. in Perugia, in « Monit. Zool. Ital. », An. 48, 1938.
- GALGANO prof. MARIO (Assistente). — *Formula cromosomiale e problema del cromosoma del sesso nell'Axolotl.* VII Conv. Soc. Ital. Anat. in Perugia, in « Monit. Zool. Ital. », An. 48, 1938.
- GRILLI dott. MARCELLA. — *Lo sviluppo dei corpi grassi negli Anfibi (Ricerche in Salamandrina perspicillata e in Bufo viridis).* (Con 4 tav. e 6 graf.), in « Arch. Ital. Anat. Embriol. », Vol. 39, 1938.

ISTITUTO DI ZOOLOGIA GENERALE

GRANATA prof. LEOPOLDO (Direttore). —

DI CAPORIACCO LODOVICO (Aiuto). — *Un manipolo di Aracnidi della Tripolitania costiera*, in « Mon. Zool. It. », XLVIII, 2-3, 1537. Das System der Aracniden in Zoolog. Anzeig. B9, 118. 11-12, 15 aprile 1937.

- *Scorpioni e Solifugi della Missione Scortecci*, in « Atti Soc. Ital. Sc. Not. », LXXVI (1937).
- *Su alcuni scorpioni dell'A. O. I del Civico Museo di Milano*, in « Atti Soc. It. Sc. Not. », LXXVI, 1937.
- *Notizie preliminari sui risultati zoologici della spedizione della R. Società Geogr. Italiana al Karakorum*, in appendice al volume di S. A. R. il Duca di Spoleto «La Spedizione Geografica Italiana al Karakorum », Milano-Roma, 1936.

ISTITUTO DI ANTROPOLOGIA ETNOLOGIA E PALETOLOGIA

- CIPRIANI prof. LIDIO (Direttore incaricato). — *Per la difesa della razza bianca in Africa*, in « Rivista di Biologia », Perugia, vol. XXI, fasc. III, pp. 464-472, 1936.
- *Questioni razziste*, in « Rivista di Biologia », Perugia, vol. XXII, fasc. I, pp. 109-12, 1937.
 - *Il significato degli Etiopici nell'Antropologia africana*, in « Atti del XIX Congresso Internazionale degli Orientalisti », Roma, pp. 118-125, 1937.
 - *Ricerche antropometriche nel Mozambico*, in « Rivista di Biologia », Perugia, vol. XXII, fasc. III, pp. 463-481, 1937.
 - *Fezzàn: Abitanti, caratteri antropologici (Tuaregh, Tebu, el Dauada, Fezzanesi, Arabi, ecc.)*, dal volume pubblicato dalla Reale Società Geografica Italiana, IL SAHARA ITALIANO, Parte I: Fezzàn e Oasi di Gat, Roma, pp. 353-383, 1937.
 - *Die Wissenschaft vom Menschen in der Sowjet Union*, « Zeit. für Rassenkunde », Breslau, 6 Band, 2 Hfr., pp. 251-252, 1937.
 - *I Toda*, in « Archivio per l'Antropol. e la Etnologia », Firenze, vol. LXVII, pp. 1-60, 1937.
 - *Politica demografica in Francia e altrove*, in « Gerarchia », Milano, dicembre, pp. 836-840, 1937.
 - *Un pericolo demografico per l'Europa; la politica razziale francese*, « La Nazione », Firenze, 29 giugno 1937.
 - *Viaggio sul Nilo*, in « L'Universo », Firenze, n. 2, febbraio, pp. 105-138, 1937.

- *Una fama usurpata: quella degli incantatori indiani di serpenti*, « Il Secolo Illustrato », Milano, Anno XXVI, n. 6, pp. 4-5, 6 febbraio 1937.
- *H. F. Osborn (Necrologio)*, in « Rivista di Biologia », Perugia, vol. XXII, fasc. I, pp. 196-197, 1937.
- *L'industria del giaggiolo in Toscana*, in « L'Universo », Firenze, Anno XVIII, n. 6, pp. 489-498, giugno 1937.
- *Studi e cultura nella Russia Sovietica: la Scienza a servizio della politica*, in « La Nazione », Firenze, 6 gennaio 1937.
- *Henry Fairfield Osborn (Necrologio)*, in « Archivio per l'Antropologia e la Etnologia », Firenze, vol. LXVI, pp. 52-53, 1936.
- Recensioni e Notiziari su Riviste varie quali: « *Bollettino della Reale Società Geografica Italiana* », 1937 e 1938; « *Zeitschrift für Rassenkunde* », 1937 e 1938; « *Archivio per l'Antropologia e la Etnologia* », 1937 e 1938; « *Rivista di Biologia* », 1937 e 1938.

GRAZIOSI prof. PAOLO. — *Primi scavi in giacimenti preistorici della Somalia Italiana*, in « Atti del Terzo Congresso di Studi Coloniali », Firenze 12-17 aprile 1937.

- *Preistoria del Fezzàn*, in « Fezzàn e Oasi di Gat » volume edito dalla R. Soc. Geogr. Ital. Roma 1937.
- *Rupi graffite e dipinte della Libia*, in « Sapere », 30 settembre 1937.
- *L'Età della Pietra in Etiopia e in Somalia*, in « Rivista delle Colonie », 1938.
- *Voci varie*, in « Enciclopedia Italiana ».

ISTITUTO DI ANALISI MATEMATICA

- SANSONE prof. GIOVANNI (Direttore). — *Sulla sommabilità di Cesaro delle serie di Luplace*, in « Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei », XXV, (1937), pp. 75-81.
- *Condizioni sufficienti per il problema dei momenti rispetto al sistema ortogonale di Leyendre*, in « Rend. Sem. Mat. R. Università di Roma », (4), II, pp. 1-13.

- Voci: « Tetraedro », « J. Weingarten », in « *Enciclopedia Italiana* », colonne 2.
- *Lezioni di Analisi Matematica*, Vol. I (IX + 545), 3^a ed., Padova, 1938, Cedam.
- BERETTA dott. L. (Assistente straordinario). — *Sugli autovalori per le equazioni differenziali lineari omogenee del quarto ordine*, in « *Rend. Sem. Padova* », VIII, (1937), pp. 47-82.

ISTITUTO DI GEOMETRIA

- BORTOLOTTI prof. ENEA (Direttore). — *Quadriche di Montard e fascio conico*, in « *Rendiconti R. Accad. di Lincei* », (6) 25, 1937, pp. 158-164.
- *A' la mémoire de Gregorio Ricci*, in « *Curbastro* », Trudi Seminara.
- *La méthode de G. Vitali dans la recherche géométrique: représentation fonctionnelle et calcul absolu généralisé*. Ibid., pp. 269-295.
- *Geometria proiettiva differenziale delle superfici ovolovome*. Atti del I Congresso dell'Unione Matematica Italiana, pp. 305-311.
- *Varietà subordinate: connessioni di specie superiore, il problema dell'immersione*, Ibid., pp. 312-317.
- Recensioni varie nel « *Bollettino dell'Unione Matematica Italiana* » e nello « *Ja horbuche über die Fortis cherif the der Mathematih* ».
- MAXIA dott. A. (Assistente). — *Sulla geometria proiettiva differenziale di una X in S_3* , in « *Rendiconti Acc. dei Lincei* » (6), 21, 1935, pp. 248-253.
- CAMPEDELLI prof. LUIGI. — *Esercitazioni di Geometria analitica e proiettiva* (in collaborazione con V. NOTARI), I ed., Roma, 1929-30, II ed. Roma, 1933, II ed., Padova, 1937, I ristampa della III ed., Padova, 1938.
- *Sulle coniche focali dello spazio*. (Periodico di Matematiche, serie IV, volume XIV, 1934).
- *Sul computo dell'invariante di Zeuthen-Segre per una superficie algebrica*. (Rend. della R. Accademia dei Lincei, serie VI, vol. XIX, 1934).
- *Ancora sul computo dell'invariante di Zeuthen-Segre per una superficie algebrica* (ibid.).

- Redazione della monografia: *Sulla classificazione delle superficie algebriche particolarmente di genere zero*, di FEDERICO ENRIQUEZ. (Rend. del Seminario Matematico della R. Università di Roma, 1934).
- « *Omogeneo* », « *Parallele* », « *Riga* », « *Giorgio Salmon* », « *Trisezione* ». (Enciclopedia Italiana di Scienze, Lettere ed Arti, voll. vari, 1935 e segg.).
- *Intorno alle superficie ellittiche con un fascio di curve di genere due*. (Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, 1935).
- *Intorno alle superficie ellittiche con un fascio di curve di genere due*. (Rendiconto del Seminario Matematico della R. Università di Padova, 1935).
- *Un'osservazione sui plurigeneri delle superficie ellittiche di genere $p_g - 0$* . (Rend. del Seminario della Facoltà di Scienze della R. Università di Cagliari, vol. VI, 1936).
- *Sulle superficie di ordine $2n$ con otto punti n -pli* (ibid).
- *Un'osservazione sui plurigeneri delle superficie ellittiche di genere $p_g - 0$* . (Rend. della R. Accademia dei Lincei, serie VI, vol. XXIII, 1936).
- *Sulle superficie di ordine $2n$ con otto punti n -pli*, in « Bollettino dell'Unione Matematica Italiana », 1936.
- *Sulle superficie di ordine $2n$ con otto punti n -pli*. (Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino, vol. 71, 1935-36).
- *Recensioni varie*, in « Periodico di Matematiche ».

ISTITUTO DI MECCANICA RAZIONALE

- CALDONAZZO prof. BRUTO (Direttore). — *Sorgenti distributive sopra una circonferenza*. Atti del I congresso di matematica, Firenze, 1937.
- Voce « *Urto* » nell'« Enciclopedia italiana ».
- SONA prof. L. — *Ala battente*, Atti del R. Ist. lomb., vol. LXIX, 1936.
- *Lamina bilatera vuotante in un liquido*, Atti del R. Ist. Lomb., vol. LXIX, 1936.
- *Corrente traslocircolatoria in presenza di un ostacolo costituito da due lamine incrociate*, Rend. della R. Acc. Naz. dei Lincei, serie 6^a, vol. XXIV, 1936.

- *Azioni dinamiche di una corrente traslocircolatoria che investe un ostacolo costituito da due lamine incrociate*, Rend. della R. Acc. Naz. dei Lincei, serie 6^a, vol. XXIV, 1936.
- *Rappresentazione conforme di un piano con tagli radiali su un piano forato circolarmente*, Atti della « Pontificia Accademia Scientiarum », 1937.

LIBERI DOCENTI

- GRECO prof. BENEDETTO. — *A proposito di una critica all'opera scientifica di Gaetano Giorgio Gemmellaro*, in « Boll. d. Soc. Geol. Ital. », vol. 54, pp. 301-312; Roma, 1935.
- *La Fauna perniiana del Sosio conservata nei Musei di Pisa, di Firenze e di Padova*. Parte prima: Introduzione. - Considerazioni geopaleontologiche. - Tunicata (?) Crestacea, Cephalopoda. - Palaeontographia Italica, volume XXXV. (N. Ser., vol. V), pp. 101-190 [1-90], tav. XII-XXV, [I-IV], Siena, 1935.
 - *La Fauna perniiana del Sosio conservata nei Musei di Pisa, di Firenze e di Padova*. Parte seconda: Gastropoda, Lamellibranchiata. - fasc. I Gastropoda. - Palaeontographia Italica, vol. XXXVII (N. ser., vol. VII), pp. 57-114 (91-148), tav. III, IV (V-VI). Pisa 1937.
- RONCHI prof. VASCO. — *Ottica e psicologia*, in « Bollettino Associazione ottica Italiana », XI, 1.
- *Sulle analogie funzionali tra retina e emulsioni sensibili*, « Ottica », II, 3.
 - *Ulteriori risultati nella misura della grana delle emulsioni fotografiche*, in « La ricerca scientifica », II, 1-2.
 - *L'occhio nella televisione*, in « Televisione », I, 2.
 - *La retina dell'occhio di fronte agli stimoli luminosi e le sue analogie con le emulsioni sensibili*, in « Nuovo Cimento », dicembre 1937.
 - *Le sette conversazioni sulla lente d'ingrandimento*. Ed. dell'Associazione ottica Italiana, 1937 Firenze.
 - Redazione del « Bollettino dell'Assoc. Ott. It. ». Redazione di « Ottica ».
- BOCCHINO dott. GIUSEPPINA. — *Influenza della pupilla di entrata e di uscita sulla luminosità delle immagini nei cannocchiali*, in « Ottica », II, 2.

- *Sul potere risolutivo dei cannocchiali*, in « *Ottica* », II, 2.
- *Sul collaudo delle parti meccaniche dei binocoli*, in « *Ottica* », II, 2.
- *Prova completa sulla grana di un'emulsione sensibile trattata con un tipo di sviluppo*, in « *Ottica* », II, 3.
- *Confronto dell'influenza di due sviluppi diversi sulla grana di un'emulsione sensibile*, in « *Ottica* », II, 3.
- *Prova completativa di tre bagni di sviluppo relativamente al potere risolutivo e all'annerimento di un'emulsione fotografica*, in « *Ottica* », II, 4.

CALAMAI dott. GIULIO. — *Astigmatismo introdotto in uno specchio piano su cui si esercita delle pressioni*, in « *Ottica* », II, 1.

- *Sull'astigmatismo introdotto dalle montature nei sistemi incollati*, in « *Ottica* », II, 1.
- *Sul campo di esistenza delle soluzioni dell'equazione, relativa al calcolo di un doppietto corretto di aberrazione sferica e soddisfacente alla condizione di Clairant*, in « *Ottica* », II, 4.
- *Sull'astigmatismo prodotto da una lente biconvessa simmetrica sottoposta a pressione*, in « *Ottica* », II, 4.

PAGNOTTA prof. Magg.re GINO (Incaricato di cultura militare fino al 15 gennaio 1938-XVI). — *Pubblicazioni (monografiche geografico-militari) di carattere riservato*, in « *Sinossi di cultura militare per l'anno accademico 1936-37* ».

FACOLTÀ DI FARMACIA

- PASSERINI prof. MARIO (Direttore) e CASINI dott. VITTORIO (Assistente volontario). — *Sopra gli isonitrili*, nota XXI. - Reazione con 1-fenil-3-metilpirazolone. - 5, in « Gazzetta Chim. Ital. », vol. 67, p. 332.
- *Azione della Fenilidrazione sopra legami fra atomi di carbonio*, in « Gazzetta Chim. Ital. », vol. 67 p. 785.
- JOLLES dott. ENRICO (Aiuto). — *Sopra i derivati azossicarbonici*, in « R. Acc. Lincei », vol. 23, p. 67.
- *Sopra le Diazo-resine*, nota III, in « Gazzetta Chim. Ital. », vol. 66, p. 204.
- *Una particolare trasformazione di alcuni derivati fossilidrossilaminici*, in « Gazzetta Chim. Ital. », vol. 66, p. 717.
- LOSCO dott. GIUSEPPE (Assistente). — *Reazione fra isonitrili e derivati pirazonici*, in « Gazzetta Chim. Ital. », vol. 67, p. 553.
- BANAMARTINI prof. GIUSEPPE. — *Seguito degli studi e Relazioni a tutto il 1937 XV: (per i precedenti: vedi Annuario del R. Istituto Superiore di Architettura di Firenze. Anni Accademici 1932-33 e 1934-35).*
- *Metodo chimico per l'utilizzazione integrale della Ginestra: parte tessile e stopposa, cellulosa, sostanze cerosi (cere vegetali), Clorofilla, sparteina (1935).*
- *Relazione interpretativa dei risultati ottenuti dalle indagini a scopo igienico, chimico-fisiche e chimiche su due gruppi di acque prelevati in territorio dei Comuni di Castellina Val di Cecina e di Rossignano (Prov. di Livorno) e considerazioni sulla Mineralizzazione in rapporto con i requisiti richiesti per le acque ad uso potabile ed industriale (1936-XIV).*

- *Azione di un'acqua adibita ad uso potabile su di un serbatoio in cemento armato* (1936-XIV) (vedi pubblicazione n. 8 riguardante analogo studio eseguito nel 1910).
- *L'alimentazione dei giovani del Collegio « Principe di Piemonte » di Anagni — studiata dal lato fisiologico ed igienico — in base alle moderne cognizioni sulla dietetica razionale nelle età della crescita e dello sviluppo* (1936-XIV).
- *Prima relazione sullo studio — dal lato chimico idrologico — delle acque appartenenti al campo idrico termominerale di San Giuliano (Pisa) e di quelle altre acque che pure affiorano nella località* (1937-XV).

DI GIORGIO dott. ANNA MARIA. — (Le pubblicazioni sono riferite fra i lavori dell'Istituto di Fisiologia Umana diretto dal prof. Gilberto Rossi).

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

- FAGNONI prof. RAFFAELLO. — *Opere architettoniche*, Anno 1937-1938.
— *Centro studi superiori e di Applicazione per la Regia Aeronautica in Firenze*, (Opere edilizie e di arredamento).
— *Progetto e direzione generale dei lavori*.
- BOSIO prof. GHERARDO. — *Edilizia coloniale*, (Atti del III Congresso di Studi Coloniali ed Atti del Congresso Nazionale di Urbanistica).
— *Future città dell'Impero*, in « *Architettura* », 1937, Casabella 1937.
— *Programmi edilizi nell'Impero*, in « *Meridiano di Roma* », e « *Bargello* », 1937.
— *Bazar d'arte decorativa, mobili moderni, architetture di ieri e di domani, stazione di Firenze*, ed altri articoli d'arte su l'« *Illustrazione Toscana* », 1934-1935.
- CELESTINI prof. CELESTINO. — *Opere eseguite nel corrente Anno accademico*.
— Regia di « *La quarta parete* » di G. Bonelli — Teatro delle Arti — Roma dicembre 1937.
— Regia di « *L'ora dei buoni compagni* » di G. Da Venezia — Teatro Sperimentale dei G. U. F. — Firenze, gennaio 1938.
— Regia di « *Il Morto dal Mantello rosso* » — R. Teatro della Pergola — Firenze, febbraio 1938.
— Scene per « *Giocondo e il suo Re* » Opera in 3 atti di Carlo Jachino — Teatro Municipale di San Remo — marzo-aprile 1938.
— Regia di « *Amelia al ballo* » opera di Gian Carlo Menotti.
— Regia di « *Lucia di Lammermoor* » di Gaetano Donizetti.
— Scene e Regia di « *Rigoletto* » di G. Verdi.

- Regia di « Sobey's ».
- Regia di « Amica » di P. Mascagni (Stagione lirica del Teatro Municipale di San Remo).

CETICA prof. AURELIO. — *Articoli vari su argomenti di architettura e urbanistica*, pubblicati su « Bargello » e « Rivista-Firenze », maggio - giugno. 1937-XV.

- *Relazioni sui temi: « Regolamento edilizio » « Urbanistica Coloniale »* presentati al 1° Congresso di Urbanistica a Roma, aprile 1937.
- *Cappella funeraria famiglia Petrina-Foiano della Chiana.*

COLI prof. UGO. — *Sul parallelismo del diritto pubblico e del diritto privato nel periodo arcaico di Roma*, in « Studia et documenta historiae et juris », 1938, fasc. I.

COMUCCI prof. PROBO. — *Di una singolare roccia del ghiacciaio Baltoro (Karacorom)*, in « Rendiconto R. Acc. Lincei », Vol. XXV Serie 6, pag. 648.

GIUNTOLI prof. ALESSANDRO. — *Il Piano di risanamento del quartiere di Santa Croce a Firenze.*
Urbanistica antiarea.

RASTRELLI prof. AGOSTINO. — *Sulle sezioni di minor resistenza per condotti a pelo libero e in pressione*, in « Boll. Facoltà di Agraria », Vol. XII, Pisa, 1936.

- *Profili di rigurgito in alvei prismatici*, in « Boll. Facoltà di Agraria », volume XII, Pisa, 1936.
- *Sul calcolo del volume di rigurgito in alvei prismatici*, in « Boll. Facoltà di Agraria », vol. XIII, Pisa, 1937.
- *Sulla frequenza delle piogge a Pisa*, in « Boll. Facoltà di Agraria », vol. XIII, Pisa, 1937.
- *Sul coefficiente di scabrosità per le correnti a pelo libero*, in « Boll. Facoltà di Agraria », vol. XIII, Pisa, 1937.
- *Sul coefficiente di persistenza delle piogge a Pisa*, in « Boll. Facoltà di Agraria », vol. XIII, Pisa, 1937.
- *Sulla persistenza dei periodi non piovosi a Pisa*, in « Boll. Facoltà di Agraria », vol. XIII, Pisa, 1937.

- *Sulle forme di sezione per canali e condotte in pressione*, in « Rivista del Catasto e dei Servizi Tecnici Erariali », fasc. 5 del 1937.
 - *Sul moto permanente in alvei prismatici in alveo parabolico*, in « Boll. Facoltà di Agraria », vol. XIII, 1937.
- ZOLI prof. LIVIO. — *Sul dimensionamento delle traverse per correzione dei torrenti* (in litografia).

FACOLTÀ DI AGRARIA

ISTITUTO DI AGRONOMIA GENERALE E COLTIVAZIONI ERBACEE

- OLIVA prof. ALBERTO (Direttore). — *Il direttore di azienda nella economia corporativa*. Roma, 1937, Tip. Terme.
- *Recenti progressi scientifici e tecnici della cerealicoltura italiana*. Roma, 1937, Tip. Terme.
- *La politica coloniale di Augusto nelle provincie romane africane*. Firenze, 1937, Tip. Ricci.
- *Introduzione, successi e prospettive della Calciocianamide in Toscana*. Roma, 1937, Ramo Ed. Agricoltori.
- *Nuova posizione delle rotazioni agrarie continue nell'odierna economia*. Roma, 1937, in « Italia Agricola », n. 11.
- GASPARINI prof. M. (Assistente). — *Aspetti dell'alpeggio nella montagna apenninica*. Arezzo, 1937. Atti del Congr. Associazione Naz. Allevatori.

ISTITUTO DI BOTANICA GENERALE

- CIFERRI prof. RAFFAELE (Direttore). — *Identificazioni e caratteristiche delle razze di Banano coltivate nella Somalia Italiana*, in « Atti Ist. Bot. Univer. », Pavia 1937.
- *Un caso di filiazione in tuberi di patata*, in « Atti Ist. Bot. Univer. », Pavia, (in collaborazione col prof. G. POLLACCI), 1937.
- *Un metodo rapido per la determinazione dell'acqua nelle Banane verdi con osservazioni sulla campionatura dei caschi*, in « Atti Ist. Bot. Univer. di

- Pavia», (in collaborazione coi proff. G. POLLACCI e M. GALLOTTI) 1937.
- *Sul comportamento della frutta e degli ortaggi immaturi nelle atmosfere artificiali. - Contributo alla tecnica dei trasporti di derrate fresche e deperibili*, in « Atti Ist. Bot. Univer. di Pavia », 1937 (in collaborazione coi proff. G. POLLACCI e M. GALLOTTI).
 - *Une souche humaine Torulopsis colliculosa (Hartmann) Saccardo*, in « Boll. Sez. Ital. Soc. Inter. Microb. », Milano, 1937 (in collaborazione coi proff. P. REDAELLI e C. CAVALLERO).
 - *Sul comportamento delle frutta e degli ortaggi immaturi nelle atmosfere artificiali*, in « Consiglio Naz. delle Ricerche », 1937 (in collaborazione coi proff. G. POLLACCI e M. GALLOTTI).
 - *Debaryomyces neoformans (Sanfelice) nobis, n. comb. pour les espèce du groupe Saccharomyces hominis. - Cryptococcus neoformans. - Torula hystolytica*, in « Boll. Sez. Ital. Soc. Inter. Microb. », Milano, 1937 (in collaborazione coi proff. P. REDAELLI e A. GIORDANO).
 - *Ulteriori ricerche micologiche e sperimentali sulla istoplasmosi di Darling*, in « Arch. Ital. Medicina Sperim. », 1937 (in collaborazione col prof. P. REDAELLI).
 - *Morfologia, biologia e posizione sistematica di Paracoccidioides brasiliensis (Spendore) Almeida (Fam. Paracoccidioidaceae) con notizie sul granuloma paracoccidioidide*, in « Reale Acc. d'Italia », 1937 (in collaborazione col prof. P. REDAELLI).
 - *Sur la probable situation systematique de Bargellinia monospora Borzi*, in « Boll. Sez. Ital. Inter. Microb. », 1937 (in collaborazione col prof. P. REDAELLI).
 - *Osservazioni su alcune mutanti del Coffea arabica*, in « L'Agricoltura Coloniale », Anno XXXI, n. 2 1937.
 - *Prodromus Mycoflorae Africae orientalis italicae*, in « Biblioteca Agraria Colon. », 1937 (in collaborazione col prof. E. CASTELLANI).
- FIORI prof. ADRIANO (Emerito). — *Il problema delle foraggere attraverso un decennio di prove sperimentali fatte dalla Cattedra di botanica del R. Isti-*

- tuto superiore Agrario e Forestale di Firenze*, in « Annali della Sperimentazione Agraria », vol. XXV, 1937.
- *Sulla morfologia degli organi fiorali della « Phyllostachys aurea » Carr*, in « N. Giorn. bot. it. », nuova serie, XLIV, p. 495, 1937.
- *La vegetazione forestale del Veneto e della Venezia Giulia*, in « L'Alpe », anno XXIV, p. 131, 1937
- *Le zone forestali dell'Eritrea*, in « L'Alpe », anno XXIV, p. 404, 1937.

ISTITUTO DI CHIMICA AGRARIA E FORESTALE
E PER LA SPERIMENTAZIONE SULLA CELLULOSA

- PALAZZO prof. FRANCESCO CARLO (Direttore). — *Holz und Hanf in der Volkswirtschaft und Landesverteidigung*, Leo S. Olschki, ed., Firenze, 1937.
- *L'Autarchia della cellulosa*, atti della XXVI Riunione della Società italiana per il progresso delle Scienze, Venezia 12-18 settembre 1937.
- ALINARI prof. ERNESTO (Assistente). — *L'azione delle acque salmastre nei riguardi delle modificazioni prodotti sulla natura fisica delle argille*, in « Annali della Facoltà Agraria della R. Università », 1937.

ISTITUTO DI COLTIVAZIONI ARBOREE

- MORETTINI prof. ALESSANDRO (Direttore). — *Note di genetica del cavolfiore e miglioramento della coltura*, in « Nuovi annuali dell'Agricoltura », 1937.
- *Ricerche di nuovi tipi di peschi mediante l'incrocio*, in « L'Italia Agricola », 1937.
- *Produzioni ortofrutticole*, in volume pubblicato a cura della Conf. Fascista dei Lavoratori dell'Agricoltura.
- *La concimazione degli erbaggi*, (in collaborazione con BREVIGLIERI), vol. 24 E.
- BREVIGLIERI dott. NINO (Assistente). — *Uno sguardo alla viticoltura ungherese*, 1937.
- *La defogliazione dei meli prodotta dalla *Phyllosticta prunicola* Sacc.* Pubbl. in « Note di Frutticoltura », Pistoia.

ISTITUTO DI ECONOMIA E POLITICA AGRARIA

- SERPIERI prof. ARRIGO (Direttore). — *Economia politica e politica economica*, in « Rivista italiana di Scienze economiche », 1937.
- *Osservazioni sul fondo e l'azienda agraria*, in « Rivista di diritto agrario », 1937.
- *L'organizzazione corporativa della produzione*, nel volume « I dieci anni della Carta del lavoro » della Conf. Fascista lavoratori ind., 1937-XV.
- *La bonifica della terra*. Facoltà Scienze Politiche dell'Università di Padova, Padova, Cedam, 1937.
- *Agricoltura e crisi*, in « Giornale degli economisti », 1938.
- MORESCHINI dott. T. — *I rurali nei due ultimi censimenti*, in « Annali del R. Istituto Superiore Agrario e Forestale », Ser. 2^a, Vol. VI, Firenze, 1936.

ISTITUTO DI MINERALOGIA E GEOLOGIA

- PRINCIPI prof. PAOLO (Direttore). — *I moderni indirizzi della pedagogia con alcune applicazioni allo studio dei terreni agrari dell'Umbria*, in « Atti Accad. dei Georgofili », Firenze, 1937.
- *Alcune considerazioni sulle felci del Paleozoico e sulle Pteridosperme*, in « Boll. della Soc. Geol. Ital. », vol. LVI, 1937.
- *La Laterite*, in « Annali della R. Accad. di Agric. di Torino », 1936.
- *Osservazioni intorno ad alcuni terreni rossi della Repubblica di San Marino*, in « Boll. della Società Geol. Ital. », vol. LVI, 1937.
- *Le flore del Carbonifero*, in « Atti della Soc. ligustica di Sc. e di Lett. », vol. II, fasc. 2-3, Genova 1937.
- *Le flore del Quaternario*, in « Annali della Facoltà di Agraria della R. Università di Firenze », 1937 (in corso di stampa).
- EDLMANN prof. E. (Aiuto). — *Sulle arenarie del Monte Ceceri presso Fiesole*, in « Annali della Facoltà di Agraria della R. Università di Firenze », 1937.

ISTITUTO DI PATOLOGIA VEGETALE

SIBILIA prof. CESARE (Direttore incaricato).

VERONA prof. ONORATO. — *Sopra tre specie di Mycotorula isolate da feci*, in « Giorn. di Batt. e Immunologia », vol. XVII, n. 5, 1936.

— *Sul potere anticrittogamico del verde malachite*, in « Boll. di Facoltà Agraria della R. Università di Pisa », vol. XII, 1936.

— *Influenza dei sali di arsenico sullo sviluppo di Sacch. ellipsoideus e sul rendimento alcoolico della fermentazione vinaria*, *ibid.*, XIII, 1937.

— *A' propos. de l'influence du bore sur le processus de nitrification*, in « Boll. della Soc. Intern. di Microbiologia », 1937.

— *Sopra le cause microbiche di danneggiamento dei libri*, in « Accademie e Biblioteche d'Italia », 1937.

— *Influenza degli ioni CC e SO sullo sviluppo dei tumori da Bach. tumefaciens su pianta di ricino*, *ibid.*

VERONA prof. O. e BONAVENTURA prof. E. — *Influenza che sullo sviluppo delle piante, esercita la eliminazione parziale delle riserve ecc.*, in « Rend. Acc. Naz. dei Lincei », vol. XXV, 1937, e « Atti R. Acc. dei Fisiocritici », vol. 1937.

— *Note sull'azione dello ione AL nello sviluppo dei tumori*, *ibid.*

VERONA prof. O. e CELESTRI prof. G. — *Influenza dei sali di potassio sullo sviluppo di alcune malattie batteriche*, in « Boll. di Facoltà Agraria della R. Università di Pisa », vol. XIII, 1937.

VERONA prof. O. e GUASTINI prof. A. — *Influenza dell'erpicoltura sul contenuto microbico del terreno e sulle sue attività*, *ibid.*

VERONA prof. O. e LUCHETTI prof. G. — *Note sull'azione di alcuni coloranti organici sullo sviluppo di tumori sperimentali da Bach. tumefaciens*, *ibid.*

VERONA prof. O. e MATOS prof. I. V. — *Reperti microbiologici su alcuni terreni del Venezuela*, *ibid.*

- VERONA prof. O. e ROSSI prof. F. — *Sulla organizzazione microrganica di alcuni idrocarburi*, in « Nuovo Gior. Bot. Ital. », vol. XVI, 1937.
- VERONA prof. O. e SAGGESE prof. V. — *Ricerche sull'influenza di preparati animali sullo sviluppo dei vegetali* », in « Riv. di Biologia », vol. XXIII, 1937.
- VERONA prof. O. e SURIANI prof. B. — *Turbe di accrescimento in plantule di frumento, fagiuolo, senape e barbabietola in conseguenza di eccesso o difetto di Boro*, in « Boll. della Facoltà Agraria della R. Univ. di Pisa », vol. XIII, 1937.

ISTITUTO DI TOPOGRAFIA E MECCANICA AGRARIA
CON APPLICAZIONI DI DISEGNO

- VITALI prof. GIOVANNI (Direttore). — *Possibilità d'impiego delle macchine nell'agricoltura coloniale*, Conferenza tenuta al II Corso di lezioni per Costruttori di Macchine agricole a Verona il 14 marzo 1937 e pubblicata a cura del Sindacato Nazionale Fascista degli Ingegneri.
- *Relazione sul Concorso delle Stigliatrici di bacchetta di canapa non macerata*, indetto dalla Federazione Naz. dei Consorzi per la Difesa della Canapicoltura di Roma e pubblicata a cura della suddetta Federazione.
- SCOTTON dott. ing. Mario (Assistente). — *Il carro dinamometrico Vitali per il rilievo della potenza dei motori animali*, in « Giornale degli Allevatori », n. 3, Roma, 1937.
- *Intorno al sistema di attacco dei bovini da lavoro*, in « Giornale degli Allevatori », n. 6, Roma, 1937.
- *La profondità di lavorazione del terreno*, in « Annali della Facoltà Agraria e Forestale della R. Università di Firenze », Serie 3^a, Vol. I, Firenze, 1937.

ISTITUTO DI ZOOTECCNIA ED EZOGNOSIA

- GIULIANI prof. RENZO (Direttore).
- BORGIOLO dott. ELVIO (Sperimentatore). — *L'alimentazione delle bovine da latte*, in « Atti Congr. Naz. Latte e derivati », Milano, 1937.

- *I fattori che influiscono sul contenuto in grasso ed in residuo magro del latte*, in « Atti Cong. Naz. Latte e derivati », Milano, 1937.
- *Il bestiame e le altre industrie trasformatrici*. Monografia economica-agraria della Toscana. Istituto Nazionale di Economia Agraria-Roma. (In corso di pubblicazione).

CATTEDRA DI ZOOLOGIA GENERALE

BALDASSERONI prof. VINCENZO (Direttore incaricato). — *Nozioni di Scienze Naturali per le scuole d'avviamento*. 2^a ediz., Bemporad, 1937.

ISTITUTO DI INDUSTRIE AGRARIE

- GAROGLIO prof. PIER GIOVANNI (Direttore incaricato). — *Corso di Enologia, con particolari nozioni di zimotecnica e chimico-fisica*. Ed. « Progresso vinicolo », Via delle Farine 2, Firenze, vol. ril. 400 pp., I e II edizione.
- *Dati analitici e considerazioni sul valore agricolo e industriale della sansa*, in « Annali della Facoltà Agraria e Forestale », serie 3^a, vol. I.
- *La vitalità dei lieviti di fronte all'azione chimico-fisica*. F.lli Parenti ed., Firenze, 1937.
- *Osservazioni tecnico-sperimentali sui mosti conc. d'uva in rapporto al loro uso enologico*, F.lli Parenti ed., Firenze, 1937.
- *Lo sfruttamento razionale dei sottoprodotti viti-vinicoli ai fini dell'autarchia nazionale*. (Rel. per il Ministero Corporazioni), F.lli Parenti, ed., Firenze, 1937.

R. STAZIONE SPERIMENTALE DI SELVICOLTURA

PAVARI prof. ALDO (Direttore). — *La Corporazione del legno e la produzione forestale italiana di fronte all'assedio economico*, in « L'Alpe », numeri 1-2, 1936.

- *I legnami per costruzioni aeronautiche*, *ibid.*, n. 3-4, 1936.
- *I legnami per mobili, infissi e arredi*, *ibid.*, n. 3-4, 1936.
- *Gli insegnamenti delle sanzioni*, *ibid.*, n. 3-4 1936.
- *I risultati conseguiti in Italia nel campo delle scienze forestali durante il decennio VI-XII E. F.* Estratto « *Atti Soc. It. per il Progresso delle Scienze* », 1936, vol. 2^o, p. 20.
- *La selvicoltura italiana e le sanzioni*, in « *Atti R. Accad. dei Georgofili* », Serie VI, vol. II, 1936.
- *L'influenza dei boschi mediterranei sul clima*, in « *Atti R. Accad. dei Georgofili* », pag. 475, 1936 (V. anche « *L'Alpe* », gennaio 1937).
- *Come influiscono i boschi mediterranei sul clima*, in « *L'Italia Agricola* », aprile 1937.
- *Uno sguardo alla selvicoltura veneta*, in « *L'Alpe* », 1937, pag. 147.
- *I rimboschimenti del Carso*, in « *L'Alpe* », 1937, pag. 177.
- *Le risorse legnose nazionali per la produzione della Cellulosa*, in « *Cellulosa* », Boll. Uff. Ente Naz. per la Cellulosa e per la Carta, n. 1-2, 1937.

PAVARI A. e GOIDANICH G. — *Verso la soluzione del problema della moria dell'olmo*, in « *Giornale Agricol. della Domenica* », n. 40, 1937.

FENAROLI prof. LUIGI (Vicedirettore). — *Itinerari naturalistici lombardi. La vegetazione e la flora del Gruppo Albigna-Disgrazia*, in « *L'Alpe* », n. 1-2, 1936.

- *I prodotti accessori dei boschi*, in « *L'Alpe* », n. 3-4, 1936.
- *Conoscere i funghi! Nozioni popolari di micologia pratica*, in « *L'Alpe* », n. 9-10, 1936.
- *La gita sociale al Lago di Garda e la costituzione del comitato Pro Flora Lombarda e Protezione della Natura*, in « *Rivista Natura* », 1936.
- *Il volto agricolo dell'Italia*, in « *L'Alpe* », gennaio, 1937.
- *Il larice nelle provincie venete*, in « *L'Alpe* », maggio-giugno, 1937.
- *Nel Brasile Amazzonico: Risorse del Parà*, in « *Le Vie del Mondo* », luglio 1937.

DE PHILIPPIS prof. ALESSANDRO (Sperimentatore). — *I legnami per usi vari*, in « *L'Alpe* », n. 3-4, 1936.

- *I tigli nell'alberatura cittadina*, in « Bull. Soc. Toscana Orticoltura », n. 5-6, 1936.
- *Note forestali di un viaggio in Palestina*, in « L'Alpe », n. 7-8, 1936.
- *Varietà del « Pinus nigra » e reazione del suolo* (Ricerche sperimentali - Nota preliminare), in « L'Alpe », n. 2-3, 1937.
- *Il legno di cedro dell'atlante* (Indagine sperimentale), in « L'Alpe », n. 4, 1937.
- *Classificazioni ed indici del clima in rapporto alla vegetazione forestale italiana*. Vol. di 169 pagg. con 4 tavole a colori e 18 diagrammi nel testo. Pubblicazione fuori serie della R. Stazione Sperimentale di Selvicoltura, stampata col concorso del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- *Le zone fito-climatiche del Veneto e della Venezia Giulia*, in « L'Alpe », n. 5-6, 1937.
- *Sopra alcuni legni brasiliani*, in « L'Alpe », n. 7, 1937.
- *La corteccia tannante delle acacie; sua importanza per l'Italia e l'Impero*, in « L'Alpe », 1937.
- ALLEGRI dott. ERNESTO (Sperimentatore). — *Sul riconoscimento di alcune cupressacee esotiche*, in « L'Alpe », 1937, n. 8-9.
- *Una Aracea esotica poco nota: il Sauromatum pedatum Schott*, in « Boll. Soc. Toscana Orticoltura », 1937.
- *Alcune osservazioni sulla valorizzazione della Ginestra*, in « L'Italia agricola », gennaio 1937, n. 1.
- MERENDI prof. ARIBERTO (Libero docente). — *La difesa vegetale*. Vol. di pag. 250 facente parte della « Collana Bonifica Integrale », diretta da S. E. l'on. Serpieri, Edit. Barbera, via Faenza 50, Firenze.
- *Il III Congresso internazionale del Carbonio-Carburante*, in « Rivista Forestale », « L'Alpe ».

PROGRAMMA DEI CORSI

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

DIRITTO AMMINISTRATIVO — *Prof. Federico Cammeo.*

Le nullità degli atti amministrativi. - Esercitazioni.

ECONOMIA POLITICA CORPORATIVA — *Prof. Giovanni Lorenzoni.*

PARTE 1^a Principi economici fondamentali.

PARTE 2^a Sommari di storia dei fatti economici e delle Dottrine economiche con particolare riguardo al divenire della dottrina corporativa.

PARTE 3^a Economia dell'industria e dei trasporti.

DIRITTO PROCESSUALE CIVILE — *Prof. Piero Calamandrei.*

PARTE GENERALE: Il ricorso per cassazione in generale e in particolare il ricorso per error in iudicando (art. 517 n. 3 cod. proc. civ.) con esercitazioni pratiche sullo stesso argomento.

PARTE SPECIALE: I principi fondamentali della riforma del Codice di proc. civile.

DIRITTO CIVILE — *Prof. Salvatore Romano.*

Parte generale delle obbligazioni. - Esercitazioni.

STORIA DEL DIRITTO ITALIANO — *Prof. Francesco Calasso.*

Sistema delle fonti del diritto comune. - Esercitazioni.

DIRITTO COMMERCIALE — *Prof. Giuseppe Valeri.*

PARTE GENERALE: Il Diritto commerciale come branca del Diritto privato. -
Le fonti e l'interpretazione.

La materia di commercio. - Atti di commercio. - Commercianti e Società
commerciali. - Cose commerciali.

Le obbligazioni commerciali. - Il fallimento e il concordato.

PARTE SPECIALE: La cambiale.

Caratteri generali. - Le fonti del Dir. cambiario.

La creazione della cambiale. - Dichiarazioni cambiarie costitutive di obbli-
gazione (Dichiarazione originaria, accettazione, girata, accettazione per inter-
vento, avallo). - Allungamento, duplicati, copie, cambiale in bianco.

La circolazione della cambiale. - L'acquisto in base a girata. - L'acquisto
ope legis in seguito a pagamento. - Trasferimenti di diritto comune.

Il pagamento della cambiale. - Le varie forme di pagamento. - Il protesto. -
Legittimazione del possessore. - Decadenza e prescrizione. - Il processo cambiario.
- I fatti giuridici cambiarî. - Le teorie cambiarie (teoria della proprietà e teo-
ria della creazione).

FILOSOFIA DEL DIRITTO — *Prof. Francesco Bernardino Cicala.*

La costruzione scientifica e filosofica dei rapporti giuridici privatistici.

DIRITTO ROMANO — *Prof. Stanislao Cugia.*

Il negozio giuridico.

ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO — *Prof. Enrico Finzi.*

DEL DIRITTO IN GENERALE.

a) Nozioni di diritto oggettivo. - Rapporto giuridico, diritto soggettivo,
fatto giuridico;

b) Distinzione e classificazione dei rapporti giuridici.

DEL DIRITTO PRIVATO IN GENERALE.

Il diritto civile e il diritto commerciale: limiti e rapporti.

Le fonti e l'interpretazione del diritto privato (con speciale riferimento al
diritto commerciale ed ai contratti collettivi di diritto privato).

I soggetti: Gli incapaci e gli istituti di protezione per i minori e gli infermi. - I commercianti. - Le persone giuridiche. - Le società commerciali.

Le cose: Nozione e classificazione. - Cenni sui titoli di credito e sull'azienda.

I fatti giuridici: Teoria generale del negozio giuridico. - Le operazioni commerciali.

PARTE SPECIALE: 1) I diritti reali: la proprietà. - Le servitù prediali. - Le servitù personali. - I diritti reali di garanzia personali. - I diritti reali di garanzia.

2) *Le obbligazioni in generale*: Nozione; Classificazione; Pluralità di soggetti. - Oggetto e causa dell'obbligazione.

Fonti delle obbligazioni: Obbligazioni legali. - Obbligazioni contrattuali. - Nozione del contratto e varie specie. - Requisiti essenziali. - Forma interpretazione ed effetti dei contratti.

Il quasi contratto: gestione d'affari e ripetizione di indebito.

Delitto e quasi delitto.

Modalità delle obbligazioni.

Garanzie delle obbligazioni: a) azione surrogatoria; b) azione revocatoria; c) diritto di ritenzione; d) privilegi; e) pegno; f) ipoteca; g) anticresi; h) fideiussione.

Effetti delle obbligazioni: Mora. - Inadempimento.

Concorso di creditori e fallimento.

Estinzione delle obbligazioni: singole cause.

3) *I singoli contratti speciali*: a) vendita; b) cessione; c) permuta; d) locazione di cose; e) contratto di lavoro; f) appalti; g) contratto di trasporto; h) società; i) mandato; l) transazione; m) costituzione di rendita; n) giuoco e scommessa; o) mutuo; p) comodato; q) deposito; r) sequestro; s) donazione; t) contratti di banca; u) contratti di borsa; v) contratti di assicurazione (tutti con speciale riferimento anche al diritto commerciale).

4) *I diritti di famiglia*: Nozioni generali. - Il matrimonio. - I rapporti patrimoniali tra coniugi. - La filiazione. - L'adozione. - Parentela e affinità. - Gli alimenti.

5) *I diritti di successione*: Nozioni generali:

Successione legittima: Nozioni generali, Ordine e misura. - Diritto di rappresentazione.

Successione testamentaria: Nozioni generali:

Il testamento: Varie forme, requisiti estrinseci e intrinseci.

I legati: La riserva legittima.

Divisione degli ascendenti.

Disposizioni comuni alle successioni legittime e testamentarie: Accettazione e rinuncia. - Beneficio di inventario. - Separazione del patrimonio del defunto da quello dell'erede.

Diritto di accrescimento. - Collazione e imputazione. - Comunione e divisione ereditaria. - Eredità giacente.

6) Il diritto nel tempo. - Il diritto nello spazio.

STATISTICA — *Prof. Livio Livi.*

1) Nozioni del metodo statistico. - Sua utilità e sue principali applicazioni nello studio della Popolazione.

2) Le leggi statistiche riguardanti la struttura e lo sviluppo della popolazione.

3) La politica demografica. - Nozioni storiche. - Teorie scientifiche in tema di politica demografica. - I popolazionisti. - Maltus. - Suoi continuatori ed oppositori. - Il controllo delle nascite. - L'ottimo di popolazione.

4) L'intervento degli Stati odierni nei fenomeni della popolazione.

5) La politica demografica del Fascismo.

DIRITTO FINANZIARIO E SCIENZA DELLE FINANZE — *Prof. Mario Marsili Libelli.*

PARTE GENERALE: 1) Il fenomeno finanziario, aspetti economici, giuridici, politici.

2) Il fabbisogno finanziario: La spesa pubblica, dinamica delle spese pubbliche. - Produttività.

3) Il bilancio: aspetti economici e giuridici.

4) Le pubbliche entrate: classificazione. - Le entrate miste. - Le entrate tributarie.

PARTE SPECIALE: 1) La imposta di ricchezza mobile e le società commerciali.

- a) Il concetto di reddito imponibile. - Reddito lordo. - Detrazioni;
- b) Redditi esclusi dall'accertamento;
- c) Analisi del reddito lordo e componenti; profitto; plusvalenze; proventi occasionali; interessi; sovvenzioni; avviamento, sopraprezzo, riserve e riserve matematiche;
- d) Ripartizione ed erogazione degli utili;
- e) Detrazioni; spese inerenti ed annualità passive;
- f) Accertamento del reddito: bilancio.

DIRITTO CORPORATIVO — *Prof. Silvio Lessona.*

I principi fondamentali dell'ordinamento corporativo.

I soggetti e gli organi della funzione corporativa.

Le funzioni corporative.

Esercitazioni sull'ordinamento delle associazioni sindacali.

DIRITTO E PROCEDURA PENALE — *Prof. Raoul Alberto Frosali.*

Il Codice penale fascista, sua posizione rispetto alla dottrina generale dello Stato italiano, e rispetto alle dottrine criminologiche; esposizione istituzionale dei suoi principi fondamentali. - Il reato appreso nella sintesi dei suoi elementi; nozione unitaria, sostanziale e formale del reato; nozione di « fattispecie criminosa », distinzioni fra i reati. - Il reato appreso nei suoi componenti: gli elementi costitutivi.

ISTITUZIONI DI DIRITTO ROMANO — *Prof. Giorgio La Pira.*

PARTE GENERALE: Processo - diritti di famiglia - obbligazioni - diritti reali; successione.

DIRITTO ECCLESIASTICO — *Prof. Pietro Agostino D'Avack.*

PARTE GENERALE: Nozioni generali. - Fonti. - Trattato. - Concordato. - Stato e Chiesa. - La qualifica dello Stato in materia religiosa. - Il valore del diritto canonico nell'ordinamento italiano.

PARTE SPECIALE: Chiesa cattolica - Laici. - Ecclesiastici. - Religiosi. - Ufficiali ecclesiastici in genere. - S. Sede. - Vescovi. - Parroci. - Esercitazioni.

STORIA DEL DIRITTO ROMANO — *Prof. Luigi De Sarlo.*

Svolgimento storico del diritto pubblico romano.

Cenni storici nelle fonti giuridiche romane.

DIRITTO COSTITUZIONALE — *Prof. Renzo Ravà.*

Il diritto costituzionale e il suo contenuto.

La posizione del diritto costituzionale nel quadro delle discipline giuridiche.

Le fonti del diritto costituzionale.

Lo Stato.

Gli elementi dello Stato. Il popolo. Il territorio. La personalità giuridica e la sovranità.

I principii generali di diritto pubblico che si desumono dalla struttura dello Stato.

Le funzioni dello Stato, nel suo aspetto formale e materiale.

Le funzioni legislative. La funzione esecutiva e l'attività politica o di governo. La funzione giudiziaria.

MEDICINA LEGALE — *Prof. Francesco Leoncini.*

Contenuto, metodi e finalità della Medicina Legale.

Delle varie forme di collaborazione del Medico con le pubbliche Autorità e in particolare con l'Autorità giudiziaria.

Questioni medico-legali riguardanti le assicurazioni sociali con particolare riguardo alla assicurazione contro gli infortuni, contro le malattie professionali e contro l'invalidità e la vecchiaia.

Accertamenti medico-legali riguardanti l'imputabilità penale.

Accertamenti medico-legali nei casi di delitti contro la sanità e l'integrità della stirpe, contro la libertà sessuale, contro il pudore e l'onore sessuale e contro la persona.

Accertamenti medico-legali per questioni riguardanti il matrimonio.

Nozioni di polizia scientifica.

DIRITTO COLONIALE GENERALE — *Prof. Emanuele Ghersi.*

DIRITTO COLONIALE GENERALE:

1) Il fondamento giuridico della colonizzazione; 2) Il concetto di colonia; 3) il diritto coloniale; sue partizioni, contenuto e fonti. 4) Modi d'acquisto delle colonie e classificazione di esse. 5) Cenni sulle varie specie di colonie e sulla loro natura giuridica.

DIRITTO COLONIALE ITALIANO:

1) Sue caratteristiche e fonti. 2) Formazione e natura giuridica delle colonie italiane. 3) Il loro ordinamento amministrativo.

DIRITTO INDIGENO: Elementi di diritto musulmano, con particolare riguardo agli Istituti più caratteristici, concernenti la famiglia, la proprietà e l'ordinamento giudiziario.

DIRITTO INTERNAZIONALE — *Prof. Giacinto Bosco.*

a) Diritto internazionale pubblico.

PARTE GENERALE: Cenni storici e caratteri del Diritto internazionale e diritto interno. - I soggetti del diritto internazionale. - Qualificazioni giuridiche soggettive. - I soggetti e il territorio. - I soggetti e le persone da essi dipendenti. - Successione dei soggetti. - Gli organi e gli istituti dei soggetti. - Unioni di Stati. - Organi delle unioni di Stati. - Rappresentanza internazionale. - Fatti e atti giuridici internazionali. - Responsabilità degli Stati.

PARTE SPECIALE: La risoluzione pacifica delle controversie internazionali: Buoni uffici, mediazione, Commissione d'inchiesta, Commissioni di conciliazioni, l'attività del Consiglio della S. d. N. - Arbitrati: natura giuridica dei tribunali arbitrati, sentenza internazionale e suoi effetti, la Corte permanente di Giustizia internazionale.

b) Diritto internazionale privato.

PARTE GENERALE: Concetto del Diritto internazionale privato. Fonti. - Cenni storici. - Presupposti del Diritto internazionale privato. - I criteri di collega-

mento. - Il problema della frode alla legge. - Funzionamento delle norme di Diritto internazionale privato. - Il problema del rinvio. - L'ordine pubblico. - Teoria del negozio giuridico.

PARTE SPECIALE: Diritti delle persone, diritto di famiglia, successioni e donazioni.

DIRITTO COMUNE — *Prof. Francesco Calasso.*

Parte generale delle obbligazioni.

Esercitazioni sulle fonti.

CULTURA MILITARE — *Prof. Gilberto Maggini.*

1° Anno: Il valore nazionale dell'Insegnamento della cultura militare nelle scuole. - La guerra come fenomeno politico-sociale. - Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra del 1914-18 ed in relazione alle tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno Stato moderno. - (Importanza del problema demografico). - Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno Stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra. - Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa. - Il comando unico delle Forze Armate e nelle guerre di coalizione. - La fine della guerra; smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

2° Anno: Fattore normale ed efficienza delle Forze Armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane e in Regime fascista: la Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione. - Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro Forze Armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare italiano terrestre, navale, aeronautico.

Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento delle Forze Armate sotto il segno del Littorio.

La guerra Italo-Etiopica: sua organizzazione e condotta dinamica. - Azione delle varie Forze Armate.

Le Forze Armate coloniali italiane. - La Marina e le colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

CORSI LIBERI

PSICOTECNICA DEL LAVORO — *Prof. Leone Cimatti.*

PARTE GENERALE: Nozioni sommarie di psicotecnica.

- 1) Importanza del fattore umano nella prevenzione.
- 2) Origine degli studi sul lavoro dell'uomo.
- 3) L'organizzazione scientifica del lavoro (Taylor, Gilbreth, Fayol, ecc.).
- 4) La psicotecnica (Munsterberg); sua importanza economica.
- 5) Lo studio dell'uomo sotto l'aspetto fisico e psicologico.
- 6) Lo studio delle attività psico-motori.
- 7) I metodi di indagine: introspezione, osservazione, esperimento.
- 8) I metodi di registrazione dei dati.

PARTE SPECIALE: I problemi umani della prevenzione degli infortuni.

- 1) Cause più comuni di infortuni in rapporto agli insufficienti dispositivi di sicurezza.
- 2) I problemi della fatica fisica e della fatica psichica.
- 3) I problemi dell'addestramento.
- 4) I problemi del metodo di lavoro.

- 5) Cause psicologiche dell'imprudenza e della distrazione.
- 6) La selezione psicotecnica dei predisposti agli infortuni.
- 7) Autolesionismo e simulazione.
- 8) I residui di capacità lavorativa degli infortunati e problemi della rieducazione e dell'utilizzazione dei mutilati e dei minorati.
- 9) Cenni sugli aspetti psicotecnici della perizia infortunistica nelle officine e sugli incidenti stradali.

STORIA DEL DIRITTO ROMANO — *Prof. Ugo Coli.*

Diritto internazionale romano.

Introduzione. - Presupposti e caratteri generali. - Fonti di produzione. - Sobbietti (persone internazionali). - Interposizione di persone non internazionali in rapporti internazionali. - Rapporti internazionali. - Guerra.

DIRITTO CANONICO — *Prof. Brunetto Quilici.*

- 1) La Chiesa di Firenze alle soglie del secolo undecimo.
- 2) Il vescovato d'Ildebrando: il concubinato ecclesiastico e la simonia.
- 3) San Giovanni Gualberto e il monachesimo vallombrosiano.
- 4) Firenze durante la lotta delle investiture.

DIRITTO COMMERCIALE — *Prof. Luigi Rocchi.*

LE SOCIETÀ COMMERCIALI:

- 1) Funzione economica della società commerciale, l'impresa e l'organizzazione del lavoro, la responsabilità nei debiti sociali.
- 2) Cenni storici sulle società commerciali.
- 3) Aziende individuali ed aziende in comunione.
- 4) Associazione e società.
- 5) Natura giuridica della società commerciale. - Le società civili. - Classificazione del contratto di società.
- 6) Gli elementi del contratto di Società Commerciali.
- 7) La personalità giuridica delle Società commerciali regolari.
- 8) Le Società irregolari; le sanzioni della irregolarità; Società nulle, società irregolari, società di fatto.

- 9) Società di persone e società di capitali.
- 10) La costituzione delle Società commerciali.
- 11) Le modificazioni delle Società commerciali irregolari e regolari.
- 12) Scioglimento, liquidazione, fallimento delle Società commerciali.

LE SOCIETÀ IN NOME COLLETTIVO:

13) Struttura formale e sostanziale. - Amministrazione e rappresentanza sociale. - Diritti ed obblighi dei soci. - Scioglimento, liquidazione e fallimento.

14) *Le Società in accomandita*. - Struttura formale e sostanziale: accomandatari e accomandanti. - Amministrazione e rappresentanza. - Diritti ed obblighi dei soci. - Scioglimento, liquidazione e fallimento.

15) *Le Società anonime*. - Considerazioni d'indole economica e storica. - Struttura formale e sostanziale. - Il capitale sociale: azioni e quote. - La denominazione sociale. - La costituzione. - Gli organi sociali, assemblea, amministratori, sindaci. - I. *Assemblee*: ordinarie e straordinarie. - Modificazioni del contratto sociale: il diritto di recesso. - I vizi delle deliberazioni sociali. - II. *Gli amministratori*: nomina, e revoca; loro responsabilità. - Il bilancio sociale, dividendi e riserve. - Le obbligazioni. - Scioglimento, liquidazione e fallimento.

POLITICA ECONOMICA — Prof. Filippo Serlupi.

Il liberismo economico nel suo fondamento teorico e nel suo svolgimento storico.

La teoria del protezionismo e dello scambio internazionale.

L'autarchia economica negli Stati Uniti, nell'Impero Inglese, in Germania, in Italia.

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

POLITICA ECONOMICA E FINANZIARIA — *Prof. Jacopo Mazzei.*

Carattere, nessi e contenuto della politica economica.

Le dottrine della politica economica. - Cenno alla loro evoluzione nel tempo. - Loro consistenza attuale.

La politica economica italiana ed europea dal 1922 ad oggi.

Particolare analisi della politica economica dopo le sanzioni ad oggi.

Analisi del problema coloniale e delle materie prime.

TECNICA COMMERCIALE, INDUSTRIALE, PROFESSIONALE E BANCARIA — *Prof. Ugo Caprara.*

CORSO BIENNALE - III CORSO

Tecnica mercantile.

1) Imprese e mercati nel riguardo economico - tecnico. - I mercati delle materie di larga e tipica negoziazione.

2) Tipici procedimenti di negoziazione invalsi nel commercio marittimo sino agli inizi del secolo decorso. - Il mutamento nelle strutture di negoziazione determinato dalla navigazione a vapore e dalla diffusione delle comunicazioni telegrafiche. - Le negoziazioni a esecuzione differita, attuate nell'industria e nel commercio.

3) Lo studio di tipiche condizioni astratte da preordinati schemi di negoziazione in uso nei vasti mercati. - La considerazione distinta di queste condizioni e la valutazione dei rischi d'impresa. - Il mutevole significato dei rischi in relazione al vario manifestarsi delle circostanze d'impresa e di mercato. - La

specializzata coordinazione dei rischi d'impresa come ragione d'essere della consuetudine mercantile.

4) Tipiche condizioni riflettenti la determinazione delle varietà negoziate. - Il concetto del tipo nella sua genesi. - L'accertamento della qualità di merce.

5) La quantità e le condizioni di sua determinazione e di suo accertamento. - Considerazioni sulle unità prescelte dal commercio per la misurazione delle merci.

6) I luoghi e i tempi di consegna e le relative condizioni di negoziazione. - La condizione « F. O. B. »; la condizione « F. A. S. »; la condizione « C. I. F. » studiata con particolare riferimento alle materie provenienti dall'agricoltura. - Noli ed assicurazioni marittime nelle negoziazioni « C. I. F. ».

7) I finanziamenti e le condizioni ad essi inerenti. - Il rifluire dei fondi di esercizio e i modi di regolamento. - Il regolamento cambiario. - La tratta libera diretta. - I documenti nel regolamento cambiario. - La moneta nei regolamenti internazionali. - I rischi in cambi. - Il credito documentato di negoziazione. - Il rimborso di banca.

8) L'a termine di borsa, manifestazione caratteristica dei vasti mercati. - La genesi delle strutture di negoziazione e l'a termine di borsa. - Le tipiche configurazioni d'insieme delle condizioni di negoziazione, ossia le strutture di negoziazione. - Pregi vari delle strutture tipiche di negoziazione.

9) La nozione dei prezzi fatti e delle tendenze di mercato. - Ragioni immediate del sorgere dell'a termine di borsa. - Il mercato a termine nelle caratteristiche che informano il suo ordinamento. - Le negoziazioni a esecuzione differita e l'a termine di borsa. - Merci atte alla negoziazione a termine di borsa. - Ostacoli monetari dei mercati a termine.

10) L'ordinamento dei mercati a termine nel riguardo economico-tecnico. - La determinazione dei tipi ammessi alla negoziazione a termine. - I divari di prezzo applicati alle varietà consegnate. - Il lotto di contratto. - Le epoche di consegna.

11) L'ordinamento delle garanzie nell'a termine di borsa. - Le Casse di garanzia. - La liquidazione delle negoziazioni a termine: la consegna della merce. - La liquidazione per « filière » a domicilio. - La liquidazione anticipata. - Le Casse di liquidazione e di garanzia.

12) La funzione economico-tecnica dell'a termine di *borsa*. - Primi aspetti delle coordinazioni d'impresa. - I prezzi dell'a termine quali indici di mercato. - La nozione dei prezzi di incetta e di spaccio. - Coordinazioni di operazioni e di costi di impresa.

13) Coordinazioni di acquisti e vendite « in effettivo ». - Coordinazioni di operazioni « in effettivo » e di coperture sull'a termine di *borsa*. - L'efficacia della copertura di *borsa*.

14) Le negoziazioni « on call » nel mercato internazionale con particolare riguardo al commercio dei cotone sodi. - Arbitraggi tra mercati a termine e termine tra posizioni varie contemporaneamente negoziate nello stesso mercato a termine.

15) Relazioni tra prezzi di posizioni varie trattate nell'a termine di *borsa*. - I riporti e i deporti di merci.

16) Lo studio concreto di un tipico e vasto mercato: il mercato mondiale del grano. - Il nostro metodo di indagine.

17) I mercati esportatori. - Partizione dello studio. - Il mercato nord-americano.

18) La gestione delle imprese di incetta nel mercato granario degli Stati Uniti e del Canada.

19) Cooperative e sindacati tra produttori di grano nel Canada.

20) I mercati di concentrazione del grano negli Stati Uniti e nel Canada e le imprese che in essi operano.

21) Elevatori pubblici, privati, regolari.

22) Le imprese commissionarie e le imprese « autonome » di incetta e di concentrazione.

23) Aspetti della gestione delle imprese di concentrazione nei maggiori mercati di Chicago, Minneapolis, Kansas City, Duluth, Winnipeg, Fort William, Porto Arthur, ecc.

24) La gestione delle imprese d'esportazione nel mercato granario degli Stati Uniti e del Canada.

25) Le vendite « C. I. F. » nei mercati importatori. - Le formole-tipo della « London Corn Trade Association ».

26) Il mercato argentino. - Cenno sulla gestione delle aziende agrarie produttrici di grano.

- 27) L'«acopiador» e le circostanze finanziarie che affermano la sua esistenza.
- 28) La concentrazione e l'esportazione granaria, in Argentina, attività coordinate in un sol tipo d'impresa.
- 29) Le vendite «C. I. F.» in Europa dei grani Argentini.
- 30) Cenno sui minori mercati esportatori. - Il mercato del grano in Australia, in India, nella Russia, nei paesi del Danubio.
- 31) Il mercato dei grani e delle farine in Italia. - Partizione dello studio.
- 32) Alcuni richiami sulla granicoltura in Italia, e sui fondamentali fenomeni della gestione delle aziende agrarie.
- 33) La negoziazione del grano nazionale: imprese interessate, usi, consuetudini, fenomeni finanziari, borse, mercati regionali ecc.
- 34) La negoziazione dei grani d'importazione, con riferimento a fenomeni osservati nella gestione di una vasta impresa che tale negoziazione esercita sistematicamente.
- 35) La gestione delle imprese molitorie.
- 36) Il mercato delle farine in Italia.
- 37) Cenno sui principali mercati importatori di grano in Europa. - Il mercato inglese, il mercato belga, il mercato tedesco ecc.

IV CORSO.

Tecnica bancaria.

- 1) Il credito e le banche. - Prima nozione dell'attività bancaria.
- 2) La differenziazione economica degli istituti di credito e la loro consueta classificazione. - Come le condizioni di ambiente variamente atteggino le operazioni e le strutture delle imprese bancarie e finanziarie.
- 3) Credito a breve e credito a lunga scadenza.
- 4) Il credito commerciale.
- 5) La gestione di una grande banca di credito ordinario italiana. - Il metodo di ricerca. - Primi aspetti delle relazioni che legano in sistema le operazioni della banca.
- 6) Il portafoglio cambiario. - La carta commerciale.

- 7) Il portafoglio cambiario. - La carta di finanziamento.
- 8) Il portafoglio cambiario - Gli effetti di smobilizzo.
- 9) L'apertura di credito ordinario ed il conto corrente attivo.
- 10) I crediti di esercizio. - I fabbisogni temporanei di cassa. - I crediti di stagione e di campagna.
- 11) Le aperture di credito ed i conti correnti garantiti.
- 12) Concreta illustrazione di aperture di credito in forme varie accordate ad un'impresa industriale.
- 13) Le anticipazioni sui depositi in generale.
- 14) Le anticipazioni sui depositi di titoli.
- 15) Le anticipazioni su merci viaggianti.
- 16) Lo sconto di crediti di partita e delle fatture commerciali.
- 17) Il riporto dei titoli.
- 18) Il credito di firma in generale.
- 19) Il credito di accettazione. - Correlativo richiamo ad operazioni del commercio internazionale.
- 20) Il credito d'avallo. - Fidejussioni varie.
- 21) Le partecipazioni industriali.
- 22) Le partecipazioni bancarie. - Cenno intorno ai complessi economici di imprese.
- 23) Il credito industriale come precedente del credito mobiliare. - La borsa valori.
- 24) I sindacati di assunzione e collocamento di titoli azionari. - Concrete illustrazioni sul loro svolgimento.
- 25) I depositi bancari. - Lo *chèque*.
- 26) Le operazioni in divise estere. - Richiamo alle operazioni in cambi a consegna.
- 27) Riporto e deporto in cambi. - Arbitraggi sui cambi.
- 28) Le cosiddette operazioni accessorie di banca.
- 29) La rilevazione contabile e statistica delle operazioni di banca.
- 30) Esempi di rilevazioni statistiche di impegni di acquisto e di vendita di titoli e di cambi a termine.
- 31) Le situazioni periodiche. - Il bilancio.

32) I mutevoli significati che la coordinazione finanziaria assume in relazione alle mutevoli situazioni dei mercati delle merci, dei valori e del credito.

Tecnica amministrativa delle imprese industriali.

- 1) Azienda e ambiente economico.
- 2) L'economia aziendale: studio della gestione, della rilevazione contabile e statistica, dell'organizzazione di impresa.

PARTE SPECIALE: I costi di produzione: rilevazione contabile e statistica del costo di produzione; il problema del costo nel quadro generale della gestione di impresa.

STATISTICA METODOLOGICA — *Prof. Livio Livi.*

- 1) Nozioni del metodo statistico. - Sua utilità e sue principali applicazioni nello studio della popolazione.
- 2) Le leggi statistiche riguardanti la struttura e lo sviluppo della popolazione.
- 3) La politica demografica. - Nozioni storiche. - Teorie scientifiche in tema di politica demografica. - I popolazionisti. - Maltus. - Suoi continuatori ed oppositori. - Il controllo delle nascite. - L'ottimo di popolazione.
- 4) L'intervento degli Stati odierni nei fenomeni della popolazione.
- 5) La politica demografica del Fascismo.

STATISTICA ECONOMICA — *Prof. Mario Marsili-Libelli.*

- 1) Statistica economica. - Definizioni e partizioni della statistica economica. - Utilità della statistica economica. - Problemi generali. - Principali pubblicazioni di statistica economica.
- 2) Statistica del lavoro: ordinamento scientifico del lavoro; mobilità; disoccupazione.
- 3) Statistica dell'assicurazione. - L'assicurazione in generale; classificazione dei rami di assicurazione. - Basi statistiche dell'assicurazione. - La riassicurazione. - Assicurazioni sulla vita. - Assicurazioni sociali in Italia.
- 4) Reddito e ricchezza delle Nazioni.

- 5) Costo e valore monetario dell'uomo.
- 6) Statistiche finanziarie.

MATEMATICA GENERALE E FINANZIARIA — *Prof. Carlo Emilio Bonferroni.*

PARTE ANALITICA: Generalità sui numeri; i numeri reali come limiti superiori; i numeri complessi e i numeri negativi. Logaritmi. - Elementi di goniometria, di trigonometria e di geometria analitica del piano. - Calcolo combinatorio, potenza di un binomio e di un polinomio. - Funzioni, limiti, continuità; il numero e ; esponenziale complesso - Successioni, elementi di calcolo delle differenze, successioni primitive e sommatorie. - Serie, serie di potenze. - Derivate, ricerca degli estremanti; concavità, flessi. - Rapporti incoementali superiori, polinomio e serie interpolare, polinomio e serie di Taylor, resto di Lagrange. - Funzioni primitive, integrale superiore e inferiore, integrabilità (Riemann), relazioni fra primitiva e integrale, cenno sull'integrale di Stieltjes, formule di quadratura, integral-potenza e integral-prodotto - Cenni sulle funzioni di due o più variabili, sulle derivate parziali e multiple, sugli integrali multipli.

PARTE FINANZIARIA: Genesi economica dell'interesse, legge d'interesse e sistema di leggi. - Montanti e valori attuali di investimento e di proseguimento. Leggi e sistemi particolari. - Processo di capitalizzazione, legge d'interesse concepita come legge di capitalizzazione. - I sistemi riducibili di leggi d'interesse, il problema della scadenza media, le leggi riducibili. - Sconto e scontazione. - Interessi equivalenti, posticipati e anticipati. - Annualità, frazionamenti. - Operazioni finanziarie a una o a due casse; saldo, equilibrio finanziario e sua differenza, usufrutto e nuda proprietà in generale. - Ammortamento; metodo iniziale, finale, graduale; tipi principali, piano d'ammortamento, interessi anticipati. - Prestito suddiviso in obbligazioni. - Concetto di probabilità, frequenze stabili, il teorema di Bernocelli, probabilità di eliminazione, di morte, di sopravvivenza, cenno sulle tavole di mortalità, aggregate e selezionate. - Legge di sopravvivenza e sistema di leggi. Sistemi e leggi riducibili, aggregativi per sopravvivenza o per mortalità, leggi quiquetiane. - Elemento d'assicurazione in caso di vita o in caso di morte su una testa, annualità vitalizie e assicurazioni in caso di morte, tipi principali, relazioni, frazionamento. - Premio periodico. - Riserva matematica,

i tre metodi di calcolo, concetto di copertura. - Premi d'inventario, di bilancio, di tariffa, riserva di Zillmer, di bilancio. - Le assicurazioni per gruppi di teste, metodo simbolico per il calcolo di probabilità e assicurazioni combinate, tipi principali.

ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO — Prof. Enrico Finzi.

DEL DIRITTO IN GENERALE

a) Nozioni di diritto oggettivo. - rapporto giuridico. - diritto soggettivo. - Fatto giuridico.

b) Distinzione e classificazione dei rapporti giuridici.

DEL DIRITTO PRIVATO IN GENERALE

Il diritto civile e il diritto commerciale: limiti e rapporti.

Le fonti e l'interpretazione del Diritto privato (con speciale riferimento al diritto commerciale ed ai contratti collettivi di diritto privato).

I soggetti: Gli incapaci e gli istituti di protezione per i minori e gli infermi. - I commercianti. - Le persone giuridiche. - Le società commerciali.

Le cose: Nozione e classificazione. - Cenni sui titoli di credito e sull'azienda.

I fatti giuridici: Teoria generale del negozio giuridico. - Le operazioni commerciali.

PARTE SPECIALE: I. - *I diritti reali*: La proprietà. - Le servitù prediali. - Le servitù personali. - I diritti reali di garanzia.

II. - *Le obbligazioni in generale*: Nozione: Classificazione. - Pluralità di soggetti. - Oggetto e cause di obbligazione.

Fonti delle obbligazioni: Obbligazioni legali. - Obbligazioni contrattuali. Nozione del contratto e varie specie. - Requisiti essenziali. - Forma, interpretazione ed effetti dei contratti.

Il quasi contratto: gestione d'affari e ripetizione di indebito.

Delitto e quasi delitto.

Modalità delle obbligazioni.

Garanzie delle obbligazioni: a) azione surrogatoria; b) azione revocatoria; c) diritto di ritenzione; d) privilegi; e) pegno; f) ipoteca; g) anticresi; h) fideiussione.

Effetti delle obbligazioni: Mora. - inadempimento.

Concorso di creditori e fallimento.

Estinzione delle obbligazioni: Singole cause.

III. - *I singoli contratti speciali:* a) Vendita; b) Cessione; c) permuta; d) locazione di cose; e) contratto di lavoro; f) appalti; g) contratto di trasporto; h) società; i) mandato; l) transazione; m) costituzione di rendita; n) giuoco e scommessa; o) mutuo; p) comodato; q) deposito; r) sequestro; s) donazione; t) contratti di banca; u) contratti di borsa; v) contratti di assicurazione (tutti con speciale riferimento anche al diritto commerciale).

IV. - *I diritti di famiglia:* Nozioni generali. - Il matrimonio. - I rapporti patrimoniali tra coniugi. - La filiazione. - l'adozione. - Parentela e affinità. - Gli alimenti.

V. - *I diritti di successione:* Nozioni generali.

Successione legittima: Nozioni generali, ordine e misura. - Diritto di rappresentazione.

Successione testamentaria: Nozioni generali.

Il testamento: Varie forme; requisiti estrinseci ed intrinseci.

I legati: La riserva legittima.

Divisione degli ascendenti.

Disposizioni comuni alle successioni legittime e testamentarie: Accettazione e rinuncia. - Beneficio d'inventario. - Separazione del patrimonio del defunto da quello dell'erede.

Diritto di accrescimento. - Collazione e imputazione. - Comunione e divisione ereditaria. - Eredità giacente.

VI. - Il diritto nel tempo. - Il diritto nello spazio.

ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO — *Prof. Pasquale Galli.*

1) La realtà normativa e i suoi caratteri. - Leggi naturali e norme giuridiche.

La formazione graduale del diritto. - I diversi atteggiamenti che il diritto assume nella sua realizzazione. - Diritto oggettivo, soggettivo. - Sanzione. - Coazione.

2) Rapporti giuridici pubblici e privati. - Relatività di questa classificazione in relazione alla personificazione del diritto.

3) Soggetti del diritto. - Persone fisiche e giuridiche. - Il riconoscimento del diritto. - Loro suddivisione in pubbliche e private. - Enti parastatali.

4) Partizione generale del diritto. - Monismo e dualismo. Diritto Privato. - Pubblico interno. - Internazionale.

5) Il sistema interno. - Diritto costituzionale. - amministrativo. - ecclesiastico. - giudiziario. - penale.

6) Fonti del diritto in generale. - scritte: Legge in senso proprio. - Norme giuridiche emanate dal potere esecutivo. - Esegesi della legge 31 gennaio 1926. - Norme giuridiche emanate da Enti pubblici. - I contratti collettivi di lavoro e le norme emanate dal Consiglio Nazionale delle Corporazioni.

7) Non scritte: Consuetudine ed uso. - Genesi storica e sua importanza graduale nei diversi rami del diritto. - La consuetudine ed il diritto scritto. - Principi generali del diritto. - Equità.

8) Fonti del diritto italiano ed interpretazioni. - Varie specie di interpretazioni.

9) La legge nel tempo. - Abrogazione e sue specie. - La legge nello spazio.

10) Sviluppo storico e giuridico dello Stato. - Elementi, struttura e scopo dello Stato. - La personificazione dello Stato e teoria della finzione. - I principali atteggiamenti e caratteristiche dello Stato moderno Italiano. - Unità territoriale, economica e politica. - La sovranità dello Stato.

11) Attività fondamentali dello Stato. - Teoria del Montesquien e sua critica. - La gradualità dell'attività legislativa, giudiziaria, amministrativa in relazione all'atto norma, atto decisione, atto disciplina.

12) Potere esecutivo.

13) Attività vincolata e attività discrezionale.

14) Attività politica.

15) Formazione della legge dal progetto all'entrata in vigore.

16) La legge di bilancio. - i decreti.

17) La gerarchia dell'amministrazione dello Stato. - Gli organi dello Stato.

- 18) Organi costituzionali. - La Corona. - La rappresentanza politica. - Senato. - Camera dei Deputati. - Il primo ministro. - Il Gran Consiglio del Fascismo. - Il Consiglio Nazionale delle Corporazioni.
- 19) Gli organi subordinati centrali dello Stato. - I Ministeri. - il Consiglio di Stato e sue funzioni. - La Corte dei Conti.
- 20) Gli organi subordinati locali. - Prefettura. - Giunta provinciale amministrativa. - Uffici provinciali dell'Economia. - Uffici di collocamento. - Podestà.
- 21) Autarchia ed autonomia. - Classificazione degli Enti autarchici.
- 22) Corporazioni territoriali: Provincia e suoi organi.
- 23) Comune. - La riforma fascista. - Organi ordinari, straordinari, burocratici.
- 24) Vigilanza e tutela del potere centrale sui Comuni e le Province.
- 25) Il Governatorato di Roma.
- 26) Corporazioni professionali: Principi fondamentali della legislazione Sindacale Fascista.
- 27) Concetto, natura e funzioni del Sindacato. - Ordinamento. - Vigilanza e tutela.
- 28) Natura giuridica del Contratto collettivo del lavoro.
- 29) Enti istituzionali: Consigli Provinciali dell'Economia. - Composizione. - Organi. - Funzionamento.
- 30) Istituti di Assistenza e Beneficenza.
- 31) Natura e contenuto del rapporto del pubblico impiego. - Procedura della nomina.
- 32) Diritti, doveri e responsabilità dell'impiegato.
- 33) Modificazioni del rapporto d'impiego. - Scioglimento.
- 34) Caratteristiche e partizione delle limitazioni imposte dal Diritto.
- 35) Limitazioni generali per tutti i cittadini. - Polizia delle armi ed esplosivi. - Polizia delle sostanze stupefacenti. - Circolazione per il Regno e per l'Estero.
- 36) Disposizioni relative ad alcune categorie di cittadini. - Assistenza alle persone incapaci, fanciulli abbandonati, malati di mente. - Ammonizione e confino di Polizia.
- 37) Diritto di libertà. - Associazione e stampa. - Sue limitazioni.
- 38) Disciplina dell'esercizio del commercio e dell'industria.

- 39) Ordini delle Professioni liberali. - Arti e Mestieri.
- 40) Soggiorno degli stranieri nel Regno.
- 41) Stato di pericolo pubblico e stato di guerra.
- 41 bis) Nozioni elementari sul procedimento di cognizione e di esecuzione.
- 42) I precedenti storici della giustizia amministrativa italiana.
- 43) Ricorsi amministrativi.
- 44) Azione giudiziaria e competente del giudice ordinario in materia amministrativa.
- 45) Ricorsi di giurisdizione amministrativa. - Competenza esclusiva. - Giurisdizione di legittimità e di merito. - Organi giurisdizionali. - Impugnativa.
- 46.) La Magistratura del Lavoro nelle controversie collettive.
- 47) Il contenuto della controversia. - L'interesse. - L'azione ed il rapporto giurisdizionale.
- 48) La sentenza e l'equità. - Rimedi giurisdizionali.
- 49) La Magistratura del Lavoro nelle controversie individuali.
- 50) Competenza per materia. - Azione.
- 51) Il P. N. F. - Organizzazione e funzioni.
- 52) Lo Statuto del P. N. F.
- 53) La posizione del P. N. F. nello Stato.
- 54) Funzioni di controllo del P. N. F. sulle Associazioni del Regime.

LINGUA INGLESE — *Prof. Tommaso Lerario.*

I CORSO: Origine e sviluppo della lingua inglese. - Svolgimento di tutta la parte morfologica. - Saranno studiati tutti i punti fondamentali della teoria, che sarà dedotta logicamente dagli esempi. Per comprendere ed imprimere meglio nella mente i vari fenomeni linguistici, sarà fatto conoscere quel tanto di genesi e di sviluppo di essi fenomeni quanto basti a chiarirli. Gli studenti dovranno dimostrare agli esami del primo corso di avere una idea chiara e precisa di tutte quelle norme che vanno comunemente sotto il nome di « accidentia », di saper tradurre dall'una nell'altra lingua dei passi relativamente facili e concreti, e di sostenere un dialogo su qualche argomento di opportunità.

II CORSO: Continuazione dello studio della teoria con particolare riguardo agli innumerevoli modi di dire ed idiotismi. - Nozioni di sintassi e peculiarità

riguardo agli articoli, ai sostantivi, agli aggettivi, ai pronomi, ai verbi ausiliari ed ai verbi difettivi. - Uso dei modi e dei tempi. - Uso peculiare di alcune preposizioni. - Posto dell'avverbio. - Locuzioni prepositive e congiunzionali composte. - Accordo del verbo col soggetto. - Formazione delle parole. - Versioni libere d'ambo le lingue. - Letture varie e conversazione intorno ad argomenti concernenti i costumi, la storia, il commercio del popolo inglese. - Letture di articoli di giornali e di riviste inglesi. - Trattazione di alcuni argomenti commerciali per la conoscenza di quel vasto linguaggio tecnico usato nel campo degli affari.

III Corso: Breve e sintetico studio della storia politica e letteraria con particolare riguardo, quanto a quest'ultima, agli scritti più eminenti di ogni secolo. - Continuerà la trattazione degli argomenti commerciali iniziata nel secondo corso. - Conversazioni e composizioni su argomenti riguardanti l'industria e il commercio. - Lettura di qualche opera recente per la conoscenza della lingua usuale.

RAGIONERIA GENERALE ED APPLICATA — *Prof. Alberto Ceccherelli.*

RAGIONERIA GENERALE: Oggetto dello studio. - L'azienda. - L'azienda nell'ordinamento corporativo. - Economia corporativa e Economia aziendale.

Il patrimonio e il capitale. - Concetto quantitativo e qualitativo del patrimonio e capitale. - Il capitale nelle imprese; come fondo di valori e come complesso di investimento.

La gestione in generale. - La gestione delle imprese. - Costi. - Ricavi e reddito. - I procedimenti di rilevazione. - I sistemi di scritture e i conti. - Metodi - La partita doppia.

I procedimenti di determinazione dei risultati di esercizio: le valutazioni. - Della valutazione in generale e della formazione dell'inventario.

Della valutazione di bilancio. - Formazione del bilancio. - Determinazione del reddito. - Forme rappresentative del bilancio.

RAGIONERIA APPLICATA: La ragioneria applicata alle Società commerciali e alle associazioni in partecipazione.

La gestione delle aziende mercantili e le applicazioni contabili relative. Formazione e commento di bilanci di aziende mercantili.

La gestione delle aziende industriali. Id. come sopra.

La gestione delle aziende di trasporto. Id. come sopra.

La gestione delle aziende bancarie. Id. come sopra.

La gestione delle aziende di assicurazione. Id. come sopra.

La previsione nelle imprese. — Prospettive economiche e finanziarie. - Rilevazioni contabili e statistiche. - Il capitale di funzionamento. - Immobilizzazioni e disponibilità. - Interpretazione della struttura e della funzionalità del capitale. - Formazione del reddito e dei costi in rapporto all'indagine prospettiva. Studio di concrete aziende. - Interpretazione e revisione dei bilanci. - Utilizzazione delle prospettive economiche e finanziarie nelle suddette operazioni di interpretazione e revisione.

Corso sulle aziende industriali. - Ordinamento tecnico-amministrativo di una azienda industriale. Introduzione al corso di esercitazioni.

LINGUA TEDESCA — *Prof. Emilio Barbetti.*

I CORSO: Regole di pronuncia e ortografia. - Declinazione degli articoli. - Declinazione regolare dei sostantivi. - Nomi propri. - Declinazione debole, forte e mista degli aggettivi qualificativi. - Comparativo e superlativo degli aggettivi. - Aggettivi e pronomi dimostrativi. - Aggettivi e pronomi possessivi. - Aggettivi e pronomi interrogativi. - Aggettivi e pronomi indefiniti. - Pronomi relativi. - Numeri cardinali e ordinali. - Coniugazione del verbo regolare e attivo. - Gli ausiliari di tempo e loro coniugazione. - Preposizioni e casi da loro retti. - Uso delle preposizioni. - Avverbi e uso degli avverbi. - Congiunzioni coordinative e subordinative. - Preposizioni articolate. - Il verbo passivo. - La costruzione tedesca: regole principali riguardanti la costruzione della proposizione principale e dipendente.

Lecture. - (Analisi grammaticale e logica del testo).

Primi esercizi di conversazione.

II CORSO: *Grammatica.* - Declinazione dei sostantivi irregolari. - Irregolarità nella formazione del comparativo e superlativo degli aggettivi. - Comparativo e superlativo degli avverbi. - Coniugazione dei verbi forti e loro eccezioni. - I verbi modali; coniugazione ed uso. - I verbi irregolari. - I verbi misti. - Verbi composti separabili ed inseparabili. - Verbi riflessivi. - Verbi

impersonali. - Verbi impersonali riflessivi. - Uso dell'infinito. - Uso del participio. - Il gerundio. - Uso dell'articolo. - La costruzione: soppressione del soggetto, posto dei complementi e degli avverbi, complementi dell'infinito, uso del congiuntivo, il discorso indiretto.

Corrispondenza e terminologia commerciale. - Versione di lettere commerciali dal tedesco in italiano e viceversa (Circolari, lettere di raccomandazione, d'informazione).

Storia della letteratura. - Le origini. - La poesia cavalleresca. - Il Minesag. - L'epopea popolare. - La mistica. - I libri popolari e il Lied. - Meistersang. - Teatro. - Umanesimo. - La riforma: Lutero. - Hans Sach. - Il barocco.

Conversazioni su argomenti vari della vita quotidiana.

III CORSO: Ricapitolazione del programma generale.

Corrispondenza e terminologia commerciale. - (Ordinazioni di merci e consegne. - Tratte, rimesse e pagamenti. - Carteggio fra debitori e creditori. - Affari di commercio marittimo. - Fallimenti. - Borsa e Banca).

Storia della letteratura. - Il XVIII secolo. - Gottsched e la scuola svizzera. - Gellert. - Klopstock. - Bürger e il «Göttinger Hain». - I classici: Lessing, Goethe, Schiller. - Jean Paul. - Hölderling. - Le due scuole romantiche (Gli Schlegel, Tieck, Novalis, Brentano, Arnim, i Grimm, Eichendorff, Körner, Kleist, Chamisso, Rückert, Platen, Immermann, Hoffmann. - Gli svevi (Uhland, Hauff, Mörike). - Il dramma (Grabbe, Grillparzer). - Poeti austriaci: Lenau. - Junges Deutschland (Heine, Borne, Gutschow). - I poeti di Monaco (Geibel, Heyse, Scheffel), Freytag, Storn, Fontane, Keller, Hebbel, Ludwig. - Il naturalismo (Hofmannsthal, Rilke, George). - L'espressionismo.

Conversazione su argomenti vari.

Traduzione, commento e analisi del testo di brani scelti dal «Faust» di Goethe.

MERCEOLOGIA — Prof. Giovanni Canneri.

PARTE GENERALE: Le proprietà fisiche e chimiche della materia come strumenti di applicazione per l'apprezzamento e il controllo delle merci.

I fattori di degradazione delle merci alterabili e i mezzi di prevenzione e conservazione.

I caratteri delle merci: varietà e qualità. - Criterio di purezza. - I mercati. - I fattori del prezzo. - Quotazioni delle merci. - Campionatura.

Le condizioni di circolazione delle merci.

Le falsificazioni. La denaturazione e i suoi scopi.

PARTE SPECIALE: L'evoluzione del mercato della cellulosa e delle materie tessili in vista del conseguimento del maggior grado possibile di autarchia economica nazionale.

DIRITTO COMMERCIALE — *Prof. Pacifico Giorgio De Semo.*

PARTE SPECIALE: *Della cambiale e dell'assegno bancario.* - Evoluzione storica e concetto odierno della cambiale. - Le teorie cambiari. - Le unificazioni internazionali del Diritto cambiario. - Le fonti del Diritto Cambiario italiano. - Capacità e rappresentanza cambiaria. - I requisiti della cambiale. - I vari istituti cambiari (emissione, girata, accettazione, avallo, intervento ecc.). - Le azioni e le emissioni cambiari. - Prescrizione. - L'assegno bancario. - Origine e concetto odierno. - Natura giuridica dell'assegno bancario. - Suo trasferimento. - Avallo. - Presentazione e pagamento. - Azione di regresso. - Prescrizione. - Varie specie di assegni. - Titoli speciali degli Istituti Bancari (Istituto di emissione, Banco di Napoli e Banco di Sicilia).

LINGUA SPAGNUOLA — *Prof.ssa Formichi-Salvadori Maria Luisa.*

I CORSO: Nozioni preliminari. - Elementi di grammatica e di sintassi. - Lettura, traduzione e riassunto di brani di Autori spagnuoli moderni. - Avvicinamento alla conversazione. - Esercizi di traduzione dall'italiano.

II CORSO: Completamento della sintassi. - Nozioni sul commercio. - Fraseologia, nomenclatura, corrispondenza. - Traduzione e compilazione di lettere commerciali. - Locuzioni idiomatiche. - Modismi con verbi. - Conversazione.

III CORSO: Continuazione della corrispondenza e fraseologia commerciale. - Esposizione, in linee generali, della Storia della letteratura spagnuola dalle origini fino ai nostri giorni. - Letture commerciali e letterarie. - Riassunto di un'opera classica o moderna (da presentarsi dallo studente alla prova orale).

LINGUA FRANCESE — *Prof. Luigi De Anna.*

I CORSO: Grammatica e sintassi. - Traduzione di brani di autori italiani. - Lettura, traduzione e riassunto di brani di Autori francesi moderni.

II CORSO: Nozioni generali sul commercio. - Nomenclatura e fraseologia commerciale. - Corrispondenza commerciale. - Redazione di lettere commerciali sui principali argomenti. - Lettura e riassunto di brani di carattere economico commerciale.

III CORSO: Prova scritta. - Composizione d'indole politico-economico-sociale-commerciale. - Linee generali di storia e di letteratura francese dalle origini al XX Secolo. - Lettura e riassunto di brani di carattere storico, politico economico e commerciale.

Osservazione: L'insegnamento, per tutti e tre i corsi è impartito in francese e un'ora per settimana è dedicata alle esercitazioni pratiche di lingua e di conversazione.

ECONOMIA POLITICA CORPORATIVA — *Prof. Eraldo Fossati.*

PARTE GENERALE: Della scienza economica e del metodo di detta scienza. - I sistemi teorici di economia: l'economia fino ad Adamo Smith, il sistema di David Ricardo, la teoria dell'utilità marginale, la teoria generale dell'equilibrio economico. - Economia statica ed economia dinamica. - L'ordine corporativo, sua struttura e sue funzioni. - I bisogni. - I beni economici. - Dell'utilità. - Della domanda. - Dei fattori di produzione. - Dell'organizzazione della produzione. - La Corporazione e l'impresa. - Del corso di produzione. - Dello scambio. - Il prezzo corporativo. - Cenni sulla distribuzione: Il salario, il profitto, l'interesse e la rendita.

GEOGRAFIA ECONOMICA — *Prof. Emilio Scarin.*

PARTE GENERALE: La geografia politica. - Caratteri generali. - Sistematica per ricerche e studi di geografia politica. - Il territorio come fattore dello Stato. - La popolazione come fattore dello Stato. - Rapporti fra popolazione ed estensione territoriale. - Cause di perturbazione di tali rapporti. - Problemi

inerenti alle regioni di confine di uno Stato. - Caratteri fisici ed importanza economica e politica dei vari stati e imperi.

La geografia economica. - Ambiente fisico ed umano nei rapporti con le risorse economiche. - Risorse minerarie, vegetali ed animali e loro utilizzazione in dipendenza di movimenti della popolazione, in seguito ad aumento, diminuzione o migrazione.

PARTE SPECIALE: Il Mediterraneo. - Problemi di Geografia politica ed economica riguardanti i paesi rivieraschi. - La penisola Iberica: Spagna, Portogallo, Andorra e Gibilterra. - La penisola Balcanica: Jugoslavia, Grecia, Turchia europea. - La Turchia Asiatica. - La Siria e la Palestina. - L'Egitto. - La Libia. - La Tunisia. - L'Algeria e il Marocco.

Problemi di Geografia politica inerenti al Mediterraneo ed alla penisola italiana.

DIRITTO INTERNAZIONALE — *Prof. Giacinto Bosco.*

a) *Pubblico.*

PARTE GENERALE: Cenni storici e caratteri del diritto internazionale. - Fonti. - Relazioni per diritto internazionale e diritto interno. - I soggetti del diritto internazionale. - Qualificazioni giuridiche soggettive. - I soggetti e il territorio. - I soggetti e le persone da essi dipendenti. - Successione dei soggetti. - Gli organi e gli arbitrati dei soggetti. - Unione di Stati. - Organi delle Unioni di Stati. - Rappresentanza internazionale. - Fatti e atti giuridici internazionali. - Responsabilità degli Stati.

PARTE SPECIALE: La risoluzione pacifica delle controversie internazionali. - Buoni uffici. - Mediazione. - Commissioni d'inchiesta. - Commissioni di conciliazioni. - L'attività del Consiglio della S. D. N. - Arbitrati. - Natura giuridica dei tribunali arbitrali. - Sentenza internazionale e suoi effetti. - La Corte permanente di Giustizia internazionale.

b) *Privato.*

PARTE GENERALE: Concetto del diritto internazionale privato. - Fonti. - Cenni storici. - Presupposti del Diritto internazionale privato. - I criteri di collegamento. - Il problema della frode alla legge. - Funzionamento delle norme

di diritto internazionale privato. - Il problema del rinvio. - L'ordine pubblico.
- Teoria del negozio giuridico.

PARTE SPECIALE: Diritti delle persone, diritto di famiglia, successioni e donazioni.

DIRITTO FINANZIARIO E SCIENZA DELLE FINANZE — *Prof. Mario Marsili-Libelli.*

PARTE GENERALE:

- 1) Il fenomeno finanziario: aspetti economici, giuridici, politici.
- 2) Il fabbisogno finanziario: la spesa pubblica. Dinamica delle spese pubbliche; produttività; legittimità.
- 3) Il bilancio: aspetti economici e giuridici.
- 4) Le pubbliche entrate; classificazione.
- 5) Le entrate miste; le entrate tributarie.

PARTE SPECIALE:

- 1) La imposta di ricchezza mobile e le società commerciali.
 - a) il concetto di reddito imponibile. Reddito lordo: detrazioni;
 - b) redditi esclusi dall'accertamento;
 - c) analisi del reddito lordo e componenti. Profitto; plusvalenze; proventi occasionali; interessi; sovvenzioni; avviamento; sopraprezzo; riserve e riserve matematiche;
 - d) ripartizione ed erogazione degli utili;
 - e) detrazioni: spese inerenti ed annualità passive;
 - f) accertamento del reddito: bilancio.

STORIA ECONOMICA — *Prof. Armando Saporì.*

DAL MEDIOEVO ALL' ETÀ MODERNA.

- 1) Impossibilità di stabilire i limiti cronologici delle due età; ricerca delle caratteristiche più notevoli dell'una e dell'altra.
- 2) La popolazione e le sue vicende dalla caduta dell' Impero Romano d'Occidente; variazioni quantitative, e nella distribuzione: l'urbanesimo.

3) Le forme di reggimento politico e le loro ripercussioni nel campo economico: Comuni, Signorie e Principati, le grandi monarchie nazionali; confutazione della teoria del Bücher sugli « stati della storia economica »; feudalesimo, borghesia, nuova nobiltà; corporazioni artigiane e mercantili; orientamenti di politica economica.

4) La produzione dei metalli preziosi e le ripercussioni sulle condizioni generali dell'economia.

5) La campagna, le classi rurali, l'agricoltura: i comitatini e la città; il latifondo e la piccola proprietà; dal servo della gleba al contadino; la borghesia e la proprietà fondiaria; la tecnica del lavoro agricolo e la produzione.

6) I trasporti: il problema della viabilità, oggetto delle cure costanti dello Stato; vie terrestri, vie fluviali, vie marittime; il trasporto delle merci; il trasporto delle persone; la progressiva organizzazione del servizio postale.

7) Il Mare Mediterraneo e il Mare del Nord.

8) Le grandi scoperte geografiche: lo spostamento delle vie commerciali.

9) Gli oggetti degli scambi internazionali: il volume dei traffici.

10) La mentalità economica: le origini del capitalismo.

11) Il mercante medioevale e il mercante dell'età moderna: svolgimento degli istituti del diritto commerciale, con particolare riguardo alla società.

ECONOMIA E POLITICA AGRARIA — Prof. Arrigo Serpieri.

1) *L'agricoltura come ramo differenziato di produzione.* — Il processo di differenziamento dagli altri rami di produzione. - La varia destinazione culturale del suolo. - Il catasto agrario. - I vari gradi di intensità della produzione, loro distribuzione territoriale e successione nel tempo. - Il progresso agrario. - L'azienda e l'impresa agricola, i suoi vari tipi. - Capitalismo e agricoltura. - Il censimento delle aziende agricole. - L'associazione di aziende (la cooperazione).

2) *La popolazione agricola e il suo lavoro.* — Popolazione rurale ed agricola. - Caratteri del lavoro agricolo e sua razionalizzazione. - Le categorie agricole. - Il grado di ruralità della popolazione. - Sua importanza politica.

3) *La terra e la proprietà fondiaria.* — La trasformazione della terra nuda. - Il regime fondiario e i suoi caratteri giuridico economici. - Stato e individui

nei problemi del regime fondiario. - I Consorzi. - Il regime fondiario in montagna. - La bonifica integrale italiana. - Colonizzazione e piccola proprietà. - Le ricomposizioni fondiarie. - I miglioramenti fondiari nell'enfiteusi e nell'affitto.

4) *L'agricoltura, il capitale e il credito.* — Il capitale occorrente all'agricoltura, sue forme e fonti. - Il credito agrario di esercizio e di miglioramento. - La cooperazione del credito. - I vincoli all'indebitamento agricolo.

5) *L'agricoltura e il mercato.* — Prezzi e costi nell'agricoltura. - I mercati dei prodotti e mezzi produttivi agricoli. - La difesa dell'agricoltura sul mercato (la cooperazione di acquisto, di vendita, di trasformazione dei prodotti, *gli ammassi*, ecc.).

6) *La distribuzione nell'agricoltura.* — Il prodotto netto e sua distribuzione. - Il valore locativo dei fondi; rapporti fra locatori e conduttori. - Il valore capitale dei fondi. - Le forme di retribuzione del lavoro agricolo. - I rapporti fra datori di lavoro e lavoratori. - La tutela e assistenza del lavoro agricolo: disoccupazione e collocamento, orari di lavoro, la casa rurale ecc.

7) *Le assicurazioni nell'agricoltura.* — Assicurazioni per i rischi relativi alle persone (assicurazioni sociali). - Assicurazioni per i rischi relativi alle cose (grandine, mortalità del bestiame).

8) *Le imposte e l'agricoltura.* — Posizione dell'agricoltura di fronte alle imposte. - La imposta fondiaria e il catasto. - La imposta di R. M. e sul reddito agrario. - Le imposte sui consumi e sui trasferimenti di proprietà e l'agricoltura.

9) *L'agricoltura in regime liberale e in regime corporativo.* — L'aggiustamento tra produzione e consumo di prodotti agricoli, in regime liberale. - Le crisi agrarie. - I fini e i mezzi della disciplina corporativa nell'agricoltura. - L'ordinamento sindacale corporativo dell'agricoltura.

TECNICA DEL COMMERCIO DEI PRODOTTI AGRICOLI — Prof. Paolo Pagliazzi.

Caratteristiche fondamentali del commercio dei prodotti agricoli. - L'organizzazione del mercato e le strutture di negoziazione.

L'azione dello Stato per la disciplina del mercato di alcuni prodotti dell'agricoltura. - Gli ammassi collettivi: loro scopi e funzionamento.

TECNICA DEL COMMERCIO INTERNAZIONALE — *Prof. Luigi Gozzini.*

PARTE GENERALE: Nozioni generali sul commercio internazionale. - L'organizzazione privata del commercio internazionale. - Lo Stato e il commercio estero. - Mezzi apprestati dallo Stato per potenziare l'organizzazione privata del commercio estero. - Presenti aspetti dell'intervento statale del commercio estero. - La nuova funzione dello Stato, dello Stato corporativo, dello Stato corporativo fascista e in particolare.

PARTE SPECIALE: Gli scambi internazionali e la loro attuale disciplina nel nostro Paese.

DIRITTO CORPORATIVO — *Prof. Silvio Lessona.*

I principi fondamentali dell'ordinamento corporativo.

I soggetti e gli organi della funzione corporativa.

Le funzioni corporative.

Esercitazioni sull'ordinamento delle associazioni sindacali.

DIRITTO AMMINISTRATIVO — *Prof. Ubaldo Baldi Papini.*

Introduzione. - Fonti.

I rapporti giuridici. - I fatti giuridici.

Gli atti amministrativi.

DIRITTO INDUSTRIALE — *Prof. Mario Ghiron.*

INTRODUZIONE. — *Sguardo generale sulla materia compresa nel corso.*

Materia comunemente conosciuta sotto i titoli seguenti: Repressione della concorrenza sleale. - Disciplina delle aziende, dei nomi, delle ditte, delle insegne, dei marchi e segni distintivi, disciplina delle invenzioni industriali, disegni e modelli corrispondenti, privative industriali, disciplina dei diritti di autore.

Carattere comune dei fatti sociali regolati dal diritto nei suaccennati capitoli: tali fatti, prevalentemente economici, concorrono tutti alla costituzione delle clientele; le regole del diritto corrispondenti disciplinano processi di

informazione della clientela. - Natura della materia trattata: materia giuridica, nella quale il diritto disciplina in vario modo i fatti sociali suindicati.

PARTE I. — *Repressione della concorrenza sleale.*

Nozioni di atti di concorrenza sviatori di clientela, considerati dal punto di vista delle scienze sociali. - Classificazione degli atti sviatori. - La repressione degli atti sviatori come oggetto di norme giuridiche. - Nozione giuridica degli atti di concorrenza sleale e di repressione della concorrenza sleale. - Esposizione del diritto vigente in Italia per la repressione della concorrenza sleale. - Natura giuridica di tale repressione. - Applicazioni. - Cenni di politica legislativa, di diritto comparato e di diritto internazionale.

PARTE II. — *Dell'azienda, del nome, della ditta.*

Nozioni economiche. - Esposizione del diritto italiano vigente. - Cenni sulla disciplina e sulla natura giuridica dell'azienda. - Il trasferimento dell'azienda. - Disciplina giuridica del nome e della ditta. - La ditta considerata come bene immateriale. - Cenni sulla teoria del bene immateriale. - La ditta come oggetto di diritto e come diritto soggettivo. - Applicazioni. - Cenni di politica legislativa, di diritto comparato e di diritto internazionale.

PARTE III. — *Dei segni distintivi, delle insegne e dei marchi.*

Nozioni economiche. - Esposizione del diritto vigente in Italia. - Le insegne. - Natura giuridica dei marchi e dei segni distintivi. - Il marchio come oggetto di diritti: condizione, estensione, effetti. - I diritti soggettivi del marchio: nascita, trasmissione, estensione. - Cenni di politica legislativa, di diritto comparato internazionale.

Raffronto delle leggi italiane 1868 e 1934.

PARTE IV. — *Delle invenzioni industriali, dei disegni e modelli industriali e delle corrispondenti privative industriali.*

a) Invenzioni industriali. - Nozioni economiche. - Esposizione del diritto italiano vigente. - La privativa industriale come oggetto di diritto: condizioni, estensione, effetti. - I diritti soggettivi nascenti dalle invenzioni industriali: nascita, trasmissione, estinzione. - I diritti soggettivi sulla privativa industriale italiana: nascita, trasmissione, estinzione. - Cenni di Politica legislativa di diritto comparato e diritto internazionale.

b) Disegni e modelli industriali. - Nozione economica. - Nozione di modello e disegno d'uso e modello e disegno ornamentale. - Esposizione del diritto vigente in Italia. - Cenni di politica legislativa, di diritto comparato e di diritto internazionale.

Raffronto delle leggi italiane 1859 e 1934.

PARTE V. — *Dei diritti d'autore.*

Nozioni economiche. - Opere artistiche ed opere d'ingegno. - Esposizione del diritto italiano vigente. - Natura giuridica dei diritti nascenti dalla creazione delle opere dell'ingegno. - Le opere dell'ingegno come oggetto di diritti d'autore. - Condizioni, estensione, effetti. - Dei diritti soggettivi nascenti dalla creazione delle opere dell'ingegno: nascita, trasmissione, estinzione. - Applicazioni. - Cenni di politica legislativa, di diritto comparato e di diritto internazionale.

LEGISLAZIONE DEL LAVORO — *Prof. Aldo Grechi.*

PARTE I. — La legislazione del lavoro in generale. - Definizione e oggetto. - La posizione della legislazione del lavoro nell'ordinamento giuridico italiano. - Le fonti. - Concetto ed enumerazione.

PARTE II. — Le assicurazioni sociali. - Generalità. - Natura giuridica delle assicurazioni sociali. - Le fonti: legge e contratto collettivo. - Il rapporto assicurativo e la sua struttura. - I soggetti (Il datore, Il lavoratore, Gli organi dell'assicurazione). - Il rischio.

PARTE III. — Dell'assicurazione obbligatoria degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali. (R. D. 17 agosto 1935 n. 1765, R. D. 15 dicembre 1936 n. 2276, R. D. 25 gennaio 1937 n. 200).

Il rischio dell'infortunio e della malattia professionale. - Il contributo. - Le prestazioni.

CULTURA MILITARE — *Prof. Gen. Annibale Righetti.*

1° Anno: Il valore nazionale dell'Insegnamento della cultura militare nelle scuole. La guerra come fenomeno politico-sociale. - Caratteristiche militari della

guerra moderna con riferimento alla guerra del 1914-18 ed in relazione alle tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno Stato moderno. - (Importanza del problema demografico). - Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno Stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra. - Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa. - Il comando unico delle Forze Armate e nelle guerre di coalizione. - La fine della guerra; smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

2° Anno: Fattore normale ed efficienza delle Forze Armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane e in Regime fascista: la Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione. - Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro Forze Armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare italiano terrestre, navale, aeronautico.

Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento delle Forze Armate sotto il segno del Littorio.

La guerra Italo-Etiopica: sua organizzazione e condotta dinamica. - Azione delle varie Forze Armate.

Le Forze Armate coloniali italiane. - La Marina e le colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

SCUOLA DI STATISTICA

1) STATISTICA METODOLOGICA. — *Prof. Livio Livi.* (Vedi Facoltà di Economia e Commercio).

2) STATISTICA ECONOMICA. — *Prof. Mario Marsili-Libelli.* (id. id.).

3) STATISTICA GIUDIZIARIA E SOCIALE — *Prof. Giuseppe Parenti.*

Attinenza della Statistica colle varie scienze Sociali. Applicazione del metodo statistico allo studio dei fatti sociali.

Statistica giudiziaria: La rilevazione dei dati nella statistica Giudiziaria: registri giornalieri e schede individuali. - Statistica giudiziaria civile e penale. - Statistica della criminalità e della litigiosità. - Statistica carceraria e dei riformatori. - Statistica notarile.

Statistica intellettuale: Concetto e partizioni. - Statistiche dell'insegnamento elementare, medio, universitario. - Indagini sulla distribuzione territoriale e sulla condizione sociale degli studenti universitari. - Altre statistiche intellettuali.

Statistica turistica: Metodi di rilevazione del movimento turistico. - Statistiche del movimento all'interno e alla frontiera. - Permanenza media dei turisti. - Importanza del turismo in Italia.

Nozioni di statistica del lavoro e corporativa.

4) ANTROPOMETRIA E STATISTICA SANITARIA — *Prof. Giuseppe Parenti.*

Antropometria: Nozioni generali. - Antropometria, Biometria, Demografia e statistica. - Tecnica della rilevazione antropometrica. - Strumentario, misura, schede. - Indici antropometrici. - Richiamo ai concetti di media variabilità, transvariazione, correlazione.

I caratteri umani. - Crescenza, età adulta e involuzione senile. - Studio di

misure ed indici antropometrici in varie popolazioni. - Variabilità e correlazione dei caratteri, loro significato.

Le razze umane. - Razze primarie e secondarie. - Caratteri geografici e caratteri congeniti. - Incroci e mescolanze. - Il metodo statistico nella identificazione delle popolazioni ibride. - Le principali razze europee.

Statistica sanitaria: Nozioni generali. - Statistiche della morbosità in Italia. - Malattie sociali. - La mortalità per alcune cause morbose.

5) DEMOGRAFIA. — *Prof. Livio Livi*. (Vedi Facoltà di Giurisprudenza).

6) GEOGRAFIA POLITICA ED ECONOMICA. — *Prof. Emilio Scarin*. (Vedi Facoltà di Economia e Commercio).

7) ELEMENTI DI MATEMATICA PER GLI STATISTICI. — *Prof. Carlo Emilio Bonferroni*. (Vedi corso di « MATEMATICA FINANZIARIA » Facoltà di Economia e Commercio).

8) ECONOMIA POLITICA CORPORATIVA. — *Prof. Eraldo Fossati*. (Vedi Facoltà di Economia e Commercio).

9) SOCIOLOGIA. — *Prof. Giovanni Lorenzoni*.

1) Riassunto di un corso precedente di Sociologia generale.

2) Sociologia rurale.

10) ANTROPOLOGIA — *Prof. Lidio Cipriani*. (Vedi Facoltà di Scienze).

11) NOZIONI ELEMENTARI DI DIRITTO PRIVATO — *Prof. Enrico Finzi*. (Vedi Corso di « Istituzioni di diritto pubblico », Facoltà di Economia e Commercio).

12) NOZIONI ELEMENTARI DI DIRITTO PUBBLICO — *Prof. Pasquale Galli*. (Vedi Corso di « Istituzioni di diritto pubblico », Facoltà di Economia e Commercio).

13) CULTURA MILITARE — *Prof. Annibale Righetti*. (Vedi Facoltà di Economia e Commercio).

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

LETTERATURA ITALIANA — *Prof. Attilio Momigliano.*

Seconda parte del corso sul romanzo dal 1880 ai nostri giorni.

Commento di alcuni canti del *Purgatorio*.

Preparazione personale dello studente: la letteratura del '400, *Storia del Giorno* del Carducci.

LETTERATURA LATINA — *Prof. Giorgio Pasquali.*

1) Plauto (3 ore).

2) Seminario sulle corrispondenze fra Plinio e Traiano (2 ore).

LETTERATURA GRECA — *Prof. Ettore Bignone.*

1) Le tragedie di Eschilo.

2) Esercitazioni su luoghi corrotti delle tragedie di Eschilo.

STORIA ANTICA — *Prof. Giulio Giannelli.*

La conquista del primato sul mare (282-241 a. C.).

STORIA DELL'ARTE — *Prof. Mario Salmi.*

Corso generale: La storiografia artistica dal Vasari a tutto il secolo scorso; suoi riferimenti a singole opere d'arte, concetto moderno di Storia dell'Arte.

Corso speciale: La scultura romanica in Toscana, i suoi rapporti con la decorazione architettonica, le sue fonti e i suoi sviluppi.

Esercitazioni nei Musei e Gallerie di Firenze; viaggio d'istruzione a Pisa, a Lucca e a Pistoia.

GLOTTOLOGIA CLASSICA — *Prof. Giacomo Devoto.*

- 1) Origini del Latino volgare.
- 2) Grammatica omerica.
- 3) Esercitazioni sui testi italici antichi.

GLOTTOLOGIA ROMANZA — *Prof. Carlo Battisti.*

Elementi di fonetica generale e sperimentale (2 ore settimanali).
I dialetti dell' Italia settentrionale, lett. ed esercitazioni (2 ore settimanali).

BIBLIOTECONOMIA — *Prof. Carlo Battisti.*

- 1) Storia delle Biblioteche nell'evo moderno (un'ora settimanale).
- 2) Storia del libro con particolare riguardo al periodo delle origini (un'ora settimanale).
- 3) La legislazione italiana delle Biblioteche (un'ora settimanale).

FILOGIA ROMANZA — *Prof. Mario Casella.*

Alcune questioni fondamentali sull'epopea francese ne' suoi rapporti con l'epica medioevale latina.

Lettura, commento e interpretazione della *Chanson de Roland*.

Sintassi dell'antico francese in relazione con la sintassi dell'italiano anteriore alle *prose della volgar lingua* del Bembo.

STORIA MEDIOEVALE — *Prof. Nicola Ottokar.*

Storia della Repubblica di San Marco nel Medio Evo.

Esercitazioni impostate sulla lettura e interpretazioni di testi cronistici e documentari dei primi secoli dell'epoca medioevale.

STORIA MODERNA — *Prof. Niccolò Rodolico.*

PARTE MONOGRAFICA: Gli anni 1847-49 e la politica estera degli Stati di Europa.

PARTE GENERALE: Lineamenti di Storia generale d'Europa dei secoli XVII e XVIII.

ARCHEOLOGIA E STORIA DELL'ARTE ANTICA — *Prof. Antonio Minto.*

Aspetti peculiari dell'Arte romana dalla fine della Repubblica all'età degli Antonini.

Esercitazioni pratiche su « La ceramografia attica a figure nere ed a figure rosse ».

STORIA DELLA FILOSOFIA — *Prof. E. Paolo Lamanna.*

I problemi speculativi del pensiero italiano contemporaneo.

Il pensiero italiano nell'età predantesca.

Esercitazioni e discussioni.

GEOGRAFIA — *Prof. Renato Biasutti.*

I paesi del Mediterraneo (2 ore settimanali).

Lezioni ed esercitazioni di geografia matematica (un'ora settimanale).

GRAMMATICA GRECA E LATINA — *Prof. Gennaro Perrotta.*

Lecture del satiricon di Petronio.

Esercitazioni degl'Inni di Callimaco.

Esercitazioni di grammatica e lingua latina.

LINGUA E LETTERATURA FRANCESE — *Prof. Luigi Foscolo Benedetto.*

Linee generali di una storia della letteratura nell'età medioevale (dalle origini al 1492) con lettura e commento di passi illustrativi (2 ore settimanali).

LETTERATURA TEDESCA — *Prof. Guido Manacorda.*

Federico Nietzsche.

I problemi speculativi del Fausto di Goethe.

Spiriti e forme della rivoluzione nazionale-socialista. Esercitazioni.

FILOSOFIA TEORETICA e MORALE — *Prof. Ludovico Limentani.*

a) Filosofia teoretica: 1) Il prammatismo. 2) Esercitazioni: lettura e illustrazione di passi scelti da Opere del Berkeley: « Principi della conoscenza umana » « Dialoghi tra hylas e philonous ».

b) Filosofia morale: 1) La valutazione morale. 2) Le utopie. 3) Esercitazioni: morale e politica nella Repubblica di Platone.

PEDAGOGIA — *Prof. Giovanni Calò.*

1) Principii fondamentali della didattica. L' Istituto scolastico e linee fondamentali della sua evoluzione (prosecuzione del corso precedente).

2) La pedagogia del Rinascimento. (Prosecuzione del corso precedente).

3) Lettura di testi e conferenze.

PSICOLOGIA SPERIMENTALE — *Prof. Enzo Bonaventura.*

PARTE GENERALE: Problemi e tendenze della Psicologia contemporanea, con particolare riguardo all'attività pratica e alla vita effettiva.

PARTE SPECIALE: l'esame e la valutazione dell'intelligenza e del carattere in vista dell'orientamento professionale.

STORIA ORIENTALE ANTICA — *Prof. Giuseppe Furlani.*

Storia della Babilonia, fino alla conquista terziana.

STORIA DELLA LINGUA ITALIANA — *Prof. Francesco Maggini.*

I volgarizzamenti dai classici latini nel Duecento (con lettura di passi della *Rettorica* di Brunetto Latini).

La lingua di Dante (con lettura di alcuni canti del *Paradiso*).

ETRUSCOLOGIA ED ANTICHITÀ ITALICHE — *Prof. Antonio Minto.*

CORSO SPECIALE: L'arte etrusca nella fase ionico-attica.

CORSO GENERALE: I problemi della civiltà etrusca dalle origini alla conquista romana considerati anche in rapporto con le altre civiltà coeve della penisola.

SANSKRITO — *Prof. Belloni Filippi Ferdinando.*

I Corso: Grammatica Sanscrita con riferimenti alla Grammatica comparata delle lingue classiche: Lettura di brevi favole nella « Sanskrit Chrestomathie » del Bohtlingk, Leipzig 1909.

II Corso: Bhagavadgita. Lettura, interpretazione e commento. Cenni sul Krsnaismo e la religione dei Braghavata.

STORIA DELLE RELIGIONI — *Prof. Nicola Turchi.*

La religione durante l'epoca imperiale:

1) *Introduzione:* Decadenza della religione durante l'epoca repubblicana. - Insufficienza del vecchio culto ufficiale. - Necessità di un nuovo principio religioso unificatore.

2) *Il culto imperiale in Roma:* Questo principio fu il culto imperiale. - Il culto del Sovrano nelle monarchie orientali. - L'apoteosi. - Il culto di Augusto nelle provincie.

3) *Il culto imperiale nelle provincie:* I culti di Roma e dell'Imperatore associati. - Le assemblee provinciali. - I sacerdozi provinciali e municipali.

4) I culti locali delle provincie.

5) *Il pucretismo religioso:* Gli elementi comuni di mito e di rito nel misteriocolie. - Apporto delle correnti neopitagoriche e neo-platonica.

6) *Il monoteismo solare:* Sviluppo dei concetti astrologici nell'epoca imperiale. - Origini babilonesi dell'astrologia. - Il principio magico della simpatia astrale. - Il fatalismo astrale in Manileo. - Il sole come massimo dei corpi celesti tende a divenire il dio unico. - Nella teologia solare tendono a fondarsi le religioni tradizionali, le misteriosofie e le correnti teologiche.

7) *Conclusioni:* Tendenza di tutte queste correnti è di esprimere e alimentare la nuova situazione livellatrice creata dall'Impero. - Il particolarismo dell'apolis cede di fronte all'universalismo della dikoumene.

PAPIROLOGIA — *Prof.ssa Medea Norsa.*

Il papiro. - La carta di papiro. - Conservazione. - Scavi. - Scoperte. - La scrittura greca dal sec. IV a. C. all'VIII d. C. - Risultati dell'indagine papiro-

logica nei campi delle varie discipline dell'antichità classica. - Lettura e illustrazione di documenti e frammenti letterari sul papiro.

PALEOGRAFIA E DIPLOMATICA — *Prof. Renato Piattoli.*

Cenni sulla storia della Paleografia latina e della diplomatica; la scrittura latina nell'età romana e nella medioevale; Tachigrafia e abbreviazioni; esercitazioni pratiche di lettura.

Nozioni di Diplomatica generale. - La diplomatica dei documenti pontifici.

LINGUA E LETTERATURA ROMENA — *Prof. Giorgio Caragata.*

- 1) Grammatica elementare.
- 2) L'epoca di Samanatowl della letteratura romena.
- 3) Il lessico della lingua romena.

PALEONTOLOGIA — *Prof. Paolo Graziosi.*

PARTE GENERALE: Le più antiche industrie umane. - Cenni sui fenomeni geologici, climatici, faunistici del Quaternario. - Le civiltà del Paleolitico inferiore, Medio e Superiore, loro caratteristiche e loro diffusione. - Principali aspetti delle culture paleolitiche europee ed extra-europee. - Il Masolitico. - Il Neolitico. - Cenno sulle età dei metalli.

PARTE SPECIALE: L'arte preistorica rupestre: l'arte paleolitica della regione Franco-Cantabrica, del Levante spagnolo, di Romanelli di Predmost, ecc.

Le incisioni e pitture rupestri Nord-Africane con particolare riguardo a quelle della Libia. Loro rapporti con le altre manifestazioni d'arte preistorica del bacino mediterraneo e con l'arte rupestre dell'Africa meridionale.

LETTERATURA INGLESE — *Prof. Giordano Orsini Gian Napoleone.*

Machiavelli nella cultura inglese del Rinascimento.

LETTORATO DI LINGUA INGLESE — *Prof. Arturo Sleigh.*

I CORSO: Pronuncia, grammatica. - Esercizi di lettura e traduzione.

II CORSO: a) Sintassi e traduzione; b) Studio su Julius Caesar (Shakespeare).

LETTORATO DI LINGUA FRANCESE — *Prof. Francesco Megroz.*

- 1) Grammatica e sintassi. - Trattazione ed esercizi.
- 2) Conversazione. - Dettato.
- 3) Traduzione dal francese. - Lettura. - (*La Sharteuse de Parm*).
- 4) Traduzione dall'Italiano (*De Sanctis: Saggi critici*).

LETTORATO DI LINGUA TEDESCA — *Prof. Hans Wildt.*

I CORSO: a) Sauer Ferrari. - Grammatica tedesca. b) Lettura: F. Fkonqué de la Motte. Undine.

II CORSO: a) Franz Crill Parger: Weh dun, der Lugt. b) Jakob Burekhard: Gross, Gluck, und Migluck in der Waltgeschidite.

LETTORATO DI LINGUA ALBANESE — *Prof. Angelo Leotti.*

Elementi di morfologia. - Elementi di sintassi. - Lettura, traduzione, spiegazione di brani di autori albanesi. - Cenni di Letteratura albanese.

CULTURA MILITARE — *Prof. Gilberto Maggini.*

1° Anno: il valore nazionale dell'Insegnamento della cultura militare nelle scuole. - La guerra come fenomeno politico-sociale. - Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra del 1914-18 ed in relazione alle tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno Stato moderno. - (Importanza del problema demografico). - Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra - Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa - Il comando

unico delle forze armate e nelle guerre di coalizione. La fine della guerra; smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

2° Anno: Fattore normale ed efficienza delle Forze Armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane e in Regime fascista: la Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione - Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro forze armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare Italiano terrestre, navale, aeronautico.

Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento delle forze armate sotto il segno del Littorio.

La guerra Italo-Etiopica: sua organizzazione e condotta dinamica - Azione delle varie forze armate.

Le forze armate coloniali italiane - La Marina e le colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

CORSI LIBERI

LINGUA E LETTERATURA EBRAICA — *Prof. Elia Samuele Artom.*

Grammatica ebraica con esercizi.

Introduzione generale alla letteratura biblica.

Lettura dei testi.

STORIA DELL'ARTE MEDIOEVALE E MODERNA — *Prof. Peleo Bacci.*

Scultori senesi e sculture in Siena dalla fine del sec. XIV a tutto il XV.

ETRUSCOLOGIA — Prof. Giulio Buonamici.

Epigrafia etrusca.

- 1) Cenni storici sugli studi intorno all' Etrusco dall' antichità fino ai nostri giorni. - Dall' Imperatore Claudio a Luigi Lanzi.
- 2) Da Luigi Lanzi ad Elia Lattes.
- 3) Lo stato attuale della questione etrusca.
- 4) I materiali per lo studio dell' Etrusco. - Estensione territoriale delle epigrafi etrusche.
- 5) Raccolta di epigrafi etrusche. - *Il Corpus Inscriptionum Italicarum* e il *Corpus Inscriptionum Etruscarum*. - *Le notizie degli Scavi* e gli *Studi Etruschi*.
- 6) Voci etrusche conservate dagli scrittori classici. - Iscrizioni bilingui. - Voci di significato certo o probabile in seguito all' applicazione del metodo epigrafico combinatorio.
- 7) La scrittura etrusca. - Ricerche intorno all' alfabeto etrusco dall' epoca Annio da Viterbo al Lepsius.
- 8) Gli alfabeti modello. - Origine ed evoluzione della scrittura etrusca.
- 9) Esame dei vari segni alfabetici. - Forme e caratteri della scrittura etrusca. - Segni numerici.
- 10) Le iscrizioni etrusche e la loro divisione. - Caratteri generali delle iscrizioni etrusche.
- 11) Le formule onomastiche. - Elementi, sistemi e tipi onomastici. - Importanza dello studio delle formule onomastiche.
- 12) Espressione dei gradi di parentela. - *Il bursus honorum*. - Espressione della durata della vita, ecc.
- 13) Le iscrizioni etrusche in particolare. - Le iscrizioni funerarie. - Loro caratteri e forme.
- 14) Iscrizioni dedicatorie, terminali, monumentali, ecc.
- 15) Iscrizioni votive, religiose, sacrali, ecc.
- 16) *Instrumentum*.
- 17) Epigrafia ed ermeneutica: necessità preventiva della ricerca epigrafica per l' ermeneutica.
- 18) Programma di ulteriori studi nel campo della epigrafia etrusca.

N.B. - La materia di molti capitoli richiede più di un'ora per esser trattata completamente; quindi il Corso può abbracciare un numero assai più grande di lezioni.

Le lezioni saranno integrate colla visione di fotografie, calchi, fac-simili, ecc. e alcune anche con proiezioni.

GEOGRAFIA — *Prof. Sebastiano Crinò.*

La regione Alpina. - Importanza idrografica della Regione Alpina. - Differenza tra « Regione Alpina » e « Sistema Alpino ». - Forma esterna, natura geologica e formazione originaria del Sistema Alpino. - Osservazioni intorno alla plastica del Sistema Alpino. - Versante interno e versante esterno; varia influenza dei due versanti in ordine alle invasioni e alle difese, in ordine allo sviluppo paleografico. - Quali criteri si debbono seguire nella divisione del Sistema Alpino. - Le vecchie divisioni e suddivisioni. - Divisione longitudinale e divisione trasversale. - La questione sul limite tra le Alpi e gli Appennini. - Differenza fondamentale tra i due sistemi nella forma esteriore, nella natura delle rocce, nell'altezza e nel fenomeno glaciologico. - Le acque e i ghiacci nelle Alpi. - Il limite delle nevi persistenti sulle Alpi in confronto a quelli degli altri grandi sistemi montagnosi della Terra. - Il clima e la vegetazione delle Alpi. - Le quattro zone botaniche succedentisi sotto la zona delle nevi persistenti. La popolazione delle Alpi e le sue condizioni di vita.

L'Europa: caratteri fisici fondamentali. - I sistemi montuosi dell'Europa. - La linea generale di displuvio europeo. - I due grandi versanti europei. - Versanti marittimi e bacini fluviali dell'Europa. - I nodi oro-idrografici più importanti d'Europa. - Le caratteristiche della idrografia nella regione del Carso. - Il corso dell'Isonzo e del Timavo nell'antichità e nei tempi moderni. - Confronto tra i fiumi russi e i fiumi del basso piano germanico.

Importanza antropica dei principali fiumi europei.

LETTERATURA GRECA — *Prof. Umberto Galli.*

La poesia giambica greca. - Interpretazione storica. - Filologia dei frammenti di Aresiloco, di Semonide, di Omorgo, di Ippocrate e dei giambi di Solone. - Lettura di qualche Miniambo di Eronda.

GLOTTOLOGIA ROMANZA — *Prof. Carlo Berengario Gerola.*

- 1) Grammatica storica della lingua italiana.
- 2) Esercitazioni di Geografia linguistica sui dialetti dell'Italia settentrionale.

GEOGRAFIA — *Prof. Luigi Giannitrapani.*

L'Africa orientale italiana.

- 1) Lineamenti fisici dell'A. O. I.
- 2) Caratteri biogeografici.
- 3) Caratteri antropici.
- 4) Comunicazioni.
- 5) Studi e piani per lo sviluppo delle attività economiche.

STORIA DELLA MUSICA — *Prof. M.o Federico Ghisi.*

Claudio Monteverdi (Vita, opere, sua posizione storica nel melodramma seicentesco).

Storia delle Forme vocali profane italiane del XIV sec. al XVII sec. con particolare riferimento al melodramma del primo Seicento.

Ars nova italiana (Madrigali, Ballate, Cacce, con illustrazione dei principali codici musicali e notizie sulla pratica della particolare notazione musicale).

La Musica popolare italiana dalla seconda metà del secolo XV ai primi del secolo XVI. (Villota a quattro, Canto carnascialesco, Frottola nelle prime edizioni a stampa del Petrucci, Villanella alla napoletana).

Il madrigale Cinquecentesco, originale e sviluppo dei tre principali periodi).

Il madrigale drammatico di Orazio Vecchi (con riferimento all'esecuzione del maggio musicale 1938).

Intermedi e l'Origine del melodramma con la riforma fiorentina della Camerata dei Bardi. - L'Opera veneziana (Monteverdi escluso). - L'Opera romana.

Il basso continuo nella monodia accompagnata. - L'Aria e la Cantata (forme e sviluppi nel Seicento sino ad Alessandro Scarlatti compreso).

STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIOEVALE — *Prof. Antonio Lantrua.*

Le dottrine filosofiche di San Tommaso d'Aquino nella Summa « *contragentes* ». (Esposizione sistematica critica comparativa, con l'intento di mettere in evidenza i peculiari caratteri di tali dottrine in confronto di quelle della « *Summa Theologica* »).

STORIA DELLA FILOSOFIA — *Prof. Michele Losacco.*

Si continuerà il corso iniziato nel decorso anno sulla Storia e critica del pessimismo. Linee principali:

1) Il Bruno, lo Spinoza, il Leibniz, i Moralisti inglesi (Mandeville, Hume, ecc.) - Il Voltaire e il Rousseau.

2) Il Maupertuis e il suo « *Essai de Philosophie morale* ». - Riflessi italiani (Pietro Verri, ecc.).

3) Il Kant: Elementi pessimistici della sua concezione. - Cenni sui tre grandi idealisti post-kantiani.

4) I poeti del Weltschmerz: Byron, de Vigny, Leopardi, Lenon, ecc.

5) Arturo Schopenhauer. - Basi idealistiche del suo sistema. - La volontà nel mondo e nella vita umana. - La teoria della negatività, del piacere. - La liberazione per mezzo delle idee, l'estetica e l'etica della compassione. - Critiche.

6) I successori di Schopenhauer. - Edward von Hartmann e la *Philosophie des Unbewussten*. - L'inconscio nella natura e nella storia. - La teoria dell'illusione e il bilancio edonistico. - L'intelligenza redentrice. - Critiche.

7) Bahusen ed altri pessimisti tedeschi. - Il Nietzsche in rapporto allo Schopenhauer. - Il problema del male nella filosofia contemporanea.

LINGUA E LETTERATURA EBRAICA — *Prof. Salvatore Minocchi.*

Lo spirito religioso ed etico del Giudaismo, considerato specialmente nella letteratura dell'età ellenistica.

FILOLOGIA LATINA DEL MEDIO EVO — *Prof. Aristide Marigo.*

1) Il latino volgare: le fonti e i suoi caratteri.

2) Le versioni « *Itala* » e « *Volgata* » della Sacra Scrittura fondamento del latino letterario del Medio Evo.

- 3) I criteri per una grammatica ed un lessico della « Volgata ».
 - 4) La letteratura latina del medioevo e la scissione tra lingua parlata e lingua scritta. - Le letterature volgari nazionali.
 - 5) Volgarismi antichi e volgarismi nuovi. - Le tendenze analogiche per le forme neologistiche. - I caratteri del latino d'arte.
 - 6) Il diverso contributo dei paesi romanzi e degli altri dell'occidente europeo per lo sviluppo del latino letterario.
 - 7) Analogia, etimologia ed elementi letterari nella formazione del lessico latino medioevale.
 - 8) I glossari e i grandi dizionari etimologici, da Isidoro ad Ugucione e Giovanni da Genova.
 - 9) L'indirizzo delle grammatiche latine antiche trasmesso al Medio Evo. - Le grammatiche di Donato e Psiciano, fondamento per lo studio elementare superiore.
 - 10) L'indirizzo enciclopedico ed i classici antichi nella cultura medioevale.
 - 11) I testi e l'indirizzo didattico della Scuola Medioevale.
- Lecture scelte dai seguenti testi: a) *Aettheriae peregrinatio ad loca sancta*;
b) « *Etymologiae* » di Isidoro di Siviglia; c) Le opere latine di Dante.
- Esercitazioni pratiche sui manoscritti della Biblioteca laurenziana.

GRAMMATICA GRECA E LATINA — *Prof. Alessandro Ronconi.*

Lettura di Carmi di Catullo, con particolare riferimento alla lingua e allo stile.

SCUOLA BIBLIOTECARI ARCHIVISTI PALEOGRAFI

PALEOGRAFIA GRECA — *Prof. Medea Norsa.*

Cenni storici sulla Paleografia greca. - Il materiale scrittorio. - Il libro. - La scrittura greca libraria fino al sec. XVI. - Numerazione, abbreviazione, segni diacritici. - Esercizi di lettura da fac-simili e da originali.

ARCHIVISTICA E BIBLIOGRAFIA STORICA — *Prof. Antonio Panella.*

Archivistica. - Assunti e principi generali dell'archivistica teorica. - Dei vari sistemi di ordinamento. - Nozioni teoriche e pratiche sull'ordinamento storico. - Norme per l'inventario degli archivi.

Storia degli ordinamenti archivistici dal Medio Evo al sec. XIX.

Nozioni di legislazione archivistica, con speciale riguardo all'Italia.

Bibliografia storica. - Lezioni di bibliografia con speciale riferimento alle fonti medioevali.

PALEOGRAFIA LATINA E DIPLOMATICA — *Prof. Renato Piattoli.*

Cenni sulla storia della paleografia latina e della diplomatica. - La scrittura latina nell'età romana e nella medioevale. - Tachigrafia e abbreviazioni. - Esercitazioni pratiche di lettura. - Nozioni di Diplomatica generale: la diplomatica dei documenti pontifici; trascrizione e illustrazione di documenti. - Nozioni. - Cronologia medioevale. - Materiali, scrittori e librari, interpunzione, sticometria, pecia.

STORIA DELLA MINIATURA — *Prof. Mario Salmi.*

La Miniatura Fiorentina del Rinascimento: sue origini, suoi sviluppi e sue risonanze.

ISTITUZIONI GIURIDICHE E MEDIOEVALI — *Prof. Gino Masi.*

- 1) Quadro storico delle fonti giuridiche e medioevali.
- 2) Esegesi delle Istituzioni giuridiche pubbliche e private fatta attraverso le fonti.

FACOLTÀ DI MAGISTERO

LINGUA E LETTERATURA LATINA — *Prof. Tito Tosi.*

- 1) Interpretazione dell'*Ars poetica* di Orazio.
- 2) Lettura del libro X della *Institutio oratoria* di Quintiliano.

LINGUA E LETTERATURA ITALIANA — *Prof. Francesco Maggini.*

- 1) Dalle Rime alla lirica del Paradiso dantesco (con lettura e commento).
- 2) Le poesie più significative di Giovanni Pascoli.

LINGUA E LETTERATURA FRANCESE — *Prof. Carlo Pellegrini.*

- 1) Lineamenti di storia letteraria: dalla fine del periodo classico al Romanticismo.
- 2) La poesia parnassiana (con letture di testi).

LINGUA E LETTERATURA INGLESE — *Prof. Gian Napoleone Giordano-Orsini.*

- 1) Lineamenti generali di storia letteraria.
- 2) La poesia inglese del 600: con particolare riguardo a Milton.

LINGUA E LETTERATURA TEDESCA — *Prof. Vittorio Santoli.*

- 1) Introduzione al medio-alto-tedesco. - Il poema dei Nibelunghi.
- 2) Goethe, Faust I.
- 3) Esercitazioni di filologia tedesca, con particolare riguardo alla letteratura dell'età romantica.

LINGUA E LETTERATURA SPAGNOLA — *Prof. Amos Parducci.*

- 1) Il romanticismo.
- 2) Lettura di poeti romantici.
- 3) Le origini del teatro.

STORIA — *Prof. Bernardino Barbadoro.*

- 1) La reazione europea all'imperialismo asburgico: dalla pace di Castel Cambrese (1559) a quella dei Pirenei (1659).
- 2) Esercitazioni di storia medioevale.
- 3) Programma prescritto agli studenti:
per gli esami di 1° biennio: storia medioevale e moderna;
per gli esami di 2° biennio: quello di storia per i concorsi ministeriali alle cattedre di italiano e storia.

STORIA MEDIOEVALE E MODERNA — *Prof. Roberto Palmarocchi.*

Problemi politici mediterranei nei secoli XVIII e XIX.

FILOSOFIA — *Prof. Gaetano Capone-Braga.*

- 1) Esame critico dell'estetica di Kant.
- 2) Lettura della Fondazione della Metafisica dei costumi di Kant.

STORIA DELLA FILOSOFIA — *Prof. Gaetano Capone-Braga.*

- 1) La scolastica sino al termine del secolo XII.
- 2) Lettura del Prologo di Sant'Anselmo.

PEDAGOGIA — *Prof. Ernesto Codignola.*

Il problema dell'autoeducazione da Rousseau a Kant.

STORIA DELL'ARTE MEDIOEVALE E MODERNA — *Prof. Giulia Sinibaldi.*

La pittura toscana del Duecento.

FILOLOGIA GERMANICA — *Prof. Vittorio Santoli.*

- 1) Grammatica dell'islandese antico.
- 2) Interpretazione di carmi epici dell'*Edda*.

FILOLOGIA ROMANZA — *Prof. Carlo Pellegrini.*

- 1) Marie de France e i *lais* bretoni.
- 2) Esercitazioni.

GRAMMATICA LATINA — *Prof. Gennaro Perrotta.*

- 1) Lettura delle Elegie di Propertio.
- 2) Esercitazioni di lingua e di stile latino.

IGIENE — *Prof. Andrea Corsini.*

Importanza dell'igiene. - Cenni statistici. - Nozioni generali di anatomia e di fisiologia del corpo umano, con immediato riferimento a quanto concerne l'igiene dei vari apparati ed a quanto specialmente interessa la scuola.

Lo sviluppo fisico e mentale del fanciullo.

Lavoro, fatica muscolare e cerebrale. - Educazione fisica. - Programmi, orari, lezioni, esami, vacanze.

Alimentazione: refezione scolastica. - Acqua. - Pulizia corporale. - Bagni totali e parziali. - Clima e vestiario.

Difetti fisici e psichici che più facilmente si possono riscontrare negli scolari. - Vigilanza scolastica.

Malattie infettive e relativa profilassi. - Illustrazione del regolamento 9 ottobre 1921 per la difesa contro le malattie infettive della scuola.

La casa. - Edificio scolastico e suo arredamento.

Istituzioni parascolastiche.

Pronto soccorso.

ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO E LEGISLAZIONE SCOLASTICA

— *Prof. Pasquale Galli.*

ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO:

Elementi generali del Diritto. - Diritto soggettivo e oggettivo. - I soggetti.
- Le fonti. - L'interpretazione.

Lo Stato e la sua organizzazione con particolare riguardo alle caratteristiche dello Stato Italiano.

Il potere legislativo, esecutivo, giudiziario. - L'organizzazione diretta dello Stato. - Gli Enti autarchici e la loro organizzazione (Comuni e Provincie).

Legislazione sindacale (La Carta del Lavoro). - I Sindacati, le Corporazioni, la Magistratura del Lavoro.

Il rapporto di pubblico impiego. - La giustizia amministrativa.

LEGISLAZIONE SCOLASTICA:

Elementi generali. - Insegnamento pubblico e privato. - Caratteristiche e contenuto dell'obbligo dell'istruzione elementare.

L'azione dello Stato Fascista nei rispetti dell'educazione dei giovani. - L'attività del P.N.F. e la G.I.L.

L'amministrazione statale dell'Istruzione ed Educazione pubblica. - L'amministrazione centrale. - Organi attivi, consultivi, di controllo. - L'amministrazione locale. - Provveditori. - Ispettori scolastici. - Direttori Didattici.

Il maestro e la sua posizione giuridica.

GEOGRAFIA — *Prof. Aldo Sestini.*

1) Elementi di Antropogeografia (con cenni di etnografia).

2) L'Africa, con particolare riguardo ai paesi mediterranei e all'Africa Orientale Italiana.

LETTORATO DI LINGUA FRANCESE — *Prof. Francesco Mégroz.*

1) Grammatica (1° anno) e Sintassi (2° anno): trattazione e esercizi.

2) Conversazione. - Dettato.

3) Traduzione dall'italiano.

LETTORATO DI LINGUA INGLESE — *Prof. Arturo Sleigh.*

1° CORSO:

- a) Pronuncia.
- b) Grammatica.
- c) Lettura e traduzione facile.

2° CORSO:

- a) Sintassi.
- b) Componenti.
- c) Esercizi di traduzione dall'italiano e dall'inglese.
- d) Conversazione.

LETTORATO DI LINGUA TEDESCA — *Prof. David Diringer.*

- 1) Pronuncia - grammatica elementare - sintassi semplice - componenti facili - esercizi scritti.
- 2) Grammatica - sintassi - componenti liberi - conversazione su temi riguardanti la storia, la civiltà e la letteratura tedesca - esercizi scritti.
- 3) Esercitazioni di sintassi e di stile con particolare riferimento a traduzioni dall'italiano in tedesco - Esercizi scritti.

LETTORATO DI LINGUA SPAGNOLA — *Prof. Francesco Broch y Llop.*

Grammatica - pronuncia - fraseologia - sintassi - esercitazioni.

Letture e traduzione da testi spagnoli - composizione.

Esercizi di dettato e di conversazione - fraseologia nella corrispondenza familiare e commerciale.

CULTURA MILITARE — *Col. Gualtiero Sarfatti.*

Primo anno:

Il valore nazionale dell'insegnamento della cultura militare nelle scuole.

La guerra come fenomeno politico-sociale.

Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra 1914-18 ed in relazione alle Tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno Stato moderno. (Importanza del problema demografico).

Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra. - La legge 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno Stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra.

Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa.

Il Comando unico delle Forze Armate e nelle guerre di coalizione.

La fine della guerra: smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

Secondo anno:

Fattore normale ed efficienza delle Forze armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane ed in Regime fascista: la Milizia volontaria per la sicurezza nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione.

Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro Forze armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare italiano terrestre, navale, aeronautico. - Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento delle Forze armate sotto il segno del Littorio.

La guerra italo-etiopica: sua organizzazione e condotta dinamica. - Azione delle varie Forze armate.

Le Forze armate coloniali italiane. - La Marina e le Colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

CLINICA MEDICA GENERALE E TERAPIA MEDICA — *Prof. Ferruccio Schupfer.*

Verranno presentati malati di vari apparati ed organi, che, nel limite del possibile, rientrano in determinati gruppi di affezioni.

CLINICA CHIRURGICA GENERALE E TERAPIA CHIRURGICA —
Prof. Domenico Taddei.

Illustrazione dal punto di vista diagnostico e curativo dei casi, che mano a mano si presentano e più interessanti per la cultura del medico pratico.

CLINICA PEDIATRICA — *Prof. Carlo Comba.*

Fisiologia del bambino nel 1° anno di vita. - Accrescimento. - Malattie del 1° anno di vita, con speciale riguardo ai disturbi della nutrizione. - Principali sindromi morbose della seconda infanzia. - Malattie infettive più frequenti nell'infanzia: difterite, morbillo, scarlattina, pertosse, varicella, ecc. - Assistenza sociale dell'infanzia. - Esercitazioni cliniche.

CLINICA DELLE MALATTIE NERVOSE E MENTALI — *Prof. Mario Zalla.*

Nozioni di fisiopatologia del sistema nervoso. - Nozioni generali di psicopatologia. - Oggetto delle discipline neuropsichiatriche. - Patologia e clinica delle più importanti affezioni del sistema nervoso centrale e periferico con presentazione di ammalati degenti nei reparti e curati nell'ambulatorio della clinica.

La semeiotica speciale delle malattie nervose e mentali sarà oggetto di un corso libero tenuto dall'aiuto della clinica.

CLINICA OSTETRICA GINECOLOGICA — *Prof. Ersilio Ferroni.*

Anatomia e fisiologia della gravidanza. - Patologia generale della gestante e sindromi morbose per la gravidanza. - Le malattie infettive ed organiche complicanti la gestazione. - Patologia pelvigenitale in gravidanza ed in travaglio. - Distocie del travaglio. - Fisiologia e patologia del puerperio. - Operazioni ostetriche. - Patologia ovulare e fetale. - Patologia dell'apparato sessuale femminile fuori dello stato di gravidanza. - Correlazioni coi diversi sistemi organici. - Dimostrazioni ed illustrazioni di relativa casistica clinica. - Operazioni ginecologiche. - Semeiotica ostetrico-ginecologica. - Esercitazioni pratiche.

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN OSTETRICIA E GINECOLOGIA —

Prof. Ersilio Ferroni.

a) PARTE GENERALE: Insegnamento teorico-clinico comune con quello degli studenti del VI Corso.

b) PARTE SPECIALE: Pratica di laboratorio ed esami generici e particolari applicati alla diagnostica ed alla Clinica della Specialità. - Ricerche personali. - Esercitazioni pratiche di diagnostica ostetrico-ginecologica ed assistenze diverse. - Illustrazione e discussione di casi di ostetricia e di ginecologia. - Relazioni su argomenti della materia. - Lezioni e conferenze. - Operazioni. - Diagnostica e terapia dell'apparato urinario in relazione con la patologia della sfera genitale. - Roentgen e radiumterapia; altre terapie fisiche applicate alla specialità. - Consultori.

CLINICA ODONTOIATRICA — *Prof. Giuseppe Cavallaro.*

Importanza della Stomatologia ed in particolare della Odontoiatria: rapporti fra malattie dentali e malattie generali. - Manifestazioni boccali da malattie generali. - Necessità per il medico generico di cognizioni teoriche e pratiche di Odontologia. - Anatomia dentale: sviluppo, morfologia, nomenclatura, struttura dei denti. - Le due dentizioni: caratteri differenziali. - I denti decidui e la loro importanza nella fisiologia e nella patologia. - Indicazioni e controindicazioni della estrazione dei denti decidui. - Terapia conservativa dei denti decidui di spettanza del pratico. - L'eruzione normale e patologica dei denti. - Accidenti dei denti legati alla eruzione del dente della saggezza. - La carie

dentale: generalità, eziologia, patogenesi, anatomia patologica, decorso, esiti. - Le complicazioni della carie dentale: pulpite, morte e gangrena della polpa, periodontiti, osteiti, osteoflemmoni. - Fistole mucose e cutanee di origine dentale. - Granulomi e cisti radicali. - Ascessi dentali: adeniti, adenoflemmoni. - Sinusiti di origine dentale. - Medicazioni provvisorie di spettanza del medico generico. - Cenni sui metodi di cura conservativa delle malattie dentali e dimostrazioni che fanno riservare queste pratiche al medico specializzato. - Semeiotica e diagnostica delle malattie dentali: esame del cavo orale e del sistema dentale. - Strumentario e tecnica. - Il sintomo dolore nella diagnosi delle malattie dei denti. - Le malattie del paradenzio e la così detta piorrea alveolare: definizione, eziologia, patogenesi, diagnosi, direttive terapeutiche. - Gengiviti e stomatiti da cause locali e generali. - Sifilide, tubercolosi, neoplasie boccali. - Le diagnosi e la cura d'urgenza delle fratture mascellari. - Le estrazioni dei denti: indicazioni e contro indicazioni. - Tecnica della anestesia locale. - Tecnica della estrazione dei denti e delle radici. Accidenti e complicazioni. - La flora boccale e il tartaro boccale. - Valore profilattico dell'igiene della bocca. - Igiene individuale: lo spazzolino, i dentifrici. - Tecnica della pulitura dei denti. - Concetti generali di protesi dentaria. - I vari tipi di apparecchi, mobili e amovibili. - Direttive per l'indicazione e la scelta della protesi. - Danni di una protesi irrazionale e intervento di urgenza del medico pratico per alleviarli. - Concetti generali di ortopedia dento-facciale: eziologia delle anomalie dentali. - Criteri terapeutici. - I principali metodi ed apparecchi di regolarizzazione. - Indicazioni e controindicazioni.

CLINICA OTORINO-LARINGOIATRICA — *Prof. Umberto Luigi Torrini.*

Patologia delle affezioni infiammatorie acute e croniche; dei tumori benigni e maligni; delle lesioni traumatiche delle prime vie aeree dell'orecchio. - Presentazione di ammalati dei vari organi ed apparati, discutendone la sintomatologia per giungere alla diagnosi e dettarne la cura medica o chirurgica.

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN OTORINO-LARINGOIATRICA —
Prof. Umberto Luigi Torrini.

PARTE GENERALE: Insegnamento di patologia e clinica in comune con quello degli studenti.

PARTE SPECIALE: Esercitazioni di semeiotica manuale e strumentale. - Ricerche cliniche. - Studio degli ammalati nelle corsie della Clinica. - Discussioni diagnostiche. - Operazioni. - Corso di medicina operatoria della specialità.

Lezioni di fisiologia delle prime vie aeree e dell'orecchio. (*Prof. Di Giorgio*).

Lezioni di anatomia degli stessi apparati ed organi con speciale riguardo alle connessioni endocraniche. (*Prof. Bianchi*).

CLINICA ORTOPEDICA — *Prof. Piero Palagi*.

Le deformità congenite ed acquisite dell'apparato motore. - Colonna vertebrale ed arti - illustrate sopra a tutto dal punto di vista della semeiotica, della diagnostica differenziale e del trattamento.

CLINICA DERMOSIFILOPATICA — *Prof. Jader Cappelli*.

Anatomia, fisiologia, patologia generale della cute. - Eziologia generale, sintomatologia subiettiva ed obiettiva, diagnosi, terapia locale e generale delle dermatosi. - Infezione gonococcica nell'uomo, nella donna e nei bambini. - Infezione da strepto-bacillo di Ducrey e sue complicanze. - Infezione sifilitica acquisita e congenita. - Lesioni cutanee e viscerali.

Prognosi, terapia, metodi e quesiti diagnostici. - Linfogramulomatosi inguinale di Nicolas e Favre.

Le lezioni sono integrate dalla presentazione di numerosi casi clinici illustrati allo scopo di una educazione diagnostica dello studente nel campo delle dermatosi, più comunemente osservate nella pratica e di una dimostrazione del valore clinico individuale, familiare e sociale delle infezioni sessuali.

CLINICA OCULISTICA — *Prof. Lorenzo Bardelli*.

Semeiotica e clinica delle malattie oculari che più comunemente si incontrano nella pratica quotidiana del medico generico, con speciale riguardo a quelle aventi una importanza sociale, come il tracoma, le congiuntiviti dei neonati e cheratocongiuntiviti dei bambini, le cheratiti dei mietitori, le lesioni e le malattie oculari delle industrie e dell'agricoltura. Esercitazioni cliniche su questi gruppi di malattie: indicazioni terapeutiche.

Patologia delle malattie delle palpebre, delle vie lacrimali, della congiuntiva, della cornea, della sclera, dei muscoli, dell'iride, del cristallino.

Glaucoma, sue varietà e terapia. L'esame oculare quale parte della semeiotica medica. Rapporti delle malattie oculari con le malattie generali dell'organismo. Malattie oculari provocate, aggravate, simulate e dissimulate. Lesioni oculari da gas aggressivi di guerra e loro cura.

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN CLINICA OCULISTICA — *Prof. Lorenzo Bardelli.*

1) Storia dello sviluppo dell'occhio e degli annessi dell'apparato visivo. - Anatomia macroscopica e microscopica dell'occhio e degli annessi. - Anatomia delle vie nervose sensoriali, sensitive e motrici in rapporto con l'organo della vista. (Prof. FAZZARI, Direttore dell'Istituto di Anatomia umana).

2) Fisiologia dell'iride, della corioide e della retina. - Le sensazioni visive: loro meccanismo di produzione e loro caratteri. - Costituzione fisiologica dei liquidi endoculari. - Fisiologia degli annessi oculari. (Prof. ROSSI, Direttore dell'Istituto di Fisiologia).

3) Ottica fisica elementare ed ottica medica. - Teoria degli apparecchi usati in oculistica. - Lenti per la correzione della refrazione oculare statica e dinamica: loro varietà. - Occhiali protettivi per le radiazioni dannose all'occhio (Prof. RONCHI, Direttore dell'Istituto Nazionale d'Ottica).

4) Tecnica delle principali manualità e nella cura degli oftalmici. - Preparazione ed assistenza alle operazioni. - Biomicroscopia. - Oftalmoscopia. (Prof. FOCOSI, aiuto della Clinica Oculistica).

5) Semeiotica, patologia e terapia delle affezioni esterne dell'occhio e degli annessi. - Modificazioni alla refrazione statica e dinamica dell'occhio e loro correzioni. (Prof. BARDELLI, Direttore della Clinica Oculistica).

6) Tecnica delle principali ricerche di laboratorio. - Istologia patologica generale e speciale. - Bacteriologia. - Chimica patologica. (Prof. COSTA, Ordinario dell'Istituto di Anatomia patologica).

7) Terapia medica: 1° nozioni fondamentali di terapia generale concernente l'Oftalmoiatria nei suoi molteplici e svariati rapporti con la medicina interna, a proposito della terapia dell'apparato cardio-vascolare, degli organi digestivi,

del rene, del sangue, del ricambio materiale, delle infezioni ecc. - 2° I principali rimedi usati nella terapia speciale oculistica: loro natura, caratteri, azione ed applicazione clinica. (Prof. AIAZZI MANCINI, Direttore dell'Istituto di Farmacologia).

8) Malattie oculari provocate, mantenute, simulate e dissimulate. - Infortunistica. (Prof. FOCOSI, aiuto della Clinica Oculistica).

9) Semeiotica, patologia e terapia delle malattie interne dell'occhio. - Manifestazioni oculari di malattie generali interessanti, o no, le vie ottiche. (Prof. BARDELLI, Direttore della Clinica Oculistica).

10) Terapia medica e chirurgica speciale con un corso di tecnica operativa sul cadavere e su occhi di porco. (Prof. BARDELLI, Direttore della Clinica Oculistica).

11) Le valutazioni delle lesioni traumatiche dell'occhio e degli annessi in rapporto alle disposizioni legislative vigenti. (Prof. LEONCINI, Direttore dell'Istituto di Medicina legale).

12) Eventuali conferenze di attualità tenute da professori della Specialità e di materie affini di questa e di altre Università.

Il corso è triennale e le materie suesposte vanno svolte nei vari anni ed anno per anno vi saranno gli esami di profitto: alla fine del 1° anno sulle materie 1, 2, 3, 4; alla fine del 2° sulle materie 5, 6, 7, 8 ed alla fine del 3° sulle materie 9, 10, 11.

Il candidato dal titolo di « Specialista » oltre a dare i singoli esami deve presentare un lavoro stampato o dattilografato, riguardante una delle materie del corso, lavoro da discutersi con gli insegnanti in seduta plenaria.

Il candidato deve possedere in proprio: un Oftalmoscopio per l'esame del fondo oculare ed uno per la schiascopia, una lente binoculare per l'esame stereoscopico dell'occhio.

Il corso non ha luogo se gli iscritti non raggiungono complessivamente il numero di 5.

Le lezioni si svolgono durante l'anno scolastico, ma gli iscritti sono tenuti a frequentare la Clinica con l'orario degli assistenti effettivi per undici mesi di ciascun anno ed il direttore stabilisce a turno il periodo delle ferie.

ANATOMIA UMANA NORMALE — *Prof. Ignazio Fazzari.*

Anatomia generale: concetto generale di cellula. Tessuti: epiteliale, ghiandolare; connettivali; muscolare; nutritivi; nervoso.

Anatomia sistematica: anatomia e sviluppo dell'apparato endocrino. - Anatomia e sviluppo dell'apparato digerente. - Anatomia e sviluppo dell'occhio e dell'orecchio. - Anatomia e sviluppo del sistema nervoso centrale.

Anatomia topografica: regioni della testa, del torace, dell'addome e degli arti.

EMBRIOLOGIA: uova umane ed annessi. — Organogenesi dei principali apparati dell'uomo.

Esercitazioni pratiche integrative trisettimanali di istologia (1° corso).

Esercitazioni pratiche integrative trisettimanali di Anatomia microscopica (2° corso).

Esercitazioni pratiche integrative giornaliere di dissezione sul cadavere (1° e 2° corso).

ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA — *Prof. Antonio Costa.*

Anatomia patologica del sistema circolatorio, del fegato, dei reni.

Illustrazione epicritica della casistica.

Tecnica e diagnostica delle autopsie.

Istopatologia speciale, con particolare riguardo ai tumori.

PATOLOGIA GENERALE — *Prof. Bruno Borghi.*

Eziologia generale. - malattie da agenti fisici e chimici. - generalità sulle malattie da infezione.

Patologia cellulare. - Fisiopatologia del fegato e del rene.

PATOLOGIA SPECIALE MEDICA E METODOLOGIA CLINICA — *Prof. Pio*

Bastai.

Illustrazione delle malattie più importanti pertinenti ai vari capitoli della medicina interna, con dimostrazioni pratiche direttamente sugli ammalati compatibilmente col materiale a disposizione, o con mezzi didattici opportuni. In

particolare saranno trattate le malattie del cuore e dei vasi, quelle dell'apparato respiratorio con speciale riguardo alla tubercolosi polmonare, e le malattie dello stomaco e del duodeno, le malattie del fegato e le più importanti nevropatie. Verranno inoltre illustrate le più comuni malattie del sangue e delle ghiandole a secrezione interna, nonchè le malattie infettive comuni. Infine verranno illustrate le condizioni per la idoneità fisica dei militari. - Oltre al corso ufficiale, trisettimanale, agli studenti divisi in quattro gruppi verranno impartite dagli assistenti e dal direttore esercitazioni di semeiologia e patologia, ugualmente trisettimanali, al letto degli ammalati degenti nelle corsie adibite alla Patologia medica nell'Ospedale di Santa Maria Nuova. - A parte viene inoltre impartito l'insegnamento della semeiologia fisica e la dimostrazione pratica delle più comuni e importanti ricerche cliniche di laboratorio.

SEMEIOTICA MEDICA — *Prof. Mario Volterra.*

Semeiotica fisica dell'apparato respiratorio, circolatorio, dell'addome, dell'apparato renale e vie di escrezione. Cenni di semeiotica funzionale renale. (Con esercitazioni sul malato).

PATOLOGIA SPECIALE CHIRURGICA E PROPEDEUTICA CLINICA —
Prof. Antonio Comolli.

L'argomento delle lezioni verte su tutto il campo della Patologia chirurgica e della propedeutica clinica relativamente al materiale a disposizione per la dimostrazione, inoltre verrà data un'importanza speciale alla trattazione della chirurgia di guerra, secondo le direttive ministeriali.

MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI — *Prof. Francesco Leoncini.*

Contenuto e finalità della Medicina legale. Deontologia medico-legale: a) Denunce e certificati medici obbligatori; b) Perizie mediche; c) Collegi medici arbitrali e Commissioni arbitrali.

Traumatologia medico-forense.

Traumatologia forense: a) i fenomeni cadaverici; b) Il problema della cronologia della morte; c) Tecnica delle necroscopie medico-forensi.

Asfissologia medico-forense.

Questioni medico-legali riguardanti i delitti contro la persona e i delitti contro la sanità e l'incolumità della stirpe.

Commento medico-legale delle leggi di assicurazione contro gli infortuni del lavoro, contro le malattie professionali e contro l'invalidità e la vecchiaia.

Della simulazione nell'ambito dei fatti morbosi e delle lesioni personali.

Nozioni di medicina legale militare: condizioni di rivedibilità e di riforma.

Nozioni di polizia scientifica: a) Segnalamento ed identificazione; b) Il sopralluogo giudiziario.

Casistica medico-forense.

Esercitazioni pratiche di tecnologia medico-forense.

FISIOLOGIA UMANA — *Prof. Gilberto Rossi.*

Fisiologia del tessuto nervoso e muscolare. - Ricambio materiale ed energetico dell'organismo umano. - Il sistema nervoso. - Gli organi di senso. - Dimostrazioni sperimentali. - Esercitazioni pratiche.

FARMACOLOGIA — *Prof. Mario Aiazzi Mancini.*

Introduzione. - Parte generale. - Farmacologia della circolazione della respirazione, del sistema nervoso centrale e periferico, dell'apparato genitale, della cute, del rene. Tossicologia di guerra. Ofidismo, Vitamine ed ormoni.

ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA — *Prof. Nello Beccari.*

Della cellula; caratteri morfologici, caratteri fisici e chimici, manifestazioni della vita delle cellule, riproduzione delle cellule.

Dei tessuti: epiteliale, nervoso, muscolare, di sostanza connettiva (connettivale, cartilagineo, osseo). Umori circolanti.

Gli elementi della riproduzione; fecondazione, prime fasi dello sviluppo dell'embrione nei principali tipi di vertebrati: formazione degli annessi negli amnioti; evoluzione dei foglietti germinativi e prima formazione degli apparecchi e degli organi.

ANATOMIA CHIRURGICA E CORSO DI OPERAZIONI — *Prof. Ottorino Bartoli.*

Asepsi e Antisepsi. - Emostasi. - Anestesia. - Dieresi e sintesi dei tessuti. - Allacciature dei vasi sanguigni. - Amputazioni. - Disarticolazioni. - Resezioni. - Innesti e plastiche. - Operazione sui vasi sanguigni. - Operazioni sul tubo gastro intestinale. - Operazioni di ernia, di appendicite.

BIOLOGIA E ZOOLOGIA GENERALE — *Prof. Leopoldo Granata.*

La materia vivente: sui caratteri chimici, fisici, e morfologici. Caratteri fondamentali degli organismi viventi. - Animali e piante.

La teoria cellulare. - Protozoi e metazoi. - Teoria dell'Origine coloniale dei metazoi e teoria della cellularizzazione. - Organizzazione generale della cellula. - I costituenti cellulari e le loro funzioni.

Moltiplicazioni delle cellule. - Moltiplicazioni degli individui. Agamia e sessualità nei protozoi e nei metazoi. Cicli di sviluppo. - Origine delle cellule sessuali. - Linea germinale. - Continuità del plasma germinativo. - Maturazione delle cellule germinali e fecondazione. - Parturogenesi naturale e artificiale. - Nozioni di embriologia generale. - L'uovo e la sua architettura. - Segmentazione. - Gastrulazione e formazione dei foglietti. - Le localizzazioni germinali. - I problemi dell'eredità. Eredità ed evoluzione. Variabilità e selezione naturali. Bridismo. - Teoria cromosomica dell'eredità. L'eredità del sesso. Ermafroditismo, ginandromorfismo, intersessualità. Eredità dei caratteri legati al sesso. La non disgiunzione. L'eredità nell'uomo. Definizione del concetto di Razza. Origine delle razze e loro classificazioni. Animali parassiti e velenosi (con particolare riguardo ai Protozoi parassiti).

CHIMICA BIOLOGICA — *Prof. Gino Simonelli.*

La chimica dei glucidi, dei lipidi, dei protidi e dei loro principali derivati. Le ossidazioni organiche. Gli ormoni, i fermenti, le vitamine. Il ricambio materiale ed energetico dell'organismo. La composizione chimica dei vari tessuti; del sangue, della linfa, del liquido cefalorachidiano, del latte, dell'urina, delle feci. I principali procedimenti pratici di analisi biochimica.

RADIOLOGIA — *Prof. Luigi Siciliano.*

Fisica dei raggi X. - Tecnica radiologica. - Localizzazione dei corpi estranei. - Studio radiologico dello scheletro normale e dei vari apparati (circolatorio, respiratorio, digerente, urinario). - Alterazioni dello scheletro e dei vari apparati dal punto di vista radiologico. - Principi di radium terapia e rontgenterapia. - Applicazioni alle varie malattie. - Applicazioni della elettrofisiologia alla diagnostica. - Elettroterapia. - Corrente ad alta frequenza.

CHIMICA — *Prof. Bergamini Di Capua.*

Chimica generale: le leggi fondamentali delle combinazioni chimiche. - Le leggi fisiche dei gas. - Le leggi delle soluzioni diluite. - Dissociazione elettrolitica. - Elettrochimica. - Sistematica chimica. - Idrolisi. - Determinazione degli idrogenioni. - Sistemi colloidali. - Termochimica. - Catalisi. - Fotochimica. - Il sistema periodico degli elementi. - Radioattività ed elementi radioattivi. - Struttura dell'atomo.

Chimica inorganica: descrizione. - Metodi di preparazione e reazioni dei principali metalli e dei relativi composti. - Cenni sulla chimica analitica qualitativa e quantitativa.

Chimica organica: l'analisi elementare. - Le funzioni organiche. - Idrocarburi saturi. - Acidi monobasici. - Eteri semplici e composti. - Ammine. - Fosfine ecc. - Ammidi. - Nitrili. - Alcoli polivalenti. - Stereoisomeria. - Composti solforati. - Acidi bibasici. - Ossiacidi. - Amminoacidi. - Amminoalcoli. - Idrato di carbonio. - Urea. - Suoi derivati: Ureidi. - Idrocarburi della serie aromatica. - Nitroderivati. - Ammine aromatiche. - Fenoli. - Fenoli polivalenti. - Serie benzoica, salicilica, ecc. - Composti eterociclici. - Composti metallorganici. - Aromatici. - Alcaloidi. - Le sostanze proteiche.

IGIENE — *Prof. Giuseppe Mazzetti.*

Brevi cenni sugli sviluppi e sulla storia dell'igiene e della medicina preventiva. - Organizzazione sanitaria del Regno. - Demografia e statistica sanitaria. - Biometria. - Valore economico della vita. - Igiene generale. - Aria atmosferica e climatologia. - Igiene del suolo. - Acqua potabile. - Smaltimento delle acque di fogna e depurazione biologica. - Pulizia mortuaria. - Igiene del-

l'abitato. - Igiene urbana. - Fognature. - Remozione dell'immondizie. - Igiene della casa. - Igiene della scuola. - Igiene ospedaliera. - Igiene dell'alimentazione. - I principi immediati. - La razione alimentare. - Preparazione degli alimenti. - Il latte. - Lotta antialcoolica. - Le principali malattie infettive e parassitarie trasmesse con gli alimenti. - Igiene individuale. - Igiene della persona. - Igiene del vestiario. - Puericoltura. - Eugenetica. - Profilassi generale delle malattie infettive. - Organizzazione nazionale e internazionale. - Malattie soggette a denuncia. - Isolamenti. - Disinfettanti e disinfezioni. - Profilassi speciale. - Carbonchio ematico maltese. - Tifo e paratifo, Colera, Difterite, Tubercolosi, Rabbia, Malaria ed altre malattie da protozoi.

MICROBIOLOGIA — *Prof. Giuseppe Mazzetti.*

PARTE GENERALE: Evoluzione della microbiologia. - Teoria dell'« Omne vivum ex vivo », Redi. - Spallanzani. - Bassi. - Pasteur. - Koch. - Ehrlich. - Posizione sistematica dei microbi. - Teoria tecnica del microscopio. - Applicazioni. - Micrometria, osservazione in campo oscuro. - Colori. - Teoria e tecnica. - Preparato a fresco. - Preparati colorati. - Colorazione semplice e composta. - Teoria e tecnica della preparazione dei terreni culturali. - Preparazione di terreni speciali. - Sistematica: Schizomiceti, miceti, protozoi. - Diagnostica ematologica. - Malaria. - Diagnostica culturale e territoriale dei miceti. - Diagnostica culturale dei protozoi. - Biologia dei microorganismi, respirazione, alimentazione, prodotti del ricambio. - Influenza dell'ambiente sui microrganismi: fattori chimici, fisici e biologici. - Concetti di saprofitismo e parassitismo. - I germi nell'ambiente esterno. - Vie di penetrazione. - Caratteri generali dell'infezione. - Infezioni miste e secondarie. - Propagazione delle malattie infettive. - Eliminazione dei germi patologici dell'organismo. - Trasmissione ereditaria delle malattie infettive. - Immunità. - Antigeni. - Anticorpi. - Teoria di Ehrlich. - Reazioni anti-tossiche, agglutinanti e precipitanti. - Batterolisine, emolisine, citolisine. - Reazione di Wassermann. - Opsonine e batterotropine. - Immunità locale. - 3^a immunità. - Anafilassi. - Allergia. - Batteriofago.

Sistematica: Stafilococchi. - Streptococchi. - Pneumococchi. - Gonococchi. - Meningococchi. - B. difterico. - Tubercolosi. - Tifo. - Paratifo. - Salmolelle. - V. colorigeno. - Peste. - Carbonchio ematico. - Tetano.

IDROLOGIA MEDICA — *Prof. Giuseppe Guidi.*

Costituenti chimici e proprietà fisico-chimiche delle acque minerali. - Punti più salienti dei loro rapporti con la medicina, con particolare riguardo alle reazioni biologiche che si conoscono. - Meccanismo d'azione ad uso terapeutico. -

Saranno illustrati particolari gruppi di acque e le principali Stazioni Termali non trascurando le particolarità tecniche delle cure.

Il corso verrà completato da dimostrazioni pratiche presso alcune Stazioni Termali.

FISICA — *Prof. Laureto Tieri.*

Misure in generale. - Errori. - Rappresentazione grafica dei risultati. - Richiamo dei principii generali di meccanica. - Bilancia. - Energia e sue diverse forme. - Principio della conservazione dell'energia. - Elasticità. - Fenomeni molecolari nei liquidi. - Moto di un liquido in un condotto. - Circolazione sanguigna. - Lavoro del cuore. - Pressione atmosferica. - Azione sull'organismo di una variazione di pressione. - Origine e propagazione del suono. - Onde progressive. - Caratteri distintivi dei suoni. - Interferenza. - Onde stazionarie. - Risonanza. - Tubi sonori. - Battimenti. - Organi della voce e dell'udito. - Propagazione del calore. - Dilatazione termica dei corpi. - Termometria. - Calorimetria. - Cambiamenti di stato fisico. - Igrometria. - Principii della termodinamica. - Lavoro muscolare. - Elettrostatica. - Fenomeni fondamentali. - Campo e potenziale elettrico. - Condensatori. - Macchine elettrostatiche. - Franklinizzazione. - La Pila di Volta e la corrente elettrica. - Effetti magnetici della corrente elettrica. - Amperometri e galvanometri. - Leggi dei circuiti elettrici. - Voltimetri. - Potenziometro. - Elettrolisi. - Accumulatori. - Vedute moderne sulla conducibilità elettrica nei metalli e negli elettroliti. - Pile termoelettriche. - La corrente elettrica nei gas. - Ioni gassosi. - Elettroni. - Scarica elettrica a pressione ordinaria e nei gas rarefatti. - Raggi catodici. - Effetti fotoelettrico e termoionico. - Raggi X. - Radioattività. - Induzione elettromagnetica. - Correnti alternate. - Trasformatori. - Correnti faradiche. - Correnti ad alta frequenza. - Diatermia. - Onde elettromagnetiche. - Valvole termoioniche a tre elettrodi. - Il triodo come detector, come amplificatore e come generatore di onde persistenti. - Propagazione della luce. - Fotometria. - Riflessione della luce.

- Specchi. - Rifrazione. - Prisma. - Diottro. - Lenti. - Aberrazioni. - L'occhio umano. - Processo di accomodamento. - Difetti dell'occhio e correzione di essi. - Teorie della luce. - Spettroscopia. - Spettri di emissione e di assorbimento. - Radiazioni infrarosse e ultraviolette. - Azione delle radiazioni sugli esseri viventi. - Diffrazione. - Interferenza. - Polarizzazione. - Polarimetri. - Microscopio e ultramicroscopio.

CULTURA MILITARE — *Prof. Col. Leonida Gennarelli.*

1° anno: Il valore nazionale dell'insegnamento della cultura militare nelle scuole. - La guerra come fenomeno politico-sociale. - Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra del 1914-18 ed in relazione alle tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno Stato moderno. (Importanza del problema demografico). - Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge del 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra. - Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa. - Il comando unico delle forze armate e nelle guerre di coalizione. - La fine della guerra: smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

2° anno: Fattore normale ed efficienza delle Forze Armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane e in Regime fascista: la Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione. - Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro forze armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare Italiano terrestre, navale, aeronautico.

Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento delle Forze armate sotto il segno del Littorio.

La guerra italo-etioptica: sua organizzazione e condotta dinamica. - Azione delle varie Forze armate.

Le Forze armate coloniali italiane. - La Marina e le colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

CORSI LIBERI

Patologia speciale medica	Prof. Vincenzo Lapicciarella
Clinica delle Malattie tropicali	» Francesco Giugni
Clinica medica e Patologia (delle malattie del fegato e della milza)	» Felice D'Arbela
Cinica Pediatrica	» Guido Guidi
» »	» Dino Moggi
» »	» Guido Sampaolesi
» »	» Alessandro Fiano
Patologia speciale medica	» Piero Parenti
» » »	» Enrico Bracaloni
Tisiologia	» Saverio Aloigi-Luzzi
Semeiotica medica	» Alberto Giannoni
Patologia speciale medica	» Enzo Liesch
Clinica Dermosifilopatica	» Tommaso Venturi
» »	» Umberto Cerchiali
» »	» Carlo Mazzanti
Semeiotica delle malattie del sistema nervoso	» Carlo Roberti
Clinica Pediatrica	» Antonio Dotti
Patologia chirurgica e Clinica propedeutica	» Giuliano Lucearelli
Clinica Oculistica	» Domenico Rossi
Clinica Dermosifilopatica	» Gilberto Manganotti

Patologia Chirurgica	Prof. Ermanno Santi	
» »	» Giovanni Roello	
» »	» Francesco Cavaliotti	
Odontoiatria e propedeutica	» Paolo Albanese	
Anatomia Chirurgica ed operazioni	» Michele Levi	
Patologia speciale medica	}	» Curzio Ugurgieri
Clinica malattie mentali e nervose		» Ernesto Riccioli
Patologia e traumatologia toracica di guerra	» Mario Bergamini	
Odontoiatria e protesi dentaria	» Francesco Orzalesi	
Clinica Oculistica	» Renzo De Cori	
» »	» Marcello Focosi	
» »	» Raffaello Pazzagli	
Patologia speciale chirurgica	» Carlo Alessandri	
Tisiologia e malattie dell'apparato respiratorio	» Ernesto Paparcone	
Clinica Oculistica	» Giovanni Garin	
Semeiotica e diagnostica clinica medica	» Marco Baquis	
Clinica Oculistica	» Giulio Dogliotti	
Patologia medica e metodologia clinica	» Arrigo Montanari	
Malattie degli organi urinari	» Alberto Terzani	
Patologia medica	» Gerardo Mennonna	
Batteriologia e immunologia	» Nicola Cirillo	
Urologia	» Piero Canale	
Patologia speciale medica	» Giuseppe Guidi	
Idrologia medica	» Camillo Ramorino	
Odontoiatria e prot. dentaria	» Gian Carlo Parenti	
Anatomia Patologica	» Ezio Tosi	
Otorinolaringoiatria	» Onofrio Angelelli	
Clinica chirurgica e Medicina operatoria	» Bruno Ricci	
Otorinolaringoiatria	» Nicola Bruni	
Igiene militare e coloniale	» Antonio Venuti	
Clinica pediatrica	» Renato Alamanni	
Clinica ostetrico ginecologica	» Giuseppe Abruzzese	
» » »	» Vincenzo Campatelli	
Odontoiatria e protesi dentaria		

Patologia clinica del lavoro
Patologia Medica
Patologia Chirurgica
» »
» »
Clinica Oculistica
Radiologia Medica
Clinica Chirurgica
Patologia medica
» »
Igiene
Patologia speciale chirurgica
Tisiologia

Prof. Antonio Mori
» Mario Tinti
» Michelangiolo Panà
» Giulio Cerulli
» Giuseppe Lucchese
» Edoardo Lampis
» Annibale Casati
» Giovanni Cavina
» Corrado Sestini
» Mario Montagnani
» Carlo Bifulco
» Tommaso Greco
» Emilio Bufalini

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE
E NATURALI

MINERALOGIA — *Prof. Piero Aloisi.*

PARTE GENERALE: Proprietà morfologiche dei minerali. Struttura di cristalli. - Proprietà fisiche dei minerali. - Proprietà chimiche dei minerali. - Microgenesi. - Giacimenti. - Classificazioni.

PARTE DESCRITTIVA: Descrizione dei principali minerali, loro giacimenti ed usi. - Le rocce più importanti.

ZOOLOGIA GENERALE — *Prof. Leopoldo Granata.*

Studio dal punto di vista morfologico, ecologico e sistematico dei seguenti gruppi: Amebo, Flagellati, Infusori, Mesozoi, Poliferi, Celenterati, Ctenofori, Peltelminti, Sedecidi, Nematelminti, Trimetameri, Anelliti, Artropodi.

ANATOMIA COMPARATA — *Prof. Nello Beccari.*

Caratteri generali dei cordati: gli apparecchi organici nei cordati. - Illustrazione particolareggiata degli apparecchi nella serie dei cordati.

FISICA SPERIMENTALE — *Prof. Laureto Tieri.*

Elettrologia. - Generalità. - Campi Newtoniani.

Elettrostatica. - Stati elettrici. - Induzione elettrostatica. - Campo elettrico. - Capacità elettrostatica. - Condensatori. - Energia di un conduttore elettrizzato. - Piro e Piezo-elettricità. - Elettrometri. - Macchine elettrostatiche. - Interpretazioni dei fenomeni elettrostatici. - Magnetismo. - Fatti fondamentali. - Campo

magnetico. - Filetti solenoidali. - Lamine magnetiche. - Suscettività, permeabilità e induzione magnetica. - Energia di una lamina magnetica in un campo. - Corpi paramagnetici e diamagnetici. - Isteresi magnetica. - Magnetismo terrestre. - La corrente elettrica e i suoi effetti. - Esperienza di Volta. - Pila di Volta. - Passaggio della corrente negli elettroliti. - Vedute moderne su la corrente elettrica generata dalla pila. - Polarizzazione. - Accumulatori. - Leggi dei circuiti elettrici. - Vedute moderne sulla conducibilità dei metalli. - Fenomeno Peltier e fenomeno Seebeck. - Effetti magnetici della corrente elettrica e leggi relative. - Principio di equivalenza. - Solenoidi. - Circuiti magnetici. - Sistemi di unità e misure elettriche. - Galvanometri. - Amperometri. - Voltometri. - La corrente nei gas. Scarica nei gas rarefatti. - Raggi catodici. - Effetti fotoelettrico e termojonico. - Raggi positivi. - Isotopi. - Vedute moderne sulla costituzione della materia. - Raggi X. - Radioattività.

Induzione elettromagnetica. - Leggi relative. - Autoinduzione. - Quantità di elettricità indotta. - Misura dell'intensità di un campo magnetico. - Energia intrinseca di una corrente. - Induzione mutua. - Correnti indotte di apertura e di chiusura di un circuito. - Correnti di Foucault. - Rocchetto di induzione.

Correnti alternate. - Correnti alternate in un circuito induttivo con capacità. - Misura degli elementi caratteristici di una corrente alternata. - Potenza. - Trasporto dell'energia elettrica. - Trasformatori statiti. - Campo magnetico rotante. - Circuiti oscillanti. - Onde elettromagnetiche e propagazione di esso. - Rivelatori. - Valvole termojoniche.

Acustica. - Origine e propagazione del suono. - Onde progressive. - Velocità di propagazione del suono. - Riflessione e rifrazione. - Caratteri distintivi dei suoni. - Interferenza e onde stazionarie. - Vibrazione delle corde, delle membrane e delle lastre. - Risonanza e tubi sonori. - Ascoltatori per tiri contraerei. - Stazioni fonotelemetriche. - Idrofono. - Geofoni.

Ottica. - Principii fondamentali. - Leggi dell'ottica geometrica. - Prisma. - Diottero. - Sistemi diottrici centrati. - Lenti. - Aberrazioni. - Strumenti ottici. - Teorie della luce. - Dispersione. - Radiazioni infrarosse e ultraviolette. - Potere emissivo e potere assorbente. - Leggi relative. - Velocità di propagazione dell'energia raggiante. - Interferenza e diffrazione. - Reticoli di diffrazione. - Polarizzazione della luce. - Polarimetri.

Telemetri. - Congegni di mira. - Apparatî per trasmissioni ottiche ed elettriche. - Apparatî per trasmissioni telefoniche e telegrafiche con radiazioni infrarosse e ultraviolette. - Apparatî fotoelettrici.

FISICA — *Prof. Laureto Tîeri.*

Misure in generale. - Errori. - Rappresentazione grafica dei risultati. - Richiamo dei principî generali di meccanica. - Bilancia. - Energia e sue diverse forme. - Principio della conservazione dell'energia. - Elasticità. - Fenomeni molecolari dei liquidi. Moto di un liquido in un condotto. - Circolazione sanguigna. - Lavoro del cuore. - Pressione atmosferica. - Azione sull'organismo di una variazione di pressione. - Origine e propagazione del suono. - Onde progressive. - Caratteri distintivi dei suoni. - Interferenza. - Onde stazionarie. - Risonanza. - Tubi sonori. - Battimenti. - Organi della voce e dell'udito. - Propagazione del calore. - Dilatazione termica dei corpi. - Termometria. - Calorimetria. - Cambiamenti di stato fisico. - Igrometria. - Principii della termodinamica. - Lavoro muscolare. - Elettrostatica. - Fenomeni fondamentali. - Campo e potenziale elettrico. - Condensatori. - Macchine elettrostatiche. - Franklinizzazione. - La Pila di Volta e la corrente elettrica. - Effetti magnetici della corrente elettrica. - Amperometri e galvanometri. - Leggi dei circuiti elettrici. - Voltimetri. - Potenzimetri. - Elettrolisi. - Accumulatori. - Vedute moderne sulla conducibilità elettrica nei metalli e negli elettroliti. - Pile termoelettriche. - La corrente elettrica nei gas. - Joni gassosi. - Elettroni. - Scarica elettrica a pressione ordinaria e nei gas rarefatti. - Raggi catodici. - Effetti fotoelettrico e termoionico. - Raggi X. - Radioattività. - Induzione elettromagnetica. - Correnti alternate. - Trasformatori. - Correnti faradiche. - Correnti ad alta frequenza. - Diatermia. - Onde elettromagnetiche. - Valvole termoioniche a tre elettrodi. - Il triodo come detector come amplificatore e come generatore di onde persistenti. - Propagazione della luce. - Fotometria. - Riflessione della luce. - Specchi. - Rifrazione. - Prisma. - Diottro. - Lenti. - Aberrazioni. - L'occhio umano. - Processo di accomodamento. - Difetti dell'occhio e correzione di essi. - Teorie della luce. - Spettroscopia. - Spettri di emissione e di assorbimento. - Radiazioni infrarosse e ultraviolette. - Azione delle radiazioni sugli esseri viventi. - Diffrazione. - Interferenza. - Polarizzazione. - Polarimetri. - Microscopio e ultramicroscopio.

ASTRONOMIA — *Prof. Giorgio Abetti.*

Introduzione. - Divisioni dell'astronomia. - Cenno storico.

La sfera celeste. - Sistemi di coordinate sferiche. - Misura del tempo. Strumenti e metodi di ricerca. - Riflettori e rifrattori. - Equatoriali e cerchio meridiano. - Spettroscopi e spettrografi (prismi e reticoli). - Strumenti ausiliari. - Spettroscopia celeste. - Spettri di righe e di bande. - Serie spettrali. - Ionizzazione. - Effetto Doppler. - Effetto Zeeman.

Fotometria celeste. - La Terra. - Figura e dimensioni. - Il sistema solare. - Riduzione delle osservazioni. - Il sole. - Dimensioni del sole. - Coordinate e rotazione. - Osservazioni spettroscopiche del sole. - Radiazione e temperatura del sole.

Le stelle. - Spettri e classi spettrali. - Grandezze assolute. - Parallassi spettroscopiche. - Stelle giganti e nane. - Sistemi binari e multipli. - Massa delle stelle. - Spettroscopiche binarie. - Variabili ad eclisse. - Temperature. - Diametri. - Densità.

Le nebulose.

Il sistema galattico. - Dimensioni. - Struttura. - Rotazione.

Esercizi: Dispersione di prismi e reticoli, calcolo delle velocità radiali.

Esercizi di fotometria celeste. - Uso della Torre solare, dell'equatoriale, dello strumento dei passaggi e del sestante.

MECCANICA RAZIONALE — *Prof. Bruto Caldonazzo.*

Elementi di calcolo vettoriale. - Cinematica del punto e dei sistemi rigidi. - Meccanica del punto materiale libero e vincolato. - Geometria delle masse. - Elementi di statica grafica, con disegno. - Meccanica dei sistemi in generale, dei sistemi rigidi e dei sistemi olonomi. - Generalità sulla meccanica dei sistemi continui, con speciale riguardo alle linee materiali ed ai mezzi fluidi.

ANALISI MATEMATICA — *Prof. Giovanni Sansone.*

1^a PARTE (*1^o anno*). - Calcolo combinatorio. - Potenza dei polinomi. - Matrici e determinanti. - Forme ed equazioni lineari. - Numeri reali. - Numeri complessi. - Successioni e serie numeriche. - Funzioni, limiti, continuità. - De-

rivate e differenziali delle funzioni di una variabile reale. - Formule indeterminate. - Formula e serie di Taylor. - Massimi e minimi. - Prime applicazioni geometriche del calcolo differenziale. - Risoluzione delle equazioni numeriche.

2^a PARTE (2^o anno). - Derivate e differenziali delle funzioni di più variabili reali. - Funzioni implicite. - Cambiamento delle variabili. - Integrali indefiniti e definiti. - Integrali curvilinei e integrazione dei differenziali esatti. - Integrali multipli. - Equazioni differenziali. - Applicazioni geometriche. - Cenni sulle serie trigonometriche e sul calcolo delle variazioni.

COMPLEMENTI (2^o anno). - Algoritmi infiniti. - Funzioni simmetriche delle radici di un'equazione algebrica. - Risultante di Bézout. - Teoremi di Budan e Fourier e di Sturm. - Equazioni di terzo e quarto grado.

GEOMETRIA ANALITICA — *Prof. Enea Bortolotti.*

Geometria analitica nel piano: punti e vettori, coordinate cartesiane. - La retta nel piano; le curve più semplici e in particolare le coniche.

Nozioni fondamentali di geometria proiettiva. - Proiettiva tra forme di prima o di seconda specie. - Proprietà proiettive delle coniche.

Geometria analitica nello spazio; punti e vettori, coordinate cartesiane. - Il piano e la retta nello spazio; le superficie e le curve sghembe più semplici in particolare le quadriche.

Primi elementi sulle proiettività nello spazio e sulle proprietà proiettive delle quadriche.

Prime nozioni differenziali su curve piane e sghembe e superficie.

BOTANICA — *Prof. Giovanni Negri.*

1^o ANNO DI CORSO.

Caratteri, costituzione ed origine della materia vivente. - Organizzazione della materia vivente. - Organismi unicellulari ed organismi pluricellulari. - Vegetali ed animali. - Morfologia della cellula vegetale. - Ricambio, accrescimento, irritabilità, moltiplicazione delle cellule. - Vita rallentata e vita latente. - Morte.

Rapporti delle cellule vegetali fra di loro. - Colonie. - Pseudotessuti ed organismi costituiti da essi. - Significato biologico e sviluppo delle nozioni tradizionali di Alga, Fungo ed in genere Tallofita.

Tessuti delle Cormofite. - Meristemi e parenchimi. - Sistemi di tessuti: tegumentale, fondamentale, conduttore. - Significato biologico della nozione di Cormofita. - Il Corno timembro: cauloma, radicomma, filloma. - Morfologia esterna e struttura del caule, della radice e del fusto.

Fisiologia delle Cormofite. - Assimilazione fotosintetica, assorbimento radicale, circolazione delle soluzioni assorbite e delle sostanze plastiche. - Segrezioni ed escrezioni. - Accrescimento, periodicità dei fenomeni fisiologici. - Durata della vita. - Sensibilità ed organi di senso.

Riproduzione e sessualità. - Riduzione cromatica ed alternanza di generazione. - Gametofito e sporofito nei vari gruppi vegetali. - Riproduzione nelle archegoniate e nelle Spermafite. - Il seme. - Il fiore e il frutto nelle Angiosperme.

Eredità dei caratteri nella discendenza. - Variabilità. - Nozioni di specie e di varietà. - Ibridismo. - Mutazione.

Germinazione.

Nozione di ambiente e di reazione dell'organismo ai fattori ambientali. - Ecologia. - Accomodamento dell'individuo alle variazioni dei fattori ambientali. - Fattori fisici e fattori biologici e reazioni morfogenetiche alla loro azione sull'organismo. - Commensalismo, parassitismo, simbiosi. Reazioni patologiche, senescenza, malattia.

CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA — *Prof. Mario Passerini.*

1) Parte inorganica. - Descrizione, metodi di preparazione, reazioni di identificazione e saggi di purezza delle sostanze medicamentose inorganiche, con particolare riguardo a quelle iscritte nella farmacopea ufficiale.

2) Alcaloidi. - Descrizione, estrazione, sintesi, reazioni di identificazione e saggi di purezza dei principali alcaloidi usati in farmacia. - Ricerca tossicologica degli alcaloidi e dei veleni inorganici.

3) Fermenti di uso farmaceutico, estratti ghiandolari, vitamine.

CHIMICA ANALITICA — *Prof. Giovanni Canneri.*

I metodi meccanici di separazione delle fasi e le operazioni della chimica analitica. Criteri analitici qualitativi metodi chimici. - Reazioni ignee. - Reazioni joniche. - Legge dell'azione di massa e prodotto di solubilità. - La varia-

zione periodica delle proprietà chimiche degli elementi e la ricerca sistematica dei cationi. - La scala delle tensioni di soluzione e la separazione elettrolitica dei metalli. - Microchimica qualitativa.

Metodi fisici. - Analisi spettrale. - Spettri ottici di emissione e di assorbimento. - Spettri di raggi X. - Fenomeni di fluorescenza.

Criteri analitici quantitativi: Metodi chimici. - Analisi elementare organica. - Gravimetria. - Volumetria. - Gasvolumetria. - Analisi indiretta. - Microanalisi secondo Pregl. - Metodi fisici. - Elettrometria. - Polarografia. - Polarimetria. - Colorimetria. - Rifrattometria.

PARTE SPECIALE: Analisi applicata ai minerali e rocce. - Metalli e leghe. - Combustibili, carburanti, lubrificanti. - Principali sostanze destinate alla alimentazione.

CHIMICA GENERALE INORGANICA — *Prof. Adolfo Quilico.*

Sistemi omogenei ed eterogenei. - Leggi delle combinazioni chimiche. - Teoria atomica. - Leggi dello stato gassoso. - Pesì molecolari ed atomici. - Dissociazione gassosa. - Teoria delle soluzioni diluite. - Dissociazione elettrolitica. - Stato liquido e stato solido. - Sistema chimica. - Termochimica, elettrochimica, e fotochimica. - I colloidi. - Cinetica chimica. - Equilibri chimici. Valenza. - Classificazione periodica degli elementi. - Struttura dei cristalli. - Radioattività, isotopia, struttura dell'atomo.

Idrogeno. - Ossigeno. - Ozono. - Acqua e acqua ossigenata. - Metalli alcalini ed alcalino terrosi. Zinco, mercurio e cadmio. - Boro, alluminio. - Carbonio: cenni di Chimica Organica. - Combustibili solidi, liquidi e gassosi. - Silicio, piombo e stagno. - Azoto: ammoniaca, acido nitrico, fosforo, arsenico, antimonio e bismuto. - Solfo: industria dell'acido solforico. - Cromo, tungsteno, uranio. - Gli alogeni. - Manganese. - Ferro: leghe ferro carbonio e loro costituzione. Nickel e cobalto. - Metalli della famiglia del platino. - Rame, argento e oro. I gas nobili.

PALEONTOLOGIA — *Prof. Giovanni Merla.*

1) Metodi della paleontologia. Il principio della comparazione nel tempo. Studio delle associazioni fossili quali testimoni dell'ambiente e dell'età.

- 2) La vita primordiale. - Fossili precambriani. Fossili cambriani.
- 3) Principali tappe dell'evoluzione vegetale. Piante e climi.
- 4) Evoluzione del regno animale. Celenterati, Brachiopodi, Molluschi, Echinodermi, Vertebrati (con speciale riguardo ai mammiferi).
- 5) Risultati generali. L'evoluzione alla luce dei fatti paleontologici.

DISEGNO — *Prof. Raffaello Brizzi.*

1° ANNO: Disegno degli elementi di architettura e studio degli ordini classici: profili, sagome, proporzioni di dettaglio e di insieme dei detti ordini. - Applicazione degli elementi dell'architettura classica in piccole composizioni. - Ricorsi, schizzi dal vero e dalla fotografia degli stili architettonici.

2° ANNO: Applicazione degli elementi di architettura e di studio degli ordini in piccole composizioni. - Studi, esercitazioni e schizzi dal vero e dalla fotografia degli stili architettonici. - Applicazione degli ordini su temi dati ed anche senza preconcetti stilistici.

Esercizio di composizione: vestiboli, sale, loggiati, ingressi a giardini, portali, ecc. Esercitazioni ex-temporanee.

FISICA MATEMATICA — *Prof. Bruto Caldonazzo.*

Studio della dinamica dei fluidi viscosi con speciale riguardo ai regimi turbolenti.

ANALISI SUPERIORE. — *Prof. Giovanni Sansone.*

a) *Equazioni differenziali*; autovalore e autofunzioni.

b) *Equazioni integrali lineari*. Metodi di Lionville, Neumann, Fredholm; equazioni integrali a nucleo simmetrico; equazioni singolari.

c) Fondamenti di analisi funzionale.

GEOMETRIA SUPERIORE — *Prof. Enea Bortolotti.*

Nozioni di geometria affine nello spazio ordinario o in un iperspazio. Geometria affine differenziale delle linee curve, delle superficie, delle varietà immerse in uno spazio affine (elementi). Nozioni di varietà a connessione af-

fine: vedute infinitesimali, costruzione al finito. Geodetiche, curvatura. Le trasformazioni che conservano il parallelismo. Le trasformazioni che conservano le geodetiche; la geometria proiettiva entro una varietà a connessione affine.

Varietà subordinate: il problema dell'immersione. Nozioni sul calcolo di Vitali generalizzato.

Gli spazi di gruppo; le applicazioni e interpretazioni delle connessioni affini nelle teorie unitarie della Fisica relativistica.

FISIOLOGIA — *Prof.ssa Anna Maria Di Giorgio.*

Introduzione di fisica chimica allo studio della fisiologia generale (stato colloidale, osmosi, inibizione, fenomeni di superficie in riferimento all'attività cellulare). - Catalisi ed enzimi. - Energetica dell'organismo vivente. - Nutrizione. - Secrezione. - Digestione. - Respirazione. - Circolazione. - Eccitamento ed inibizione. - Funzione dei tessuti contratti. - Funzione del sistema nervoso. - Organi recettori. - Coordinazioni umorali. - Dimostrazioni sperimentali. - Esercitazioni pratiche.

ETNOLOGIA — *Prof. Lidio Cipriani.*

PARTE GENERALE: scopi e metodi dell'indagine etnologica. - Relazioni dell'Etnologia con le altre scienze in particolare con l'antropologia. - Le razze e i popoli principali della terra.

PARTE SPECIALE: etnologia dei popoli dell'Africa, con particolare riguardo all'Etiopia.

ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA — *Prof. Nello Beccari.*

Della cellula: caratteri morfologici, composizione chimica del protoplasma; manifestazioni vitali delle cellule; riproduzione cellulare.

Dei tessuti: epiteliale; nervoso; muscolare; di sostanza connettiva (connettivale, cartilagineo, osseo); umori circolanti:

Gli elementi sessuali; la fecondazione.

Prime fasi di sviluppo dell'embrione nei principali tipi di vertebrati.

Formazione degli annessi negli Amnioti.

Evoluzione dei foglietti germinativi e prima formazione degli apparecchi e degli organi.

CHIMICA ORGANICA — *Prof. Raoul Poggi.*

Le funzioni organiche. - Idrocarburi saturi. - Acidi monobasici. - Eteri semplici e composte. - Ammine. - Ammidi. - Nitrili. - Alcoli polivalenti. - Stereoisomeria. - Acidi bisavici. - Ossiacidi. - Amminonoacidi. - Idrati di carbonio. - Urea e suoi derivati. - Ureidi. - Serie aromatica. - Nitroderivati. - Ammine aromatiche. - Fenolo e Fenoli polivalenti. - Serie benzoica. - Serie salicilica. - Composti eterociclici. - Alcaloidi. - Sostanze proteiche.

ISTITUZIONI DI MATEMATICHE — *Prof. Giorgio Piccardi.*

1) Calcoli numerici e logaritmi. - Elementi di calcolo combinatorio. Determinanti e sistemi lineari.

2) Elementi di geometria analitica. - Coordinate cartesiane. - Coordinate polari. - Rette e coniche. - Coordinate cartesiane dei punti dello spazio. - Rette e piani. - Cenno sulla superficie di secondo ordine.

3) Elementi di analisi. - Limiti-funzioni ad una variabile reale. - Derivate ed applicazioni analitiche e geometriche. - Serie. - Formule di Taylor e di MacLaurin. - Sviluppi in serie. - Funzioni a due variabili. - Derivate parziali. - Differenziale totale. - Integrali indefiniti. - Artifici di integrazione. - Integrali definiti. - Differenziale di un'area piana. - Calcolo di alcune aree. - Equazioni differenziali.

CHIMICA FISICA — *Prof. Giorgio Piccardi.*

1^a PARTE: La Termodinamica e la Chimica. - Generalità. - Il primo principio della termodinamica. - Energia totale. - Energia libera. - Energia vincolata. - Trasformazioni isoterme e reversibili. - Lavoro Massimo.

Il secondo principio della termodinamica. - Rendimento di una macchina termica. - Formula di Gibbs. - Helmholtz. - Entropia. - Temperatura. - Scala internazionale e scala termodinamica.

Lo stato gassoso. - Calore specifico dei gas. - Esperienza di Joule e di Joule e Thomson. - Gas perfetti. - Calore latente di dilatazione e di compressione. - Lo stato liquido. - Tensione di vapore. - Calore latente di vaporizzazione. - Formula di Clausius. - Formula di Clapeyron. - Regola di Ramsay e

Young. - Legge di Trouton. - Integrazione dell'equazione di Clapeyron - Costanti chimiche. - Fenomeni critici. - Diametro rettilineo. - Evaporazione ed ebollizione.

Lo stato solido. - Tensione di vapore dei solidi. - Fusione e sublimazione. - Polimorfismo. - Lo stato amorfo.

Continuità di stato. - Equazione di Van der Waals. - Stati corrispondenti. - Miscele fisiche. - Miscele gassose. - Miscele liquide. - Tensione di vapore delle miscele liquide. - Distillazione frazionata. - Liquidi non miscibili. - Miscele solide. - Isomorfismo. - Cristalli misti. - Lacuna di miscibilità. - Fusione e solidificazione. - Analisi termica. - Eutettici. - Leghe. - Assorbimento e gonfiamento.

Le soluzioni diluite. - Pressione osmotica e sue leggi. - La pressione osmotica dal punto di vista termodinamico. - Criscopopia ed ebullioscopia.

Le soluzioni concentrate. - Le soluzioni solide. - Tensione superficiale. - Paracoro. - I sistemi eterogenei. - Legge di distribuzione del Nernst. - La regola delle fasi. - Condizioni termodinamiche dell'equilibrio. - Descrizione di sistemi di uno o più componenti. - Statistica chimica. - La legge delle masse. - Isotherma di Van t'Hoff. - Isocora di Van t'Hoff. - Principio dell'equilibrio mobile. - La termochimica. - L'affinità chimica. - Il principio di Berthélot e l'ipotesi del Nernst. - Il terzo principio della termodinamica (Teoria di Nerst). - Costanti chimiche vere e convenzionali. - Calcolo delle costanti chimiche. - Formula approssimata del Nernst. - Misura dell'affinità chimica. Elettrochimica. - Elementi galvanici. - Teoria osmotica della pila. - Misura elettrica dell'affinità. - Potenziale elettrochimico. - Elettrolisi.

GEOGRAFIA — *Prof. Renato Biasutti.*

I paesi del Mediterraneo (2 ore settimanali).

Lezione ed esercitazione di geografia matematica (1 ora settiman.).

ENTOMOLOGIA AGRARIA — *Prof. Lodovico Di Caporiacco.*

Gli insetti in generale (anatomia, morfologia, fisiologia). La classificazione degli insetti. Illustrazione e dimostrazione dei principali insetti nocivi ed utili all'agricoltura; loro biologia, danni che producono i nocivi e modi di combatterli.

CHIMICA BIOLOGICA — *Prof. Gino Simonelli.*

La chimica dei glucidi, dei lipidi, dei protidi e dei loro principali derivati. - Le ossidazioni organiche. - Gli ormoni, i fermenti, le vitamine. - Il ricambio materiale ed energetico dell'organismo. - La composizione chimica dei vari tessuti; del sangue, della linfa, del liquido cerebrospinale, del latte, dell'urina, delle feci. - I principali procedimenti pratici di analisi biochimica.

IGIENE — *Prof. Giuseppe Mazzetti.*

Brevi cenni sugli sviluppi e sulla storia dell'igiene e della medicina preventiva. - Organizzazione sanitaria del Regno. - Demografia e statistica sanitaria. - Biometria. - Valore economico della vita. - Igiene generale. - Aria Atmosferica e climatologia. - Igiene del suolo. - Acqua potabile. - Smaltimento delle acque di fogna e depurazione biologica. - Pulizia mortuaria. - Igiene dell'abitato. - Igiene urbana. - Fognature. - Remozione dell'immondizie. - Igiene della casa. - Igiene della scuola. - Igiene ospedaliera. - Igiene dell'alimentazione. - I principi immediati. - La ragione alimentare. - Preparazione degli alimenti. - Il latte. - Lotta antialcoolica. - Le principali malattie infettive e parassitarie trasmesse con gli alimenti. - Igiene individuale. - Igiene della persona. - Igiene del vestiario. - Puericoltura. - Eugenetica. - Profilassi generale delle malattie infettive. - Organizzazione nazionale e internazionale. - Malattie soggette a denuncia. - Isolamenti. - Disinfettanti e disinfezioni. - Profilassi speciale. - Carbonchio ematico maltese. - Tifo e paratifi, Colera, Difterite, Tubercolosi, Rabbia, Malaria, ed altre malattie da protozoi.

GEOMETRIA DESCRITTIVA CON DISEGNO — *Prof. Luigi Campedelli.*

Generalità sui metodi di rappresentazione: concetti informativi, cenni storici. - Il metodo della proiezione centrale. - Il metodo delle proiezioni ortogonali. - L'assonometria. - La proiezione quotata.

Generalità sulle curve e sulle superfici. - Le quadriche. - Rappresentazione delle linee e delle superfici: curve e sghembe, coni e cilindri, quadriche, superfici rigate, superfici rotonde, eliche ed elicoidali.

Complementi di geometria proiettiva.

MATEMATICHE COMPLEMENTARI — *Prof. Luigi Campedelli.*

Generalità sulle curve e sulle superfici. - Curve razionali. - Trasformazioni quadriche fra piani. - Elementi di geometria proiettiva degli iperspazi.

Superfici razionali: quadriche, superfici cubiche non rigate, rigata cubica, superficie romana della Steiner, superficie del quarto ordine con conica doppia, ecc. - Elementi della teoria generale delle superfici razionali. - La geometria non-euclidea.

GEOLOGIA E GEOGRAFIA FISICA — *Prof. Giotto Dainelli.*

Scopi della geologia e delle scienze affini. - Ipotesi sull'origine della Terra. - Temperatura e pressione nell'interno della Terra. - Teorie geologiche: le cause attuali. - Azioni di deposito subaereo; delle acque correnti, dei ghiacciai, dei venti, del mare. - Azioni del disfacimento meteorico. - Depositi marini: meccanici, organici, chimici. - Depositi lacustri. - Depositi dei laghi relict. - Distribuzione della vita: sui continenti, nei mari. - Ambienti a facies. - Diagenesi. - Fenomeni di metamorfismo: di contatto, regionale, dinamometamorfismo. - Fenomeni di vulcanismo: di esplosione e di effusione. - Rocce vulcaniche. - Rocce intrusive. - Rapporti genetici tra rocce sedimentari e rocce compatte. - Concetto di geosinclinale. - Principii di cronologia geologica. - Criterio litologico, stratigrafico, paleontologico. - L'età relativa. - La serie delle età geologiche: fossili caratteristici. - Fenomeni di sollevamento. - Spostamenti attuali. - Pieghe. - Carreggiamenti. - Fratture. - Fosse. - Ipotesi intorno alla orogenesi. - Il modellamento delle masse continentali. - Il ciclo di erosione normale. - Forme normali, glaciali, eoliche, carsiche, marine. - Storia geologica della Terra.

PATOLOGIA VEGETALE — *Prof. Cesare Sibilia.*

PARTE PRIMA: Introduzione al corso.

- 1) Cenni sulla evoluzione storica della Patologia vegetale.
- 2) Illustrazione del concetto di malattia. - Malattie assolute e malattie relative. - Sintomi patologici: alterazioni funzionali, anatomiche e morfologiche provocate nelle piante dagli agenti patogeni. - Predisposizione normale e anormale. - Classificazione delle malattie.

PARTE SECONDA: Malattie prodotte da cause inorganiche.

- 1) Malattie dovute ad inadatte condizioni fisiche del terreno.
- 2) Malattie dovute ad inadatta composizione chimica del terreno; deficienza od eccesso di uno o più elementi fitogeni, presenza di sostanze tossiche.
- 3) Malattie dovute a difetto od eccesso d'acqua nel terreno o nell'atmosfera.
- 4) Malattie dovute ad alterazione della composizione chimica normale dell'aria.
- 5) Malattie dovute a deficienza od eccesso di luce.
- 6) Malattie dovute a deficienza od eccesso di calore e a brusche variazioni di temperatura.
- 7) Malattie prodotte da agenti meteorici: pioggia, neve, grandine, vento, fulmine.
- 8) Malattie conseguenti a perdita di tessuti o di organi (ferite).

PARTE TERZA: Malattie dovute a *virus* o a cause mal definite.

- 1) Definizioni delle virosi. Vari tipi di virosi. Principali teorie sulla natura dei *virus*.
- 2) Principali virosi delle piante agrarie, con particolare riguardo a quelle della patata, del pomodoro e del tabacco.

PARTE QUARTA: Malattie prodotte da parassiti vegetali.

- 1) Cenni sommari sui gruppi di vegetali parassiticamente sulle piante coltivate.
- 2) Il parassitismo. - Ragioni fisiologiche del parassitismo. - La virulenza. - La resistenza. - L'immunità. - Fattori interni ed esterni che influiscono sulla virulenza e sulla resistenza. - Specializzazione nel parassitismo.
- 3) Condizioni ambientali che favoriscono od inibiscono lo sviluppo dei parassiti. - Come avviene e come si previene la diffusione dei parassiti.
- 4) La lotta contro i parassiti. - Metodi di lotta fondati sulla selezione e sull'ibridazione, sulle pratiche culturali. - Parassiti e stanchezza del terreno. - La sterilizzazione parziale del terreno. - Trattamenti anticrittogamici. - Principali sostanze e miscele anticrittogamiche. - Immunizzazione artificiale, endoterapia. La lotta biologica contro i parassiti.

5) Gli Schizomiceti: morfologia, fisiologia, sistematica. - Elementi di tecnica batteriologica. - Principali malattie delle piante coltivate prodotte dagli Schizomiceti: malattie vascolari, malattie parenchimatiche, malattie iperplastiche.

6) Gli Eumiceti: morfologia, fisiologia, sistematica. - Elementi di tecnica micologica.

7) a) Ficomiceti. Proprietà generali, classificazione. - Principali malattie prodotte da Chitridiali, Oomicali e Zigomicali.

b) Ascomiceti. - Proprietà generali, classificazione. - Principali malattie prodotte da Esoascoli, Plectascoli, Discali, Isteriali e Pireniali.

c) Principali malattie prodotte da Deuteromiceti.

d) Basidiomiceti. Proprietà generali, classificazione. - Principali malattie prodotte da Ustilaginali, da Uredinali e da Imeniali.

e) Principali Fanerogame parassite delle piante coltivate.

CHIMICA AGRARIA — Prof. Francesco Carlo Palazzo.

I. Chimica del Terreno.

1) La chimica nei rapporti con l'agricoltura. - Punti più salienti nel primo sviluppo della chimica agraria. - Opera di Liebig e dei suoi predecessori. - Legge del minimo. - Vedute odierne sull'incremento del raccolto. - Curva del Mitscherlich, curva di Russel.

2) L'atmosfera. - Composizione, e ciclo dei principali componenti. - Composti azotati dell'aria. - Analisi dell'aria atmosferica.

3) I componenti del terreno agrario. - Definizione, origine, aspetti, e modificazioni del terreno agrario. - Composizione immediata, e cenno dell'analisi meccanica: scheletro e terra fina; particelle colloidali e richiami allo stato colloidale della materia. Principali costituenti solidi del terreno agrario; costituenti liquidi e costituenti gassosi; componenti organici e cenno ai processi di umificazione, di eremacausi, e di putrefazione.

4) Il terreno agrario considerato nel suo insieme. - Profilo del terreno agrario: terra arabile e sottosuolo. - Proprietà fisiche più salienti del terreno agrario: peso specifico, igroscopicità, capacità idrica, capacità aerea, conduttività capillare per l'acqua, permeabilità per l'acqua, capacità di evaporazione. - Struttura del terreno: struttura « a granuli isolati » e struttura « a glomeruli »

o « lacunare ». - Stato di « maturità » del terreno. - Potere assorbente del terreno. - Assorbimento delle basi: regolarità di esso e fattori da cui dipende; importanza dei « zeolitoidi » e dei colloidi. - Assorbimento degli acidi. - Importanza del potere assorbente del terreno per la nutrizione delle piante. - Terreni salsi e terreni alcalini.

5) Trasformazioni operate nel terreno dai microrganismi. - Cenno ai microrganismi del terreno agrario. - I processi di « fermentazione » in generale. - Fermentazione « pectica » della sostanza intercellulare; fermentazione « maticca » e fermentazione « idrogenica » della cellula. - Fermentazione delle proteine; proteolisi e peptolisi, ammonizzazione degli ammino-acidi e delle ammidi. - Nitrificazione dell'ammoniaca: nitrificazione e nitratazione. - Denitrificazione. - Assimilazione dell'azoto atmosferico da parte dei batterii. - Osservazioni ed esperienze sulle leguminose. - Rizobii delle leguminose ed altri batterii fissatori di azoto. - Fissazione dell'azoto nel suolo forestale.

6) Relazioni reciproche fra piante e terreno. - Dipendenza delle piante dal terreno, piante a edafismo non specifico, piante ubiquitarie. - Formazioni vegetali spontanee, e piante coltivate. - L'« agricoltura di rapina » ed il « magese ». - Il terreno sotto l'influenza delle piante. - Influenza della copertura vegetale vivente; azioni meccaniche e chimiche delle radici.

7) Classificazione dei terreni. - Classificazione geologica, botanica, chimica, economica; il criterio della composizione meccanica. - Classificazione agronomica. - Terreni argillosi, sabbiosi, limosi, calcarei, marnosi, umiferi.

8) Metodi d'analisi per stabilire la composizione fisica e chimica dei terreni. - Analisi meccanica del terreno, analisi fisico-chimica della terra fina, analisi chimica della terra fina.

9) Reazione del terreno. - Fatti naturali ed agrarii dipendenti dalla reazione del terreno. - Misure ed espressioni per l'acidità e l'alcalinità di soluzioni acquose. - Costituenti alcalini e costituenti acidi del terreno. - Distinzioni relative allo stato ed alla natura dell'acidità e dell'alcalinità.

Origine della reazione anormale del terreno. - Procedimenti analitici per la ricerca qualitativa e per la determinazione dell'acidità e dell'alcalinità.

Rapporti fra la reazione del terreno e la vegetazione. - Influenze indirette sui processi di nutrizione azotata e influenze dirette; piante assofile, anossifile, indifferenti. - Dipendenza di alcune malattie delle piante dalla reazione ano-

mala del terreno. - Criteri per l'utilizzazione agraria dei terreni con reazione anomala.

II. Chimica fisiologica delle piante.

1) L'assorbimento dell'acqua. - I peli radicali ed il meccanismo del loro funzionamento. - Influenza della temperatura sull'assorbimento.

2) La traspirazione. - Prove di essa e dipendenza dai diversi fattori. - Traspirazione stomatica. - Organizzazione delle xerofite e delle igrofiti. - Il « consumo acqueo unitario ».

3) L'assorbimento delle sostanze minerali. - Culture in soluzioni nutritive, ed elementi nutritivi indispensabili. - Meccanismo dell'assorbimento radicale degli elementi minerali.

4) L'assimilazione del carbonio nelle piante autotrofe. - Costatazione della decomposizione dell'anidride carbonica con vari metodi. - Natura chimica della clorofilla, della xantofilla, e della carotina. - Influenza della natura e dell'intensità delle radiazioni luminose sulla decomposizione dell'anidride carbonica. - Dipendenza dell'assimilazione dalla temperatura. - Natura e quantità dei carboidrati prodotti dell'assimilazione fotosintetica. - L'assimilazione dell'anidride carbonica dal punto di vista energetico.

5) L'assimilazione dell'azoto nelle piante autotrofe. - Nitrati e sali d'ammonio come sorgenti di azoto. - Sintesi nell'organismo vegetale degli amminoacidi e delle sostanze proteiche.

6) L'impiego dei prodotti di assimilazione. - Funzioni varie dei prodotti di assimilazione. - Sostanze di riserva e loro idrolisi nella germinazione dei semi per opera di enzimi. - Amido e diastasi. - Emicellulose e citasi. - Grassi e lipasi. - Aleurone e proteasi. - Altri depositi di materiali di riserva, fuori dai semi, nelle piante fruticose e nelle piante legnose.

III. Chimica dei concimi.

1) La concimazione delle piante coltivate. - Bisogno di sostanze nutritive, e bisogno di concimi. - La concimazione in rapporto con le condizioni del terreno. - Nozioni generali sull'impiego dei concimi. - Consumo di concimi, e convenienza economica del loro impiego.

2) I concimi azotati. - Nitro del Cile; stato naturale, estrazione, trattamento; influenza sulla qualità e la quantità del raccolto. - Nitro norvegese di

sintesi. - Calcio-cianammide; fabbricazione industriale, e meccanismo dell'azione fertilizzante. - Ammoniaca sintetica, e sali ammoniacali; confronti con l'azione fertilizzante dei nitrati.

3) I concimi verdi. - Fini ed esigenze delle concimazioni verdi. - Leguminose di uso più frequente. Risultati del sovescio nei diversi terreni. - Piante da sovescio e piante da foraggio.

4) I concimi fosfatici. - I fosfati fossili (fosforiti); trattamenti meccanici o fisici per l'impiego agrario; contegno nel terreno. - I « perfosfati »; fabbricazione industriale del perfosfato comune e del « perfosfato doppio ». Fosfati precipitati. « Superfosfati tripli ». Scorie di defosforazione del ferro, ed altri concimi fosfatici ottenuti per trattamento termico delle fosforiti. - Ossa animali; farine ossee e perfosfati d'ossa. - Valore concimante relativo dei singoli fosfati; il fosfato monocalcico ed il fosfato bicalcico; il fosfato tricalcico delle ossa e dei fosfati fossili; questioni relative all'impiego diretto delle fosforiti.

5) I concimi potassici. - Sali di Stassfurt; origine e stratigrafia dei depositi salini: Kainite, carnallite, e polialite. - Precauzioni nell'uso dei sali di Stassfurt; loro influenza sulle diverse colture. - I silicati potassici come concimi. - Le ceneri vegetali. - Il « salino potassico ». Utilizzazione industriale della leucite e delle rocce leucitiche col processo Blanc.

6) Escrementi e cascami di origine animale. - Guano naturale del Perù, guano di pesce della Norvegia, escrementi di uccelli domestici, polvere del sangue, cascami carnei, polvere di cuoio. - Letame; composizione, conservazione, maturazione, importanza del suo impiego.

7) Ammendamenti e correttivi. - Calcitazione, marnatura, gessatura.

FISICA TEORICA — Prof. Simone Franchetti.

Introduzione alla fisica atomica.

- 1) Elementi di elettromagnetismo classico.
- 2) Elementi di meccanica analitica classica.
- 3) Fondamenti sperimentali della teoria dei quanti.
- 4) La meccanica ondulatoria e la sua applicazione ai tipi di atomi più semplici.
- 5) Cenni di spettroscopia.
- 6) Elementi delle teorie quantistiche moderne.

CULTURA MILITARE — *Prof. Ten. Col. Francesco Da Massa.*

1° ANNO: Il valore nazionale della cultura militare nelle scuole. - La guerra come fenomeno politico-sociale. - Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra 1914-18 ed in relazione alle tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno stato moderno. (Importanza del problema demografico). - Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra. - La legge del 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno Stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra. Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa. - Il Comando unico delle Forze Armate e nelle guerre di coalizione. - La fine della guerra; smobilitazione e ritorno allo stato normale.

2° ANNO: Fattore normale ed efficienza delle Forze Armate. - La Fanteria come espressione guerriera della massa. - Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane ed in Regime Fascista: La Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale. - I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione. - Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro Forze Armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare italiano terrestre, navale, aeronautico.

Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento delle Forze Armate sotto il segno del Littorio. - La guerra Italo-Etiopica: Sua organizzazione e condotta dinamica. - Azione delle varie Forze Armate.

Le Forze Armate coloniali italiane. - La Marina e le Colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

CORSI LIBERI

Chimica e tecnologia di sostanze esplosive	Prof. Enrico Jolles
Aereodinamica	» Giovanni Serragli
Tecnica istologica	» Mario Galgano
Chimica bromatologica	» Giuseppe Bonamartini
Zoologia sistematica	» Lodovico Di Caporiacco

FACOLTÀ DI FARMACIA

FISICA — *Prof. Laureto Tieri.*

Misure in generale. - Errori. - Rappresentazione grafica dei risultati. - Richiamo dei principi generali di meccanica. - Bilancia. - Energia e sue diverse forme. - Principio della conservazione dell'energia. - Elasticità. - Fenomeni molecolari nei liquidi. - Moto di un liquido in un condotto. - Circolazione sanguigna. - Lavoro del cuore. - Pressione atmosferica. - Azione sull'organismo di una variazione di pressione. - Origine e propagazione del suono. - Onde progressive. - Caratteri distintivi dei suoni. - Interferenza. - Onde stazionarie. - Risonanza. - Tubi sonori. - Battimenti. - Organi della voce e dell'udito. - Propagazione del calore. - Dilatazione termica dei corpi. - Termometria. - Calorimetria. - Cambiamenti di stato fisico. - Igrometria. - Principi della termodinamica. - Lavoro muscolare. - Elettrostatica. - Fenomeni fondamentali. - Campo e potenziale elettrico. - Condensatori. - Macchine elettrostatiche. - Franklinizzazione. - La Pila di Volta e la corrente elettrica. - Effetti magnetici della corrente elettrica. - Amperometri e galvanometri. - Leggi dei circuiti elettrici. - Voltimetri. - Potenziometro. - Elettrolisi. - Accumulatori. - Vedute moderne sulla conducibilità elettrica nei metalli e negli elettroliti. - Pile termoelettriche. - La corrente elettrica nei gas. - Ioni gassosi. - Elettroni. - Scarica elettrica a pressione ordinaria e nei gas rarefatti. - Raggi catodici. - Effetti fotoelettrico e termoionico. - Raggi X. - Radioattività. - Induzione elettromagnetica. - Correnti alternate. - Trasformatori. - Correnti faradiche. - Correnti ad alta frequenza. - Diatermia. - Onde elettromagnetiche. - Valvole termoioniche a tre elettrodi. - Il triodo come detector, come amplificatore e come generatore di onde persistenti. - Propagazione luce. - Fotometria. - Riflessione della luce. - Specchi. - Rifrazione. - Prisma. - Diottero. - Lenti. - Aberrazioni. - L'occhio umano. - Processo di accomodamento.

- Difetti dell'occhio e correzione di essi. - Teoria della luce. - Spettroscopia. - Spettri di emissione e di assorbimento. - Radiazioni infrarosse e ultraviolette. - Azione delle radiazioni sugli esseri viventi. - Diffrazione. - Interferenza. - Polarizzazione. - Polarimetri. - Microscopio e ultramicroscopio.

FARMACOLOGIA E FARMACOGNOSIA — *Prof. Mario Aiazzi Mancini.*

Nel corso per i farmacisti viene svolto tutto il corso di Farmacologia illustrandone tutti i capitoli con esperienze atte a spiegare bene tutto il meccanismo di azione dei vari gruppi di farmaci.

BOTANICA FARMACEUTICA — *Prof. Giovanni Negri.*

Scopi pratici e metodi della botanica farmaceutica.

Farmacologia e farmacognosia.

Tallofite e Cormofite. - Definizione e suddivisione generali di queste due categorie di vegetali ed interesse particolare delle cormofite per la pratica farmaceutica.

La cellula vegetale e le sue parti. - Prodotti di valore farmaceutico derivati dalla trasformazione della membrana cellulare o dell'attività diretta del protoplasma. - Enzimi e funzione enzimatica.

Tallofite unicellulari e pluricellulari interessanti l'igiene e l'economia.

Microrganismi zimogeni e patogeni. Funghi parassiti e velenosi.

Cormofite. Nozioni di morfologia, anatomia, istologia e sistematica con riguardo al riconoscimento delle droghe ed alle analisi medico igieniche.

Esercitazioni. - Determinazione di piante medicinali ed esame di preparati anatomici con speciale riguardo alle analisi farmacognostiche.

ZOOLOGIA GENERALE — *Prof. Leopoldo Granata.*

Studio dal punto di vista morfologico, ecologico e sistematico dei seguenti gruppi: Amebo-flagellati, infusori, mesozoi, poriferi, celenterati, ctenofori, plattelminti, sedecili, nematelminti, trimetameri, anellidi, artropodi.

CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGIA — *Prof. Mario Passerini.*

1) PARTE INORGANICA: Descrizione, metodi di preparazione, reazioni di identificazioni e saggi di purezza delle sostanze medicamentose inorganiche, con particolare riguardo a quelle iscritte nella farmacopea ufficiale.

2) **ALCALOIDI**: Descrizione, estrazione, sintesi, reazione di identificazione e saggi di purezza dei principali alcaloidi usati in farmacia. - Ricerca tossicologica degli alcaloidi e dei veleni inorganici.

3) **Fermenti di uso farmaceutico**, estratti ghiandolari, vitamine.

MINERALOGIA — *Prof. Piero Aloisi.*

PARTE GENERALE: Proprietà morfologiche dei minerali. - Struttura dei cristalli. - Proprietà fisiche dei minerali. - Proprietà chimiche dei minerali. - Microgenesi. - Giacimenti. - Classificazioni.

PARTE DESCRITTIVA: Descrizione dei principali minerali, loro giacimenti e usi. - Le rocce più importanti.

IGIENE — *Prof. Giuseppe Mazzetti.*

Brevi cenni sugli sviluppi e sulla storia dell'igiene e della medicina preventiva. - Organizzazione sanitaria del Regno. - Demografia e statistica sanitaria. - Biometria. - Valore economico della vita. - Igiene generale. - Aria atmosferica e climatologica. - Igiene del suolo. - Acqua potabile. - Smaltimento delle acque di fogna e depurazione biologica. - Pulizia mortuaria. - Igiene dell'abitato. - Igiene urbana. - Fognature. - Rimozione dell'immondizie. - Igiene della casa. - Igiene della scuola. - Igiene ospedaliera. - Igiene dell'alimentazione. - I principi immediati. - La razione alimentare. - Preparazione degli alimenti. - Il latte. - Lotta antialcoolica. - Le principali malattie infettive e parassitarie trasmesse con gli alimenti. - Igiene individuale. - Igiene della persona. - Igiene del vestiario. - Puericoltura. - Eugenetica. - Profilassi generale delle malattie infettive. - Organizzazione nazionale e internazionale. - Malattie soggette a denuncia. - Isolamenti. - Disinfezioni e disinfettanti. - Profilassi speciale. - Carbonchio ematico maltese. - Tifo e paratifo, Colera, Difterite, Tubercolosi, Rabbia, Malaria ed altre malattie da protozoi.

CHIMICA GENERALE INORGANICA. — *Prof. Adolfo Quilico.*

Sistemi omogenei ed eterogenei. - Leggi delle combinazioni chimiche. - Teoria atomica. - Leggi dello stato gassoso. - Pesi molecolari ed atomici. - Dissociazione elettrolitica. - Stato liquido e stato solido. - Sistematica chimica. -

Termochimica, elettrochimica e fotochimica. - I colloidi. - Cinetica chimica. - Equilibri chimici. - Valenza. Classificazione periodica degli elementi. - Struttura dei cristalli. - Radioattività, isotopia, struttura dell'atomo.

Idrogeno. - Ossigeno. - Ozono. - Acqua e acqua ossigenata. - Metalli alcalini ed alcalino terrosi. - Zinco, mercurio e cadmio. - Boro, alluminio. - Carbonio: cenni di chimica organica. - Combustibili solidi, liquidi e gassosi. - Silicio, piombo e stagno. - Azoto: ammoniacca, acido nitrico. - Fosforo, arsenico, antimonio e bismuto. - Solfo: industria dell'acido solforico. - Cromo, tungsteno, uranio. - Gli alogeni. - Manganese. - Ferro: leghe ferro carbonio e loro costituzione. - Nickel e cobalto. - Metalli della famiglia del platino. - Rame; argento e oro. - I gas nobili.

CHIMICA FISICA — *Prof. Giorgio Piccardi.*

PARTE PRIMA: La termodinamica e la chimica. - Generalità. - Il primo principio della termodinamica. - Energia totale. - Energia libera. - Energia vincolata. - Trasformazioni isoterme e reversibili. - Lavoro massimo.

Il secondo principio della termodinamica. - Rendimento di una macchina termica. - Formula di Gibbs-Helmholtz. - Entropia. - Temperatura. - Scala internazionale e scala termodinamica.

Lo stato gassoso. - Calore specifico dei gas. - Esperienza di Joule e di Joule Thomson. - Gas perfetti. - Calore latente di dilatazione e di compressione.

Lo stato liquido. - Tensione di vapore. - Calore latente di vaporizzazione. - Formula di Clausius. - Formula di Clapeyron. - Regola di Ramsay e Young. - Legge di Trouton. - Integrazione dell'equazione di Clapeyron. - Costanti chimiche. - Fenomeni critici. - Diametro rettilineo. - Evaporazione ed ebollizione. Lo stato solido. - Tensione di vapore dei solidi. - Fusione e sublimazione. - Polimorfismo. - Lo stato amorfo.

Continuità di stato. - Equazione di Van der Waals. - Stati corrispondenti. - Miscele fisiche. - Miscele gassose. - Miscele liquide. - Tensione di vapore delle miscele liquide. - Distillazione frazionata. - Liquidi non miscibili. - Miscele solide. - Isomorfismo. - Cristalli misti. - Lacuna di miscibilità. - Fusione e solidificazione. - Analisi termica. - Eutettici. - Leghe. - Adsorbimento e gonfiamento.

Le soluzioni diluite. - Pressione osmotica e sue leggi. - La pressione osmotica dal punto di vista termodinamico. - Crioscopia ed ebullioscopia. - Le solu-

zioni concentrate. Le soluzioni solide. - Tensione superficiale. - Paracoro. - I sistemi eterogenei. - Leggi di distribuzione del Nernst. - La regola delle fasi. - Condizioni termodinamiche dell'equilibrio. - Descrizione di sistemi ed uno o più componenti. - Statica chimica. - La legge delle masse. - Isoterma di Van t'Hoff. - Isocora di Van t'Hoff. - Principio dell'equilibrio mobile.

La termochimica. - L'affinità chimica. - Il principio di Berthélot e l'ipotesi del Nernst. - Il terzo principio della termodinamica (Teorema di Nernst). - Costanti chimiche vere e convenzionali. - Calcolo delle costanti chimiche. - Formula approssimata del Nernst. - Misura dell'affinità chimica. Elettrochimica. - Elementi galvanici. - Teoria osmotica della pila. - Misura elettrica dell'affinità. - Potenziale elettrochimico. - Elettrolisi.

CHIMICA ORGANICA — *Prof. Raoul Poggi.*

Le funzioni organiche. - Idrocarburi saturi. - Acidi monobasici. - Eteri semplici e composti. - Ammine. - Ammidi. - Nitrili. - Alcoli polivalenti. - Stereoisomeria. - Acidi basici. - Ossiacidi. - Amminoacidi. - Idrati di carbonio. - Urea e suoi derivati. - Ureidi. - Serie aromatica. - Nitroderivati. - Ammine aromatiche. - Fenolo e Fenoli polivalenti. - Serie benzoica. - Serie salicilica. - Composti eterociclici. - Alcaloidi. - Sostanze proteiche.

TECNICA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA — *Prof. Fernando Colli.*

Cenno sulle origini della Farmacia e sull'abilitazione professionale dei farmacisti in Italia. - Disciplina dell'esercizio della Farmacia; Leggi e Regolamenti. - Operazioni farmaceutiche generali ed apparecchi per eseguirle. - Ordinamento, attrezzatura, igiene della farmacia. - Controllo, conservazione, alterazione dei medicinali. - Forme farmaceutiche officinali. - Forme farmaceutiche magistrali. - Preparazioni ad uso ipodermico. - Della sterilizzazione. - Prodotti medicinali di origine biologica. - Specialità medicinali. - La ricetta medica, composizione, esame. - Associazione dei medicinali. - Incompatibilità. Accorgimenti tecnici nella esecuzione delle ricette. - Somministrazione dei medicinali. - Presidi chirurgici. - Tariffazione delle ricette ed amministrazione della farmacia. - Esercitazioni di Tecnica farmaceutica nei laboratori dell'Istituto di Farmacia e nell'Officina Farmaceutica dell'Ospedale di S. M. Nuova.

FISIOLOGIA — *Prof.ssa Anna Maria Di Giorgio.*

Introduzione di fisico chimica allo studio della fisiologia generale (stato colloidale, osmosi, inibizione, fenomeni di superficie in riferimento all'attività cellulare. - Catalisi ed enzimi. - Energetica dell'organismo vivente. - Nutrizione. - Secrezione. - Digestione. - Respirazione. - Circolazione. - Eccitamento ed inibizione. - Funzione dei tessuti contratti. - Funzione del sistema nervoso. - Organi recettori. - Coordinazioni umorali. - Dimostrazioni sperimentali. - Esercitazioni pratiche.

ANATOMIA UMANA — *Prof. Lorenzo Bianchi.*

Nozioni elementari sui vari tessuti: schema della costituzione degli organi. Illustrazione dei principali apparecchi organici, con particolare riguardo alla Morfologia dei visceri. - Apparecchio circolatorio: cuore, vasi sanguigni, vasi linfatici. - Apparecchio digerente: cavità buccale, esofago, stomaco, intestino. - Le ghiandole annesse all'apparato digerente. - Circolazione portale. - Apparecchio respiratorio. - Apparecchio urinario. - Apparecchio nervoso: generalità sul neurone: costituzione anatomica del sistema nervoso centrale e periferico. - Il sistema nervoso autonomo. - Nozioni elementari sulla morfologia delle ghiandole a secrezione interna. - Cenni sull'apparecchio tegumentario e sugli organi di senso.

IDROLOGIA MEDICA — *Prof. Giuseppe Guidi.*

Costituenti chimici e proprietà fisico-chimiche delle acque minerali. - Punti più salienti dei loro rapporti con la medicina, con particolare riguardo alle reazioni biologiche che si conoscono. - Meccanismo d'azione ad uso terapeutico.

Saranno illustrati particolari gruppi di acque e le principali Stazioni Termali non trascurando le particolarità tecniche delle cure.

Il corso verrà completato da dimostrazioni pratiche presso alcune Stazioni Termali.

CHIMICA BIOLOGICA — *Prof. Gino Simonelli.*

La chimica dei glucidi, dei lipidi, dei protidi e dei loro principali derivati. - Le ossidazioni organiche. - Gli ormoni, i fermenti, le vitamine. - Il ricambio

materiale ed energetico dell'organismo. - La composizione chimica dei vari tessuti; del sangue, della linfa, del liquido cefalorachidiano, del latte, dell'urina, delle feci. - I principali procedimenti pratici di analisi biochimica.

CULTURA MILITARE — *Prof. Col. Leonida Gennarelli.*

ANNO PRIMO: Il valore nazionale dell'insegnamento della cultura militare nelle scuole. - La guerra come fenomeno politico-sociale. - Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra 1914-18 ed in relazione alle tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno stato moderno. (Importanza del problema demografico).

Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-XII sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge del 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno Stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra. - Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa. - Il comando unico delle forze armate e nelle guerre di coalizione.

La fine della guerra; smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

ANNO SECONDO: Fattore normale ed efficienza delle Forze Armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane ed il Regime Fascista: la Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione.

Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati Esteri con riferimento alle loro Forze Armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare italiano terrestre, navale, aeronautico.

Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento delle Forze Armate sotto il segno del Littorio.

La guerra Italo-Etiopica: sua organizzazione e condotta dinamica. - Azione delle varie Forze Armate.

Le Forze Armate coloniali italiane. - La Marina e le colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

CORSI LIBERI

Chimica bromatologica

Prof. Giuseppe Cappelli

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

ANNO I.

INSEGNAMENTI FONDAMENTALI.

DISEGNO ARCHITETTONICO E RILIEVO DEI MONUMENTI — *Prof. Alessandro Guerrera.*

Cenni introduttivi sulla rappresentazione grafica nello studio dell'architettura.

Studio dell'ordine nell'architettura classica: a) Ordine trilittico; b) Ordine a piattabanda o ad arco; c) Ordine con architrave elastica.

Ordini statici ed ordini decorativi e loro proporzionamento estetico.

La sovrapposizione degli ordini.

Profili, sagome e modanature architettoniche.

Particolari architettonici e decorativi dell'architettura classica.

Studio dei vari monumenti dell'architettura classica e confronto tra questi dal lato strutturale ed estetico, con rappresentazione grafica completa di pianta, alzato e sezione.

Studi dal vero di monumenti e di fabbriche fiorentine. Rinascimento.

Ex tempore e svolgimento di piccoli edifici su tema dato, a dimostrazione di come si concepisce e si rappresenta un progetto architettonico.

STORIA DELL'ARTE — *Prof. Mario Salmi.*

CORSO GENERALE: La Storiografia artistica dal Vasari a tutto il secolo scorso; suoi riferimenti a singole opere d'arte; concetto moderno di storia dell'arte.

CORSO SPECIALE: La scultura romanica in Toscana, i suoi rapporti con la decorazione architettonica, le sue fonti e i suoi sviluppi.

Esercitazioni nei Musei e Gallerie di Firenze; viaggi di istruzione a Pisa, a Lucca, e a Pistoia.

STORIA E STILI DELL'ARCHITETTURA — *Prof. Roberto Papini.*

L'architettura in Grecia dal X al V secolo a C.

Caratteri e funzioni degli ordini greci.

L'architettura dell'ellenismo.

L'architettura e le tombe dell'Etruria.

Lo spirito architettonico di Roma.

L'architettura dell'Impero romano.

La casa italica.

L'architettura paleocristiana.

L'architettura bizantina.

L'architettura da Carlomagno al Mille.

L'architettura lombarda.

L'architettura romanica nell'Italia Centrale.

L'architettura romanica a Venezia e nell'Italia Meridionale.

L'architettura gotica in Italia negli edifici sacri.

L'architettura gotica in Italia negli edifici civili.

Filippo Brunelleschi.

Gli architetti brunelleschiani.

Leon Battista Alberti.

Gli architetti albertiani e i fortificatori.

Il Rinascimento architettonico fuor di Toscana.

ELEMENTI COSTRUTTIVI — *Prof. Emilio André.*

L'insegnamento di elementi costruttivi viene impartito in modo da far conoscere agli allievi tutto quello che riguarda attrezzatura di cantieri e arnesi di lavoro, materiali da costruzione e strutture di ogni genere, impartendo l'insegnamento a carattere principalmente pratico e razionale.

I disegni vengono eseguiti con molta chiarezza sia nell'insieme che nei

dettagli in maniera tale che riescano anche di facile interpretazione alle varie maestranze cui potranno servire.

Oltre le spiegazioni orali e la parte disegnativa vengono fatte delle visite nei cantieri prendendo visione precisa dei materiali e dei lavori e ritraendo dal vero appunti e bozzetti.

PARTE PRIMA: Impianti di cantiere. — Accantonamento razionale dei materiali. - Baracche provvisorie. - Impianti di sollevamento con argani, grue, ecc. - Impastatrici per la preparazione dei conglomerati.

Splateamenti e movimenti di terra. — Splateamenti comuni e caratteristici in varie specie di terreni. - Sbadacchiature e puntellature.

Fondazioni. — Semplici a riempimento di calcestruzzo e pietrame. - Con palafitte in terreni alluvionali, ghiacciai e sabbiosi. - A pozzi. - circolari, quadrati e rettangolari. - Platee in cemento armato. - Ponti di servizio. - Fissi e mobili. - Loro ossature generali. - Dettagli di collegamenti del legname con staffe, inchiodature, reggette e cordami. - Ponti tubolari e dettagli delle congiunzioni.

PARTE SECONDA: Strutture murarie. - Fondamenti per vari tipi di fabbriche. - Strutture di muri in elevazione con pietra grezza e lavorata.

A mattoni: Con materiale misto. - Con cinture di cemento. - Posa in opera di pietre decorative e di marmi; loro collegamento con staffature in ferro, bronzo, ecc.

Archi: Con pietra lavorata. - A mattoni. - Con materiali misti. - Céntine di legno ed armature varie di carattere provvisorio per la costruzione degli archi.

Volte: Varii tipi e forme, in pietra, in mattoni o materiali misti.

Solai: In legno. - In ferro e terracotta. - In ferro e legno. - In terracotta (pignatte) e travetti di cemento armato. - In tavelloni di cemento con nervature armate. - In cemento armato.

Scale: Studi d'insieme. - Vari tipi eseguiti in pietra, in marmo, in legno, in ghisa.

PARTE TERZA: Lavori di carpentiere: Taglio del legno per travi, assi, correnti, mezzoni, ecc.: Nozioni sui più comuni incastri. - Capriate per piccoli vani.

Tetti: Copertura di edifici di varie e irregolari forme. - Dettagli di armature a sostegno dei tetti. - Gronde. - Converse, ecc.

Terrazzi: Per copertura di ambienti. - Diversi sistemi per ottenere l'impermeabilità. - Pendenze e convogliamento di acque. - Lucernari. - Terrazzini a sbalzo.

Intercapedini: Per protezione alle costruzioni, in particolar modo ai locali sotterranei. - Vespai. - Fognoli di ventilazione. - Griglie per aereazione.

Fogne: Per raccolta di acque piovane e di rifiuto. - Fogne di piccola e grande sezione. - Tubazioni di vari materiali e di vari diametri. - Pozzetti di spurgo e d'ispezione con diaframma o senza.

Fosse a depurazione biologica: Strutture d'insieme di vari tipi e dettagli.

Scarichi: Per servizi di acque piovane. - Per latrine. - Per acquai. - Per bagni ecc. - Modo di applicazione dei tubi, sia esternamente che internamente incorporandoli nelle strutture murarie.

PARTE QUARTA: *Opere di finimento in legno*: Serramenti. - Vetrate esterne, persiane a ventola o avvolgibili, imposte interne ed esterne. - Porte ad uno o due battenti, con o senza imbotti di fasciamento. - Porte per esterni. - Applicazioni di serramenti. - Vetri ecc. - Dettagli costruttivi. - Rivestimenti di pareti. - Pavimenti. - Soffitti a cassettoni con orditura architettonica. - Soffitti piani o centinati. - Logge coperte e gronde. - Dettagli di incastri e di sagome.

Capriate di grande portata: In legno. - In ferro. - Con materiali misti.

Lavori in metallo: Sporti per negozi. - Finestre per abitazione con applicazioni di sagomati speciali. - Lucernari. - Ringhiere da applicarsi su scalini di pietra, di marmo, di ghisa. - Cancelli. - Cancellate per muri di recinzione ecc.

ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA ANALITICA —

Prof. Carlo Emilio Bonferroni.

Numeri reali e logaritmi. - Calcolo combinatorio. - Potenza del binomio. - Determinanti. - Sistemi lineari di equazioni. - Numeri complessi. - Equazioni Algebriche. - Elementi di Geometria analitica del piano (retta, coniche, altre curve) e dello spazio (piani e rette, superficie, linee, quadriche). - Funzioni, successioni, limiti, continuità, serie, serie di funzioni, teoremi principali.

GEOMETRIA DESCRITTIVA ED ELEMENTI DI PROIETTIVA —

Prof. Enea Bortolotti.

Primi elementi di Geometria Proiettiva: Proiezioni e Sezioni. - Forme fondamentali. - Elementi impropri. - Dualità.

Birapporti; gruppi armonici. - Corrispondenze che nascono per proiezione e sezione: prospettività. - Proiettività, involuzioni.

Metodo di rappresentazione: Proiezioni ortogonali. - Rappresentazione di punti, rette, piani; problemi di appartenenza, parallelismo, ortogonalità; distanze, angoli.

Ribaltamento; omologia. - Il cono circolare, retto ed obliquo, le sue sezioni. - Principali proprietà proiettive delle coniche.

Proiezione centrale; problemi grafici e metrici fondamentali. - Prime nozioni sulla prospettiva centrale.

Cenno sulle proiezioni assonometriche, oblique ed ortogonali. - Prospettiva cavaliera.

Proiezioni quotate; problemi fondamentali.

Rappresentazione di coni e cilindri, di superficie rotonde ed elicoidali. - La superficie nella proiezione quotata: linee di livello e di pendio.

CHIMICA GENERALE ED APPLICATA. — *Prof. Roberto Salvadori.*

PARTE GENERALE: Peso molecolare. - Peso atomico. - Grammoatomo. - Grammolecola. - Numero di Avogadro. - Regola di Cannizzaro. - Simboli, formule, equazioni chimiche. - Loro significato stechiometrico.

Acido. - Base. - Sale. - Equivalente chimico. - Soluzioni normali, corrispondenti. - Analisi volumetrica.

Soluzioni molecolari. - Loro proprietà chimico fisiche. - Elettroliti. - Ioni, cationi e anioni. - Conducibilità elettrica e dissociazione elettrolitica. - Acidi e basi forti, acidi e basi deboli. - Concentrazione idrogenionica. - Simbolo pH e sue applicazioni. - Punto neutro.

La valenza. - Reazioni reversibili. - Legge degli equilibri chimici.

Concezione moderna elettronica della valenza. - Classificazione degli elementi. - Numero atomico. - Disintegrazione atomica.

PARTE APPLICATA: L'ossigeno e l'idrogeno nelle trasformazioni chimiche e nelle applicazioni industriali.

Aria, acqua e loro azioni chimiche sui materiali da costruzione.

I metalli, le leghe metalliche, i metalloidi e loro composti principali che direttamente o indirettamente entrano a far parte dei materiali da costruzione.

Le proprietà generali chimico-fisiche dei materiali da costruzione.

Le pietre naturali. - I laterizi. - I refrattari. - Ceramiche. - Vetri. - Legni da costruzione.

Calce arerea, idraulica, cementizia. - I cementi, le pozzolane, le malte.

Agglomerati naturali e artificiali. - Gesso, asfalti, bitumi.

Le materie coloranti usate nei materiali da costruzione.

La chimica dei materiali plastici e delle resine sintetiche nelle moderne applicazioni.

INSEGNAMENTI COMPLEMENTARI.

DISEGNO DAL VERO — *Prof. Felice Carena.*

Studio del nudo. - Schizzi, appunti, disegni rapidi per cogliere le proporzioni, le attitudini, i movimenti del corpo umano e intenderne l'equilibrio. - Copia a chiaroscuro di calchi in gesso, da parti ornamentali di monumenti classici.

CULTURA MILITARE — *Prof. Francesco D'Alessio.*

Il valore nazionale dell'insegnamento della cultura militare nelle scuole.
La guerra come fenomeno politico-sociale.

Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra 1914-18 ed in relazione alle Tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno Stato moderno. (Importanza del problema demografico).

Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra. - La legge 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno Stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra. Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa. Il Comando unico delle Forze Armate e nelle guerre di coalizione. La fine della guerra: smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

ANNO II.

INSEGNAMENTI FONDAMENTALI.

DISEGNO ARCHITETTONICO E RILIEVO DEI MONUMENTI —

Prof. Alessandro Guerrera.

Gli elementi della composizione architettonica. - L'organismo architettonico nei suoi tre elementi: piante, alzate, sezioni. - Metodi di composizione planimetrica. - Criteri distributivi. - Criteri di estetica. - Le proporzioni negli organismi architettonici. - I piani e i vuoti nei prospetti. - Le scale, le volte, i soffitti e le coperture. - Esercitazioni estemporanee di composizione su tema dato. - Studi e schizzi dal vero di architettura dei secoli XIV, XV e XVI, con speciale riguardo al Rinascimento fiorentino.

Criteri generali e metodi pratici per la misurazione dal vero. - Rilievi schematici d'insieme e disegni in scala con l'indicazione delle quote. - Disegni particolareggiati di piante, prospetti e sezioni. - Particolari costruttivi, architettonici e decorativi. - Profili al vero. - Schizzi prospettici di ambiente. - Studio assonometrico delle strutture principali. - Esercizi di rilievo con l'ausilio della fotogrammetria.

STORIA E STILI DELL'ARCHITETTURA — *Prof. Roberto Papini.*

Bramante e Raffaello.

Michelangiolo architetto.

Gli architetti bramanteschi, raffaelleschi e michelangioleschi.

L'architettura a Roma nel tardo Cinquecento.

Palladio.

L'architettura del Cinquecento a Venezia e nel Veneto.

L'architettura del Cinquecento nel resto d'Italia.

Carlo Maderno e Gian Lorenzo Bernini.

Il barocco a Roma.

Francesco Borromini.

Diffusione dell'architettura barocca.

Gli scenografi ed i prospettici.

L'architettura del Settecento.

Vanvitelli e Fuga.

L'architettura neoclassica.

L'architettura romantica.

L'eclettismo architettonico.

L'urbanistica ottocentesca e i nuovi temi.

L'architettura e i nuovi metodi di costruzione.

Il rinascere dell'architettura.

ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA ANALITICA —

Prof. Carlo Emilio Bonferroni.

Derivata di una funzione di una variabile. - Derivate principali. - Differenziale. - Teoremi sulle derivate. - Massimi e minimi. - Interpolazione, serie, interpolare, serie di Taylor, applicazioni. - Funzioni di due variabili. - Derivate parziali. - Massimi e minimi liberi e condizionati. - Differenziale. - Applicazioni geometriche principali.

Primitiva di una funzione. - Determinazione delle primitive principali. - Primitiva per parti e per sostituzione. - Integrale definito (Riemann). - Proprietà principali. - Applicazioni geometriche: aree, archi. - Aree piane ottenute per circuitazione. - Integrale curvilineo, differenziale esatto. - Integrale di una funzione di due variabili e riduzione a integrali semplici. - Integrazione per sostituzione. - Aree e volumi. - Cenno sulle equazioni differenziali alle derivate ordinarie e parziali.

APPLICAZIONI DELLA GEOMETRIA DESCRITTIVA —

Prof. Brunetto Chiaromonti.

PROSPETTIVA LINEARE.

PARTE PRIMA: Definizioni e generalità. - Metodi del taglio, dei punti e rette di fuga, della corda dell'arco. - Corrispondenze omologiche fra la prospettiva e il ribaltamento di una figura. - Scale prospettiche. - Elementi ridotti. - Prospettiva di fronte, prospettiva di sotto in su e sua applicazione alla decorazione parietale. - Prospettiva a quadro inclinato. - Prospettiva di modanature piane e circolari. - Prospettive di interni ed esterni di edifici già descritti in proiezioni di Monge. - Metodi pratici per schizzi.

PARTE SECONDA: Metodo diretto di composizione in prospettiva. - Considerazioni sulla ricerca della distanza in uno schizzo liberamente composto. - Differenza fra le impressioni visive e la prospettiva. - Il cono visuale. - Osservazioni dalla natura. - Liberi schizzi di intuizione. - Vari sistemi per la ricerca della distanza e degli altri elementi in relazione a quanto disegnato. - Correzione degli eventuali errori e tracciamento esatto e definitivo della prospettiva. - Lo stesso metodo per la prospettiva di fronte ed a quadro inclinato. - Dettagli ed espressioni volumetriche di edifici direttamente composti in prospettiva.

PARTE TERZA: Prospettiva a quadro verticale delle ombre date dalla luce solare o da quella artificiale. - Prospettive delle stesse a quadro inclinato. - Prospettiva dei riflessi nell'acqua, e negli specchi verticali ed inclinati. - Metodi dell'immagine dell'oggetto o dell'immagine del punto di vista.

PARTE QUARTA: Studi prospettici, da vari punti di vista, dei volumi di edifici già studiati al corso di composizione, tenendo conto delle condizioni particolari di ambiente. - Osservazioni sulle differenze fra le proporzioni ed effetti espressi dalla prospettiva e quelli espressi dai disegni in proiezione ortogonale.

FOTOGRAMMETRIA.

Varii casi per l'orientamento desunto da elementi della fotografia. - Caso di due fotografie orientate. - Varii metodi per la ricostruzione della figura in proiezione ortogonale. - Arbitraria scelta della linea di terra e rapporti fra la

ricostruzione e la figura proposta. - Esercitazioni per la rapida misurazione di organismi architettonici esistenti. - La fotogrammetria nella pratica professionale per studi ambientali.

PROSPETTIVA ASSONOMETRICA.

Scale. - Teorema di Pohlke. - Prospettiva cavaliera. - Assonometria ortogonale isometrica, dimetrica, trimetrica. - Rapportatori grafici. - Le ombre applicate sulle assonometrie.

TEORIA DELLE OMBRE.

PARTE PRIMA: Importanza delle ombre nei disegni. - Definizioni. - Ombre proprie, portate, penombre. - Luce solare, luce artificiale. - Metodi delle sezioni, delle superfici tangenti, delle proiezioni oblique. - Ombre di punti, rette, figure piane e solidi. - Ombre portate di solidi su solidi. - Ombre in corpi cavi.

PARTE SECONDA: Le ombre a 45° e loro importanza nei disegni di architettura. - Aggetti semplici, aggetti a 45°. - Quadrati, cerchi e solidi. - Rapporti fra ombre proprie e portate. - Ombre di cornici e loro ombre portate su altre cornici. - Rette inclinate e rapporti fra la pendenza dell'ombra a quella della retta. - Ombre dei timpani. - Rette di profilo e ombre delle scale. - Rette su piani inclinati e ombre sui tetti.

Piano verticale inclinato a 45° col secondo piano di protezione. - Utilità di tale piano (piano δ) per la sufficienza della sola proiezione verticale nella ricerca delle ombre. - Ombre di rette e solidi sul piano δ . - Sagome circolari: basi, capitelli, colonne. - Volte, nicchie, cupole, crociere.

PARTE TERZA: Chiaroscuro. - Intensità della illuminazione. - Legge del coseno. - Linee isofote. - Punti di massima intensità luminosa. - Gradazione delle tinte. - Chiarezza apparente. - Punti brillanti. - Luce riflessa.

FISICA — Prof. Simone Franchetti.

Meccanica: Elementi e cinematica, statica; dinamica, idrostatica e idrodinamica.

Acustica: Produzione, propagazione del suono. - Interferenze. - Analisi dei suoni.

Terminologia: Quantità di calore e temperatura, conduzione del calore. - Dilatazione dei corpi. - Accenno ai cambiamenti di stati dei principii della termodinamica.

Ottica: Elementi di ottica geometrica. - Riflessione. - Rifrazione. - Strumenti ottici fondamentali.

Elementi di ottica fisica. - Fenomeni d'interferenza e accenni agli apparecchi interferometrici. - Diffusione. - Polarizzazione della luce. - Fondamentali della spettrologia. - Fotometria.

Elettricità e Magnetismo: Fenomeni e leggi fondamentali della elettrostatica. - Fenomeni e leggi fondamentali della elettrodinamica. - L'induzione elettrodinamica. - Onde elettromagnetiche. - Accenni alle principali applicazioni.

Accenni sui concetti e fatti fondamentali della fisica atomica.

Nozioni sui processi relativi; applicazioni nei riguardi delle costruzioni.

Litologia: Cenno sulla formazione delle rocce. - Descrizione delle rocce eruttive, sedimentarie, metamorfiche. - Caratteri costruttivi delle rocce e metodi per la determinazione di essi.

Geologia: Cenno riassuntivo delle ère geologiche. - Esempi di materiali naturali costruttivi italiani ordinati cronologicamente.

Acque sotterranee: Acque freatiche. - Metodi pratici per la misura delle acque freatiche. - Ravvenamento. - Acque artesiane. - Sorgenti. - Classificazione. - Studio del bacino idrogeologico di una sorgente.

Stratigrafia: Calcoli relativi alla determinazione degli strati, spessezze, ecc. - Frane.

Applicazioni della geologia alle costruzioni (scandagli, argini, strade, gallerie, bacini di ritenuta).

PLASTICA ORNAMENTALE — Prof. Carlo Rivalta.

Inquadramento in forme geometriche date di elementi decorativi stabiliti.

Esecuzione di progetti architettonici e decorativi di propria elezione.

Esecuzione di particolari, possibilmente grandi al vero, tratti dai progetti già elaborati.

Elementi figurativi.

Plastici con particolare riferimento ai modelli di architettura. - Esercizioni.

CULTURA MILITARE — *Prof. Francesco D'Alessio.*

Fattore normale ed efficienza delle Forze Armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane ed in regime fascista:
la Milizia volontaria per la sicurezza nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione.

Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro Forze Armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare italiano terrestre, navale, aeronautico.
Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento delle Forze Armate sotto il segno del Littorio.

La guerra italo-etioptica: sua organizzazione e condotta dinamica. - Azione delle varie Forze Armate.

Le Forze Armate coloniali italiane. - La Marina e le Colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

ANNO III.

INSEGNAMENTI FONDAMENTALI.

ELEMENTI DI COMPOSIZIONE — *Prof. Aurelio Cética.*

Elementi di composizione architettonica. - L'organismo architettonico nei suoi tre elementi: pianta, alzato, sezione. - Metodi di composizione planimetrica. - Criteri distributivi. - Criteri di estetica. - Le proporzioni negli organismi architettonici. - Distribuzione delle masse. - I pieni e i vuoti nei prospetti. - Le scale, le volte, i soffitti, le coperture, ecc. — Esercitazioni estemporanee di composizione su tema dato. - Studio di una piccola composizione su tema dato.

CARATTERI DISTRIBUTIVI DEGLI EDIFICI — *Prof. Raffaello Fagnoni.*

L'organismo architettonico. - La vita funzionale dell'edificio. - Rapporti col terreno e con l'ambiente. - Caratteri pratici, igienici, economici, estetici. - Tipi dispositivi principali e schemi di distribuzione. - Metodo per il tracciamento degli schemi. - Il corpo di fabbrica.

Edifici per educazione intellettuale: Scuole primarie, secondarie, speciali e universitarie. - Biblioteche e Musei.

Edifici per educazione fisica: Palestre, piscine, bagni pubblici. - Campi sportivi, campi per giuochi e per atletica leggera.

Edifici per educazione militare e collettiva: Caserme, collegi, riformatori. - Luoghi di rieducazione. - Case di pena.

Edifici assistenziali: Colonie marine e montane. - Distributori, Dispensari. Dormitori pubblici. - Ospizi. - Nidi.

Edifici per educazione politica: Case del Fascio. - Case del Balilla. - Case del Dopolavoro.

Edifici per educazione religiosa: Chiese. - Monasteri.

Edifici per abitazione ed educazione familiare: Abitazioni borghesi, abitazioni signorili, abitazioni popolari. - Abitazioni per residenza temporanea (la villa al mare, ai monti, ai laghi; la casa di campagna). - Residenze rurali. - Residenze in colonia.

Costruzioni alberghiere: Classificazione degli alberghi. Caratteri di ciascun tipo. - Alberghi popolari. - Orfanotrofi.

Edifici sanitari: Ospedali generali e speciali. - Sanatori. - Manicomii. - Cliniche mediche e chirurgiche. - Maternità e Infanzia. - Cimiteri.

Edifici industriali: Stabilimenti industriali per la grande, media e piccola industria. - Quartieri artigiani. - Magazzini generali. - Aziende agricole.

Edifici per il commercio: Mercati, Esposizioni, Borse Valori e Merci agricole. - Case per uffici. - Banche.

Edifici inerenti al trasporto di merci e persone: Stazioni ferroviarie, Stazioni marittime, Aerostazioni. - Autorimesse. - Servizi per le autostrade.

Edifici per collegamenti: Postali, telegrafici, telefonici. - Radiostazioni.

Edifici per la Pubblica Amministrazione: Palazzi del Governo, Residenze

di Governatori, Palazzi Comunali, per l'Amministrazione Provinciale. - Ministeri. - Ambasciate e Consolati.

Edifici per pubblici spettacoli: Stadi. - Cinematografi. - Sale per audizioni musicali. - Teatri. - Planetari. - Locali per pubblico ritrovo (Caffè, Sale da ballo, Pattinatori, Club nautici, ecc.).

Le lezioni orali sono integrate da esercitazioni pratiche che consistono nella compilazione di schemi distributivi e schemi della circolazione per i principali tipi di costruzione trattati nel corso e nella raccolta di numerosi esempi di disposizioni caratteristiche delle più note e recenti costruzioni italiane e straniere.

A ciascun allievo è assegnata la trattazione di un tema prescelto dall'allievo medesimo. Lo sviluppo del tema consiste in una relazione sulle caratteristiche del tipo di edifici in oggetto, corredata di schizzi illustrativi ed esempi costruiti o progettati e da una scelta bibliografica sull'argomento.

CARATTERI STILISTICI E COSTRUTTIVI DEI MONUMENTI — *Prof. Giovanni Michelucci.*

PARTE PRIMA: Sono oggetto di studio monumenti di ogni epoca storica fino al più recente passato. - Sono considerati monumenti architettonici insigni organismi edilizi per il loro valore statico, costruttivo ed estetico ed anche gruppi edilizi costituenti un insieme monumentale.

Delucidazione degli insegnamenti, utili alla soluzione di problemi architettonici contemporanei, che derivano dallo studio dei monumenti.

Il metodo da seguire nello studio analitico dei singoli monumenti. - Influenze dei materiali da costruzione nella creazione di un monumento. - Indagini delle ragioni di vita che hanno determinato l'origine dei singoli monumenti e il loro durare nel tempo; indagini delle caratteristiche statiche e costruttive; riconoscimento della estetica formale ed espressiva dei vari soggetti.

Il metodo da seguire per riconoscere lo sviluppo delle ossature resistenti in rapporto alla evoluzione dei precedenti costruttivi e dei concetti statici nelle varie epoche. - Dispositivi strutturali e planimetrici tipici: basilicale, termale, ad impalcatura.

Studio degli elementi costruttivi dei monumenti. - Concetti statici elementari; sollecitazioni interne ed esterne; principii fondamentali per realizzare le

ossature elementari (principio della volta e principio dell'architrave). - Concetto del telaio.

I sistemi costruttivi e i sistemi statici. - Influenza del sistema di copertura sulla determinazione del piedritto. - Il sistema del tipo basilicale con copertura agente per gravità sugli appoggi (sistema egizio, etrusco, greco; la basilica cristiana latina). - Sistema del tipo basilicale con copertura spingente. - Sistema statico-termale. - La tradizione costruttiva imperiale romana nelle architetture latine e il principio delle resistenze passive. - Il sistema statico romano-gotico e il principio delle resistenze attive o contro-spinte. - Gli organismi centrali a cupola ed i battisteri latini. - Il sistema della cupola murale doppia.

Ciascun allievo, avendo per soggetto un monumento di suo particolare interesse, scelto di preferenza tra quelli fiorentini, compila una relazione, corredata di grafici, sulle notizie storiche che egli può raccogliere sul soggetto, sulla vita di esso ed in particolare sui metodi costruttivi seguiti nella esecuzione: indica lo schema statico tracciandolo sulla sezione tipica del monumento.

PARTE SECONDA: Lo sviluppo, attraverso le varie epoche, di alcuni tipi edilizi monumentali necessari alle civiltà passate e a contemporanea. - Riconoscimento dei caratteri permanenti e della evoluzione strutturale, funzionale ed espressiva. - L'evoluzione e il variare del tipo monumentale in funzione delle mutate esigenze e condizioni di vita, delle diverse concezioni spirituali della vita nelle varie civiltà, del progresso costruttivo dei popoli. - Lo studio delle architetture monumentali è condotto avendo per soggetto non costruzioni singole, ma tipi, gruppi, famiglie, categorie di monumenti. - Sono oggetto di studio i palazzi, le ville, i sepolcreti, i templi, i giardini, i mercati, le logge, i monumenti destinati ad accogliere folle adunate per pubblici spettacoli, le opere fortificatorie, i ponti, i fari, ecc.

Ciascun allievo eseguisce uno studio sopra un determinato tipo di monumenti, descrivendo, per il tema prescelto, gli sviluppi e le diverse soluzioni adottate dalle più lontane epoche fino ai nostri giorni, mettendo in rilievo la continuità esistente, nel mutare dei caratteri espressivi e costruttivi.

TOPOGRAFIA E COSTRUZIONI STRADALI — *Prof. Livio Zoli.*

TOPOGRAFIA.

Scopo e limiti delle operazioni topografiche. - Unità di misura.

Strumenti elementari: filo a piombo, livella, nonio, vite micrometrica, diottra a guardi.

Elementi di ottica. - Cannocchiali e microscopi.

Strumenti per la misura diretta e indiretta delle distanze.

Squadro semplice. - Squadri a specchi e a prisma.

Strumenti per la misura degli angoli: squadra graduato, teodolite, sestante, tavoletta pretoriana e bussola.

Metodi di rilievo planimetrico: cenno sulle triangolazioni, problemi di Snellius e di Hansen, poligonali, rilievo dei punti di dettaglio.

Misura delle aree.

Strumenti per la misura dei dislivelli: livello ad acqua, livello a pendolo, livelli a cannocchiale, livelli di pendenza, barometro.

Metodi di rilievo altimetrico: livellazione geometrica, livellazione barometrica, livellazione trigonometrica. - Avvertenze per la sfericità terrestre e per la rifrazione atmosferica.

Strumenti, metodi e calcoli per la celerimensura.

Strumenti per il calcolo e disegno topografico. - Cartografia.

Piani quotati e a curve di livello.

COSTRUZIONI STRADALI.

Criteri tecnici ed economici sui tracciati stradali. - Pendenze e raggi di curvatura.

Studio e progetto preliminare del tracciato su carte topografiche a piccola scala.

Tracciamento in campagna della poligonale di base e rilievo delle sezioni trasversali.

Planimetria e profilo longitudinale. - Studio delle livellette.

Misura delle aree delle sezioni trasversali del corpo stradale. - Calcolo dei volumi di terra. - Metodi grafici.

Studio della distribuzione delle terre. - Metodo grafico.

Opere d'arte normali e speciali: muri di sostegno, chiaviche, ponticelli. - Soprastruttura stradale.

Redazione dei progetti definitivi e valutazione della spesa.

Riporto sul terreno dell'asse stradale definitivo. - Tracciamento delle curve stradali.

Mezzi d'opera normali e speciali per l'esecuzione dei lavori.

MECCANICA RAZIONALE E STATICA GRAFICA — *Prof. Bruto Caldonazzo.*

Elementi di calcolo vettoriale. - Cinematica del punto e dei sistemi rigidi. - Meccanica del punto materiale. - Geometria delle masse. - Generalità sulla meccanica dei sistemi. - Elementi di statica grafica con disegno.

FISICA TECNICA — *Prof. Ranieri Magini.*

Movimento dei fluidi: Moto irrotazionale, vorticoso, vario, permanente, uniforme. - Movimento dei liquidi. Attrito interno. Filetti e falde. - Teoremi di Torricelli e di Bernouilli per i liquidi perfetti. - Vari significati del teorema di Bernouilli ed invarianti. - Cenno sul moto dei liquidi reali. - Resistenza al moto. - Regimi di Poiseuille e di Venturi.

Produzione industriale del calore. - Combustibili. - Temperatura d'ignizione. - Calore di combustione. - Apparecchi di combustione. - Grate. - Caldaie. - Gassogeni e gas poveri. - Recupero del calore.

Movimento dei fluidi per differenze di temperatura. Tiraggio naturale e forzato. - Misura della velocità nei fluidi.

Trasmissione del calore per conducibilità interna ed esterna. - Coefficienti. - Trasmissione fra due fluidi. - Isolamento termico. - Resistenze termiche.

Termodinamica: Lavoro di espansione e di compressione di un gas. - Trasformazioni isoterme e adiabatiche. - Equazioni relative. - Movimento dei gas e dei liquidi per deboli pressioni.

Riscaldamento e ventilazione dei locali. - Vari sistemi di riscaldamento. - Potenza degli impianti. - Circolazione naturale e circolazione accelerata. - Introduzione dell'aria e zona neutra.

Illuminazione: Emissione. - Irraggiamento integrale. - Leggi di Lambert e Biot sulla diffusione ed assorbimento. - Leggi relative all'emissione del corpo nero. - Rendimento ottico delle lampade moderne.

Fotometria e grandezze fotometriche. - Campioni di luce. - Unità fotometriche e loro relazioni. Misure fotometriche e fotometri. - Luxmetri ed illuminometri.

Solidi fotometrici. - Splendore delle lampade. - Funzione dei diffusori, rifrattori, riflettori, ecc.

Calcolo sommario della illuminazione in dati ambienti.

Acustica dei fabbricati: Elasticità e vibrazioni. - Produzione, Caratteri e misura del suono. Suo comportamento in ambienti chiusi. - Suoni forti ed echi. - Riverberazione e sue leggi. - Coefficiente di assorbimento. - Risonanza ed interferenza.

Speciali tipi di ambienti. - Correzione dei difetti. - Misura del suono trasmesso dalle pareti. - Isolamento acustico.

INSEGNAMENTI COMPLEMENTARI.

IGIENE EDILIZIA — *Prof. Valfredo Chiodi.*

INTRODUZIONE: Importanza dell'igiene dell'abitazione in relazione alla salute pubblica. - Fattori morali e materiali.

PARTE GENERALE: Condizioni igieniche del suolo su cui viviamo e sul quale si costruiscono le abitazioni.

Cenni di epidemiologia e profilassi generale delle malattie infettive, in rapporto alle abitazioni.

I materiali di rifiuto degli abitati.

Sistemi di depurazione e di impiego dei materiali di rifiuto degli abitati.

PARTE SPECIALE: Generalità sugli ambienti di abitazione. - Ampliamenti e demolizioni di vecchi centri. - Piani regolatori.

Cenni di igiene stradale.

Norme igieniche generali per la costruzione delle abitazioni.

Condutture e distribuzione idrica per gli abitati.

Fognatura e polizia casalinga.

Caratteristiche igieniche dei principali tipi di abitazioni: case familiari, case per collettività, i vari tipi di alberghi, scuole, ospedali vari, mercati, macelli, bagni, stabilimenti da disinfezione, caserme, teatri, cinematografi, ecc.

Norme di igiene per le abitazioni rurali.

ANNO IV.

INSEGNAMENTI FONDAMENTALI.

COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA — *Prof. Raffaello Brizzi.*

Estetica delle fabbriche; studi di ambientamento. - Applicazione dei caratteri distributivi e loro tipica rispondenza nell'espressione architettonica di ogni fabbrica. - L'architettura nella tradizione (con speciale riferimento al rinascimento fiorentino), comparata alle esigenze della civiltà moderna. - Terreni regolari ed irregolari, in piano od accidentali; simmetria ed asimmetria delle fabbriche. - I materiali e la tecnica delle costruzioni.

Studi e ricerche bibliografiche, ex-tempore, sviluppi di massima mensili su temi di fabbriche a tipo popolare ed economico, per abitazione privata e collettiva, per l'educazione, per le cure sanitarie, per l'istruzione, per l'industria ed il commercio. - Studio di un progetto completo su terreno dato.

ARCHITETTURA DEGLI INTERNI - ARREDAMENTO E DECORAZIONE

— *Prof. Giovanni Michelucci.*

Architettura degli interni. - Arredamento e decorazione.

Dell'arredamento e degli ambienti antichi e moderni. - Concetti generali. Predisposizione dell'ambiente all'arredamento.

Studio di un ambiente con indicazione volumetrica dei mobili e indicazione dei colori.

La luce solare e artificiale nell'ambiente moderno.

I materiali per l'arredamento (stoffe, rivestimenti di pareti, tinteggiature).

Tecnica dei colori (affresco, tempera, incausto).

Pavimenti, vari tipi: in legno, in lineoleum, in marmo, ecc.

Studio particolareggiato di più ambienti.

Studio particolareggiato di porte e mobili con sezioni costruttive.

Studio di un ambiente con l'indicazione di tutti i particolari costruttivi.

URBANISTICA — *Prof. Concezio Petrucci.*

PARTE PRIMA: *Questioni generali.* — L'edilizia attraverso i secoli. - L'igiene nei riguardi dell'edilizia. - Condizioni sociali. - Esigenze della circolazione. - Condizioni economiche. - Esigenze estetiche.

PARTE SECONDA: *Elementi urbanistici.* — Le vie cittadine. - Gli incroci stradali. - Gli sbocchi stradali. - Le piazze e i larghi. - Logge, portici e gallerie. - Gli isolati costruttivi. - Parchi, giardini, vie alberate, campi di giuochi.

RESTAURO DEI MONUMENTI — *Prof. Luigi Zumkeller.*

Storia del restauro dei monumenti. - Il restauro o le sovrapposizioni dei vari periodi nel passato. - Gli inizi dei restauri archeologici. - Teorie e tendenze varie del secolo passato e del momento attuale.

Criteri per lo studio storico-artistico dei monumenti. - Mezzi d'indagine: studio ed interpretazione dei documenti diretti e delle indirette testimonianze storiche. - Analisi costruttiva. - Studio dei minori elementi d'arte.

Il rilievo dei monumenti in relazione agli studi di restituzione. - Metodi grafici per distinguere la parte sicuramente determinata dalla parte ipotetica di completamento.

Restauri di consolidamento; di ricomposizione; di liberazione; di completamento; di innovazione.

Modalità varie nella esecuzione dei restauri e nella loro documentazione.

Esercitazioni pratiche. — Rilievi di monumenti, studi della loro restituzione ideale, e progetti per i loro effettivi restauri.

Il restauro nella sua effettiva esecuzione con assistenza a restauri in corso.

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI — *Prof. Carlo Felice Jodi.*

PARTE PRIMA: Corpi rigidi e corpi deformabili. - Richiami di statica. - Travature reticolari.

Corpi elastici. - Dati sperimentali. - Alcuni casi elementari. - (Compressione e trazione semplice. - Flessione semplice e deviata. - Torsione per sezione circolare). - Lavoro di deformazione nei detti casi.

Elementi di teoria nella elasticità. - Deformazioni e tensioni. - Corpi isotropi.

I diversi casi di sollecitazione. - Accenno al problema di Saint-Venant. - Trattazione approssimata del taglio. - Lavoro di deformazione. - Altri casi composti.

Le travi inflesse. - Metodi analitici e grafici. - Curva elastica. - Teoremi del Mohr e applicazioni. - Trave continua. - Travi tipo Gerber. - Linee di influenza. Instabilità dell'equilibrio. - Casi di Eulero per lunghi prismi.

Lavoro virtuale di deformazione. - Teorema dei lavori virtuali. - Accenno alla energia potenziale elastica. - Accenno alle coazioni elastiche. - Teoremi di Clapeyron, Betti, Menabrea e Castigliano.

Applicazioni dei teoremi fondamentali alle travature. - Vincoli rigidi od elastici. - Calcolo delle reazioni iperstatiche e calcolo degli spostamenti. - Travi combinate.

L'ellisse di elasticità. - I teoremi del Culman. - Applicazioni per via analitica e accenni al metodo grafico.

IMPIANTI TECNICI — Prof. Alessandro Giuntoli.

a) IMPIANTI IDRAULICI.

1) *Idrostatica*. - Concetto di pressione. - Unità di misura. - Spinta su una parete piana. - Diagramma della pressione. - Spinta su una parete qualsiasi. - Torchio idraulico.

2) *Fondamenti dell'idrodinamica*. - Definizione di portata, di velocità, di moto uniforme, di moto permanente e di moto vario. - Teorema di Daniele Bernouilli. - Deduzione della formula di Torricelli.

3) *Idronomia*. - Classificazione delle bocche. - Portata delle bocche e battente nei vari casi. - Portata delle bocche a stramazzo.

4) *Idrometria*. - Metodo del galleggiante semplice, dell'asta simmetrica, del galleggiante composto, del mulinello, del tubo di Pitot, della trombatura, delle soluzioni saline.

5) *Moto dell'acqua nei tubi e nei canali.* - Deduzione della formola di Chézy e di Darcy. - Coefficienti di Bazin. - Concetto di Piezometria.

6) *Calcolo delle condotte forzate monodiametriche e bidiametriche in servizio di estremità.* - Casi in cui la piezometria taglia la condotta. - Condotte a distribuzione lungo il percorso. - Reti di condotte. - Altezza dei getti di fontana.

7) *Calcolo dei canali.*

8) *Provvista e distribuzione dell'acqua potabile.* - Captazione delle sorgenti. - Pozzi e gallerie filtranti. - Laghi artificiali. - Depurazione dell'acqua per uso potabile. - Quantità necessarie per gli usi civili. - Schemi della distribuzione. - Serbatoi di compensazione e loro modalità costruttive. - Distribuzione domestica. - Costo dell'acqua potabile.

9) *Fognature.* - Sistemi usati e loro convenienza nei vari casi. - Quantità di materie liquide e solide da convogliarsi nelle fognature. - Precipitazioni meteoriche. - Elementi per la progettazione di una rete di fogne. - Pendenza, forma e sezione della forma.

b) IMPIANTI ELETTRICI.

1) *Parte generale.* - Elementi di elettrotecnica. - Varie forme di produzione e utilizzazione dell'energia elettrica. - Varie forme di corrente elettrica. - Cenno sulle macchine elettriche.

2) *Impianti ed applicazioni relative agli edifici.* - Luce, forza e calore. - Circuiti. - Calcolazioni varie. - Impianti di suonerie di segnalazione ottica. - Stufe. - Ventilatori, ascensori termometri, avvisatori, orologi, frigoriferi.

3) *Illuminazione.* - Principi generali. - Grandezze fotometriche. - Vari tipi di sorgenti luminose. - Apparecchi di misura. - Calcolo dell'illuminazione. - Armature per lampade.

c) IMPIANTI TERMICI.

Richiami generali di termologia.

1) *Riscaldamento.* - Calcolo di disperdimenti. - Riscaldamento continuo ed intermittente. - Impianti ad acqua calda a circolazione naturale e forzata. - Impianti a vapore a bassa e alta pressione. - Impianti ad aria. - Calcolazioni degli impianti e dei camini. - Esercitazioni di calcolazione d'impianti di vario tipo. - Materiali vari. - Esercizio impianti. - Combustibili.

2) *Impianti di distribuzione di acqua calda.*

3) *Ventilazione.* - Generalità. - Ventilazione naturale e artificiale. - Estrazione dell'aria viziata. - Ventilatori. - Scelta del sistema. - Sistemi di inumidamento.

4) *Produzione del freddo.* - Generalità. - Miscele. - Impianti di refrigerazione. - Le più importanti applicazioni.

INSEGNAMENTI COMPLEMENTARI.

SCENOGRAFIA — *Prof. Celestino Celestini.*

PARTE PRIMA: Cenni sui caratteri generali della scenografia con particolare riferimento alle cognizioni storiche e stilistiche già acquisite.

Studio degli schizzi di maestri insigni.

PARTE SECONDA: Tecnica del teatro e specialmente del palcoscenico, iniziando lo studio della trattazione tecnica per giungere alla pratica conoscenza della scena.

PARTE TERZA: Studi e schizzi da originali di maestri antichi e moderni. Studi e schizzi dal vero di motivi scenografici, architettonici e paesistici.

Esecuzione di bozzetti e progetto su temi trattati da produzioni teatrali varie.

Visite ai laboratori di scenografia ed esercitazioni pratiche facoltative di realizzazioni teatrali sul palcoscenico.

ANNO V.

INSEGNAMENTI FONDAMENTALI.

COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA — *Prof. Raffaello Brizzi.*

Il compito storico dell'architettura nell'esprimere e tramandare i caratteri di una civiltà. - L'architettura nel clima e nel paesaggio. - L'architettura del giardino, delle fontane e delle acque. - Le fabbriche del nostro tempo. - L'architettura nei complessi urbanistici. - Proporzionamento delle fabbriche all'ambiente. - I nuovi materiali da costruzione. Studi e ricerche bibliografiche, ex-

tempore, sviluppi di massima mensili su temi di fabbriche per le comunicazioni, per la pubblica amministrazione, per gli spettacoli pubblici, per il culto, da svolgersi su terreni dati, comprendenti la sistemazione urbanistica delle adiacenze.

Studio di un progetto esecutivo completo nei riguardi dell'arte e della tecnica; preventivo di spesa ed eventualmente del reddito ricavabile, da presentarsi come tesi di laurea.

URBANISTICA — *Prof. Concezio Petrucci.*

PARTE TERZA: *Piante di città.* — Città preelleniche. - Città greche. - Città romane (L'Urbe). - Città medievali. - Città del rinascimento e barocche. - Città moderne (teorie e schemi planimetrici relativi).

PARTE QUARTA: *Studio e attuazione dei piani regolatori e di ampliamento.* - Studi preliminari. - Piani regionali. - Progetti preliminari dei piani regolatori. - Progetti di massima. - Teorie e tendenze riguardanti la espansione cittadina in relazione con il vecchio nucleo. - Diradamento edilizio nei quartieri storici. - Piani esecutivi. - Criteri dell'attuazione progressiva. - Leggi urbanistiche e Regolamenti edilizi.

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI — *Prof. Carlo Felice Jodi.*

PARTE SECONDA: Il cemento armato. - I diversi casi di sollecitazione. - Effetto della cerchiatura. - Funzione delle staffe e dei ferri piegati. - Applicazioni al solaio. - Lastre e calcolo approssimato con i metodi del Danusso. - Regolamenti.

I sistemi solidali. - Metodo di Castigliano. - Metodo del teorema dei lavori virtuali. - Procedimenti per gradi e altri artifici semplificativi. - Calcolo degli spostamenti. - Travi reticolari iperstatiche, e a nodi rigidi. - Accenno al metodo dei punti fissi e a quello delle deformazioni.

Archi. - Arco a due cerniere. - Arco con catena. - Arco incastrato. - Freccie di abbassamento.

Variazioni di temperatura con andamento lineare fra i due bordi della sezione. - Aste difettose di travi reticolari.

Spinta delle terre. - Metodi di Coulomb e di Rankine. - Costruzione di Rehban. - Formule per i casi comuni. - Applicazioni.

Accenni alle cupole e alle strutture in foglio. - Costruzioni asismiche.

ESTIMO ED ESERCIZIO PROFESSIONALE — *Prof. Iginò Biagiarelli.*

ESERCIZIO PROFESSIONALE.

Dei beni. - Dei beni immobili. - Della appartenenza dei beni. - Della proprietà. - Del diritto di accessione. - Dell'usufrutto, dell'uso e dell'abitazione.

Delle servitù prediali. - Delle servitù stabilite dalla legge. - Delle servitù che derivano dalla situazione dei luoghi. - Dei muri, edifizi e fossi comuni. - Della distanza e delle opere intermedie richieste in alcune costruzioni. - Della luce e del prospetto. - Dello stillicidio. - Delle diverse specie di servitù, che possono stabilirsi per fatto dell'uomo.

Del catasto. - Del catasto descrittivo e del catasto parcellare. - Del catasto toscano, sua istituzione e conservazione. - Del registro delle partite. - Dei frazionamenti e dei reparti di rendita.

Del computo metrico dei lavori. - Dei prezzi elementari. - Dell'analisi dei prezzi. - Della stima dei lavori. - Dei capitolati di appalto. - Della contabilità dei lavori. - Del collaudo.

ESTIMO DEI FABBRICATI.

Della ricchezza. - Della permutabilità delle ricchezze. - Del valore. - Del prezzo. - Della stima dei fabbricati. - Della stima per il valore dei materiali e dell'area. - Della stima a costo di riproduzione. - Della stima a base di reddito. - Della determinazione del valore dell'usufrutto, del diritto di uso e del diritto di abitazione. - Dell'enfiteusi. - Della espropriazione per pubblica utilità.

ESERCIZI.

Computo metrico, analisi dei prezzi, stima dei lavori e capitolato di appalto per la esecuzione di un progetto.

TECNOLOGIA DEI MATERIALI E TECNICA DELLE COSTRUZIONI —

Prof. Emilio Brizzi.

PARTE PRIMA: *Materiali da costruzione.* — Pietre naturali. Proprietà, estrazione, lavorazione, impiego.

Laterizi. Produzione e requisiti.

Materiali cementanti. Calci, gesso, agglomerati, cementi. Loro produzione e loro differenziazione d'impiego.

Calcestruzzi. Loro composizione. Curva del Fuller e modulo di finezza. Proprietà e comportamento dei calcestruzzi: presa, indurimento, ritiro, aderenza al ferro, effetto delle variazioni di temperatura, resistenza agli urti e agli agenti chimici. Impermeabilizzazione.

Metalli, ghisa, ferro, acciai. Ferri in commercio.

Legnami. Qualità e loro differenziazione d'impiego. Denominazione e dimensioni commerciali. Legno compensato. Impiallacciate.

Materiali accessori. Mattonelle. Piastrelle di rivestimento Grés, ceramiche, Vetri, vetri infrangibili. Vetro cemento. Stucchi.

Tinteggiature e vernici. Materiali bituminosi, impermeabilizzanti. Eraclit, celotex, masonite, ed altri materiali moderni.

PARTE SECONDA: *Tecnica delle costruzioni*. — Fondazioni. - Natura dei terreni e loro carichi di sicurezza. Tipi di fondazioni; fondazioni ordinarie, a pozzi od archi; su pali; costipamento dei terreni; tipi moderni di pali in cemento; fondazioni in cemento armato, su plinti e continue, a travi rovescie, a platee o volte rovescie. Cassoni autofondanti. Cenno alle fondazioni per ponti e cassoni ad aria compressa. Esempi d'impostazione di calcolo.

Murature. Murature di pietrame, di laterizi e miste. Dispositivi per gli appoggi delle soprastrutture.

Murature a sostegno di terrapieni. Esempi d'impostazione di calcolo.

Solai. Solai in legno, ferro, cemento armato e misti. Loro calcolazione.

Volte ed archi. Volte a botte, a vela, a strombatura, a bacino, a conca, a padiglione, a crociera, a cupola, lunettate ecc. Archi a pieno centro, a centro ribassato, a sesto acuto, ellittici, moreschi, ecc., rampanti. Modalità costruttive e di disarmo. Esempi di impostazione di calcolo.

Scale. Tipi diversi e accenni di calcolo.

Balconi e sbalzi. Tipi diversi e accenni di calcolo.

Strutture in cemento armato. Richiami delle caratteristiche di produzione e di impiego. Proprietà e comportamento del cemento armato. Vantaggi e svantaggi. Norme regolamentari secondo le prescrizioni ministeriali. Giunti di dilatazione ed altri accorgimenti costruttivi. Diversi tipi di fabbricati in cemento armato con speciale riguardo alle ossature per comuni edifici. Impostazione di

calcolo. Richiami sul calcolo dei sistemi solidali e accorgimenti semplificativi.
Pratica di cantiere, elementi di costo.

Coperture. A terrazza, modalità e impermeabilizzazione. A tetto, materiale di coperta, orditura, armatura, capriate. Strutture in foglio, volte sottili; cupole sottili e a speroni, cupole poligonali.

Opere di finitura. Pavimenti e vespai. Intonaci, intonaci speciali moderni.
Opere accessorie. Fognature.

Costruzioni antisismiche e antiaeree.

Lesioni nei fabbricati; cause e rimedi.

INSEGNAMENTI COMPLEMENTARI.

DECORAZIONE — *Prof. Gherardo Bosio.*

Della decorazione negli ambienti antichi e moderni in rapporto all'architettura e all'arredamento.

Della decorazione parietale.

Affresco, Tempra, Encausto, Mosaico, Ceramica.

FACOLTÀ DI AGRARIA

BOTANICA GENERALE — *Prof. Raffaele Ciferri.*

Introduzione e generalità. La vita delle piante. Cenni storici.

Citologia e cariologia.

Istologia vegetale.

Morfologia esterna generale e speciale.

Anatomia vegetale.

Fisiologia generale cellulare nelle piante.

Metabolismo delle piante.

Fisiologia dello sviluppo delle piante.

Irritabilità e movimento nelle piante.

Genetica delle piante: variabilità, eredità e selezione.

Evoluzione.

Paleobotanica.

Cenni di geobotanica: sinecologia e fitosociologia.

BOTANICA SISTEMATICA — *Prof. Raffaele Ciferri.*

Sistematiche, classificazioni, tassonomia, determinazioni. Storia e inquadramento generale. La specie Algae, Bryophitae, Equisetinae, Filices, Lycopodineae.

PHANEROGAMAE GYMNOSPERMAE: Cycadaceae, Coniferae (Taxeae; Ginkoeae; Podocarpeae; Cupressineae; Abietineae; Taxodiaceae; Aracaurineae);

PHANEROGAMAE ANGIOSPERMAE: *Monocotyledonae*: Gramineae; (Maydeae; Andropogoneae; Paniceae; Phalarideae; Oryzeae; Aveneae; Triticeae; Phalarideae; Festuceae; Hordeae, ecc.). Cyperaceae; Typhaceae; Palmae; Liliaceae; Iridaceae; Orchidaceae; Musaceae. *Dycotyledones*: Junglandaceae; Salicaceae; Betulaceae; Casuarinaceae; Platanaceae; Urticaceae; Eleagna-

ceae; Lauraceae; Thymeleaceae; Polygonaceae; Chenopodiaceae; Cactaceae; Portulacaceae; Caryophyllaceae; Tamaricaceae; Cistaceae; Capparidaceae; Cruciferae; Papaveraceae; Ranunculaceae; Berberidaceae; Magnoliaceae; Saxifrageae; Rosaceae; Leguminosae; Myrtaceae; Araliaceae; Umbelliferae; Cornaceae; Rhamnaceae; Aquifoliaceae; Ampelidaceae; Celastraceae; Sapindaceae; Anacardiaceae; Geraniaceae; Rutaceae; Simarubaceae; Malvaceae; Tiliaceae; Euphorbiaceae; Buxaceae; Ericaceae; Ebenaceae; Oleaceae; Apocynaceae; Solanaceae; Labiatae; Acanthaceae; Plantaginaceae; Caprifoliaceae; Cucurbitaceae; Compositae.

Caratteri principali delle famiglie, e dei generi di piante di interesse agrario, specie ed entità di rango minore.

PATOLOGIA VEGETALE — *Prof. Cesare Sibia.*

PARTE I. — *Introduzione al corso.*

- 1) Cenni sulla evoluzione storica della Patologia vegetale.
- 2) Illustrazione del concetto di malattia. Malattie assolute e malattie relative. Sintomi patologici: alterazioni funzionali, anatomiche e morfologiche provocate nelle piante dagli agenti patogeni. Predisposizione normale e anormale. Classificazione delle malattie.

PARTE II. — *Malattie prodotte da cause inorganiche.*

- 1) Malattie dovute ad inadatte condizioni fisiche del terreno.
- 2) Malattie dovute ad inadatta composizione chimica del terreno: deficienza od eccesso di uno o più elementi fitogeni, presenza di sostanze tossiche.
- 3) Malattie dovute a difetto od eccesso d'acqua nel terreno o nell'atmosfera.
- 4) Malattie dovute ad alterazioni della composizione chimica normale dell'aria.
- 5) Malattie dovute a deficienza od eccesso di luce.
- 6) Malattie dovute a deficienza od eccesso di calore e a brusche variazioni di temperatura.

7) Malattie prodotte da agenti meteorici: pioggia, neve, grandine, vento, fulmine.

8) Malattie conseguenti a perdita di tessuti o di organi (ferite).

PARTE III. — *Malattie dovute a virus o a cause mal definite.*

1) Definizione delle virosi. Vari tipi di virosi. Principali teorie sulla natura dei *virus*.

2) Principali virosi delle piante agrarie, con particolare riguardo a quelle della patata, del pomodoro e del tabacco.

PARTE IV. — *Malattie prodotte da parassiti vegetali.*

1) Cenni sommari sui gruppi di vegetali viventi parassiticamente sulle piante coltivate.

2) Il parassitismo. Ragioni fisiologiche del parassitismo. La virulenza. La resistenza. L'immunità. Fattori interni ed esterni che influiscono sulla virulenza e sulla resistenza. Specializzazione nel parassitismo.

3) Condizioni ambientali che favoriscono od inibiscono lo sviluppo dei parassiti. Come avviene e come si previene la diffusione dei parassiti.

4) La lotta contro i parassiti. Metodi di lotta fondati sulla selezione e sull'ibridazione, sulle pratiche culturali. Parassiti e stanchezza del terreno. La sterilizzazione parziale del terreno. Trattamenti anticrittogamici. Principali sostanze e miscele anticrittogamiche. Immunizzazione artificiale, endoterapia. La lotta biologica contro i parassiti.

5) Gli Schizomiceti: morfologia, fisiologia, sistematica. Elementi di tecnica batteriologica. Principali malattie delle piante coltivate prodotte dagli Schizomiceti: malattie vascolari, malattie parenchimatiche, malattie iperplastiche.

6) Gli Eumiceti: morfologia, fisiologia, sistematica. Elementi di tecnica micologica.

7) a) Ficomiceti. Proprietà generali, classificazione. Principali malattie prodotte da Chitridiali, Oomicali e Zigomicali.

b) Ascomiceti. Proprietà generali, classificazione. Principali malattie prodotte da Esoascoli, Plectascoli, Discali, Isteriali e Pireniali.

- c) Principali malattie prodotte da Deuteromiceti.
- d) Basidiomiceti. Proprietà generali, classificazione. Principali malattie prodotte da Ustilaginali, da Uredinali e da Imeniali.
- e) Principali Fanerogame parassite delle piante coltivate.

ZOOLOGIA GENERALE — *Prof. Vincenzo Baldasseroni.*

- 1) Introduzione; cenno storico.
- 2) Protoplasma e cellula. Morfologia della cellula. Moltiplicazione delle cellule: amitosi e mitosi. - Dei tessuti: tessuti epiteliali, tessuti connettivi, tessuto muscolare, tessuto nervoso. - Umori circolanti. - Differenziamento organologico.
- 3) Sistema degli animali: Protozoi, Mesozoi, Parazoi, Metazoi.
- 4) Dei protozoi con speciale riguardo alle forme parassite.
- 5) Caratteri fondamentali dei Mesozoi e Parazoi.
- 6) Dei Metazoi: loro divisione in tipi. - Studio di questi con speciale riguardo ai Platelminti, Nematelminti, Annulosi, Molluschi, Artropodi e Cordati.

ENTOMOLOGIA AGRARIA — *Prof. Lodovico Di Caporiacco.*

Gli insetti in generale (anatomia, morfologia, fisiologia). - La classificazione degli Insetti. - Illustrazione e dimostrazione dei principali insetti nocivi ed utili all'agricoltura; loro biologia, danni che producono i nocivi e modi di combatterli.

ANATOMIA E FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI — *Dott. Elvio Borgioli.*

ANATOMIA:

- 1) Scopo e limiti del corso. - Introduzione all'anatomia. — Richiami di morfologia cellulare:
- 2) *Istologia*: definizione e classificazione dei tessuti. - Tessuti epiteliali: epiteli di rivestimento ed epiteli ghiandolari. - Tessuti a funzione meccanica: il connettivo, il tessuto cartilagineo, il tessuto osseo.
- 3) *Apparecchio scheletrico*: generalità. - Le ossa ed i processi di ossifica-

zione. - Descrizione sistematica dello scheletro degli equini. - Differenze più importanti nello scheletro dei ruminanti e dei suini. - Le articolazioni, classificazione e struttura tipica. - Descrizione sistematica delle articolazioni, con particolare riguardo a quelle degli arti.

4) *Apparecchio muscolare*: Il tessuto muscolare. - I muscoli striati e loro struttura. - Fascie, aponeurosi, tendini. - Descrizione sistematica dei muscoli scheletrici del cavallo.

5) *Apparecchio circolatorio*: generalità. - Anatomia del cuore. - Struttura dei vasi sanguiferi: arterie, capillari, vene - Descrizione dei principali tronchi del sistema arterioso e venoso della grande e piccola circolazione. - Sistema linfatico: capillari e vasi linfatici. - Linfoglandole. - Milza. - Midollo osseo. - Le ghiandole a secrezione interna.

6) *Apparecchio respiratorio*: generalità. - Cavità nasali. - Laringe. - Trachea e bronchi. - Polmoni. - Cavità toracica e pleure.

7) *Apparecchio digerente*: generalità. - Cavità orale, lingua, denti, ghiandole salivari. - Faringe. - Esofago. - La cavità addominale ed il peritoneo. - Stomaco. - Intestino. - Il fegato ed il pancreas. - L'apparato digerente dei ruminanti e dei suini.

8) *Apparecchio uro-genitale*: Rene, ureteri, vescica urinaria. - Apparato genitale maschile: testicolo, epididimo, deferente, vescicole seminali, uretra e ghiandole annesse, pene. - Apparato genitale femminile: ovaia, ovidutto, utero, vagina, vulva.

9) *Apparecchio nervoso e sensoriale*: generalità. - Il sistema nervoso centrale. - Meningi. - Il midollo spinale. - L'encefalo. - Il sistema nervoso autonomo. - I recettori della cute, dell'olfatto, del gusto. - L'occhio. - L'orecchio.

10) *Apparecchio tegumentario*: La pelle, i peli e la lana, le ghiandole cutanee, le mammelle. - Lo zoccolo degli equini, gli unghioni e le corna di ruminanti.

FISIOLOGIA:

1) *Principi di fisico-chimica del protoplasma*: i sistemi colloidali e le loro proprietà. - La reazione attuale ed il pH. - La membrana e le sue proprietà (ultrafiltrazione, osmosi, dialisi, assorbimento, selettivo). - I grandi processi chimici dell'organismo e gli enzimi.

2) *La digestione*: generalità. - Gli alimenti ed i principi nutritivi. - La presa del cibo, la masticazione, la secrezione salivare. - La deglutizione. - La digestione gastrica negli equini e nei monogastrici in generale. - La digestione gastrica nei ruminanti e la ruminazione. - Digestione intestinale: il succo pancreatico, la bile, il succo enterico. - I movimenti intestinali. - La defecazione. - L'assorbimento.

3) *Il metabolismo* materiale ed energetico: sguardo generale. - Cenno al metabolismo dei lipidi, dei glucidi e dei protidi. - Termogenesi e termoregolazione. - Il metabolismo basale e le sue leggi.

4) *Le correlazioni organiche funzionali e le secrezioni interne*: Cenno alle principali funzioni della tiroide, paratiroidi, surrene, pancreas, ipofisi.

5) *Il sangue*: I componenti morfologici. - L'emoglobina. - Il plasma sanguigno; caratteristiche fisiche, chimiche, biologiche. - La coagulazione del sangue.

6) *La circolazione*: generalità. - Fisiologia del cuore. - La circolazione nei vasi: pressione, velocità del sangue, il polso. - I riflessi vasomotori e loro significato.

7) *La respirazione*: respirazione polmonare e respirazione tissulare. - I movimenti del torace e la meccanica del respiro. - Lo scambio respiratorio dei gas ed il meccanismo di trasporto dell'ossigeno e dell'anidride carbonica.

8) *Le escrezioni e le secrezioni dell'urina*.

9) *La funzione muscolare*: Proprietà del muscolo a riposo. - La contrazione muscolare ed i fenomeni che l'accompagnano. - Fatica ed allenamento.

10) *La funzione nervosa*. - Proprietà generali del nervo. - La cellula gangliare e la fisiologia del midollo spinale. - Cenni alla fisiologia dell'encefalo.

11) *Le sensazioni*. - Il sistema proprio ed enterocettivo. - Il sistema estero-cettivo: cenni alla fisiologia dell'olfatto, del gusto, delle sensazioni cutanee, della vista, dell'udito.

12) *La funzione riproduttiva*. - Evoluzione e maturazione della linea germinale nel maschio e nella femmina. - Il ciclo sessuale femminile. - L'accoppiamento e la fecondazione. - La secrezione del latte.

MINERALOGIA E GEOLOGIA — *Prof. Paolo Principi.*

La crosta terrestre; minerali e rocce. - Metodi di studio dei minerali e delle rocce. - Descrizione dei minerali costituenti le rocce.

Origine, classificazione e descrizione delle rocce. - Rocce eruttive (Rocce intrusive ed effusive); Rocce sedimentarie (rocce clastiche, rocce di origine prevalentemente chimica, rocce di origine prevalentemente organica, rocce piroclastiche); rocce scistoso-cristalline.

Giacitura delle rocce. - Orogenesi ed epirogenesi. - Tettonica. - Cronologia geologica. - I fossili.

Caratteri delle Ere e dei Periodi geologici. - Cenni sulla geologia della penisola italiana. - Rilevamenti e carte geologiche.

Origine e classificazione delle acque sotterranee. - Acque freatiche e acque profonde. - Sorgenti; elementi necessari per lo studio di una sorgente. - Ricerca delle acque sotterranee.

Sistemazione ed utilizzazione delle acque superficiali. - Bacini torrentizi. - Frane. - Sistemazione dei bacini montani. - Bonifiche idrauliche delle regioni alluvionali.

La Pedologia. - Metodo di osservazione pedologica. - Generalità sulla genesi dei terreni agrari. - Profilo ed orizzonti di un terreno agrario.

Fattori della pedogenesi. - Influenza del clima, della vegetazione, della roccia madre e del fattore tempo. - Età dei terreni agrari.

Il meccanismo dell'alterazione. - Alterazione fisica e chimica. - Idrolisi dei silicati; alterazione siallitica e alterazione allitica.

I grandi tipi di terreni del Globo. - I terreni delle regioni fredde (terreni artici e terreni di alta montagna). - I terreni delle regioni temperate (terreni podsolici, cernosèm, terre brune). - I terreni delle regioni mediterranee e subtropicali (terra rossa, terra gialla, loam rossi). - I terreni delle regioni aride (terreni con croste; terreni desertici; I terreni delle regioni tropicali; le lateriti).

Carte geoagronomiche; carte geognostico-agrarie; carte pedologiche.

Cenni sui terreni agrari italiani.

CHIMICA GENERALE ED INORGANICA — Prof. Ernesto Alinari.

La materia e le sue trasformazioni. - Legge della conservazione del peso. - Teoria atomica del Dalton. Legge delle proporzioni costanti e legge delle proporzioni multiple. - Il significato del simbolo secondo Berzelius. - I tre stati di aggregazione della materia. - *Stato gassoso*: leggi di Boyle-Mariotte e di Gay-Lussac. - Equazione generale dei gas. - Cenno all'equazione di Van der Walls. - Densità gassosa. - Legge dei volumi del Gay-Lussac. - Ipotesi di Avogadro. - *Determinazione dei pesi molecolari e dei pesi atomici*. - Legge di Dulong e Petit. - Dissociazione gassosa e densità di vapore anormali. - Liquefazione dei gas: temperatura e pressione critica. - *Stato liquido*: tensione di vapore, punto di ebollizione, densità. - *Stato solido*: corpi cristallini e amorfi, corpi anisotropi ed isotropi; isomorfismo e polimorfismo. - *Equilibri chimici*: equilibri omogenei ed eterogenei. - Regola delle fasi di W. Gibbs. - Formule ed equazioni chimiche. - *Classificazione degli elementi*: metalli e metalloidi, gli ossidi e le anidridi, acidi, basi e sali. - *L'ossigeno e l'ozono*. - *L'idrogeno*. - Valenza degli elementi: peso di combinazione o peso equivalente. - Formule gregge e formule di struttura. - *L'acqua*. - *Acqua ossigenata*. - Cenno all'acqua pesante. - *Le soluzioni*: soluzioni vere e proprie, soluzioni di un gas in un liquido (legge di Henry) soluzione di un liquido in un altro liquido. - Curve di solubilità. - *Teoria delle soluzioni diluite*, analogia fra lo stato gassoso e quello di soluzione; la pressione osmotica; le leggi di Boyle e di Gay-Lussac estese alle soluzioni diluite, l'ipotesi di Avogadro estesa pure alle soluzioni diluite; determinazione dei pesi molecolari mediante la misura della pressione osmotica; ricerche di Raoult sull'abbassamento del punto di congelamento e sull'innalzamento del punto di ebollizione; metodo crioscopico e metodo ebullioscopico. - *Gruppo degli alogeni*, loro composti idrogenati ed ossigenati. - *Gruppo dell'ossigeno*. - *Lo zolfo* ed i suoi principali composti; l'acido solforico e la sua preparazione col metodo delle camere di piombo o col metodo catalitico. - *Dissociazione elettrolitica*; gli elettroliti, teoria di Arrhenius, anioni e cationi; diversità della dissociazione elettrolitica, forza di un acido, dissociazione graduale, ioni attuali e potenziali. - Prodotto di solubilità e formazione dei precipitati. - La dissociazione dell'acqua, correlazione

fra ioni idrogeno ed ioni ossidrilici in una soluzione acquosa. - Breve cenno alla notazione di Sørensen. - Il fenomeno dell'idrolisi. - Breve cenno al Selenio ed al Tellurio. - *Principi di termochimica*, legge di Hess e sua importanza per il calcolo indiretto dei calori di formazione. - *Gruppo dell'azoto*. - *L'azoto*, composti idrogenati; l'ammoniaca, sua preparazione dagli azoturi, dalla calciocianamide, dalle acque di lavaggio del gas illuminante, dalla gassificazione della torba. - Ammoniaca sintetica. - Composti ossigenati; l'acido nitrico, sua preparazione industriale dal nitrato sodico e per ossidazione dell'ammoniaca; acido nitrico sintetico, cenno al processo Birkleland ed Eyde. - Il fosforo, suoi principali componenti idrogenati; l'acido fosforico e la sua preparazione industriale. - *L'arsenico, l'antimonio ed il bismuto*; loro principali composti. - L'aria atmosferica, cenno ai gas nobili (argo, elio, neo, ecc.). - *Gruppo del carbonio*; *il carbonio*, sue forme allotropiche e sue principali combinazioni. - *Il silicio*. - *Lo stato colloidale della materia*; « Sistemi dispersi » e loro classificazione secondo Ostwald e secondo Zsigmondy; Colloidi reversibili ed irreversibili, la catforesi, importanza della carica elettrica secondo Hardy, inversione della carica, il fenomeno dell'adsorbimento in relazione ad alcune proprietà dei colloidi, flocculazione e deflocculazione, colloidi protettori, emulsoidi e sospensoidi. - Lo stagno ed il piombo e loro principali composti. - *Gruppo dei metalli alcalini*; loro preparazione e loro principali composti; l'industria della « soda », processo Leblanc e processo Solvay. — I principali sali dei metalli alcalini. — *Il sistema periodico del Mendelejeff* e sua importanza. — Cenno al numero atomico del Moseley ed alla concezione atomica del Rutherford. — *Sottogruppo rame, argento, oro*. - *Gruppo dei metalli alcalino-terrosi*: *il magnesio* ed *il calcio*, loro composti più importanti (fosfati, nitrati, cloruri, solfati, ecc.); cenno al Bario ed allo Stronzio. - *Lo zinco ed il mercurio*. - *Il boro e l'alluminio*. - *Il cromo*. - *Il radio* e le principali proprietà dei composti radioattivi. - *Gli isotopi del Soddy*. - *Il manganese ed il ferro*.

Alcune applicazioni di chimica analitica riguardanti i principali anioni e cationi.

CHIMICA ORGANICA — *Prof. Raoul Poggi.*

Introduzione al corso. - Classifica di Lémery delle sostanze organiche. - Divisione della chimica in organica ed inorganica. - Ragioni del sussistere della chimica organica. - Distinzione tra corpo organico ed organizzato.

Cenno a metodi di analisi immediata. - Principali metodi per l'analisi qualitativa e quantitativa elementare delle sostanze organiche.

Calcolo della formula bruta di un determinato composto.

Determinazione della grandezza molecolare per via chimica e per via fisica.

- Applicazione dei metodi V. Meyer o Raoult-Beckmann ad alcuni esempi.

Nozioni generali sopra l'elemento carbonio.

Divisione della chimica organica.

Idrocarburi saturi alifatici: metano ed omologhi. - Petroli, prodotti della loro distillazione. - Ozocherite. - Asfalti. - Origine dei petroli.

Alcooli saturi, alifatici, monovalenti; preparazione, nomenclatura, isomeria, proprietà fisiche e chimiche. - Fermentazioni alcooliche.

Eteri semplici e misti: proprietà e preparazione. - Cenno agli eteri composti.

Derivati alogenici degli idrocarburo predetti.

Mercaptani e tioeteri: iprite, disolfuri, solfossidi, solfoni ed acidi solfonici.

Ammine ed ammoni. - Nitroparaffine ed eteri dell'acido nitroso. - Acidi alchilnitrolici e pseudonitroli.

Nitrili ed isonitrili.

Aldeidi e chetoni della serie grassa, satura. Reazioni di condensazione, resinificazione, polimerizzazione e riconoscimento delle aldeidi. - Particolare riferimento alle aldeidi: formica, acetica ed ai loro polimeri. - Urotropina e idrato di cloralio.

Preparazione e proprietà dei chetoni suddetti. - Stereoisomeria delle chetossine. - Acetone. - Solfonale e derivati.

Prodotti polialogenati di sostituzione degli idrocarburi saturi.

Acidi grassi saturi monovalenti. - Metodi di formazione. - Acidi: formico, acetico, propionico, butirrici e valerianici. - Acidi grassi superiori. - Saponificazione ed eterificazione. - Saponi, cercoli e grassi. - Derivati degli acidi grassi.

Idrocarburi non saturi. - Considerazioni sulla natura del doppio legame. - Olefine. - Derivati polimetilenici. - Idrocarburi a triplo legame. Diolefine. - Sistema coniugato di Thiele.

Derivati alogenici degli idrocarburi non saturi. - Alcoli, aldeidi, chetoni, acidi non saturi, con particolare riferimento all'acroleine, agli acidi: tiglico, angelico, oleico, ed elaidinico. - Trasformazione elaidinica.

Derivati del cianogeno; acido cianidrico, suoi sali semplici e complessi. - Fissaggio dell'azoto atmosferico. - Calciocianammide. - Cianati normali ed isocianati. - Acido solfocianico. - Solfocianati normali ed isosolfocianati. - Cianamidi e sali relativi. - Acido fulminico e fulminati. - Nitroprussiato di sodio. - Diazometano.

Fosfine e composti fosfonici. - Arsine e clorarsine. - Composti arsonici. - Composti ossigenati organici dell'arsenico. - Composti organici dell'antimonio, bismuto, boro e silicio. - Composti metallo-organici. - Reattivo di Grignard.

Alcoli bivalenti. - Cloridrina etilenica ed ossido di etilene. - Pinacone e pinacolina.

Glicerina. - Saponificazione dei gliceridi. - Cloridrine. - Acidi gliceroformici. - Nitroglicerine e derivati.

Alcoli polivalenti più importanti e loro principali prodotti di ossidazione.

Stereoisomeria. - Principali metodi per la scissione dei racemi. - Racemizzazione di sostanze otticamente attive. - Inversione di Walden. - Rappresentazione di E. Fischer degli isomeri sterici.

Ossiacidi. - Acidi bibasici. - Tetraossalati. - Ossiacidi polibasici, con particolare riferimento agli acidi tartarico e citrico. - Acidi derivati dall'acido citrico. - Acidi maleico e fumarico. - Cis- e trans-isomeria.

Acidi adeidici e chetonici più importanti. Tautomeria e desmotropia.

Dialdeidi e dichetoni più importanti.

Ammino-acidi e loro relazione con le sostanze proteiche. - Diammine e basi cadaveriche. - Ammino-alcoli. - Muscarina. - Betaine. - Lipoidi: fosfatidi e cerebrosidi.

Idrati di carbonio. - Relazione fra alcoli polivalenti ed aldo-chetosi. - Monosi. - Demolizione di Wohl. - Fenomeno della polirotazione. - Formule di Fischer, Tillen e Harworth degli osi. - Accenno ai glucosidi. - Fermenti ed enzimi. - Prodotti di fermentazione degli zuccheri. - Fermentazioni secondarie.

- Pentosi, pentosani, esosi, poliosi e poliosi superiori più importanti. - Cenno alle polveri infumi ed alle fibre tessili artificiali.

Considerazioni generali sopra i composti isociclici ed eterociclici. - Introduzione alla serie aromatica. - Benzolo e prodotti di sostituzione del benzolo: loro isomeria. - Regola di Körner. - Omologhi del benzolo. - Suoi derivati alogenati. - Caratteristiche e preparazione dei composti aromatici.

Prodotti di distillazione del carbon fossile e del catrame.

Acidi solfonici, nitroderivati, ammine aromatiche o grasso-aromatiche. - Anilidi. - Fenilendiammine. - Prodotti misti derivati dal benzolo.

Fenolo, omologhi del fenolo e loro derivati. - Fenoli polivalenti e derivati.

Alcool benzilico, aldeide benzoica, acido benzoico e loro derivati. - Acidi policarbonilici e derivati. - Acido ippurico. - Saccarina. - Composti ossibenzoici e derivati. - Glucosidi cianogenetici. - Acidi fenilpropionici. - Fenilalanine. - Tirosina. - Adrenalina.

Composti a funzione chetonica.

Idrocarburi benzenici con catena laterale non satura e loro derivati.

Diazocomposti. - Fenilidrazina. - Prodotti intermedi di riduzione dei nitroderivati ottenuti:

a) in ambiente alcalino;

b) in ambiente neutro.

Particolare riferimento agli azossi-, azo- ed idrazocomposti. - Sostanze coloranti azoiche e poliazoiche. - Teoria di Witt.

Composti con nuclei benzenici collegati fra loro, con particolare riferimento ai loro derivati colorati.

Composti con nuclei benzenici condensati.

Derivati degli idrocarburi polimetilenici.

Olii eterei. - Terpenogeni. - Terpeni monociclici, policiclici e derivati. - Canfore. - Accenno agli emi-, sesqui-, e poli-terpeni. - Caucciù e suoi derivati.

Acido carbammico: sali ed eteri relativi. - Urea e suoi derivati. - Ureidoacidi ed ureidi. - Diureidi, con particolare riferimento all'acido urico ed alle basi puriniche più importanti.

Eterociclici: generalità. - Composti eterociclici ad anello pentatomico: furano, tiofeno, pirrolo e loro derivati. - Composti eterociclici ad anello penta-

tomico condensato con anelli benzenici; particolare riferimento ai derivati indolici. - Composti eterociclici ad anello esatomico e ad anello esatomico condensato con anelli benzenici.

MATEMATICA — *Prof. Giorgio Piccardi.*

1) Calcoli numerici e logaritmi. - Elementi di calcolo combinatorio. - Determinanti e sistemi lineari.

2) Elementi di geometria analitica. - Coordinate cartesiane. - Coordinate polari. - Rette e coniche. - Coordinate cartesiane dei punti dello spazio. - Rette e piani. - Cenno sulle superficie di secondo ordine.

3) Elementi di analisi. - Limiti. - Funzioni ad una variabile. - Derivate e loro applicazioni analitiche e geometriche. - Serie. - Formule di Taylor e di Mac Laurin. - Sviluppi in serie. - Funzioni a due variabili. - Derivate parziali. - Differenziale totale. - Integrali indefiniti. - Artifici d'integrazione. - Integrali definiti. - Differenziale di un'area piana. - Calcolo di alcune aree. - Equazioni differenziali.

FISICA — *Prof. Gilberto Bernardini.*

Principi generali.

Meccanica dei sistemi rigidi con particolare riguardo alle macchine.

Meccanica dei sistemi deformabili con particolare riguardo all'idrodinamica.

Elementi di acustica.

Termologia e principi di termodinamica.

Principi generali di elettrologia e idee moderne sulla costituzione della materia.

Elettrostatica.

Elettrodinamica e elettromagnetismo.

Generatori di corrente alternata.

Motori elettrici e correnti alternate industriali.

Applicazioni varie e complementi.

PRINCIPI DI ECONOMIA GENERALE CORPORATIVA E DI STATISTICA

— Prof. Giulio Tamagnini.

A) INTRODUZIONE.

1) *La scienza economica.* - Denominazione di economia politica. - Oggetto della scienza economica. - Carattere scientifico dell'Economia politica. - Leggi economiche. - Economia pura ed applicata. - Il metodo della scienza economica. - Rapporti dell'economia politica con altre discipline. - Partizione dell'Economia.

2) *Formazione e svolgimento delle dottrine economiche.* - Periodo frammentario. - Il mercantilismo. - I fisiocratici. - Periodo sistematico: la scuola classica-storica. - La scuola utilitaria. - La scuola matematica. - Gli scrittori socialisti. - Gli indirizzi della politica economica.

B) ECONOMIA PURA.

3) *I bisogni.* - Nozione economica del bisogno. - Classificazione dei bisogni. Graduatoria, variabilità e progressività dei bisogni. - Scala sociale dei bisogni.

4) *I beni.* - Nozione economica di bene. - Varia natura dei beni e distinzioni relative. - Materialità e immaterialità dei beni. - Nozione di ricchezza e di capitale. - Limitazione dei beni a) qualitativa; b) quantitativa.

5) *Utilità economica.* - Nozione di utilità economica. - Variazioni dell'utilità. - Principi relativi all'utilità. - Utilità marginale.

6) *Il principio utilitario.* - Legge del tornaconto. Sue applicazioni: a) alla produzione; b) al consumo ed al risparmio. - Critica dell'economia utilitaria e principio corporativo. - Le basi dell'economia corporativa.

7) *Della domanda.* - Nozione economica di domanda. - Curva della domanda. - Rendita del consumatore. - Prezzo e utilità marginale della merce. - Elasticità della domanda. - Eccezioni alla legge della domanda.

8) *Produzione. - I fattori della produzione.* - Consumo e produzione. - I fattori della produzione; 1) il lavoro; 2) la terra e il capitale. - L'origine del capitale. - Il risparmio.

9) *L'organizzazione della produzione.* - Organizzazione produttiva. - Divisione del lavoro. - L'imprenditore. - Estensione dell'impresa. - Legge di coor-

dinazione. - Legge delle proporzioni definite. - Legge della produttività decrescente. - Critica di questa legge.

10) *Costo di produzione.* - Nozione economica di costo. Costo reale e costo in denaro. - Varie specie di costo. - Curva dei costi unitari medi e marginali. - Costi marginali costanti e decrescenti.

11) *Dello scambio.* - Genesi dello scambio. - Scambio e produzione. - Forme dello scambio. - Merce e mercato. - Posizione di equilibrio nello scambio.

12) *Domanda ed offerta.* - Domanda ed offerta come fenomeni correlativi. - Equilibrio tra domanda ed offerta. - Domanda ed offerta congiunta. - Variazioni della domanda e dell'offerta.

13) *Il prezzo in regime di libera concorrenza, di monopolio e di coalizione.* - Legge d'indifferenza del prezzo. - Prezzo di equilibrio. - Elementi disturbatori dell'equilibrio. - Nozione di monopolio. - Posizione del monopolista rispetto alla merce ed al prezzo. - Conseguenze economiche del monopolio. - Varie specie di monopoli. - Cartelli e pools. - Coalizione fra imprese. - La speculazione. - Prezzo dei beni in rapporto tra loro nel ciclo produttivo. - Equilibrio economico generale. - Equilibrio economico particolare.

14) *Il valore.* - Causa del valore. - Utilità e valore. - Il valore nella dottrina della scuola classica. - Teoria del valore nella scuola utilitaria. - Variabilità del valore.

15) *Distribuzione della ricchezza.* - Nozione di reddito. - Criteri distributivi.

16) *Dell'interesse.* - Nozione dell'interesse e sua giustificazione. - Domanda ed offerte del risparmio. - Saggio dell'interesse. - Interesse corrente ed interesse normale. - Interesse lordo e netto. - Tendenza storica del saggio dell'interesse.

17) *Della rendita.* — Della rendita in generale. - Rendita, quasi rendita ed interesse. - Rendita della terra. - Rendita ricardiana. - Tendenza della rendita. - Teoria della nazionalizzazione della rendita.

18) *Del salario.* - Nozione del salario. - Domanda di lavoro. - Offerta di lavoro. - Salario normale. - Tendenza dei salari. - Forma di salario. - Tenore di vita.

19) *Del profitto.* - Nozione di profitto. - Saggio del profitto. - Formazione del profitto. - Tendenza dei profitti.

C) ECONOMIA APPLICATA.

- 20) *Della produzione in particolare.* - Produzione specificata. - Impresa ed industria. - Influenza delle condizioni naturali sulla produzione. - Perfezionamento tecnico. - Specificazione dipendente dalle varie attitudini dei popoli. - Sistemi di produzione. - Divisione tecnica del lavoro. - Specificazione dei processi produttivi.
- 21) *Della moneta.* - Funzioni della moneta. - Valore della moneta. - Sistemi monetari. - Monometallismo e bimetallismo. - Sistema monetario in vigore in Italia. - Moneta di carta. - Inflazioni, svalutazione, devalutazione e stabilizzazione della moneta.
- 22) *Il credito.* - Nozione di credito. - Elementi del credito. - Titoli del credito. - Surrogati della moneta. - Titoli di credito e circolazione. - Importanza del credito nella economia diretta.
- 23) *Forme di credito.* - Credito fondiario. - Credito mobiliare. - Credito commerciale. - Credito popolare. - Credito agrario. - Credito pubblico.
- 24) *Operazioni di banca.* - Evoluzione storica delle banche. - Specificazione nel campo del credito. - Banche e istituti di credito. - Funzioni delle banche. - Funzione degli istituti di credito. - Il deposito. - Lo chèque. - Lo sconto. Il saggio dello sconto. - Il biglietto di banca. - Emissione dei biglietti di banca. - Organizzazione bancaria. - Sistemi bancari. - La riforma bancaria del Governo Fascista.
- 25) *Scambio internazionale.* - Scambi interni ed internazionali. - Debiti e crediti internazionali. - Costo dei cambi. - Arbitraggi. - Influenze economiche del corso dei cambi. - Equilibrio tra importazioni ed esportazioni. - Politica dei contingentamenti. - Intervento della moneta e del credito. - Influenza delle transazioni non commerciali negli scambi internazionali. - Politica commerciale del Governo Fascista.
- 26) *Protezionismo e libero scambio.* - Mercantilismo e protezionismo. Dazi d'importazione, d'esportazione e premi d'esportazione. - Critica del protezionismo. - L'autarchia economica delle variazioni. - Il libero scambio. - Il mercato mondiale e la concorrenza internazionale.
- 27) *I mezzi di trasporto.* - I mezzi di trasporto nell'economia moderna. - Trasporti marittimi. - I noli. - Trasporti terrestri. - Politica ferroviaria.

CHIMICA AGRARIA — Prof. Francesco Carlo Palazzo.

I. — CHIMICA DEL TERRENO.

1) *La chimica nei rapporti con l'agricoltura.* — Punti più salienti nel primo sviluppo della chimica agraria. - Opera di Liebig e dei suoi predecessori. - Legge del minimo. - Vedute odierne sull'incremento del raccolto. - Curva di Mitscherlich, curva di Russel.

2) *L'atmosfera.* — Composizione, e ciclo dei principali componenti. - Composti azotati dell'aria. - Analisi dell'aria atmosferica.

3) *I componenti del terreno agrario.* — Definizione, origine, aspetti, e modificazioni del terreno agrario. - Composizione immediata, e cenno all'analisi meccanica: scheletro e terra fina; particelle colloidali, e richiami allo stato colloidale della materia. - Principali costituenti solidi del terreno agrario; costituenti liquidi e costituenti gassosi; componenti organici, e cenno ai processi di umificazione, di eremacausi, e di putrefazione.

4) *Il terreno agrario considerato nel suo insieme.* — Profilo del terreno agrario: terra arabile e sottosuolo. - Proprietà fisiche più salienti del terreno agrario: peso specifico, igroscopicità, capacità idrica, capacità aerea, conduttività capillare per l'acqua, permeabilità per l'acqua, capacità di evaporazione. - Struttura del terreno: struttura « a granuli isolati » e struttura « a glomeruli » o « lacunare ». - Stato di « maturità » del terreno. - Potere assorbente del terreno. - Assorbimento delle basi: regolarità di esso e fattori da cui dipende; importanza dei « zeolitoidi » e dei colloidi. - Assorbimento degli acidi. - Importanza del potere assorbente del terreno per la nutrizione delle piante. - Terreni salini e terreni alcalini.

5) *Trasformazioni operate nel terreno dai microrganismi.* — Cenno ai microrganismi del terreno agrario. - I processi di « fermentazione » in generale. - Fermentazione « pectica » della sostanza intercellulare; fermentazione « metanica » e fermentazione « idrogenica » della cellulosa. - Fermentazione delle proteine: proteolisi e peptolisi, ammonizzazione degli ammino-acidi e delle ammidi. - Nitrificazione dell'ammoniaca: nitritazione e nitratazione. - Denitrificazione.

Assimilazione dell'azoto atmosferico da parte dei batterii. - Osservazioni ed esperienze sulle leguminose. - Rizobii delle leguminose ed altri batteri fissatori di azoto. - Fissazione dell'azoto nel suolo forestale.

6) *Relazioni reciproche fra piante e terreno.* — Dipendenza delle piante dal terreno, piante a edafismo non specifico, piante ubiquitarie. - Formazioni vegetali spontanee, e piante coltivate. - L'« agricoltura di rapina » ed il « magese ».

Il terreno sotto l'influenza delle piante. - Influenze della copertura vegetale vivente; azioni meccaniche e chimiche delle radici.

7) *Classificazione dei terreni.* — Classificazione geologica, botanica, chimica, economica; il criterio della composizione meccanica. - Classificazione agronomica. - Terreni argillosi, sabbiosi, limosi, calcarei, marnosi, umiferi.

8) *Metodi d'analisi per stabilire la composizione fisica e chimica dei terreni.* — Analisi meccanica del terreno, analisi fisico-chimica della terra fina, analisi chimica della terra fina.

9) *Reazione del terreno.* — Fatti naturali ed agrarii dipendenti dalla reazione del terreno. - Misure ed espressioni per l'acidità e l'alcalinità di soluzioni acquose. - Costituenti alcalini e costituenti acidi del terreno. - Distinzioni relative allo stato ed alla natura dell'acidità e dell'alcalinità.

Origine della reazione anomala del terreno. - Procedimenti analitici per la ricerca qualitativa e per la determinazione dell'acidità e dell'alcalinità.

Rapporti fra la reazione del terreno e la vegetazione. - Influenze indirette sui processi di nutrizione azotata e influenze dirette; piante ossifile, anossifile, indifferenti. - Dipendenza di alcune malattie delle piante dalla reazione anomala del terreno. - Criterii per l'utilizzazione agraria dei terreni con reazione anomala.

II. — CHIMICA FIOLOGICA DELLE PIANTE.

1) *L'assorbimento dell'acqua.* — I peli radicali ed il meccanismo del loro funzionamento. - Influenza della temperatura sull'assorbimento.

2) *La traspirazione.* — Prove di essa e dipendenza dai diversi fattori. - Traspirazione cuticolare e traspirazione stomatica. - Organizzazione delle xerofite e delle igrofitte. - Il « consumo acqueo unitario ».

3) *L'assorbimento delle sostanze minerali.* — Colture in soluzioni nutritive, ed elementi nutritivi indispensabili. - Meccanismo dell'assorbimento radicale degli elementi minerali.

4) *L'assimilazione del carbonio nelle piante autotrofe.* — Costatazione della decomposizione dell'anidride carbonica con vari metodi. - Natura chimica della clorofilla, della xantofilla, e della carotina. - Influenza della natura e dell'intensità delle radiazioni luminose sulla decomposizione dell'anidride carbonica. - Dipendenza dell'assimilazione dalla temperatura. - Natura e quantità dei carboidrati prodotti nell'assimilazione foto-sintetica. - L'assimilazione dell'anidride carbonica dal punto di vista energetico.

5) *L'assimilazione dell'azoto nelle piante autotrofe.* — Nitrati e sali d'ammonio come sorgenti di azoto. - Sintesi nell'organismo vegetale degli amminoacidi e delle sostanze proteiche.

6) *L'impiego dei prodotti di assimilazione.* — Funzioni varie dei prodotti di assimilazione. - Sostanze di riserva e loro idrolisi nella germinazione dei semi per opera di enzimi. - Amido e diastasi. - Emicellulose e citasi. - Grassi e lipasi. - Aleurone e proteasi. - Altri depositi di materiali di riserva, fuori dai semi, nelle piante fruticose e nelle piante legnose.

III. — CHIMICA DEI CONCIMI.

1) *La concimazione delle piante coltivate.* — Bisogno di sostanze nutritive, e bisogno di concimi. - La concimazione in rapporto con le condizioni del terreno. - Nozioni generali sull'impiego dei concimi. - Consumo di concimi, e convenienza economica del loro impiego.

2) *I concimi azotati.* — Nitro del Cile; stato naturale, estrazione, trattamento; influenza sulla qualità e la quantità del raccolto. - Nitro norvegese di sintesi. — Calcio-cianammide; fabbricazione industriale, e meccanismo dell'azione fertilizzante. - Ammoniacca sintetica, e sali ammoniacali; assorbimento dell'ammoniacca nel terreno, e sua nitrificazione: confronti con l'azione fertilizzante dei nitrati.

3) *I concimi verdi.* — Fini ed esigenze delle concimazioni verdi. - Leguminose di uso più frequente. - Risultati del sovescio nei diversi terreni. - Piante da sovescio e piante da foraggio.

4) *I concimi fosfatici.* — I fosfati fossili (fosforiti); trattamenti meccanici o fisici per l'impiego agrario; contegno nel terreno. - I « perfosfati »; fabbricazione industriale del perfosfato comune e del « perfosfato doppio ». - Fosfati precipitati. - « Superfosfati tripli ». - Scorie di defosforazione del ferro, ed altri concimi fosfatici ottenuti per trattamento termico delle fosforiti. - Ossa animali; farine ossee e perfosfati d'ossa. - Valore concimante relativo dei singoli fosfati: il fosfato monocalcico ed il fosfato bicalcico; il fosfato tricalcico delle ossa e dei fosfati fossili; questioni relative all'impiego diretto delle fosforiti.

5) *I concimi potassici.* — Sali di Stassfurt; origine e stratigrafia dei depositi salini: kainite, carnallite, e polialite. - Precauzioni nell'uso dei sali di Stassfurt; loro influenza sulle diverse colture. - I silicati potassici come concimi. - Le ceneri vegetali. - Il « salino potassico ». - Utilizzazione industriale della leucite e delle rocce leucitiche col processo Blanc.

6) *Escrementi e cascami di origine animale.* — Guano naturale del Perù, guano di pesce della Norvegia, escrementi di uccelli domestici, polvere di sangue, cascami carnei, polvere di cuoio. - Letame: composizione, conservazione, maturazione, importanza del suo impiego.

7) *Ammendamenti e correttivi.* — Calcitazione, marnatura, gessatura.

AGRONOMIA GENERALE E COLTIVAZIONI ERBACEE — *Prof. Alberto Oliva.*

AGRICOLTURA GENERALE.

INTRODUZIONE. — Direttive del Corso. - Richiami agronomici fondamentali. - Cenni storici sulle origini e sui progressi dell'agricoltura italiana. - Quadro dell'Italia agronomica. - Possibilità dell'agricoltura italiana.

PARTE PRIMA: *La creazione del terreno agrario.* — Richiami sul terreno agrario (origini, funzioni, azioni, anomalie, ecc.). - Scopi e quadro della « messa a coltura ».

Fertilizzazione iniziale. — Diboscamento. - Dissodamento e scasso. - Dissodamento meccanico dei terreni collinari. - Ammendamenti e correttivi. - Conclusioni. - L'esame agronomico delle « terre nuove ».

Piantagioni. — Scopo e classificazione delle piantagioni. - Tecnica delle piantagioni. - Semenzaio e vivaio aziendale. - Periodo di allevamento.

Regime idraulico. — Classificazione e direttive agronomiche delle opere idrauliche. - Aspetti preminenti del regime idraulico in Italia. - Mazzuolatura. - Prosciugamento. - Colmate di piano. - Sistemazione dei terreni di piano. - Sistemazione idraulica agraria dei terreni di collina: *a)* Aspetti e limiti delle sistemazioni. - *b)* Precedenti storici ed agronomici. - *c)* Il sistema Testaferrata e le modalità della sua esecuzione. - *d)* Il terrazzamento. - *e)* Il cigionamento. - *f)* Conclusioni. - Fognatura semplice e tubolare.

Sistema di viabilità. - *Condizioni di abitabilità.* - *Divisione della terra agli effetti dell'impresa.* — Richiami sulla bonifica agraria. - Scelta dell'azienda. - Condizioni di abitabilità. - Sistemi di viabilità. - Abitazioni e ricoveri nei terreni bonificati.

PARTE SECONDA: *I mezzi di fertilizzazione.* — Scopi e mezzi della fertilizzazione.

Le acque irrigue. — Definizione e partizione. - La circolazione idrica nel terreno e la piovosità. - Il fabbisogno idrico delle piante per la produzione della materia secca. - Quantità di acqua necessaria per l'irrigazione. - Sistemi d'irrigazione. - L'irrigazione a pioggia. - Conclusioni sull'irrigazione.

Le lavorazioni. — L'azione dei lavori. - Classificazione ed esame dei lavori. - Condizioni di lavorabilità e arrabbiaticcio. - Neocoltura. - Sistemi di aridocoltura.

Le concimazioni. — Dal concetto di fertilità al modo di accrescerla. - I problemi della concimazione (scelta, quantità, epoca e modi di distribuzione dei concimi). - I principali concimi organici. - Il sovescio. - Il letame e le concimaie. - I concimi chimici azotati, fosfatici e potassici. - Pratica della concimazione chimica.

PARTE TERZA: *L'ordinamento colturale.* — Definizione e partizione. - Tecnica del miglioramento delle piante coltivate (selezione in massa, selezione genealogica, ibridazione). - Rotazioni e consociazioni. - Difesa contro le avversità climatiche e le cattive erbe.

AGRICOLTURA SPECIALE.

INTRODUZIONE. — Metodo seguito nella trattazione. - Classificazione delle piante erbacee. - Classificazione seguita nel corso. - Reparto delle colture in Italia.

Cereali da granella. — Frumento. - Granturco. - Riso. - Cereali secondari: Segale, Orzo, Avena, Grano saraceno, Saggina, Miglio, Panico.

Leguminose da granella. — Fava. - Fagiolo. - Soja. - Cece. - Cicerchia. - Lenticchia. - Veccia. - Lupino.

Industriali e ortive di grande coltura. — Canapa. - Lino. - Cotone. - Barbabetola da zucchero. - Tabacco. - Patata. - Pomodoro. - Cavolfiore. - Ricino.

Foraggere. — I pascoli alpini. - I pascoli appenninici. - I pascoli di piano. - I prati polifitici asciutti. - I prati polifitici irrigui. - I prati monofitici asciutti: Erba medica, Trifoglio violetto o pratense, Lupinella, Sulla, Ginestrino. - I prati monofitici irrigui: Trifoglio repens (Ladino). - Gli erbai. - Raccolta e conservazione dei foraggi.

COLTIVAZIONI ARBOREE — *Prof. Alessandro Morettini.*

ARBORICOLTURA GENERALE.

INTRODUZIONE. - Distinzione delle colture arboree e loro importanza economica nell'agricoltura italiana.

Piante da frutto, piante da foglia alimentare, piante per usi vari.

Piante forestali a scopo ornamentale.

Riproduzione e moltiplicazione. - Pratica della riproduzione per seme. - Teorie sulla propagazione per talea. - Teorie sull'innesto. - Metodi pratici di propagazione per talea e con l'innesto. - Il vivaio e sue distinzioni. - Miglioramento delle piante legnose coltivate. - Selezione. - Ibridazione. - Variazioni gemmarie.

FRUTTICOLTURA.

Importanza della frutticoltura italiana in confronto con quella di altri Paesi. - Importazione ed esportazione delle frutta.

Tipi di frutteti. - Specializzazione e consociazione. - Condizioni edafiche favorevoli alle piante da frutto.

Piantagione dei frutteti. - Sistemazione e preparazione del terreno, concimazione d'impianto, disposizione della piantata, pratica della piantagione.

Cure colturali. - Lavorazione del terreno, concimazioni, potatura, principii generali che regolano la potatura. - Produzioni legnose e fruttifere. - Distinzione delle gemme, germogli, rami, branche. - Differenziazione delle gemme fiorifere.

Operazioni elementari della potatura. - Potatura di formazione e di produzione. - Potature straordinarie.

Forme di allevamento. - Potatura invernale, estiva.

Irrigazione. - Trattamenti antiparassitari.

Biologia fiorale e della fruttificazione. — Autosterilità, autofertilità delle piante da frutto. - Allegagione, cascola, diradamento, insacchettamento, maturazione. - Raccolta delle frutta. - Conservazione, cernita, imballaggio, spedizione delle frutta.

Frutticoltura speciale.

Classificazione. - Schede pomologiche.

Pomacee. — Pero, melo, cotogno, nespolo comune e del Giappone, lazzaruolo, sorbo.

Drupacee. — Pesco, mandorlo, susino, ciliegio, albicocco.

Agrumi. — Limone, arancio, mandarino, cedro, bergamotto, pomelo, chinotto.

Piante fruttifere appartenenti a varie famiglie. — Fico, noce, nocciolo, castagno, viti per uve da mensa, fico d'India, melograno, carrubo, diospiro, giugliolo, pistacchio, pino da pinoli.

Piante da frutto di minore importanza. — Ribes, uva spina, gelso da frutto, corniolo, mirtillo.

Principali piante fruttifere delle regioni tropicali e subtropicali. — Banana, palma, papaia, anona.

VITICOLTURA.

Importanza della vite nell'economia italiana, sua funzione sociale e demografica. - La vite nei principali paesi viticoli.

Botanica della vite. - Organografia della vite. - Climatologia della vite. - La vite nei suoi rapporti col terreno. - La fillossera e le trasformazioni da essa portate alla coltivazione della vite. - Le viti americane. - Principali specie e varietà. - I vivai di piante madri. - I barbatellai. - L'innesto della vite ed i suoi diversi metodi.

La preparazione del terreno per gli impianti viticoli. - La concimazione della vite. - Coltura promiscua e coltura specializzata. - Le consociazioni viti-frutticole. - Potatura della vite. - Potatura di formazione e vari sistemi di allevamento. - La vite maritata all'albero. - I sostegni morti. - Le pratiche colturali della vite. - Potatura verde.

Cenni di ampelografia con particolare riguardo all'ampelografia italiana e toscana.

OLIVICOLTURA.

Condizioni dell'olivicoltura italiana e nei vari paesi olivicoli. - Produzione dell'olio di oliva in rapporto alle altre piante oleifere.

Produzione. - Esportazione.

Caratteristiche botaniche e biologiche. - Specie e varietà italiane e straniere. - Varietà da mensa.

Biologia florale e della fruttificazione. - Condizioni edafiche. - Clima. - Terreno.

Propagazione dell'olivo. - Riproduzione. - Moltiplicazione. - Vari metodi di propagazione agamica. - Vivai.

Piantagione dell'oliveto. - Tipi di consociazione. - Colture specializzate. - Disposizione delle piantate.

Pratiche colturali. — Lavorazione, concimazione. - Potatura di formazione, di produzione, di riforma. - Slupatura. - Rimonda. - Ricostruzione dei vecchi oliveti.

Principali cause dannose. - Mezzi per prevenirli e combatterli.

PIANTE DA FOGLIA ALIMENTARE.

Gelso. — Importanza della gelsicoltura e della bachicoltura nell'economia della Nazione. - Specie e principali varietà. - Coltivazione.

PIANTE ARBOREE PER USI VARI.

Per siepi. - Per sostegno di altre piante (acero, olmo, pioppo, frassino, ecc.).

Per frangiventi, per lavoro d'intreccio, per prodotti industriali (sughera, frassino, sommacco).

Piante ed arbusti da ornamento: per viali, parchi, giardini.

EZOOGNOSIA E ZOOTECCIA — *Prof. Renzo Giuliani.*

A) EZOOGNOSIA.

Ezoognosia generale.

1) Gli animali domestici come produttori di utilità: funzioni fisiologiche e funzioni economiche.

2) Definizione, scopi e limiti della ezoognosia: cenni storici.

3) Formalismo e prove funzionali nella valutazione degli animali. Biometria ed ezoognosia. Bellezza zootecnica: pregi, difetti, vizi, tare.

4) Fattori di valutazione fenotipica degli animali: 1° valutazione morfologica (età, mantello e pigmentazione, statura e peso, proporzioni appiombi, conformazione delle singole regioni, dati zoometrici); 2° valutazione funzionale (stato di salute, costituzione, temperamento, sangue, fondo, precocità e sviluppo, prolificità, prove di attitudine, ecc.).

5) Fattori di valutazione genotipica degli animali: razza pura, meticci e bimetici, ibridi; genealogia; coefficiente di consanguineità; controllo della discendenza.

6) Metodi di valutazione: metodi sintetici e metodi analitici.

Ezoognosia degli equini.

7) Rilievo dello stato di salute.

8) Determinazione dell'età.

9) Mantelli e pigmentazione.

10) Appiombi normali e difettosi.

11) Plastica e proporzioni.

12) Regioni del corpo: pregi, difetti e tare.

- 13) Caratteristiche fisiologiche: costituzione, temperamento, sangue, fondo, sviluppo, precocità, potere di adattamento.
- 14) Prove funzionali.
- 15) Valutazione dei riproduttori.
- 16) Principali razze cavalline.
- 17) Requisiti dei cavalli destinati ai diversi servizi.
- 18) Il cavallo nella compra-vendita: vizi redibitori e garanzia.
- 19) Valutazione degli asini con particolare riguardo alla scelta dell'asino stallone per la produzione asinina e per la produzione mulattiera. - Principali razze asinine.
- 20) Valutazione del mulo e del bardotto.

Ezoognosia dei bovini.

- 21) Rilievo dello stato di salute.
- 22) Determinazione dell'età.
- 23) Mantelli e pigmentazione.
- 24) Regioni del corpo: pregi, difetti e tare.
- 25) Valutazione dei bovini da latte: *a)* morfologica; *b)* funzionale.
- 26) Valutazione dei bovini da carne: *a)* morfologica; *b)* funzionale.
- 27) Valutazione dei bovini da lavoro: *a)* morfologica; *b)* funzionale.
- 28) Valutazione dei bovini a duplice ed a triplice attitudine.
- 29) Valutazione genetica dei tori.
- 30) Principali razze bovine.

Ezoognosia degli ovini.

- 31) Rilievo dello stato di salute.
- 32) Determinazione dell'età.
- 33) Valutazione degli ovini da lana.
- 34) Valutazione degli ovini da carne.
- 35) Valutazione degli ovini da latte.
- 36) Valutazione degli ovini a duplice ed a triplice attitudine.
- 37) Valutazione genetica degli arieti.
- 38) Principali razze ovine.

Ezoognosia dei caprini.

- 39) Valutazione morfologica e funzionale.
- 40) Principali razze caprine.

Ezoognosia dei suini.

- 41) Rilievo dello stato di salute e dell'età.
- 42) Regioni del corpo e conformazione generale.
- 43) Caratteri del suino da carne (bacon) e del suino da lardo, del suino stallino e del suino pascolatore.
- 44) Valutazione dei verri, delle scrofe, dei lattonzoli e dei suini grassi.
- 45) Principali razze suine.

Ezoognosia dei volatili domestici.

- 46) Valutazione delle galline ovaiole: metodo Hogan e metodo del controllo funzionale.
- 47) Valutazione dei polli da carne.
- 48) Principali razze di polli.
- 49) Valutazione del tacchino.
- 50) Valutazione delle oche e delle anitre.
- 51) Valutazione dello struzzo.

B) ZOOTECCIA.

I. — ZOOTECCIA GENERALE.

- 1) Definizione e scopi della zootecnia: cenni storici.
- 2) Rapporti tra agricoltura e zootecnia con speciale riguardo all'Italia. Importanza economica dell'industria zootecnica.
- 3) Classificazione zoologica degli animali domestici.

Genetica animale.

- 4) Definizione ed importanza dell'eredità. Origine dell'individuo.
- 5) L'eredità nella concezione dei biologi e degli zootecnici del secolo scorso: legge dei simili, teoria e legge di Galton, teoria dell'Hertwig, teoria del Weissmann.

6) L'eredità nella concezione del Mendel: leggi del Mendel e teoria mendeliana. L'eredità mendeliana negli animali domestici.

7) L'eredità nella concezione dei neomendeliani: ipotesi e teorie dei moderni genetisti.

8) Terminologia genetica: fenotipo e genotipo.

9) Eredità di tipo costante intermedio. Eredità prepotente di razza e individuale (razzatori). Atavismo e sua spiegazione genetica.

10) Eredità patologica.

11) Eredità dei caratteri acquisiti.

12) Eredità telegonica. Determinismo del sesso.

13) Delle variazioni: ineguale variabilità delle specie, degli individui e dei tessuti.

14) Distinzione genetica delle variazioni: variazioni somatiche e variazioni germinali (mutazioni e nuove combinazioni).

15) Studio biometrico delle variazioni.

Metodi di ginnastica funzionale.

17) Ginnastica funzionale dell'apparecchio locomotore.

18) Ginnastica funzionale del sistema dirigente. Precocità.

19) Ginnastica funzionale del sistema mammario.

Metodi di riproduzione.

20) Concetti di specie, razza, sottorazza, varietà, famiglia, stirpe, linea pura, ecc.

21) Consanguineità e rinfrescamento del sangue.

22) Selezione: morfologica, funzionale e integrale, massale e genotipica.

23) Incrocio e sue varie forme.

24) Meticciamiento.

25) Ibridazione.

Metodi indiretti di miglioramento zootecnico.

26) Associazioni di allevatori.

27) Libri genealogici.

- 28) Intervento diretto e indiretto dello Stato e degli Enti pubblici.
- 29) La vigente legislazione zootecnica.

II. — ALIMENTAZIONE DEL BESTIAME.

- 30) Importanza dell'alimentazione come fattore zootecnico e zoeconomico.
- 31) I principî nutritivi degli alimenti e loro trasformazione e funzione nell'organismo animale.
- 32) Valutazione fisiologica ed economica degli alimenti.
- 33) Razioni e metodi per calcolarle.
- 34) Sostituzioni e mescolanze alimentari.
- 35) Alimenti del bestiame: foraggi verdi, radici e tuberi, foraggi insilati e pratica dell'insilamento; foraggi secchi, prodotti complementari dei foraggi.
- 36) Mangimi concentrati e residui industriali.
- 37) Alimentazione degli equini.
- 38) Alimentazione dei bovini.
- 39) Alimentazione degli ovini e caprini.
- 40) Alimentazione dei suini.
- 41) Alimentazione del pollame.

III. — ZOOTECCIA SPECIALE.

- 42) Tecnica dell'allevamento degli equini.
- 43) Tecnica dell'allevamento dei bovini.
- 44) Tecnica dell'allevamento degli ovini.
- 45) Tecnica dell'allevamento dei caprini.
- 46) Tecnica dell'allevamento dei suini.
- 47) Tecnica dell'allevamento degli animali da cortile.

ECONOMIA E POLITICA AGRARIA — *Prof. Arrigo Serpieri.*

PARTE I. — L'AGRICOLTURA NEL PROCESSO ECONOMICO.

- 1) L'agricoltura come ramo differenziato di produzione.
- 2) La popolazione agricola ed il suo lavoro.
- 3) La terra e la proprietà fondiaria.

- 4) L'agricoltura, il capitale ed il credito.
- 5) L'agricoltura ed il mercato: prezzi e costi.
- 6) La distribuzione del prodotto e del reddito nell'agricoltura.
- 7) Le assicurazioni nell'agricoltura.
- 8) Le imposte e l'agricoltura.
- 9) L'agricoltura in regime liberale e in regime corporativo.

PARTE II. — L'AZIENDA AGRICOLA E IL SUO ORDINAMENTO.

- 1) Le scelte economiche nelle aziende agricole e loro indici di convenienza.
- 2) Il fondo agricolo, l'ordinamento aziendale e i loro componenti.
- 3) Analisi del bilancio dell'azienda agricola.
- 4) La scelta dei mezzi di fertilizzazione.
- 5) La scelta dei mezzi di esecuzione delle operazioni rurali.
- 6) La scelta dell'ordinamento culturale.
- 7) La scelta dei modi di trasformazione dei prodotti diretti del suolo: le industrie rurali.
- 8) La scelta dei rapporti fra le persone.
- 9) L'ampiezza dell'azienda agraria.
- 10) Il grado di intensità e di attività.
- 11) Le trasformazioni nell'ordinamento aziendale.
- 12) Studio di alcuni caratteristici ordinamenti agricoli italiani.

PARTE III. — AZIENDE DI BONIFICA E MIGLIORAMENTI FONDIARI.

- 1) I caratteri economici di un territorio agricolo: il regime fondiario.
- 2) Indici di convenienza per le aziende di bonifica e per i miglioramenti fondiari.
- 3) Analisi del bilancio: valore e costo dei miglioramenti.
- 4) Criteri economici nell'ordinamento di aziende di bonifica e nell'esecuzione di miglioramenti fondiari.
- 5) Studio economico di caratteristiche aziende di bonifica.
- 6) Studio economico di particolari miglioramenti fondiari.

ESTIMO RURALE E CONTABILITÀ — *Prof. Angelo Camparini.*

- 1) Concetto di stima. - La stima in relazione al suo scopo.
- 2) Il prezzo di mercato, il costo, la capitalizzazione dei redditi nelle stime. - Loro campo di applicazione.
- 3) I metodi di stima: sintetico (e comparativo), in base al costo di produzione, per capitalizzazione di redditi (analitico). - Campo di applicazione di ciascun metodo. - Il saggio di capitalizzazione.
- 4) Stima analitica dei terreni a ciclo annuo di produzione. - Determinazione sintetica o analitica della rendita fondiaria. - Scelta del saggio di capitalizzazione. - Aggiunte e detrazioni al valor capitale. - Condizioni di consegna del fondo. - Stima in epoca intermedia dell'anno (frutti pendenti).
- 5) Stima sintetica dei terreni a ciclo annuo di produzione. - Stima comparativa.
- 6) Importanza delle indagini statistiche pei varî metodi di stima.
- 7) Stima di fondi a ciclo periodico di produzione e prodotto annuo (vigneti, ecc.). - Valore del fondo nudo, piantato e del soprasuolo (per i boschi, cfr. progr.).
- 8) Stima di diritti immobiliari. - Diretto e utile dominio nella enfiteusi. - Beni gravati da usufrutto e uso.
- 9) Stime per divisioni ereditarie.
- 10) Stime di danni.
- 11) Stime per mutui fondiari.
- 12) Inventari di consegna, riconsegna e bilanci.
- 13) Il catasto e la stima catastale.
- 14) Perizie e relazioni estimative.
- 15) Inventari. - Criterî di valutazione.
- 16) Metodi di registrazione. - Registrazione fondamentale e ausiliaria, cronologica e sistematica.
- 17) Fatti permutativi, modificativi, misti.
- 18) Il giornale.
- 19) Il mastro. - Partita semplice e doppia. - Conti integrali e differenziali.
- 20) Il giornale-mastro.
- 21) Contabilità sintetica e analitica.

- 22) I movimenti interni dell'azienda nella contabilità.
- 23) Analisi dei singoli conti del mastro.
- 24) Applicazioni a tipi concreti di azienda agraria.
- 25) Il saldo colonico toscano.
- 26) I risultati contabili e la loro interpretazione.
- 27) Gli uffici di contabilità agraria.

MICROBIOLOGIA AGRARIA E TECNICA — *Prof. Onorato Verona.*

Sviluppo storico delle dottrine microbiologiche. - Importanza generale dei microbi nel quadro dell'economia naturale, agraria e tecnologica.

L'organizzazione cellulare dei microbi in rapporto alle loro funzioni. - Cenni sugli ultramicrobi. - Sistematica. - Tecnica generale di studio.

La popolazione microbica dell'aria, delle acque, del suolo.

Generalità sul circolo dei biogeni. - In particolare la dinamica microbiologica del carbonio, dell'azoto (induzione, ammonizzazione, nitrificazione, denitrificazione), del fosforo, degli elementi e delle basi, del ferro e dello zolfo.

Le malattie del terreno.

Microbiologia del risanamento (bonifica) dei terreni (in particolare la microbiologia dei suoli paludosi e torbosi in rapporto al loro bonificamento).

Il naturale ambiente microorganico della pianta verde.

La sterilizzazione del suolo.

Microbiologia delle lavorazioni, rotazioni e consociazioni.

Microbiologia delle concimazioni e degli emendamenti.

Microbiologia del letame.

Le deiezioni umane e l'epurazione ed utilizzazione agricola delle acque cloacali.

Microbiologia del sovescio e di altri composti organici.

Il processo di umo-deumificazione.

La teoria microorganica della concimazione.

I microbi delle fermentazioni.

Fermentazione alcoolica e vinaria. Fermentazione anomala dei vini.

Fermentazione acetica.

Microbiologia del latte e dei prodotti derivati.

Fermentazione panaria.

Fermentazioni secondarie.

Azioni microbiche sulle sostanze pectiche, cellulosiche e legnose.

Decomposizione, manipolazione e conservazione dei prodotti vegetali e animali.

Cenni su alcuni problemi di igiene rurale.

TOPOGRAFIA E MECCANICA AGRARIA — Prof. Giovanni Vitali.

PARTE I. — TOPOGRAFIA.

1) *Generalità.* — Definizioni, scopi e limiti della topografia, scale, carte, concetto di misura, unità di misura per le lunghezze, unità di misura degli angoli.

2) *Strumenti semplici.* — Filo a piombo, picchetti, paline, paloni, biffe, longimetri (canne metriche, catene, nastri, compasso agrimensorio, podometri, apparecchi di precisione), stadie e mire, squadra agrimensoria, squadri a specchi, strumenti a prisma, goniografi, pantografi, planimetri.

3) *Parti di strumenti.* — Lenti, microscopio semplice, microscopio composto, cannocchiale astronomico, cannocchiale collimatore, cannocchiale distanziometrico, venieri, micrometri, livelle toriche, livelle sferiche.

4) *Strumenti complessi.* — Squadro graduato, diottra a traguardi, tavoletta pretoriana, livelli ad acqua, livelli a cannocchiale, elisimetri, teodolite, tacheometro normale, tacheometro autoriduttore.

5) *Rilevamenti planimetrici.* — Rilevamento per allineamenti e misure delle distanze. - Rilevamento con squadri semplici e squadri prismi. - Rilevamenti di fabbricati. - Rilevamento con goniometri. - Rilevamento con la bussola. - Rilevamento con la tavoletta pretoriana. - Collegamento fra due stazioni. - Triangolazioni. - Poligonalari. - Calcolo delle coordinate di vertici. - Condizioni di esattezza. - Errori di chiusura angolare e lineare. - Tolleranze catastali. - Compensazioni delle poligonalari. - Misura delle aree (misure dirette in campagna, dal disegno, dalle coordinate dei vertici, con mezzi meccanici). - Divisione dei terreni. - Rettificazione dei confini. - Cenni sulla formazione del Catasto.

6) *Rilevamenti altimetrici*. — Quota di un punto. - Differenza di livello fra due punti. - Livellazione geometrica. - Libretto di campagna. - Livellazione, trigonometrica.

7) *Celerimensura*. — Registri di campagna. - Tavole, abbachi, regoli per la celerimensura. - Strumenti per il calcolo ed il disegno. - Cartografia.

PARTE II. — MECCANICA AGRARIA.

1) *Generalità*. — Scopi e limiti del corso. - Caratteri che differenziano l'attività agraria da quella industriale sotto l'aspetto dell'impiego delle macchine motrici ed operatrici. - Importanza e finalità dell'impiego delle macchine in agricoltura. - Requisiti delle macchine agrarie. - Stato attuale dell'impiego delle macchine nell'agricoltura d'Italia e suoi probabili sviluppi. - Unità, strumenti e metodi di misura del lavoro meccanico. - Classificazione delle macchine agrarie. - L'organizzazione scientifica del lavoro in agricoltura.

2) *I motori agricoli*. — Il motore uomo. - Gli animali domestici impiegati come motore. - Caratteristiche meccaniche e d'impiego dei motori animali nell'agricoltura e limiti di possibilità tecnica e convenienza economica della loro sostituzione con motori meccanici. - Motori meccanici. - Motori idraulici. - Motori eolici. - Motori termici a vapore ed a combustione interna. - Motori elettrici. - Applicabilità dei diversi motori meccanici in agricoltura. - Elementi tecnici per la determinazione del costo di esercizio dei motori meccanici.

3) *Strumenti e macchine per la lavorazione e la preparazione del terreno*. — Importanza agronomica, meccanica ed economica della lavorazione del terreno. - Classificazione dei lavori agrari del terreno. - Strumenti a mano. - L'aratro come macchina operatrice fondamentale dell'agricoltura. - Costituzione dell'aratro. - Classificazione degli aratri. - Dinamica degli aratri. - Trazione degli aratri. - Trazione animale. - Trazione meccanica. - Sistemi di aratura. - Considerazioni tecniche ed economiche sul lavoro di aratura. - I lavori complementari del terreno e le macchine per eseguirli. - Erpici. - Scarificatori. - Estirpatori. - Coltivatori. - Rulli.

4) *Spandiconcimi*. — Caratteristiche dei diversi concimi. - Tecnica del loro spandimento sul terreno. - Spandiletame. - Spandicolaticcio. - Spandiconcimi

per concimi polverulenti. - Verifica e controlli degli spandiconcimi. - Considerazioni tecniche ed economiche sull'impiego degli spandiconcimi.

5) *Seminatrici, piantatrici e trapiantatrici.* — Caratteristiche delle diverse sementi e tecnica della seminazione. - Seminatrici a spaglio. - Seminatrici a righe. - Seminatrici a postarella. - Piantatrici. - Trapiantatrici da riso, da tabacco e da ortaggi. - Verifica e controllo delle seminatrici.

6) *Macchine per la manutenzione delle colture.* — Zappatrici, sarchiatrici, rincalzatrici (semplici e multiple). - Apparecchi per la distribuzione dei prodotti antiperonosporici, anticrittogamici ed antiparassitari.

7) *Macchine per la raccolta dei foraggi, dei cereali, dei tuberi e delle radici.* — Esigenze tecnologiche per la raccolta dei prodotti. - Epoche e tempestività della raccolta. - Strumenti e macchine per la raccolta dei foraggi. - Falciatrici meccaniche. - Macchine da fienagione. - Voltafieno. - Ranghinatori. - Rastrelli. - Caricafieno. - Macchine per la raccolta dei cereali e del frumento in modo particolare. - Raccolta a mano. - Falciatrici con apparecchio a mietere. - Mietitrici semplici. - Mietitrici legatrici. - Mietitrici trebbiatrici. - Mietitrici da granturco. - Considerazioni tecniche ed economiche sulla raccolta dei cereali. - Macchine per la raccolta dei tuberi (patate). - Macchine per la raccolta delle radici (barbabietole).

8) *Macchine per l'interno delle aziende.* — Trebbiatrici (da frumento, riso, orzo, avena, segala). - Sgranatrici da granturco. - Trebbiatrici da semi minuti. - Sgusciatrici. - Pressaforaggi. - Trinciaforaggi. - Sfibratrici. - Insilatrici. - Macchine per la cernita, la pulitura e la selezione dei semi.

9) *Macchine per il sollevamento dell'acqua.* — Importanza del sollevamento dell'acqua per il prosciugamento o l'irrigazione del terreno e per la provvista di acqua potabile. - Macchine che sollevano l'acqua per trasporto e macchine che sollevano l'acqua per azione pneumatica (pompe). - Pompe a stantuffo e loro applicabilità. - Pompe centrifughe e loro applicabilità. - Criteri d'installazione e di esercizio delle pompe centrifughe. - Scelta del motore per il comando delle pompe.

10) *I trasporti agricoli.* — Importanza dei trasporti nell'azienda agricola in relazione alla qualità e quantità dei prodotti da trasportare, alla viabilità ed alla distanza del trasporto. - Trasporti nell'interno dell'azienda (dall'aia ai

campi e viceversa). - Trasporti dall'esterno all'interno dell'azienda e viceversa.
- I mezzi di trasporto (veicoli e motori). - Calcolo del costo dei trasporti.

IDRAULICA E COSTRUZIONI RURALI — *Prof. Livio Zoli.*

I. — IDRAULICA.

Elementi di idrostatica: pressione idrostatica, diagrammi di pressione, spinta su superfici, centro di pressione.

Elementi di idrodinamica generale: definizioni, formula di Leonardo e Castelli, teorema di Bernoulli, formula di Torricelli.

Foronomia: fenomeni dell'afflusso, classificazione delle bocche, formule e coefficienti.

Moto uniforme dell'acqua nei canali: pendenze e velocità, formula di Chézy, sezioni di minima resistenza, resistenze accidentali.

Moto uniforme dell'acqua nei tubi: linee dei carichi, perdite di carico, formula di Darcy, resistenze accidentali; tipi, giunzioni e spessore dei tubi; colpo d'ariete.

Moto dell'acqua nei mezzi filtranti: generalità, filtri, pozzi ordinari e artesiani.

Misura della velocità dell'acqua e della portata.

Provvista dell'acqua per gli usi rurali: sorgenti, pozzi, gallerie filtranti, prese da fiumi e da torrenti, serbatoi.

Irrigazione: sua funzione e utilità nell'agricoltura; conduzione, sollevamento e distribuzione delle acque irrigue.

Bonificazione: generalità; bonifica per scolo naturale e bonifica per sollevamento; bonifica per colmata.

Regolazione della circolazione dell'acqua: affossatura, drenaggio; correzione degli alvei; consolidamento dei terreni franosi.

II. — COSTRUZIONI RURALI.

Cenni sulla resistenza dei materiali: sollecitazioni semplici, carichi di rotura e di sicurezza.

Materiali da costruzione: materiali pietrosi, agglomeranti, legnami, metalli, materiali speciali.

Strutture di fabbrica: fondazioni, muri, solai, volte, tetti, scale, lavori di finimento.

Fabbricati rurali per abitazione; locali principali e accessori; illuminazione ed aerazione degli ambienti.

Fabbricati rurali per il ricovero degli animali: scuderie, stalle, ovili, porcili.

Fabbricati per la conservazione e la manipolazione dei prodotti: fienili, silos, magazzini, rimesse, aie, concimaie.

Fabbricati per le industrie agrarie: cantine, oleifici, caseifici.

Compilazione dei progetti di fabbricati rurali.

INDUSTRIE AGRARIE — *Prof. Pier Giovanni Garoglio.*

ENOLOGIA.

Entità sociale ed economica della produzione vinicola italiana rispetto alla produzione vinicola mondiale. - Distribuzione geografica della produzione in Italia. - Aspetti demografici. - Disciplina viticola in regime corporativo. - Disciplina, nuovi impianti, reimpianti. - Uve da tavola. - Uve a duplice attitudine. - Uva sottratta alla vinificazione per consumo diretto. - Feste dell'uva. - Demografia della produzione. - Disciplina vinicola. - Aggiunte lecite ed illecite ai mosti ed ai vini. - Cantine sociali, enopoli. - Repressioni, frodi. - Legge sui vini di origine pregiata. - Marchio nazionale. - Limite cloruri, solfati, acidità volatile. - Classificazione della produzione vinicola italiana. - Vini da taglio, mezzo taglio, mosti-vini per correttivi, mosti concentrati. - I più moderni sistemi di concentrazione in uso nei vini e nei tagli.

Vini da pasto (comuni e pregiati di determinata origine). - Vini di lusso e speciali (non spumanti e spumanti). - Esportazione dei nostri vini, dati e indirizzi. - Aleatorietà di certi mercati. - Enografia italiana. - Il mistello.

Il grappolo, sua composizione. - Il ciclo di maturazione (quattro periodi). - Indice di maturazione. - Somme delle temperature di vegetazione. - Sintesi fotochimica degli zuccheri. - Ipotesi Bayer. - Formule vecchie e nuove del glucosio e del levulosio. - Curve di maturazione dell'uva. - Singole parti dell'acino, aromi, pruina. - Composizione chimica dei componenti la pruina. - Olii essen-

ziali costituenti gli aromi. - Estrazione industriale, enocianina e sistema Carpentieri. - Studi del Willstatter sulla natura chimica degli antociani e antoxantine, enina e enidina. - Costituzione chimica dei pigmenti dell'uva. - Il mosto, costituzione chimica; glucosio, fruttosio, il pectosio, la pectasi, la pectina. - Sostanze azotate e sostanze minerali, vitamine, enzimi dei mosti. - Gli acidi dei mosti. - Energia acida: l'acido tartarico, malico, ossalico, succinico. - L'acido nitrico dei mosti naturali. - Acido pectico, acido tannico e varie qualità enologiche.

Microbiologia (nozioni generali). - Microbiologia tecnico-agraria e parte riservata alla zimologia nelle industrie rurali. - Ciclo della materia e sua trasformazione microbiologica da Aristotele a Pasteur.

Agostino Bassi e Luigi Pasteur. - Buckner e gli enzimi. - Classificazione degli enzimi. - Ecto, endo-enzimi. - Proeco-enzimi. - Natura dei componenti gli enzimi. - Specificità, azione. - Curva logaritmica dei fenomeni enzimatici e catalitici. - Specificità, azioni. - Ciclo di disseminazione dei saccaromiceti e microrganismi dell'uva in natura. - Studi Pasteur, Chamberland, Muller-Thurgau, Boutroux, Berlese. - Microflora epifittica dell'acino d'uva e del mosto. - Muffe e saccaromiceti (eumiceti) e bacteri (schizomiceti). - Il fenomeno ellissoide, pastoriano, l'anello (velo) *Saccharomyces*, *Pseudosaccharomyces Apiculatus*.

L'*Apiculatus* e discussione critica della fermentazione super-quattro. - *Micodermi*. - *Torulae*. - Le muffe (*penicillium*, *aspergillus*, *mucor*). - *Botrytis cinerea* e « casse » ossidativa. - Gli schizomiceti e il mosto.

Significato biologico della fermentazione alcoolica. - Selezione dei fermenti nei laboratori zimotecnici. - La vitalità dei lieviti di fronte agli agenti fisici (luce, calore, umidità, pressione) e chimici. - (L'arione, l'oligodinamica degli antisettici).

L'azione degli antisettici e acclimatazione ai medesimi. - L'anidride solforosa e sali relativi nella solfitazione (il solfito dell'aldeide e del chetone). - Compiti riservati all'anidride solforosa in vinificazione e nelle pratiche di cantina. - Le sostanze autofare e autogene del Rosensthiel. - Bilancio termico della fermentazione e legge di Hess applicata al calore prodotto nella fermentazione e nella combustione completa dello zucchero. - Meccanismo intimo della fermentazione. - Ipotesi di Harden e Young-Ferrubagh e Schone fino al giorno d'oggi.

- L'esoso fosfato. - L'acido piruvico. - L'aldeide acetica. - Fermentazione alcoolica e influenza del mezzo. - Conclusione.

La composizione chimica del vino. - Locali, vasi vinari, attrezzi. - Formule per il calcolo dei volumi nei tini e nelle botti tonde e ellittiche. - Tini in cemento rivestiti di piastrelle di vetro.

Preparazione alla vendemmia. - La vendemmia. - Diraspatura o no? - Folature. - Rimontaggi. - Correzione ai mosti. - Metodi di sterilizzazione dei mosti (Ferrè-Rosenthal-Barbet). - L'estratto integrale di vinaccia e di uva come correttivo. - Sorveglianza della temperatura di un mosto. - Cure al vino nuovo. - Il governo dei vini da pasto, rifermentazione. - Prova dell'aria e suo significato. - I travasi dei vini e modalità della operazione in cantina. - Colmature. - Filtrazione e vari metodi; calza pasta amianto. - I filtri sterilizzatori. - Le chiarificazioni. - I principali difetti nei vini e loro cura sommaria. - L'analisi enochimica. - Lo sfruttamento razionale dei sottoprodotti viti-vinicoli. - Settore dei grassi, carburante zootecnico. - La potatura secca e potatura verde. - L'olio dei vinaccioli, l'alcool carburante, i panelli mangimi di farina secca.

OLEIFICIO.

Suddivisione delle sostanze grasse dal punto di vista chimico e fisico. - Classificazione, olii grassi di origine vegetale e animale.

Fitosterina e colesterina. - Gliceridi e vari tipi di acidi grassi saturi e non saturi.

Cenni storici sull'industria dell'olio in Italia. - Produzione italiana e produzione mondiale. - Entità del problema in Italia. - Distribuzione della produzione. - Consumo medio di olii per abitante e sintesi del problema corporativo dell'olio. - Legislazione oleicola, distinzione e classificazione degli olii dal punto di vista organolettico e della preparazione. - Olii commestibili, terapeutici, industriali. - Olii tipici. - L'oleificio moderno: raccolta razionale e sana conservazione delle olive. - Brucatura, abbacchiatura. - L'olivaio, frantoio, macine a macelli, frantumatrice. - Presse e strettoi. - Presse idrauliche e loro funzionamento. - Fiscoli, gabbie metalliche. - Saltino chiaritoio. - Piatto o nappo. - Separatore e centrifughe (discussione).

Purificazione e cure dell'olio. - Mosto, decantazione, filtrazione. - Raffinazione, neutralizzazione, decolorazione, deodorazione. - Le sanse. - Sfruttamento

integrale (metodo al frullino e per solvente). - Le olive da tavola. - Preparazione. - Sostanze chimiche e saggi aromatici dei principali olii.

CASEIFICIO.

Il latte. - Proprietà fisico-chimiche del latte. - Batteriologia del latte. - Muffe. - Analisi del latte. - Modulo di verbale di prelevamento per campioni di latte. - Purezza biologica del latte. - Adulterazioni e sofisticazioni del latte. - Alterazioni, difetti e malattie batteriche del latte. - Produzione e commercio del latte. - Legislazione sulla igiene del latte. - Produzione e commercio del latte. - Burrificazione. - Acidi grassi del burro. - Il formaggio. - Fabbricazione dei principali formaggi.

SELVICOLTURA GENERALE — *Prof. Aldo Pavari.*

PARTE PRIMA.

- 1) La selvicoltura e le caratteristiche della produzione forestale. - Importanza della selvicoltura dal punto di vista idrogeologico ed economico.
- 2) Cenni di ecologia forestale. - Relazioni tra l'ambiente fisico e la foresta. - Clima. - Zone climatico forestali. - Distribuzione altimetrica. - Edafismo.
- 3) Influenza della foresta sugli elementi del clima e sul suolo.

PARTE SECONDA: CARATTERI CULTURALI E COMPORTAMENTO DELLE SPECIE FORESTALI.

- 1) Esigenze di luce. - Acqua. - Calore. - Esigenze nutritive. - Classi di fertilità.
- 2) Portamento. - Morfologia del tronco, della chioma e del sistema radicale.
- 3) Facoltà di associazione. - Concorrenza.
- 4) Accrescimento e sue leggi. - Accrescimento longitudinale, diametrico e di volume.
- 5) Longevità. - Potere miglioratore e fertilizzante. - Funzione della copertura morta. - Temperamento delle specie forestali.
- 6) Riproduzione sessuale e agamica. - Fecondazione. - Produzione dei semi, disseminazione, rinnovazione naturale. - I vari modi di riproduzione agamica. - Gemme avventizie, proventizie e sussidiarie. - Talee. - Propaggini.

PARTE TERZA: FORME DI GOVERNO E DI TRATTAMENTO DEI BOSCHI.

- 1) Fustaia. - Ceduo. - Ceduo composto. - Consociazione del bosco con la coltura agraria. - Boschi coetanei e disetanei, puri e misti.
- 2) Le fustaie a taglio raso, a tagli successivi, a taglio saltuario. - Fustaie da dirado e a gruppi, fustaie a due piani, fustaie con riserve.
- 3) I cedui coetanei e disetanei od a sterzo. - Tecnica culturale.
- 4) I cedui composti. - La matricinatura con resinose. - Le conversioni dei cedui in cedui composti e in fustaie.

PARTE QUARTA: I TAGLI INTERCALARI.

- 1) Sfollamenti. - Sterzature. - Diradamenti. - I vari sistemi di diradamento e loro applicazioni; periodicità e intensità dei diradamenti.
- 2) Produzione e raccolta dei semi. - Impianto e coltura dei vivai forestali. - Semine e piantagioni a dimora.

PARTE QUINTA.

- 1) Breve descrizione delle regioni forestali italiane, dei corrispondenti tipi di bosco e delle principali specie forestali. - Cenni sui rimboschimenti.
- 2) Il problema forestale italiano nei rapporti con quello della montagna e con l'autarchia nazionale.

BACHICOLTURA E APICOLTURA — Prof. Vincenzo Baldasseroni.

1) BACHICOLTURA:

- Cenno storico sulla bachicoltura in Italia.
- Nozioni di Anatomia e Fisiologia sulla *Sericaria mori*.
- Morfologia dell'uovo, fecondazione e sviluppo embrionale.
- Conservazione del seme (uova). - Incubazione.
- Morfologia e fisiologia della larva della *S. mori*.
- Allevamenti del baco da seta; vari tipi di allevamento.
- Norme per un allevamento razionale. - Allevamenti estivi. - Allevamenti estivo-autunnali.

Raccolta di bozzoli (sbozzolatura), stufatura e commercio dei bozzoli.
Sfarfallamento. - Allevamenti per riproduzione.

Metodi di selezione delle farfalle. - Produzione industriale e produzione cellulare del seme. - Manipolazione e commercio del seme.

Commento alle disposizioni legislative in materia.

Malattia del baco da seta e suoi parassiti e predatori.

2) APICOLTURA:

Nozione di anatomia e fisiologia sull'ape. - La società delle Api. - Cenno storico sullo sviluppo dell'apicoltura. - Apicoltura villica e apicoltura razionale. - Arnia, Arnio a telaio mobile: vari tipi. - Uso dei fogli cerei e dei favi artificiali.

Trattamento degli Alveari. - Sciamatura naturale e artificiale. - Raccolta del miele e cura all'apiario durante e dopo di essa. - Apicoltura nomade. - Sue caratteristiche.

Malattia delle api. - Parassiti e predatori delle api.

Sguardo allo stato attuale dell'apicoltura in Italia e sua possibilità di sviluppo.

IDROBIOLOGIA E PESCOLTURA — Prof. Vincenzo Baldasseroni.

Le acque continentali. - Torrenti, fiumi, laghi, stagni, paludi.

Cenno sulle acque sotterranee. - Azione fisico-chimica delle acque e fenomeni conseguenti.

Le acque dolci e loro caratteri fisici e chimici.

La fauna d'acqua dolce: ipotesi sulla sua origine. - Limnobia. - Planton. - Bentos.

Nozioni d'anatomia e fisiologia dei pesci con speciale riguardo ai Teleostei.
Pescicoltura naturale e piscicoltura artificiale; finalità e vallicoltura.

Problemi della piscicoltura in bacini artificiali (impianti idro-elettrici, ecc.).

Delle più comuni malattie dei pesci.

Commento biologico al Testo Unico delle leggi sulla pesca.

Pesca e piscicoltura attuale nelle acque interne d'Italia: loro possibilità di sviluppo e di produzione in regime autarchico.

PRINCIPI DI DIRITTO AGRARIO E LEGISLAZIONE RURALE — Prof.
Gastone Bolla.

Nozioni generali e preliminari sul diritto; sulle persone; sui beni; sui rapporti obbligatori e di garanzia.

PARTE PRIMA: A) *Premesse:*

1) L'agricoltura come forma tipica di produzione ha una propria disciplina giuridica che si sviluppa parallela al processo economico.

2) Presupposti del fenomeno giuridico-agrario:

a) Presupposti di *fatto*:

1° la terra utilizzabile agrariamente;

2° un ceto di persone disposte ad utilizzarla.

b) Presupposto *politico*: l'interesse pubblico e privato all'uso e al godimento della terra e degli elementi essenziali per la produzione agraria; ed il contrasto tra i due interessi;

c) Presupposto *giuridico*: il fenomeno della destinazione e dell'organizzazione dei beni quali strumenti della produzione agraria (mezzi subiettivi o personali, le persone soggetti della produzione, e mezzi obbiettivi, la terra ed il fondo istruito come tipo aziendale).

3) Nozione di diritto agrario:

a) Lo studio del diritto agrario come sistema si parte dalla determinazione dell'oggetto che è chiamato a disciplinare: l'espressione diritto agrario può essere intesa in senso *ampio* ed in senso etimologico o *specifico*.

b) Nel primo significato la disciplina ha per oggetto la tutela della *produzione agraria*; rientrano quindi nel suo ambito tutti i rapporti di diritto pubblico e di diritto privato pertinenti al fenomeno della produzione terriera.

c) Nel secondo significato esso regola la condotta delle persone e l'uso dei beni (soggetti ed oggetti dell'attività agricola).

d) Metodo di studio: Il diritto agrario è un prodotto storico. - Il suo studio deve esser condotto con metodo induttivo che serve a porre in evidenza lo speciale atteggiamento degli istituti in confronto del diritto comune. - La natura dei fatti e l'originalità del fenomeno giuridico agrario. - Criteri propri

del differente spirito e del « modo » rurale (richiami alle dottrine degli agrimensori romani; alle enunciazioni del Serpieri e del Vivante).

B) *La disciplina giuridica della produzione agraria nel tempo e nello spazio. - Nuovi caratteri in dipendenza dell'Ordine corporativo e dei suoi presupposti; criteri che la ispirano: libertà, professionalità, organizzazione dei mezzi produttivi per fini pubblici e privati.*

C) *Le fonti normative del diritto agrario nella loro gerarchia:*

Consuetudini.

Leggi speciali.

Statuti.

Fonti di diritto sindacale e corporativo (contratti collettivi. - Norme corporative. - Accordi sindacali).

Codici: civile, penale, processuale, finanziario.

Tendenza all'unificazione di tali norme. - Nuove esigenze determinate dalla revisione della codificazione nazionale.

Necessità di una legge organica.

PARTE SECONDA: A) *Il suolo agrario (la terra utilizzabile agrariamente):*

Proprietà fondiaria (si qualifica dalla destinazione):

Oggetto.

Acquisto.

Perdita.

Estensione (sopraluogo, sottosuolo, suolo, richiamo alle leggi speciali).

Limiti di carattere pubblico (richiami al progetto di Codice Civ. Libro II e alle leggi speciali).

Limiti di carattere privato (rapporti di vicinato, rinvio).

Elementi costitutivi del suolo:

a) acque (richiamo alle leggi speciali);

b) boschi (richiami alle leggi speciali);

c) diritti sul suolo (catasto e pubblicità - richiami a leggi speciali).

B) *Fondo istruito (unità economica e giuridica. - Si qualifica dall'organizzazione funzionale):*

- 1) Fondo e processo economico della produzione agraria.
- 2) Discriminazioni terminologiche (Locus, ager e fundus nelle fonti romane e nel Digesto; terreno, unità fondiaria, fondo nel linguaggio delle leggi e della legislazione speciale (legge per il riordinamento degli usi civici e legge sulla bonifica integrale). - Carta della mezzadria. - Art. 30 Progetto Codice Civile, Libro II.

3) Concetto di fondo:

- a) Fondo come unità economica (definizione Serpieri).
- b) Fondo come unità giuridica (art. 2, Libro II, pr. C.C.). - Il fondo nella dottrina delle cose. - Momento qualificativo: la riunione di più elementi per un determinato scopo economico che imprime ad essi un carattere unitario. - Inizio e fine del fondo. - Effetti. - Intervento della pubblica amministrazione (cfr. art. 30, Libro II, progetto Codice Civile e Legge bonifica integrale).

c) Nozione tecnico-giuridica del fondo: complesso organico e funzionale qualificato dallo scopo di produrre permanentemente. - Definizione di Ulpiano.

d) Il fondo è la sede di fenomeni tipici della produzione agraria (tecnici, economici, giuridici, finanziari, sociali). - Cenni storici del fondo. - Roma, Medioevo, epoche successive. - Il fondo nell'Ordinamento corporativo. - Ragioni che reclamano la tutela della sua integrità. - Orientamento in tal senso della legislazione francese, austriaca, germanica, svizzera (Sec. XIX e Sec. XX). - Tutela del complesso nei suoi caratteri ontologici, economici, giuridici e funzionali. - Interesse pubblico e privato del fondo come Ente produttore e cioè in rapporto alla produzione, alla famiglia, alla Nazione. - Il fondo istituto di diritto privato.

4) Struttura del fondo:

a) Interna:

1° Premesse. - Gli elementi del fondo secondo la legislazione positiva. - Legge bonifica integrale. - Carta della Mezzadria. - Codice Proc. Civile (progetto preliminare artt. 535 e 539).

2° Elementi personali: Le persone soggetti dell'attività agricola. - Categorie storiche. - Categorie sindacali. - Professionalità. - Posizione. - Gerarchia. - Funzione del Lavoro. - Responsabilità. - Collaborazione dei fattori entro l'azienda.

3° Elementi materiali ed immateriali: Il fondo in quel rapporto che qualifica il titolo della gestione; i mezzi strumentali della produzione; i rapporti di credito e di debito inscindibilmente connessi con l'azienda. - Rapporti tra suolo, parti e pertinenze. - Relatività della classificazione. - Separabilità. - *Salva substantia*. - Fondo ed azienda agraria.

b) Limiti esterni del fondo.

Confini, chiusura del fondo (limiti, diritto di caccia) rapporti di vicinato tra fondi. - Servitù prediali. - Consorzi volontari o coattivi.

Figura giuridica del fondo (insufficienza della figura dell'*universitas facti* — *universitas juris*? o istituzione secondo la teoria del Ferrara?).

5) Uso e godimento del fondo:

Diretto (gestore proprietario). - Proprietario e titolare della gestione. - Poteri. - Responsabilità.

Indiretto (gestione mediata di persona diversa dal proprietario, esempio: enfiteuta, affittuario, amministratore giudiciale o in ordine a provvedimento sindacale. - Singolo o collettivo).

Forme di gestione a contenuto reale: enfiteusi; colonia perpetua; usufrutto. - A contenuto personale: affitto; affitto collettivo; colonia; mezzadria; partecipazione; limitato al bestiame (*soccida*).

6) Il fondo e l'azienda agraria, come oggetti di diritto, nei progetti di Codice Civile e di Procedura Civile.

Possesso del fondo. - Frutti. - Migliorie. - Diritto di ritenzione.

Usufrutto d'azienda (artt. 160-161 e 116 Libro II Pr. C. C.).

Trasferimento del fondo e azienda agraria *mortis causa* (artt. 329 e 328 Libro III Pr. C. C.).

Pegno dell'azienda agricola.

Aziende demaniali e forestali (art. 130 e segg. L. 30 dicembre 1923).

Il fondo e l'azienda agraria nell'esercizio del credito agrario (cfr. L. 29 luglio 1927 e seguenti).

PARTE TERZA: *I prodotti*:

La produzione e i prodotti nella legislazione medioevale e statutaria. - La tutela nell'Ordine corporativo in funzione dell'autarchia.

I prodotti come cose e come merci.

La produzione e i prodotti nel vigente Codice Penale.

La legislazione speciale relativa alle singole colture (grano, riso, tabacco, castagneti, piante officinali, ecc.).

Il regime sanzionatorio contro le frodi.

L'organizzazione corporativa dei produttori.

- a) piani di cultura (testo legislativo sulla vitivinicoltura);
- b) consorzi di produttori;
- c) gli ammassi e la vendita collettiva dei prodotti;
- d) credito e prodotti.

PARTE QUARTA: *Considerazioni conclusive.*

TECNICA DELLA BONIFICA — *Prof. Manfredi De Horatiis.*

DOTTRINA DELL'ARTE BONIFICATORIA.

Eventualità, ragione e senso della bonifica idraulica dei terreni agrari. - Estrazione dell'acqua dai terreni agrari. - Concentrazione, smistamento e conduzione ai recipienti degli scoli di bonifica. - Eventuale sollevamento degli scoli da bonifica. - Teoria della bonificazione dei terreni agrari per colmata. - Colmate regolate. - Colmate a fiume aperto e colmate speciali. - Colmate di monte.

QUESTIONI VARIE IN ORDINE ALLA BONIFICAZIONE DEI TERRENI AGRARI.

Franco di vegetazione e franco di bonifica. - Calo dei terreni di bonifica. - Integrazione della bonifica idraulica: bonifica integrale. - Economicità della bonifica integrale. - La bonifica integrale nei riguardi sociali e autarchici.

CULTURA MILITARE — *Prof. Vincenzo Baldasseroni.*

ANNO PRIMO:

Il valore dell'insegnamento della cultura militare nelle scuole.

La guerra come fenomeno politico-sociale.

Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra 1914-18 ed in relazione alle tre forze armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno Stato moderno (importanza del problema demografico).

Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione di organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno Stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra.

Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa.

Il comando unico delle Forze armate e nella guerra di coalizione.

La fine della guerra: smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

ANNO SECONDO:

Fattore morale ed efficienza delle Forze armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane ed in Regime Fascista:

La Milizia volontaria per la sicurezza nazionale.

I Sindacati e le corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione.

Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro forze armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare italiano terrestre, navale, aeronautico. - Il servizio delle informazioni militari.

Quadro generale del potenziamento delle forze armate sotto il segno del Littorio.

La guerra italo-etiopica: sua organizzazione e condotta dinamica. - Azione delle varie forze armate.

Le forze armate coloniali italiane. - La Marina e le Colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

PROGRAMMI DI INSEGNAMENTO
DEL CORSO DI SPECIALIZZAZIONE
IN AGRICOLTURA COLONIALE 1937-38

BIOGEOGRAFIA — *Prof. Raffaele Ciferri.*

1. Le grandi regioni climatiche del globo con speciale riguardo a quelle subtropicali, tropicali ed equatoriali. - I fattori dell'ambiente biogeografico coloniale. - Rapporti fra biogeografia e geografia economica.
2. Le grandi zone climatiche, geologiche, edafiche, fito-zoo-antropogeografiche; le grandi divisioni etnologiche; le grandi endemie ed epidemie dell'Africa.
3. L'ambiente biogeografico dell'Africa Italiana.
4. Fisiografia, climatologia e meteorologia, geologia e pedologia, antropologia ed etnologia della Libia e dell'A. O. I. Le forme fondamentali di vita in rapporto all'ambiente biogeografico e l'ambiente biogeografico in rapporto alla colonizzazione.

AGRICOLTURA — *Prof. Isaia Baldrati.*

1. Acclimatamento, attitudini e limiti di variabilità delle piante, limiti economici della adattabilità.
2. Clima tropicale e subtropicale; funzione dei valori climatici nella formazione del suolo agrario.
3. Sistemi culturali tradizionali indigeni; sistemi pastorali e forme varie di godimento fondiario.
4. Effetti superficiali e profondi delle piogge. La degradazione del suolo.
5. La coltivazione delle principali piante alimentari, feculifere, ortensi, fruttifere, oleifere, tessili, saccarifere, cauccifere, da prodotti nervini, concianti, coloranti, da spezie o droghe alimentari, da essenze ecc.

ZOOTECNIA — *Prof. Renzo Giuliani.*

1. L'industria zootecnica nelle colonie: specie allevate, sistemi di allevamento e fattori che la ostacolano.

2. I problemi della produzione foraggera, dell'acqua, delle malattie del bestiame.

3. Le principali malattie infettive ed infestive: loro profilassi e cura.

4. L'indirizzo zootecnico da seguire nelle colonie: scelta delle razze e dei metodi di riproduzione e di allevamento. Norme per l'importazione degli animali nelle colonie: acclimazione e acclimatemento.

5. Le principali razze ovine e caprine, bovine, equine, camelide, ecc. allevate nelle colonie con particolare riguardo alla Libia ed all'A. O. I.: tecnica dei vari allevamenti.

6. Conservazione e trasformazione dei prodotti zootecnici nelle colonie.

TECNOLOGIA E INDUSTRIE RURALI — *Prof. Antonio Ferrara.*

1. Classificazione tecnologica dei prodotti agrari tropicali e subtropicali. Importanza della industrializzazione dei prodotti agrari nell'Africa Italiana. Caratteristiche fondamentali delle attuali industrie rurali indigene e dei colonizzatori e loro prevedibile sviluppo.

2. Tecnologia e industrie derivate dei prodotti di origine vegetale (alimentari, feculiferi, saccariferi, alcoolici, nervini, spezie e droghe alimentari, tessili, grassi, essenze ed olii volatili, gomma elastica, sostanze coloranti e tan-nanti, prodotti narcotici ed oppiacei, ecc.).

3. Tecnologia e industrie derivate dai prodotti di origine animale (carne, latte e derivati, miele, pelli, lane, peli, piume, zibetto, cera, di api, ecc.).

ECONOMIA AGRARIA — *Prof. Armando Maugini.*

1. Economia agraria indigena e colonizzazione metropolitana: caratteristiche ed importanza diversa nei paesi tropicali e subtropicali.

2. Economia agraria indigena: aspetti politici, economici e tecnici e sua evoluzione. Regime fondiario e cenni di diritto islamico ed etiopico. L'economia agraria indigena dell'Africa Italiana e l'evoluzione da essa subita.

3. Colonizzazione metropolitana: capitalistica e di popolamento. Consorzi ed Enti. Problemi della colonizzazione metropolitana: costituzione dei demani di terra, della fornitura dei capitali, del lavoro, delle trasformazioni fondiarie, ecc. L'ordinamento economico dell'azienda agraria; la scelta dei mezzi di fertilizzazione, della combinazione culturale, dei modi di trasformazione dei

prodotti, ecc. I rapporti tra le persone concorrenti alla produzione. La colonizzazione metropolitana nell'Africa Italiana e gli sviluppi da essa raggiunti.

4. Rapporti fra colonizzazione metropolitana ed economia agraria indigena, fra economia della metropoli e quella dei territori coloniali in generale ed in particolare per l'Africa Italiana.

ENTOMOLOGIA AGRARIA — *Prof. Alfonso Chiaromonte.*

1. Gli insetti come una delle cause limitanti della produzione agraria nei paesi tropicali e subtropicali e criteri generali di difesa. Provvedimenti fitopatologici presi dai diversi paesi colonizzatori.

2. Grylloblattoidea, Blattoidea (cenni). Isoptera. Phasmoidea, Mantoidea (cenni). Orthoptera. Embioptera, Dermaptera, Zoraptera, Corrodentia, Mallophaga, Perlaria, Ephemeroptera, Odonata (cenni). Thysanoptera, Hemiptera. Anoplura, Neuroptera, Mecaptera, Trichoptera (cenni). Lepidoptera. Coleoptera. Strepsiptera. Hymenoptera (cenni). Diptera. Siphonaptera (cenni).

Di ciascun ordine saranno trattate le specie più dannose alle piante illustrate nel corso di Agricoltura e per ciascuna saranno indicati i possibili mezzi di lotta.

PATOLOGIA VEGETALE — *Prof. Luigi Puecher Passavalli.*

1. Le malattie predominanti nei paesi tropicali e subtropicali: danni cagionati alle colture dai fattori inorganici dell'ambiente e dai parassiti vegetali e particolarità dei mezzi di lotta.

2. Malattie prodotte da cause inorganiche. Malattie prodotte da Virus o virosi. Malattie prodotte da Schizomiceti o batteriosi. Malattie prodotte da funghi o micosi. Malattie prodotte da Ficomietti, da Ascomietti, da Deuteromiceti e da Basidiomiceti. Fanerogame parassite.

Di ciascun gruppo saranno trattate le malattie più gravi alle piante illustrate nel corso di Agricoltura e per ciascuna saranno indicati i possibili rimedi.

SELVICOLTURA — *Prof. Alessandro De Philippis.*

1. Compendio di Selvicoltura ecologica e generale. La foresta e l'ambiente: reciproche azioni e reazioni. Caratteri culturali delle specie forestali. Forme

di governo e trattamento dei boschi. Operazioni colturali durante il ciclo di vita del bosco.

2. Selvicoltura subtropicale e particolarmente mediterranea: aspetti e problemi; le principali specie arboree forestali indigene e introdotte.

3. Selvicoltura tropicale: caratteristiche generali con riferimento alla A. O. I.; alcune specie arboree forestali meglio conosciute.

IGIENE COLONIALE — *Prof. Enrico Persano.*

1. Climatologia medica dei paesi caldi con particolare riguardo all'Africa Italiana. Azione dei climi caldi sull'organismo. Acclimatazione e suoi rapporti con la colonizzazione.

2. Cenni sui microrganismi e loro funzione sulla genesi delle infezioni: profilassi.

3. Malattie infettive e parassitarie più comuni dei paesi caldi: misure di protezione e difesa.

4. Igiene dell'abitazione, dell'alimentazione, del vestiario, della persona e del lavoro.

5. Brevi note di pronto soccorso.

MECCANICA AGRARIA — *Prof. Giovanni Vitali.*

1. Mano d'opera e macchine nell'agricoltura coloniale. Forze motrici, carburanti succedanei al petrolio e suoi derivati disponibili nelle colonie.

2. Macchine per la messa a coltura del terreno, per la trivellazione dei pozzi, per il sollevamento dell'acqua, ecc.

3. Attrezzatura meccanica delle grandi aziende coloniali a carattere capitalistico-industriale e delle aziende agricole di colonizzazione a carattere contadino-familiare; scelta delle macchine occorrenti.

4. Metodi di lavorazione del terreno ed attrezzi agricoli indigeni; indagini per l'introduzione di razionali attrezzi rurali e scelta di macchine per la raccolta e la prima lavorazione dei prodotti agricoli presso gli indigeni e per le loro industrie rurali.

5. I trasporti agricoli nelle colonie ed i mezzi per eseguirli.

LAUREATI E DIPLOMATI

NELL'ANNO ACCADEMICO 1936-1937

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

- ARETINI Walter, *Lo sconto cambiario*, voti 102/110.
- BAGLIONI Tito, *Il reato continuato*, voti 92/110.
- BARTOLETTI Francesco, *La prescrizione in materia di imposte dirette*, voti 78/110.
- BASSI Ugo, *Poteri della Corte di Cassazione in tema di erronea interpretazione dei contratti*, voti 82/110.
- BELLESI Vinicio, *Le detrazioni in materia di imposta di ricchezza mobile*, voti 85/90.
- BENDINELLI Dino, *L'importanza del petrolio nell'economia mondiale*, voti 105/110.
- BENEDETTO Umberto, *Il pensiero e l'azione di Scipione de Ricci nella dottrina e nella legislazione ecclesiastica della seconda metà del secolo XVIII*, voti 110 e lode e stampa.
- BERNABÒ Francesco, *La prescrizione delle imposte dirette con speciale riguardo all'imposta di ricchezza mobile*, voti 99/110.
- BETTINI Luigi, *La manifestazione della volontà testamentaria*, voti 100/100.
- BIACIONI Battista Carlo, *L'individuo e lo Stato*, voti 66/110.
- BLOTTA Pasquale, *Il pubblico ministero nelle controversie del lavoro*, voti 110/110.
- BUSSETTI Marco Giovanni, *La conversione della rendita*, voti 86/110.
- CALÒ Alfredo, *L'arbitrato pontificio*, voti 110/110 e lode.
- CAROSELLI Raffaella, *Fondamento etico e giuridico dell'imposta*, voti 100/100.
- CAVAZZUTI Pietro, *Quali siano le controversie compromettibili in arbitri*, voti 92/110.
- GERULLI Giorgio, *Il potere ereditario in Germania*, voti 100/110.
- CESARONI Alberto, *La risoluzione del contratto d'impiego a tempo indeterminato*, voti 99/110.

- CIABATTI Enzo, *La promulgazione delle leggi*, voti 92/110.
- CIABATTI Leonardo, *L'arbitro conciliatore*, voti 102/110.
- CIGNA Antonio, *Mandato e procura irrevocabile*, voti 110/110.
- DAINELLI Luca, *Il Diritto internazionale*, voti 105/110.
- DE CICCO Pasquale, *La banca d'emissione in Italia. Storia dal principio ai giorni nostri*, voti 93/110.
- DE FRANCO Vincenzo, *Il P. M. attore nel processo civile. Casi in cui può agire e definizione dei suoi poteri in tali casi*, voti 95/110.
- DEL GUASTA Alberto, *La vendita commerciale di Genus*, voti 110 e lode e stampa.
- D'ERRICO Cesare, *L'imposta sui redditi di ricchezza mobile delle Società anonime in alcune questioni controverse*, voti 75/110.
- D'ERRICO Filippo, *Il diritto successorio delle persone giuridiche private*, voti 110 e lode e stampa.
- DI LALLO Guglielmo, *Condizioni agrarie della provincia di Chieti*, voti 100/110.
- FASCIANO Mario, *Il concetto di reddito imponibile nell'imposta di ricchezza mobile*, voti 88/110.
- FERRUCCI Natale, *I controlli del Prefetto e della Giunta amministrativa sulle amministrazioni Comunali e Provinciali*, voti 88/110.
- FISCHER Edoardo, *Territorio e popolazione nelle colonie italiane*, voti 92/110.
- GALLO Carmine, *Personalità e territorialità della legge economica*, voti 110 e lode su 110.
- GAMBASSI Ulderigo, *Le condizioni economico-agrarie del Casentino in particolar riguardo alla montagna*, voti 110 e lode e stampa.
- GARBARI Egildo, *La dottrina come fonte del diritto canonico*, voti 90/110.
- GATTI Giulio, *I governi di fatto in diritto internazionale*, voti 88/100.
- GAZZINI Giuseppe, *La confessione degli incapaci*, voti 107/110.
- GESMUNDO Fulvio, *Il matrimonio condizionato*, voti 110 e lode su 110.
- GHERARDINI Olga, *La sofferenza della cambiale non scaduta e la posizione giuridica degli obbligati*, voti 106/110.
- GIANNONI Giacomo, *Lo Stato italiano ed il Partito Nazionale Fascista*, voti 84/110.
- GIBELLI Vittorio, *Cause d'estinzione dei trattati*, voti 90/110.
- GORETTI Maria, *Aspetti e problemi dell'inattività della parte nel processo civile agli effetti probatori*, voti 110/110.

- GORIAN Bruna, *Le norme giuridiche dal punto di vista della loro sanzione*, voti 90/110.
- GUASTI Primo, *Limiti entro i quali l'atto pubblico fa piena prova fino a querela di falso*, voti 105/110.
- HEILPERN Paolo, *La natura giuridica del contratto di noleggio marittimo*, voti 77/110.
- LAZZARO Riccardo, *Effetti civili patrimoniali delle sentenze ecclesiastiche in tema di nullità matrimoniali*, voti 93/110.
- LAZZERINI Augusto, *La podestà regolamentare degli Enti*, voti 99/110.
- LEONCINI Luigi, *Il regolamento di procedura della Corte permanente di giustizia internazionale nella pratica e nella Giurisprudenza della Corte stessa*, voti 110 e lode e stampa.
- LOI Cristina, *In tema di limitazioni legali della proprietà in Diritto romano*, voti 106/110.
- LORENZI Giorgio, *Aspetti finanziari della disciplina giuridica italiana per la difesa della Lira*, voti 95/110.
- MACAUS Giovanni, *La riforma agraria in Jugoslavia*, voti 110/110.
- MAGNI Rodolfo, *Valore probatorio dei libri commerciali a favore del commerciante*, voti 99/110.
- MARIANI Renato, *Il problema del bracciantato in economia corporativa*, voti 110/110.
- MARINI Marino, *La espropriazione per pubblica utilità*, voti 104/110.
- MAZZANTI Manlio, *Le pronunzie interlocutorie nel giudizio arbitrale*, voti 110/110.
- MEINI Renzo, *La condizione giuridica degli indigeni delle colonie di diretto dominio africano*, voti 82/110.
- MESSERI Omero, *L'evento nel reato*, voti 100/110.
- MINOCCHERI Olinto, *Estinzione degli Stati nel diritto internazionale*, voti 110 e lode e stampa.
- MORELLI Sergio, *La costruzione filosofica giuridica degli obblighi primari e secondari*, voti 88/110.
- MORI Renato, *Le cauzioni giudiziarie*, voti 110 e lode.
- NAVARRA Giuseppe, *La lettera missiva*, voti 110 e lode e stampa.
- NEMES Emerico, *L'amministrazione giudiziale del fondo agrario*. Voti 85/90.

- NICCOLAI-LAZZERINI Antonio Corbizzo, *Le idee economiche di John Ruskin*, voti 90/110.
- NUTI Giampiero, *La nozione dell'ordine pubblico nel diritto internazionale privato*, voti 100/110.
- PASCUCCI RIGHI Carlo, *Il pensiero sociale e politico di G. Giacomo Rousseau*, voti 95/110.
- PETRUCCI Gian Paolo, *L'evento nell'omicidio colposo e preterintenzionale*, voti 99/110.
- PIAZZA Paolo, *La perenzione nei giudizi di impugnativa*, voti 100 e lode.
- PIZZAMIGLIO Anna, *La revoca e la risoluzione della donazione*, voti 106/110.
- REMASCHI Giovanni, *Il contenuto del testamento*, voti 110 e lode.
- RIZZINI Vera, *Il lavoro della donna e la sua protezione legale*, voti 105/110.
- ROMANELLI Pietro, *La concezione sociale del lavoro e della proprietà nel regime Fascista*, voti 90/110.
- ROMANELLO Antonio, *La surrogazione nella esecuzione*, voti 77/110.
- SACCO Giuseppe, *Ordinamento giuridico della Libia*, voti 96/110.
- SALIS Ottavio, *Il diritto delle minoranze nelle Società per azioni*, voti 102/110.
- SAMBO Marco, *Norma ed accordo economico collettivo nel diritto vigente*, voti 110 e lode.
- SANTARLASCIO Scipione, *Sui limiti della nozione di controversia compromettibile in arbitri*, voti 90/110.
- SCATIZZI Prospero, *La condanna del soccombente nelle spese e ai danni nell'ipotesi di lite funeraria*, voti 75/100.
- SIGHICELLI Giovanni, *Regime giuridico dell'auto veicolo*, voti 110/110.
- SPINETTI Luigi, *Regolamento giuridico del conflitto nel Chaco fra Bolivia e Paraguay*, voti 85/110.
- TADDEI Paolo, *Natura giuridica del contratto in mezzadria*, voti 70/110.
- TANCREDI Tancredi, *Il potere di rappresentanza dell'agente di assicurazioni*, voti 90/110.
- TODESCHINI Fabio, *Concezione di uno stato latino*, voti 105/110.
- TORALDO DI FRANCIA Antonio, *Il diritto di legazione attivo e passivo della Santa Sede, con speciale riferimento alla controversia di Ems*, voti 110 e lode.
- TOSI Pier Carlo, *Il progetto per la pace perpetua di Kant, con osservazioni e raffronti dei tempi moderni*, voti 85/110.

TREVISAN Alessandro, *La riforma del processo monitorio secondo il R. D. 7 agosto 1936*, voti 110 e lode.

VILIGIARDI Oreste, *L'intervento in causa in grado di appello*, voti 110/110.

VILLORESI Mario, *Potere di rettifica della cassazione civile*, voti 97/110.

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

ALBERTI Gilberto, *Il concetto di reddito imponibile con particolare riguardo all'imposta di ricchezza mobile*, voti 99/110.

AMMANNATI Eraldo, *La tassa di circolazione sugli autoveicoli*, voti 99/110.

ANTONI Tito, *Il controllo sindacale nelle Società anonime*, voti 93 su 110.

ATTALLA Antonio, *La clausola della Nazione più favorita negli scambi attuali*, voti 95/110.

BAGNOLI Antonio, *La politica granaria italiana*, voti 92 su 110.

BALESTRI Giovanni, *Il soggetto dell'imposta di ricchezza mobile*, voti 85/110.

BARBATA Ignazio, *La riforma dell'accertamento dei redditi mobiliari*, voti 94/110.

BARELLI Alfredo, *Gli effetti economici dell'imposta di successione*, voti 97/110.

BAZZIGALUPPI Carlo, *La riforma bancaria in Italia con l'avvento del Fascismo e i riflessi nell'economia corporativa*, voti 86/110.

BERNARDINI Bernardino, *La concezione della politica economica nell'800 e quella attuale*, voti 106/110.

BERNI Giorgio, *L'assegno sbarrato nel diritto cambiario*, voti 90/110.

BERTINI Umberto, *Le prove nel campo della imposizione diretta di ricchezza mobile*, voti 93/110.

BIANCHI Leonardo, *L'assegno per viaggiatori (turistico)*, voti 86/110.

BIANCHINI Renato, *Del sistema compensativo nei pagamenti internazionali — clearing e compensazioni private*, voti 90/110.

BICHI Alberto, *La doppia imposizione nel campo internazionale*, voti 100/110.

BISÀ Gino, *La moneta nelle colonie — politica monetaria coloniale italiana —*, voti 92/110.

BLOCH Dorothea, *Il commercio petrolifero polacco*, voti 88/110.

- BOSSI Valentino, *La società a garanzia limitata*, voti 95/110.
- BRACCO Giulio, *Le riserve delle società commerciali e l'imposta di ricchezza mobile*, voti 80/110.
- BUCELLI Marino, *I finanziamenti dell'agricoltura*, voti 90/110.
- CALZOLARI Alberto, *La politica dei salari*, voti 97/110.
- CAMERINI Fabio, *La figura giuridica del capitano di nave*, voti 92/110.
- CAMPIONI Ferruccio, *I contributi sindacali in genere ed in particolare quelli della Confederazione Nazionale Fascista dei commercianti*, voti 100/110.
- CAPACCI Massimiliana, *Imperialismo economico giapponese*, voti 102/110.
- CAPELLO Maria, *La esclusione dei soci dalle società commerciali*, voti 100/110.
- CAPPELLINI Giuseppe, *La politica italiana della canapa*, voti 102/110.
- CARRETTI Antonino, *La funzione degli enti parasindacali nella assicurazione contro le malattie*, voti 80/110.
- CECCARELLI Cafiero, *I decreti finanziari del 5 ottobre 1936-XIV*, voti 90/110.
- CHELINI Dora, *Le modificazioni convenzionali della responsabilità del vettore nei trasporti terrestri di merci*, voti 102/110.
- CHIAIA Carlo, *Il linoleum e le sue applicazioni*, voti 95/110.
- CIARDELLA Enzo, *Posizione giuridica e responsabilità dei soci nelle società in nome collettivo*, voti 95/110.
- CONTI Gino, *Il contenzioso in materia di imposte dirette*, voti 85/110.
- COPPOLER Giuseppe, *Il raccomandatario di nave*, voti 90/110.
- CORCOS Rolando, *Il costo nell'aspetto economico e nell'aspetto contabile*, voti 85/110.
- CORTI Alvaro, *La cooperazione nel sistema sindacale italiano e in particolare l'organizzazione della cooperazione d'acquisto dei generi occorrenti agli agricoltori italiani*, voti 99/110.
- CORTI Gino, *Le accomandite fiorentine del XV e XVI secolo*, voti 110/110 e lode.
- DEL FALOPPIO Massimo, *L'espansione delle imprese e la crisi del sistema*, voti 94/110.
- DEL SANTO Giuseppe, *Le imposte in surrogazione del registro e bollo*, voti 83 su 110.
- DEL VALLE Eduino, *Le tariffe ferroviarie italiane*, voti 97/110.
- DINI Filiberto, *I contributi di migliorìa*, voti 110/110.
- EPSTEIN LISELOTTE, *Il titolo giuridico della estensione della sovranità italiana sul territorio e sulle genti dell'Etiopia*, voti 99/110.

- FABBRINI Piero, *L'ammortamento del debito pubblico*, voti 90/110.
- FAZI Tullio, *I sindacati industriali nell'economia libera e nell'economia corporativa*, voti 102/110.
- FEDI Gino, *Lineamenti del concordato fallimentare con particolare riguardo alle società anonime*, voti 86/110.
- FOCARDI Francesco, *Le funzioni delle corporazioni nell'Italia medioevale*, voti 92 su 110.
- FONDI Fabio, *La consuetudine nel diritto internazionale pubblico*, voti 110/110.
- FORESI Arrigo, *L'industria italiana del vetro e le conquiste necessarie alla propria autarchia*, voti 100/110.
- FOSCHINI Arrigo, *Teoria dell'ammortamento dell'imposta*, voti 95/110.
- FROSINI Michelangelo, *L'incidenza del costo dei fertilizzanti anticrittogamici ed insetticidi nell'economia di una azienda agraria*, voti 83/110.
- GAMBINI Luciano, *Caratteri e funzioni delle cooperative di consumo in regime corporativo*, voti 95/110.
- GIRETTI Alvido, *Rilievi sulla denatalità europea*, voti 87/110.
- GIUNTOLI Guido, *La società con un solo socio*, voti 88/110.
- GORI Arnaldo, *Le compagnie coloniali*, voti 94/110.
- GORI Romolo, *Le relazioni economiche col Mediterraneo orientale*, voti 96/110.
- GUERRIERI Aimone, *Il commercio dell'olio, in Lucchesia, studio economico tecnico di impresa e di mercato*, voti 105/110.
- GUIDI Salvatore, *La funzione tecnica ed economica degli ammassi granari*, voti 100/110.
- GUIDOTTI Guido, *Il movimento commerciale fra l'Italia e i paesi nordici attraverso il valico del Brennero*, voti 85/110.
- HALEWY Sara, *La demografia della Palestina nel presente e nel futuro*, voti 102 su 110.
- JACCHIA Leonino Mario, *Il « Labor Problem » negli Stati Uniti del Nord America*, voti 105/110.
- LAPI Enzo, *Blocco continentale e sanzioni*, voti 88/110.
- LAPI Renzo, *La pressione tributaria in Italia*, voti 110/110.
- LAZZARINI Angelo, *Metodi seguiti in Italia per l'accertamento del reddito nel campo delle imposte dirette*, voti 90/110.

- LENZI Arnaldo, *I consorzi agrari cooperativi*, voti 88/110.
- LINARI Guido, *Il concetto di categoria professionale e di categoria economica per l'inquadramento collettivo*, voti 88/110.
- LIVI Domenico, *I contributi sindacali*, voti 88/110.
- LOMBI Vito, *L'insediamento rurale nella provincia di Ascoli Piceno*, voti 88/110.
- LOTTINI Edoardo, *La politica demografica della Germania*, voti 88/110.
- MAFFEI Dino, *La possibilità di incremento della pesca e il suo apporto nell'economia nazionale*, voti 95/110.
- MALESCI Orlando, *Il comodato bancario*, voti 99/110.
- MAMBERTI Antonio, *Fondamenti etici e giuridici della imposta*, voti 110/110.
- MANNOCCI Ugo, *Coobbligati e fidejussori nel fallimento*, voti 92/110.
- MARCHERI Bruno, *Il prezzo di avviamento nei riguardi della tassazione dell'imposta di ricchezza mobile*, voti 96/110.
- MARIANELLI Leonida, *Imposta complementare*, voti 100/110.
- MARIOTTI Giorgio, *L'autarchia economica nel campo delle leghe leggere e ultraleggere con particolare riguardo alla metallurgia dell'alluminio, silicio e magnesio*, voti 95/110.
- MATTIOLI Tiberio, *Lineamenti della mutua assicuratrice*, voti 80/110.
- MAZZINGHI Milo, *Gli ammortamenti ad interessi anticipati*, voti 100/110.
- MEINI Aldo, *La natura giuridica dell'assegno bancario*, voti 77/110.
- MESCHINI Venerando, *L'utilizzazione integrale dei soffiioni boraciferi e la sua importanza per l'economia nazionale*, voti 105/110.
- METTI Ezio, *Il problema autarchico della cellulosa*, voti 95/110.
- MILANI Giulio, *Il problema chimico economico del caucciù sintetico*, voti 110 e lode su 110.
- MINELLI Pio, *L'accertamento delle imposte dirette*, voti 88/110.
- MOLENDI Giulio, *Crisi serica, crisi bacologica. Aspetti politico-economici ed economico agrari*, voti 110/110.
- NACELE Friedrich, *Il commercio e l'economia del legno in Austria*, voti 75/110.
- NATHANSOHN Maurizio, *Le linee generali della politica bancaria della Polonia*, voti 100/110.
- NOTARI Oswego, *La natura giuridica del concordato fiscale*, voti 95/110.
- OBERDORFER Lea, *Le condizioni economiche di un paese e la indicazione del loro andamento mediante l'indice sintetico*, voti 110 su 110 e lode.

- OLIVIERI Umberto, *La tassa sulla cifra d'affari*, voti 95/110.
- OLMI Renato, *Il salario*, voti 100/110.
- PACI Valentino, *L'importanza dell'impiego dell'energia elettrica per lo sviluppo dell'agricoltura*, voti 96/110.
- PACINI Narciso, *L'insediamento umano rurale nella provincia di Siena*, voti 92/110.
- PANIZZA Stelio, *Progetti e realizzazioni di unioni doganali in Europa*, voti 107 su 110.
- PAOLETTI Francesco, *Il calcolo delle assicurazioni su gruppi di teste*, voti 108/110.
- PASQUINI Edmondo, *La sicurezza secondo il sistema della Società delle Nazioni*, voti 88/110.
- PEDANI Luigi, *Il destinatario nel contratto di trasporto*, voti 88/110.
- PIANUCCI Bruno, *Le finanze degli Enti locali nell'ultimo ventennio*, voti 82/110.
- PINI Mario, *Le passate concezioni economico-politiche e il corporativismo*, voti 97/110.
- PIOLA Nobel, *Il contributo di miglìoria*, voti 88/110.
- PIZZIOLO MARIO, *Possibilità ed efficacia della svalutazione monetaria come strumento di espansione economica*, voti 100/110.
- POGGIALI Raffaello, *Le variazioni del capitale sociale nelle anonime*, voti 95/110.
- PORTA Luigi, *I prezzi politici nell'economia finanziaria*, voti 81 su 110.
- RAGGIASCHI Furio, *L'assestamento dell'economia finanziaria italiana dopo la guerra mondiale*, voti 93/110.
- RAZZAUTI Armando, *La collaborazione fra banche centrali e la banca dei regolamenti internazionali*, voti 110/110.
- RIPARBELLI Giovanni, *Il sistema finanziario dei comuni italiani nell'ultimo ventennio*, voti 93/110.
- ROGGI Cesare, *Le comunicazioni in Africa Orientale Italiana*, voti 85/110.
- ROMBOLI Fulvio, *I metodi adottati dagli stati belligeranti in materia finanziaria per sopperire alle ingenti spese della guerra*, voti 80/110.
- ROSSI Leopoldo, *Il problema del combustibile e le sanzioni*, voti 84/110.
- ROSSI Vasco, *Il sistema delle detrazioni nel campo della imposta di ricchezza mobile*, voti 110 e lode.
- ROVAI Luigi, *Funzione amministrativa del curatore nella curatela fallimentare*, voti 70/110.

- SAS Paolo, *Le imposte dirette nel sistema tributario ungherese*, voti 96/110.
- SBARAGLIO Alberto, *Gli ammassi del grano. Loro vantaggi economici-politici e sociali*, voti 80/110.
- SCOTTI Ferdinando, *Le caratteristiche della gestione dell'impresa industriale come possono desumersi dal bilancio*, voti 85/110.
- SELMI Ubaldo, *I barometri economici*, voti 90/110.
- SESTIGIANI Elia, *Posizione giuridica del socio accomandante*, voti 100/110.
- SIBILLO Ferdinando, *La esecutorietà in Italia delle sentenze straniere*, voti 98 su 110.
- SONNATI Pietro, *Il capitale nelle imprese, suoi diversi aspetti*, voti 95/110.
- TABERY Erardo, *La razionalizzazione nelle imprese industriali*, voti 75/110.
- TEGLIA Guido, *L'imposta di ricchezza mobile nelle società di assicurazione*, voti 95/110.
- TENENBLUM Ester Malka, *Il Commercio degli agrumi in Palestina*, voti 95/110.
- TOGNOCCHI Candido, *Il problema demografico nella politica italiana e nella politica tedesca*, voti 88/110.
- UEBERSCHLAG Maria Luisa, *Il Capitalismo e gli elementi che hanno contribuito alla sua formazione*, voti 106/110.
- ULIVIERI Giancarlo, *La politica del caffè*, voti 94/110.
- VENIER Luciano, *Le minoranze di razza, lingua, religione, nel diritto internazionale*, voti 105/110.
- VIDESOTT Paolo, *La viticoltura trentina e le condizioni di mercato*, voti 100/110.
- ZANCARDI Antonio, *Condizioni economiche ed antropogeografiche della Val Gardena*, voti 90/110.
- ZEI Pietro, *L'imposta straordinaria o prestito*, voti 85/110.

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

LAUREATI IN LETTERE.

- BERTI Maria, *La lirica Petrarческа in H. Howard Earl of Surrey*, voti 102/110.
- BIGNOTTI Annunciata, *La politica di Ferdinando dei Medici alla vigilia della Guerra di Castro*, voti 102/110.

- CALZOLARI Giuliana, *La politica di Ferdinando I dei Medici per l'acquisto dell'isola d' Elba*, voti 108/110.
- CAPASSO Giulia, *Carducci e il realismo*, voti 95/110.
- CAPPELLETTI BICE, *Il Forum Auditorium di Roma e alcuni dei più notevoli monumenti ad esso adiacenti*, voti 110 e lode.
- CAZZATO Ofelia, *Le vicende politiche e sociali degli Etruschi dalla età dei Gracchi a Catilina*, voti 110/110.
- CIPRIANI Maria Luisa, *Vittorio Fossombroni Ministro di Ferdinando III di Lorena*, voti 105-110.
- CLAUDI Claudio, *Sviluppo della poesia di Pascoli*, voti 102/110.
- COHN Werner, *Agostino di Giovanni Agnolo di ventura, Giovanni d'Agostino, scultori ed architetti*, voti 110/110.
- DE' TOTTO Giovanni, *Formazione della prosa di Giacomo Leopardi*, voti 90/110.
- FALLETTI Pio Carlo, *La politica estera di Ferdinando I ed in modo particolare le sue relazioni con la Santa Sede*, voti 108/110.
- FINZI Vita Clementa, *L'educazione morale del bambino in età pre-scolastica nella famiglia*, voti 100/110.
- FODOR Lilly, *Temistocle dall'anno di Salamina alla sua morte*, voti 105/110.
- FRANCINI Corrado, *I Conti e i Duchi d' Urbino*, voti 88/110.
- CIACCAI Stefania, *Uomini e partiti nella politica interna di Roma da Caio Gracco a Silla*, voti 110/110.
- GIOVANNONI Antonietta, *Le condizioni della schiavitù in Italia nel II e nel I secolo avanti Cristo*, voti 103/110.
- GRECO Eva, *Ricerche sull'architettura Carolingia nell'Italia Settentrionale*, voti 105/110.
- GUARDUCCI Miranda, *Studi sulle iscrizioni metriche funerali e Greche*, voti 110 e lode.
- GUCCIONE Giosi, *I rapporti di Roma con i Latini dal principio della Repubblica alla guerra sociale*, voti 106/110.
- GUERRA Maria, *L'antimanzonismo*, voti 97/110.
- GUIDORIZZI Laura, *La scuola degli Angioli*, voti 110/110.
- HIRSCH r. ROSENES Mosè, *Le radici fondamentali dell'arabo e i loro significati*, voti 70/110.

- LENZI Olga, *La Sicilia sotto il dominio romano nel periodo della Repubblica*,
voti 108/110.
- LEPRI Andreina, *Le relazioni fra il Piemonte e la Toscana dal 1830 al 1850 at-
traverso il carteggio del Petitti e di altri illustri del tempo, al Vieusseux*,
voti 105/110.
- LUSETTI Ginetta, *La compilazione romanzata della Ta. Ritonda*, voti 110/110.
- MAIDA Salvatore, *Studio sulla nazionalità italiana di G. Durando in relazione al
pensiero politico del tempo*, voti 100/110.
- MARCHETTI Laura, *Luigi Pirandello*, voti 110/110 e lode.
- MESSANA Elena, *La relazione della Chiesa e la politica religiosa di Leone l'Isau-
rico*, voti 99/110.
- MESSINA Antonino, *I moti calabresi dal 1847 al 1860*, voti 95/110.
- MONACI Elena, *Osservazioni sull'elemento eolico in Omero*, voti 108/110.
- MONDO Paola, *Recanati nella poesia e nel pensiero di G. Leopardi*, voti 102/110.
- MORETTI Giuseppe, *Il cardinale Ippolito de' Medici*, voti 110/110.
- NARDI DEI Bianca Maria, *L'intervento degli Dei nell'Iliade*, voti 110 e lode.
- NENCINI ENZO, *Le condizioni politiche e sociali dell'Italia e gli uomini della
« Rassegna settimanale »*, voti 105/110.
- PADOIN Maria Luisa, *Felice Romani*, voti 105/110.
- PAGLILLA Amelia, *Trascrizione ed illustrazione di documenti inediti (papiri ed
oshaka) e di una pergamena biblica*, voti 110/110.
- PARRI Teresa, *Gregorio di Naziano: « Eis ton eautu bion »: Testo e studi sulla
vita*, voti 110/110.
- PENNONI Giorgio, *Filosofia e religione nel pensiero di Antonio Rosmini*, voti 95
su 110.
- PIERETTI Nice, *Il mito di Angiarrau nell'arte etrusca*, voti 106/110.
- PONTICELLI Anna Maria, *La Signoria dei Tarlati in Arezzo*, voti 106/110.
- PORRU Giulia, *I verbi della 7^a classe dell'antico indiano*, voti 110 e lode.
- PROFILI Elena, *Aspetti della vita muliebre illustrati attraverso la ceramica spe-
cialmente antica: il matrimonio*, voti 104/110.
- RENARD Emilia, *La conquista Romana della Spagna dall'inizio fino all'arrivo
in quella penisola di Cornelio Scipione l'Africano*, voti 107/110.
- RIEGEL Georgette, *Bibliografia delle traduzioni italiane di Victor Hugo*, voti
105/110.

- SALVINI Anna Maria, *Il concetto di religione in R. Lambruschini*, voti 90/110.
SANTI Piero, *La Ronda*, voti 98/110.
SBERNA Maria Grazia, *Le guerre sannitiche*, voti 110/110.
SIMI Flora, *Il potere pontificio nella Sardegna sino alla conquista aragonese*,
voti 108/110.
SPEIGHT Kathleen, *L'atteggiamento della critica di fronte al romanzo italiano
contemporaneo*, voti 98/110.
SPELLANZON Giannina, *Edmondo Rostand e la sua opera poetica*, voti 110/110.
SPINI Giorgio, *Gli inizi del governo di Cosimo I de' Medici*, voti 110 e lode.
TERRENI Anna Maria, *Tito Finzio Flaminio e la sua politica verso i Greci*, voti
106/110.
TIEN Te Wang, *I critici della Poesia italiana del Poliziano*, voti 98/110.
VALLA Maria Luisa, *Mario come politico*, voti 102/110.
WEBER Renata, *Marco Praga*, voti 97/110.

LAUREATI IN FILOSOFIA.

- BADT Berta, *La formazione dell'abitudine nel bambino*, voti 106/110.
GENZARDI Lidia, *L'evoluzione dei sentimenti e dei giudizi morali nell'infanzia*,
voti 106/110.
LAZZERONI Virgilio, *Ricerche sulla filosofia cartesiana e i suoi rapporti col pen-
siero scolastico*, voti 108/110.
PACE Aurelio, *L'etica di Riccardo Cumberland nella polemica con Hobbes*, voti
105/110.
PESANTE Livio, *Il problema sulla pluralità delle coscienze nell'idealismo italiano*,
voti 110 e lode.
SAVINELLI Guglielmo, *Il pensiero filosofico nel Di Piero Martinetti*, voti 93/110.

DIPLOMI DI PERFEZIONAMENTO.

- HOENIGSWALD Enrico, *Osservazioni sulla punteggiatura nei testi etruschi e an-
tichi italici*, voti 70 e lode su 70.

FACOLTÀ DI MAGISTERO

LAUREATI IN MATERIE LETTERARIE.

- ABRAM Maria Immacolata, *I nomi locali del Comune di Lana*, voti 110 e lode.
- ALFIERI Iolanda, *La Signoria dei Tarlati in Arezzo*, voti 108/110.
- ANGELINI Emilia, *Lotta per l'Italianità nel Trentino dalla metà del secolo XVIII fino al 1848 e l'attività dell'Accademia degli Agiati*, voti 105/110.
- ARNONE Rosalia, *Il Parini e la critica*, voti 88/110.
- ASCARI Giuliana, *Formazione della poesia carducciana in Juvenilia*, voti 90/110.
- BACCHIA Tranquillo, *Paolo Tedeschi 1826-1911*, voti 105/110.
- BALESTRI Clara, *L'organizzazione dello Stato senese dopo l'assoggettamento al Ducato di Toscana*, voti 105/110.
- BERNARDI Angela Maria, *Il giornalismo politico toscano dal 1847 al 1849*, voti 108/110.
- BIONDI Vera Fiorenza, *L'umorismo nel Fogazzaro*, voti 88/110.
- COSULICH Maria, *Il Comune di Trieste nelle sue relazioni con Venezia, il Patriarcato di Aquileia e la Casa d'Absburgo dal 1202 al 1468*, voti 108/110.
- DALLAGLIO Italia, *La critica Pascoliana*, voti 84/110.
- FERRARA Gaetano, *Federigo della Valle, tragedia di Asti*, voti 110/110.
- GANDIN Marta, *La fortuna di Matteo Maria Boiardo attraverso i tempi*, voti 70/110.
- GIADROSSI Ada, *La politica estera della Reggenza per Ferdinando II, Granduca di Toscana (1621-1628)*, voti 88/110.
- KOMJANC Vittoria, *San Paolino II, Patriarca di Aquileja nel Risorgimento Carolingio*, voti 110/110.
- MALETTA Domenico, *Svolgimento della critica su Verga*, voti 108/110.
- MARCHINI Maria Luisa, *Il « Witiko » di Adalberto Stifter*, voti 99/110.
- MARSILI Elena, *Il primo governo francese di Lucca (4 febbraio-17 luglio 1799) dalla Repubblica aristocratica alla repubblica democratica*, voti 102/110.
- MASSAZZA GAL Elena, *Il Rinaldo di Torquato Tasso*, voti 93/110.
- NANNI Angela, *Le commedie ed i proverbi di Alfred de Musset*, voti 99/110.

- NIMISSUTTI Fernanda, *La fortuna delle idee giobertiane in Toscana prima del 1848*, voti 110/110.
- ORTOLANI Carlo, *Il governo e le magistrature bolognesi nel '700*, voti 66/110.
- OTTOLENGHI Silvia, *Il riso in Foscolo*, voti 95/110.
- PALADINI Armeno, *L'Ordine di Santo Stefano*, voti 100/110.
- PIAVESI BONACCHI Elisa, *L'ultimo Leopardi*, voti 96/110.
- RAVAGLIOLI Ada, *Il Comune di Predappio*, voti 110/110.
- SCOPEL Giacomo, *Le fiabe di Carlo Gozzi*, voti 100/110.
- SIRO Nives, *La storia della critica nella poesia in volgare di Angelo Poliziano*, voti 102/110.
- TALUCCI Angela, *Gli scritti giovanili di Alessandro Manzoni*, voti 92/110.
- TOSI Mario, *Ricerche antropogeografiche nei comuni circostanti il padule di Fucecchio*, voti 90/110.
- TROIANO Oscar, *Albori di risorgimento a Perugia*, voti 92/110.

LAUREATI IN PEDAGOGIA.

- BICCI Bruno, *La filosofia di Vico nel suo momento pedagogico*, voti 110/110.
- CHELI Adele, *Il problema morale in Rosmini*, voti 102/110.
- CONTI MARIO, *Il problema della ragion pratica in Emanuele Kant*, voti 110/110.
- CURTI Clelia, *Locke e Montesquieu*, voti 106/110.
- DE ANTONIS Giulio Cesare, *La reazione in Italia al pensiero pedagogico del Rousseau nel sec. XVIII*, voti 110/110.
- DE PAOLIS Ada, *Il problema etico educativo in Giordano Bruno*, voti 110/110.
- MASCACNI Olga, *Il problema di G. G. Rousseau, alcuni aspetti fondamentali del suo pensiero dai « discorsi » al « contratto sociale »*, voti 105/110.
- MENOTTI Carlo, *La morale di Antonio Rosmini*, voti 103/110.
- VITANZA Rosina, *Il posto di Leon Battista Alberti nel movimento filosofico e pedagogico del Quattrocento*, voti 98/110.

DIPLOMATI IN VIGILANZA SCOLASTICA.

- BACCI Romualdo, *Il problema dell'educazione fisica in Italia e l'Opera Nazionale Balilla*, voti 46/70.

- BIANCHI Bianca, *Maria Montessori educatrice*, voti 70/70.
BOTTERI Vincenzo, *Il problema della libertà in J. Stuart Mill*, voti 54/70.
CREMASCO Costantina, *Don Giuseppe Fogazzaro patriotta ed educatore vicentino*, voti 54/70.
DONINI Rosa, *Antonio Rayneri e la sua pedagogia*, voti 45/70.
FERRARA Giuditta, *Il problema educativo nel gruppo del « Caffè »*, voti 56/70.
GARBARI Ester, *Le ultime teorie estetiche del Croce e la sua pedagogia*, voti 56/70.
GARBARI Rosalinda, *La pedagogia di Giovanni Gentile*, voti 56/70.
GENETTI Silvia, *Rosmini critico di Kant*, voti 42/70.
PACINI Leda, *Il problema educativo in Gioberti*, voti 70 e lode.
PALLADINI Paola, *Gli Austro-Estensi di Modena e l'educazione del popolo*, voti 42/70.
PORTOGALLI Tullio, *Bernardino Varisco filosofo e pedagogista*, voti 70/70.

DIPLOMATI IN PEDAGOGIA, FILOSOFIA E ISPETTORATO SCOLASTICO.

- BIAVATI Domenico, *Il problema gnoseologico e etico nella filosofia di Antonio Rosmini*, voti 110/110.

DIPLOMATI IN ITALIANO, LATINO, STORIA, GEOGRAFIA, INGLESE E TEDESCO.

- PIATTOLI Aurelia, *Il teatro del Metastasio ed i suoi rapporti col teatro francese, specialmente del Corneille e del Racine*, voti 102/110.

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

LAUREATI IN MEDICINA E CHIRURGIA.

- AGLIETTI Ottorino, *Sul metabolismo degli idrati di carbonio nell'età avanzata*, voti 110/110.

- AGOSTINI Vittorio, *La calcolosi vescicale e le sue recidive*, voti 95/110.
- ANSELMI MEDICI Francesco, *Contributo allo studio della mucosa nasale nello scorbuto sperimentale*, voti 109/110.
- BALDACCI Giulio, *L'ascesso pararenale*, voti 106/110.
- BEUCCI Bruno, *Pseudo artrosi del collo femorale*, voti 84/110.
- BENSI Giulio, *Lussazioni recidivanti della spalla*, voti 75/110.
- CECCHERINI Mario, *Sul potere assorbente delle vie urinarie - Ricerche sperimentali sugli ureteri e sulla vescica*, voti 102/110.
- CIVELI Miriam, *Sul comportamento del principio litico di Twort Dhealle ed il referto del gruppo Coli-Aereogenes in campioni di terreno di varia provenienza*, voti 102/110.
- CONSORTI Anna, *Sul potere battericida delle sospensioni di sali metallici « insolubili »*, voti 95/110.
- CARRARA Emilio, *Due moderne cure della demenza precoce*, voti 108/110.
- CACIAGLI Danilo, *La funzionalità epatica in alcune malattie dell'ovaia e nella menopausa*, voti 103/110.
- COMBONI Caterina, *Sulle ulcere semplici del digiuno*, voti 108/110.
- CHELUCCI Cleto, *Sciatica vertebrale*, voti 95/110.
- CELOTTI Mario, *Modificazioni strutturali della congiuntiva*, voti 104/110.
- DE LUCA Giovanni, *Sulla poliipeptidemia postoperatoria*, voti 110/110.
- DEL MONACO Fernando, *Fratture della spalla*, voti 82/110.
- FACCHINI Alberto, *Indagini periferiche sulla emodinamica nella vecchiaia*, voti 110 e lode.
- FROSINI Guido, *Sul comportamento della diastasi ematica ed urinaria in soggetti ipercloridrici, ipo-ed anacloridrici, epatici e diabetici pancreatici*, voti 110 e lode.
- GAVAZZI Osvaldo, *Cancro da ustioni*, voti 92/110.
- GUIDOTTI Pier Luigi, *La funzionalità renale esplorata mediante la prova di eliminazione del rosso neutro*, voti 110 e lode.
- GOCOLI Orlando, *La Dacriocistite. Contributo personale all'anatomia patologica e alla batteriologia della Dacriocistite*, voti 110/110.
- GOLDFARB Gita, *Sull'estrazione di schegge metalliche endoculari con l'elettromagnete*, voti 95/110.
- GIAMBI Giulio, *Sulle rotture del tendine del quadricipite femorale*, voti 86/110.

- GIANNARDI Goffredo, *Le fratture del laringe sotto il rispetto medico-legale*, voti 95/110.
- GIACCAI Leonardo, *Le alterazioni del lobo anteriore della ipofisi nella tireidoc-tomia*, voti 110/110.
- GOLDEWAJG Teofila, *Alcuni dati e osservazioni su 163 casi di poliomielite ante-riore acuta ricoverati nella clinica pediatrica di Firenze*, voti 96/110.
- LAZZERINI Giovanni, *Versamenti biliari intraperitoneali*, voti 100/110.
- LUCI Vincenzo, *La curva indacanamica da carico d'indolo come indice della funzionalità epatica*, voti 110 e lode.
- LA TORRE Gregorio, *I segni dell'ipertensione e dell'arteriosclerosi nei casi reti-nici*, voti 110/110.
- MACINAI Francesco, *La torsione del cordone spermatico*, voti 101/110.
- MARRI Rodolfo, *Contributo allo studio delle iperazotemie nelle affezioni emor-ragiche gastro-intestinali*, voti 110 e lode.
- MARGULIES Erich, *Il metabolismo basale nei diabetici*, voti 110/110.
- MEYER Gerda, *La frattura isolata dello scafoide del tarso*, voti 100/110.
- MATTOLI Attilio, *Degenerazioni primitive localizzate del disco invertebrale*, voti 110/110.
- MAGHELLI Ugo, *Osteotomie para-articolari*, voti 86/110.
- MAZZA Mario, *Rilievi critico-sintetici sulla etiopatogenesi della febbre ondulante con osservazioni personali sulla sua epidemiologia e profilassi*, voti 100/110.
- NERI Danilo, *Le cisti dentarie del seno mascellare*, voti 94/110.
- PACINI Mario, *La terapia medica dell'ascenso polmonare*, voti 107/110.
- PASQUINUCCI Gaetano, *Contributo allo studio istopatologico della poliomielite anteriore acuta*, voti 110/110.
- PIZZIOLLO Italo, *Sulle fratture traumatiche della colonna vertebrale dorsale e lombare*, voti 110/110.
- PALAMIDESSI Carlo, *Il comportamento del glutatione nelle asfissie meccaniche*, voti 95/110.
- PICCIOLI Antonio, *Le alterazioni delle ghiandole surrenali nei conigli tiroidecto-mizzati*, voti 108/110.
- PORDES Markus, *Ricerche farmacologiche comparative tra l'ergotamina e l'ergo-basina. Azione sulla funzionalità cardiaca*, voti 82/110.
- PROSSI Demetrio, *La mastoidite di Bezold*, voti 94/110.

- SACCHI Mario, *Della terapia dell'epilessia*, voti 106/110.
- SIMONELLI Mario, *Il piede cavo e il suo trattamento*, voti 110 e lode.
- SASSO Giovanni, *Contributo sperimentale allo studio della nefrotomia*, voti 82/110.
- SUSANI Noemi, *Il linfogranuloma nell'infanzia*, voti 92/110.
- TADDEI Giorgio, *Contributo sperimentale alla conoscenza della così detta « ripresa » o processo di riparazione del parenchima renale dopo tolta la causa di ostruzione ureterale*, voti 110/110.
- TORRETTI Mario, *Il bensolismo professionale*, voti 92/110.
- VANNUCCHI Vieri, *Comportamento della lattocidemia dopo stasi e dopo lavoro nei normali e nei cardiopatici compensati e scompensati*, voti 110 e lode.
- WEISS Guglielmo, *La prova di carico con la vitamina C in varie affezioni morbose*, voti 110 e lode.
- WEISS Ernesto, *Sulla cataratta zonulare*, voti 95/110.
- WIECHMANN Renzo, *L'influenza del ph sull'azione di alcuni collirii midriatici e miotici*, voti 103/110.
- ZALLA Aldo, *Effetti postumi alla applicazione di prismi avanti all'occhio. Modificazioni della verticale apparente*, voti 110/110.

DIPLOMATI IN SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

CLINICA DERMOSIFILOPATICA

- AGOSTINI Adolfo, *Ricerche sulle uretriti non gonococciche: contributo allo studio della citologia dell'essugato*, voti 70 e lode su 70.
- ALOISIO Pietro, *Osservazioni sull'azoospermia consecutiva ad epididimiti mono e bilaterali di varie nature*, voti 70/70.
- BENDINI Aldo, *Dermatosi come foci. Contributo alla conoscenza delle nefriti da impetigine*, voti 70/70.
- BUGIANI Dario, *Ricerche sperimentali sulle variazioni del tasso di glicogeno nella cute sottoposta all'azione dei raggi Roentgen*, voti 70 e lode su 70.
- PANTI Alessandro, *Osservazioni sul comportamento del glucosio cutaneo e sulla glicemia nelle psoriasi*, voti 70 e lode su 70.

PIERI Erasmo, *Tre casi di cervicite trattati con una nuova forma allotropica dell'ossigeno e trattamento di alcune dermatosi con una nuova forma allotropica dell'ossigeno*, voti 65/70.

PRATI Vittorio, *Osservazioni sull'apparato linfoghiandolare nei sifilitici e la ricerca del treponema pallido nelle adeniti satelliti*, voti 70/70.

CLINICA OCULISTICA.

PELLEGRINI Lorenzo, *Considerazioni sulla valutazione della capacità lavorativa dei minorati della vista in rapporto ai vari mestieri*, voti 70/70.

SALVADORI Leopoldo, *Contributo alla conoscenza delle anomalie congenite e delle alterazioni patologiche delle ciglia e sopracciglia*, voti 63/70.

SCHUPFER Francesco, *Sulla forma monolaterale della retinasi pigmentosa*, voti 70 e lode su 70.

CLINICA OSTETRICA GINECOLOGICA

BOCCARA Maurizio, *Il tasso fosfaturico in rapporto colla funzione mammaria*, voti 70/70.

MUGNAI Ugo, *Alcune considerazioni statistiche sulla gravidanza extrauterina; con particolare riferimento alla migrazione esterna dell'uovo e all'andamento dell'amenorrea*, voti 70/70.

SASSO Emilio, *Contributo allo studio della fibrosi uterina*, voti 68/70.

CLINICA PEDIATRICA.

BASTIANELLI Oddo, *L'infezione reumatica nell'infanzia*, voti 63/70.

BUDETTA Michele, *La pressione arteriosa nei difterici*, voti 65/70.

FANTONI-SELLON Angelo, *Ricerche sperimentali sul ricambio dell'azoto nel latte in rapporto alla diluizione del latte vaccino con varie sostanze*, voti 70/70.

INGIULLA Angelo, *Alcune prove di funzionalità renale nella scarlattina e nella difterite*, voti 70/70.

NARDI Alessandro, *Le carenze alimentari nella prima infanzia con speciale riguardo alle anemie avitaminosiche*, voti 63/70.

NASSI Lelio, *Il comportamento dell'azoto totale incoagulabile del sangue nel decorso della difterite e della scarlattina*, voti 70 e lode su 70.

RUBINSTEIN Fruma, *I denti dei bambini all'età della scuola*, voti 67/70.

VERDESCA Pantaleo, *La nicotina e l'allattamento*, voti 67/70.

RADIOLOGIA ED ELETTROTHERAPIA

BILLI Ferdinando, *Azione sperimentale dei raggi X sui globuli rossi*, voti 63/70.

CELATA Aldo, *Studio radiologico delle spostabilità renali in soggetti normali*,
voti 63/70.

DELLA SANTA Antonio, *Sulla teleroentgenterapia. Fattore Campo e Tasso leucocitario*, voti 70/70.

HERMANNIS Elisabetta, *L'immagine ad anello dell'ulcera rotonda*, voti 65/70.

LAMI Guido, *Considerazioni sopra 40 casi di ipertensione arteriosa trattati con Roentgenirradiazione del seno carotideo*, voti 70/70.

LAPI Lamberto, *Indicazione, controindicazioni e complicanze del pneumotorace artificiale terapeutico*, voti 60/70.

MUCCI Mario, *Nel periodo iniziale della tubercolosi polmonare (La Radiologia)*,
voti 56/70.

PAOLETTI Ciro, *Il trattamento elettroradioterapico del morbo di Flaiani-Basildow*, voti 56/70.

RAPACCINI Gino, *Fratture patologiche*, voti 60/70.

SANTI Ermanno, *Le alterazioni radiografiche nelle artriti acute e croniche dell'anca*, voti 70/70.

TASSINARI Gianfranco, *Studio radiologico dell'influenza dell'estratto fluido di boldo sulla cistifelia*, voti 58/70.

ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

ATTANASIO Arnaldo, *I denti così detti morti*, voti 65/70.

BRENTI Attilio, *L'anchilosi Temporo-Mandibolare*, voti 65/70.

KINSBRUNNER Paolo, *Aiuto diagnostico Roentgenologico in Odontoiatria*, voti 65/70.

LUCCHESI Dante, *Il palato ogivale in rapporto alle vegetazioni adenoidi*, voti 65/70.

CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA

GATESCHI Giorgio, *L'influsso del labirinto sulla glicemia*, voti 70 e lode su 70.

GIAGNONI Alvaro, *Le ghiandole annesse alle tonsille palatine*, voti 70/70.

MANCI Felice, *La terapia sclerosante nella ipertrofia dei turbinati e nella corizza spasmodica accessoriale*, voti 70/70.

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE
E NATURALI

LAUREATI IN MATEMATICA

ANCIULLI Maria, *Sui moduli delle radici di alcune equazioni i cui coefficienti soddisfano a particolari limitazioni*, voti 106/110.

BARSANTI Elisa, *Ricerche sulle serie di potenze con la successione più volte monotona dei coefficienti*, voti 95/110.

FRANKENTAL Marcella, *Parte prima. I polinomi del Pincherle. Relazioni ricorrenti. Valutazione assintotica. Sviluppi in serie. - Parte seconda. Generalizzazione dei polinomi di Pincherle ed altri sviluppi in serie*, voti 105/110.

MAGGI Alessandro, *Sul comportamento assintotico degli integrali dell'equazioni differenziali lineari omogenee $y'' + B(\times)y' + A(+)y = 0$ nel caso che $\lim B(+) = B - \lim(A+) = x \ 2 \ x \ \infty$* , voti 99/110.

MORGANDO Jolanda, *Sviluppi assintotici degl'integrali delle equazioni differenziali ordinarie*, voti 74/110.

SARFATTI Giorgio, *Soluzioni polinomiali di alcune classi di equazioni differenziali del secondo ordine*, voti 107/110.

LAUREATI IN SCIENZE NATURALI

- BONTEMPI Nerina, *Ricerche di antropologia sulla Sardegna*, voti 105/110.
D'ANGELI Lina, *Ricerche su di un antico lago del Mugello*, voti 96/110.
FABIANI Wanda, *Sul tipo umano di Neaudherthal*, voti 95/110.
LOSACCO Ugo, *Ricerche sul periodo glaciale dell'Appennino settentrionale*, voti 105/110.
PESTELLINI Gabriella, *Sul determinismo delle modificazioni nel ristagno oculare provocate da ripetuti eccitamenti rotatori del laberinto*, voti 102/110.
PINI ACCURTI Fiamma, *I baria e cumana*, voti 100/110.

LAUREATI IN FISICA

- BARSOTTI Nedda, *Studio sulla generazione degli sciami*, voti 110/110.
LANDINI Oliviero, *Studio di un amplificatore per valvola elettrometro per la misura della jonizzazione specifica della radiazione penetrante*, voti 95/110.
ORZALESI Giuseppe, *Sulla costruzione di un tipo semplice di camera del Wilson*, voti 106/110.
PACANI Lina, *Sulla natura delle particelle costituenti il gruppo più penetrante (duro) dei raggi cosmici*, voti 99/110.

LAUREATI IN CHIMICA

- BAZZANTI Lelio, *La sintesi dell'acido solforico da parte di masse di contatto al vanadio*, voti 90/110.
COZZI Danilo, *L'azione catalitica di masse al vanadio nella sintesi dell'acetone da acetilene ed acqua*, voti 110/110.
CRINÒ Beatrice, *Leghe argente manganese*, voti 110 e lode.
LUISADA Piero, *Studio Roentgenografico e magnetico sulle leghe Ni-Sb*, voti 108/110.
PARRINI Enrico, *La chimica delle macromolecole*, voti 100/110.
PORTANOVA Matilde, *Struttura e reagibilità della chiolite*, voti 105/110.

- SANTANTONIO Elena, *Determinazione e separazione delle terre rare con l'ortossichinolina*, voti 80/110.
- SIMI Beatrice, *A proposito di alcuni derivati del toluolo*, voti 95/110.
- TARLI Arrigo, *Sulle felenoglicerine*, voti 105-110.
- TOZZI Giuliana, *Sopra la solfonazione della canfora*, voti 95/110.

FACOLTÀ DI FARMACIA

LAUREATI IN CHIMICA-FARMACIA

- CASINI Vittorio, *Reazione degli isnitrioli con derivati Pirazolonici*, voti 108/110.
- LAZZINI Anita, *La influenza di alcuni fattori costituzionali e funzionali sulla curva dell'alcoolemia sperimentale*, voti 104/110.
- LOY Nara, *Rivista sintetica dei metodi di dosaggio biologico dei digitalici. Considerazioni critiche e ricerche farmacologiche comparative fra l'azione della digitalis purpurea e quella della digitalis lanata*, voti 100/110.
- PENNI Alessandro, *Reazione fra totil-isonitrile e beta-naftolo*, voti 84/110.

LAUREATI IN FARMACIA

- BENDINI Alfonso, *Fermenti usati in farmacia e in particolare sopra l'attività dei fermenti lattici*, voti 83/110.
- CISBANI Lia, *Raffronti tra dosaggio chimico e dosaggio biologico degli alcaloidi della radice di belladonna italiana e jugoslava*, voti 106/110.
- GENSINI Enzo, *Determinazione dello zucchero invertito*, voti 85/110.

DIPLOMATI IN FARMACIA

- LAZZARO Giuseppe - MINUTO Lola - RIM Rubin - SMOZSEWER Käte.

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

- BARTOLI Lando, *Bonifica edilizia della « Liburni Civitas »*, voti 110 e lode e pubblicazione.
- BONOMI Gino, *Scuola tecnica industriale con annessa R. Scuola secondaria avviamento professionale industriale per la Città di Chiavari*, voti 70/110.
- DI PACE Vittorio, *Casino da giuoco in Montecatini Terme*, voti 80/110.
- DORI Emilio, *Residenza estiva per i Reali Imperatori a Torino (colline del Po)*, voti 80/110.
- SAGRESTANI Giuseppe, *Teatro drammatico in Firenze*, voti 103/110.
- SASSI Luigi, *Piano regolatore di Parma*, voti 100/110.
- STRALANCI Giovanni, *R. Accademia Aeronautica per Firenze*, voti 108/110.
- TRINCI Raffaello, *Palazzo del Viceré in Addis Abeba*, voti 110 e lode e pubblicazione.

FACOLTÀ DI AGRARIA

LAUREATI IN SCIENZE AGRARIE

- BAIA Gilberto, *La produzione del cavallo agricolo artigliere in provincia di Verona*, voti 98/110.
- BANDI VERDIANI Luigi, *I progressi della granicoltura in una provincia della Val d'Orcia*, voti 90/110.
- BALDI Pier Francesco, *La morfologia ed il ciclo biologico del frumento nei terreni silicei della montagna toscana*, voti 90/110.
- BARTOLOZZI Remo, *La produzione del seme nazionale di bietole*, voti 85/110.
- BURCHI Lorenzo, *La trasformazione fondiaria del Comprensorio di bonifica nella Valle del Rabbi*, voti 90/110.
- DE LUCCHI Guido, *I raggi mitogenetici*, voti 110/110.
- D'URSO Sebastiano, *I vini dell'Etna*, voti 102/110.
- FAVENZA CERASA Mario, *Produzione legnosa africana*, voti 95/110.

- GUADAGNI Guido, *Il problema zootecnico delle due zone di « mezzadria » e di « larga » nella provincia di Ravenna*, voti 102/110.
- LAMI Francesco, *La bonifica integrale della collina toscana da G. B. Landeschi a Cosimo Ridolfi*, voti 110/110.
- LENSI Gavino, *La capacità idrica del terreno coltivabile*, voti 100/110.
- LOTTI Antonio, *L'importanza in Toscana degli ortaggi da grande coltura*, voti 102/110.
- MASCAGNI Orlando, *Le piante velenose per il bestiame*, voti 106/110.
- MICHELASSI Valentino, *Gli avvicendamenti sulle colline toscane dal 1800 ai giorni nostri*, voti 110/110.
- MUZI Riccardo, *Rapporti fra proprietà, impresa e mano d'opera nella Vallata di Sulmona*, voti 95/110.
- NICCOLAI GAMBA CASTELLI Luciano, *La razza suina Cinta nel Chianti*, voti 102/110.
- NUTINI Francesco, *Produzione foraggera e l'alimentazione del bestiame nel Mugello*, voti 104/110.
- PAOLETTI Carlo, *L'energia acida del mosto e le sue variazioni nei processi di elaborazione del vino*, voti 110/110.
- PERUGIA Giulio, *La storia dello studio delle fermentazioni e l'influenza della reazione del mezzo nella fermentazione alcolica*, voti 95/110.
- PIERI Giuseppe, *Caratteristiche ed orientamenti dell'industria zootecnica nelle principali zone agrarie della provincia di Siena dal dopo-guerra ad oggi*, voti 98/110.
- PINNA Giuseppe, *L'allevamento ovino nel Campidano di Cagliari e sue possibilità di sviluppo in relazione all'attuarsi della bonifica integrale*, voti 95/110.
- PISITTI Francesco, *L'Olivicoltura in provincia di Firenze*, voti 85/110.
- PONSARD Roberto, *Le possibilità dell'enologia dell'Impero Etiopico in relazione coi vitali interessi della produzione nazionale*, voti 88/110.
- QUILICI Raffaello, *L'allevamento della pecora Karakul con particolare riguardo all'Italia e alle Colonie*, voti 100/110.
- ROMANOVICI Alessandro, *I consorzi agrari cooperativi in Italia*, voti 90/110.
- SALUTARI Alberto, *Progetto d'irrigazione di un comprensorio di terreni in territorio del Comune di Melito Porto Salvo, provincia di Reggio Calabria*, voti 90/110.

- SEEBER Bernardo, *Consumo diretto dell'uva e derivati alcoolici come contributo alla risoluzione della crisi di sovrapproduzione vinicola*, voti 85/110.
- SULLAM Vittorio, *Rapporti fra impresa e mano d'opera in alcune zone di bonifica dell'Italia Settentrionale e Centrale*, voti 106/110.
- TAUSSIG Gabriele, *Inerbimento e rimboschimento dei terreni argillosi*, voti 95/110.
- TORNAR Federico, *Le mostre-mercato dei vini tipici come valorizzazione della produzione enologica pregiata in regime corporativo*, voti 90/110.
- WEITZ Raanan, *La variabilità nei funghi, il suo significato biologico e genetico, le sue applicazioni pratiche*, voti 110 e lode.
- VIACAVA Vero, *La coltivazione delle piante decorative nella Riviera Ligure con particolare riferimento alla provincia di Genova*, voti 96/110.
- VISOCCHI Vincenzo, *Studi e ricerche sul genere Cladosporium*, voti 110 e lode.

LAUREA IN SCIENZE FORESTALI

- AGOSTINI Renzo, *Monografia forestale del bacino idrografico del Brenta*, voti 107/110.
- ANDREOLA Nicolantonio, *Aspetti ecologico-forestali del Promontorio del Gargano*, voti 110 e lode.
- BARSANTI Giuseppe, *Vegetazione forestale e rimboschimenti dell'Isola d'Elba*, voti 102/110.
- BUDETTA Pasquale, *Progetto di sistemazioni idraulico-forestali del bacino del torrente Ripiti*, voti 110/110.
- CHIZZALI Floriano, *Autarchia. Contributo nel campo delle fibre da cellulosa*, voti 100/110.
- FERRANTE Manlio, *Il Cerro in Irpinia*, voti 106/110.
- GROTTOLO Tullio, *La comunità alpina di Gromo nell'economia e nell'assetto forestale*, voti 100/110.
- MELOCCHI Giuseppe, *L'applicazione della legge 16 giugno 1927 n. 1766 agli usi civici ed alle promiscuità della provincia di Sondrio*, voti 110/110.

NATLACEN Guglielmo, *Vari metodi per la determinazione della germinabilità di semi forestali*, voti 98/110.

PARISI Raffaele, *Studio fitogeografico del Faggio nel Lazio*, voti 100/110.

ROMITO Corrado, *Boschi e rimboschimenti del Vesuvio*, voti 105/110.

STOLFA Egone, *L'origine della terra rossa carsica, l'influenza del clima e della vegetazione*, voti 110 e lode.

PREMI E BORSE DI STUDIO

PREMI DI OPEROSITÀ SCIENTIFICA

AL PERSONALE AIUTO E ASSISTENTE CONFERITI NELL'ANNO 1936-37

Facoltà di Medicina e chirurgia:

Allara Enrico	Dogliotti Giulio Cesare
Baccarini Luigi	Focosi Marcello
Bartoli Ottorino	Gorrieri Ippocrate
Cardona Filippo	Manganotti Gilberto
Cocchi Cesare	Paroli Giovanni
Di Giorgio Anna Maria	Volterra Mario

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali:

Bernardini Gilberto	Jolles Enrico
Cipriani Lidio	Messeri Albina
Comucci Probo	Occhialini Giuseppe
Corti Roberto	Padoa Emanuele
Di Caporiacco Lodovico	Piccardi Giorgio
Bergamini Di Capua Clara	Poggi Raoul
Foà Alberto	Rodolico Francesco
Galgano Mario	Speroni Giovanni

Videsott Pina

Facoltà di Lettere e Filosofia:

Bonaventura Enzo

Facoltà Agraria e Forestale:

Alinari Ernesto	Di Micheli Giovanni
Camparini Angelo	Gasparini Marino

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi
1. Premio « GUIDO BANTI » <i>Biennale</i>	Istituito coi proventi del fondo raccolto dal Dott. Silvio Dessy, allievo del Prof. Guido Banti, fra i medici di Buenos-Ayres, per onorare la memoria del maestro.	Premio per il miglior lavoro originale sopra argomenti di Anatomia o Istologia patologica.	1-II - 30-VI-1938
2. Borsa di Studio « ADRIANA BARONCELLI » <i>Biennale</i>	Donazione dei Sigg. Baroncelli.	Borsa di studio per il perfezionamento in una delle Facoltà e Scuole della R. Università di Firenze.	1-VI - 31-X-1938
3. Borsa di Studio « CESARE BATTISTI » <i>Biennale</i>	Pubblica sottoscrizione	Borsa di studio di Lire 3200 per il perfezionamento sugli studi geografici.	1-IV - 30-XI-1938
4. Borsa di Studio « ADOLFO BELLUCCI » <i>Biennale</i>	Sottoscrizione fra colleghi ed estimatori del Prof. A. Bellucci.	Borsa studio di L. 2400 annue a studente iscritto alla Facoltà di Agraria che abbia compiuto il II biennio.	1-VIII - 31-X-1938
5. Borsa di Studio « AUGUSTO BENVENUTI » <i>Annuale</i>	Lascito del Sig. Augusto Benvenuti (Testamento 6 Novembre 1930).	Borsa di studio annuale di L. 3600 per studenti di Medicina e Chirurgia.	1-IV - 31-X-1938
6. Premio « MAURIZIO BUFALINI » <i>Ventennale</i>	Lascito del Prof. Maurizio Bufalini (Testamento del 12 Settembre 1874).	Premio per un lavoro su tema fissato dal donatore.	1942 - 1944
7. Borsa di Studio « ENRICO BURCI » <i>Biennale</i>	Donazione del Prof. Enrico Burci e pubblica sottoscrizione.	Borsa di studio di Lire 4500 annue per un lavoro sopra un argomento di Patologia chirurgica o Clinica chirurgica.	1-VI - 31-X-1938
8. Borsa di Studio « VENTURINO CAMAITI » <i>Quadriennale</i>	Legato del Sig. Venturino Camaiti (Testamento).	Borsa di studio per studenti della facoltà di lettere e filosofia.	1-VII - 15-X-1940

N. B. - L'importo dei premi e delle borse di studio è indicato solo per i concorsi già aperti, o da aprire nell'anno accademico 1937-38; per gli altri, si terrà presente che esso è costituito di massima dalle somme disponibili sulle rendite maturate nel periodo di ricorrenza.

CAPITALE	RENDITA ANNUA	Esercizio dal 29 Ottobre 1936 al 28 Ottobre 1937							
		Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienze attive		Spese e sopravvenienze passive		Fondo di Cassa fine esercizio	
57.900 —	2.895 —	1.469	45	2.973	10	111	75	4.330	80
57.700 —	2.885 —	1.417	20	2.915	20	211	55	4.120	85
35.000 —	1.750 —	168	10	1.777	45	108	—	1.837	55
50.000 —	2.500 —	494	70	2.511	60	2.456	50	549	80
76.000 —	3.800 —	1.851	90	3.834	40	2.084	15	3.002	15
12.000 —	480 —	1.942	10	509	15	1	90	2.449	35
93.000 —	4.650 —	4.956	20	4.732	35	2.379	45	7.311	10
17.300 —	865 —	464	50	872	80	703	30	634	—

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi	Esercizio dal 29 Ottobre 1936 al 28 Ottobre 1937											
				CAPITALE		RENDITA ANNUA		Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienze attive		Spese e sopravvenienze passive		Fondo di Cassa fine esercizio	
9. <i>Fondazione</i> « ALBERTO CANTONI » <i>Premi annuali</i>	Lascito dell'Ing. Luigi Secondo Cantoni di Pomponesco (Testamento 15 - VII - 1912).	Premi di L. 8000 per giovani studiosi italiani meglio promettenti nelle discipline letterarie, storiche e filosofiche.	Filologia 1-I-1937-31-X-1938 Letteratura (in rima) 1-I-1937-31-X-1938 Filosofia 10-IV-1938 31-X-1938 (in rima) Letteratura 10-IV-1938 31-X-1939	353.600	—	17.680	—	8.670	15	17.794	90	9.849	20	16.615	85
10. <i>Premio</i> « GUIDO CHIERICHETTI » <i>Annuale</i>	Donazione del Cav. di Gran Croce Dott. Guido Chierichetti.	Premio di L. 500 per la migliore dissertazione di laurea presso la Facoltà di Economia e Commercio.	1-III - 31-X-1938	12.000	—	420	—	823	—	1.137	05	1.612	—	348	05
11. <i>Borsa di Studio</i> « ADRIANO COEN » <i>Triennale</i>	Legato del Prof. Achille Coen.	Borsa per il perfezionamento in Filologia classica, Storia antica, Antichità classiche, Storia moderna, Archeologia.	1-IV-31-XII-1939	15.000	—	750	—	2.128	20	785	45	2.069	30	844	35
12. <i>Borsa di Studio</i> « CARLO COMBA » <i>Biennale</i>	Donazione del Prof. Carlo Comba.	Borsa di studio biennale per il perfezionamento in Pediatria.	15-VI - 15-IX-1939	105.900	—	3.675	—	2.924	95	3.729	40	3.709	67	2.944	68
13. <i>Premio</i> « RICCARDO DALLA VOLTA » <i>Annuale</i>	Istituito a carico del bilancio dal già R. Istituto superiore di Scienze economiche e commerciali per onorare il Prof. Gr. Ufficiale Riccardo Dalla Volta.	Premio di L. 500 per la migliore dissertazione di laurea in Economia generale e corporativa, in Politica economica, corporativa ed internazionale, in Scienze delle Finanze o in Statistica.	1-III - 31-X-1938	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. <i>Premio</i> « FRANCESCO DESSY » <i>Biennale</i>	Donazione del Dott. Silvio Dessy, Ing. Flavio Dessy e Irma Dessy.	Premio di L. 5000-ogni 2 anni - per il miglior lavoro di: I, Anatomia e Fisiologia normali e scienze affini e II, Anatomia patologica generale e scienze affini, alternativamente.	1-I-1937 30-VI-1938 (II gruppo)	25.000	—	1.250	—	5.071	35	1.332	20	114	90	6.288	65
15. <i>Borse di studio</i> « LAVINIO FRANCESCHI » <i>Annuale</i>	Legato del Sig. Lavinio Franceschi (Testamento 19 Gennaio 1915).	Due borse di studio annuali di L. 3.000 ciascuna, per il perfezionamento in Istologia normale e in Istologia Patologica.	1-VI - 30-XI-1938	154.900	—	6.405	50	3.182	60	6.448	10	6.224	10	3.406	60

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi	Esercizio dal 29 Ottobre 1936 al 28 Ottobre 1937											
				CAPITALE		RENDITA ANNUA		Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienze attive		Spese e sopravvenienze passive		Fondo di Cassa fine esercizio	
9. <i>Fondazione</i> « ALBERTO CANTONI » <i>Premi annuali</i>	Lascito dell'Ing. Luigi Secondo Cantoni di Pomponesco (Testamento 15 - VII - 1912).	Premi di L. 8000 per giovani studiosi italiani meglio promettenti nelle discipline letterarie, storiche e filosofiche.	Filologia 1-I-1937-31-X-1938 Letteratura (in rima) 1-I-1937-31-X-1938 Filosofia 10-IV-1938 31-X-1938 (in rima) Letteratura 10-IV-1938 31-X-1939	353.600	—	17.680	—	8.670	15	17.794	90	9.849	20	16.615	85
10. <i>Premio</i> « GUIDO CHIERICHETTI » <i>Annuale</i>	Donazione del Cav. di Gran Croce Dott. Guido Chierichetti.	Premio di L. 500 per la migliore dissertazione di laurea presso la Facoltà di Economia e Commercio.	1-III - 31-X-1938	12.000	—	420	—	823	—	1.137	05	1.612	—	348	05
11. <i>Borsa di Studio</i> « ADRIANO COEN » <i>Triennale</i>	Legato del Prof. Achille Coen.	Borsa per il perfezionamento in Filologia classica, Storia antica, Antichità classiche, Storia moderna, Archeologia.	1-IV-31-XII-1939	15.000	—	750	—	2.128	20	785	45	2.069	30	844	35
12. <i>Borsa di Studio</i> « CARLO COMBA » <i>Biennale</i>	Donazione del Prof. Carlo Comba.	Borsa di studio biennale per il perfezionamento in Pediatria.	15-VI - 15-IX-1939	105.900	—	3.675	—	2.924	95	3.729	40	3.709	67	2.944	68
13. <i>Premio</i> « RICCARDO DALLA VOLTA » <i>Annuale</i>	Istituito a carico del bilancio dal già R. Istituto superiore di Scienze economiche e commerciali per onorare il Prof. Gr. Ufficiale Riccardo Dalla Volta.	Premio di L. 500 per la migliore dissertazione di laurea in Economia generale e corporativa, in Politica economica, corporativa ed internazionale, in Scienze delle Finanze o in Statistica.	1-III - 31-X-1938	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. <i>Premio</i> « FRANCESCO DESSY » <i>Biennale</i>	Donazione del Dott. Silvio Dessy, Ing. Flavio Dessy e Irma Dessy.	Premio di L. 5000-ogni 2 anni - per il miglior lavoro di: I, Anatomia e Fisiologia normali e scienze affini e II, Anatomia patologica generale e scienze affini, alternativamente.	1-I-1937 30-VI-1938 (II gruppo)	25.000	—	1.250	—	5.071	35	1.332	20	114	90	6.288	65
15. <i>Borse di studio</i> « LAVINIO FRANCESCHI » <i>Annuale</i>	Legato del Sig. Lavinio Franceschi (Testamento 19 Gennaio 1915).	Due borse di studio annuali di L. 3.000 ciascuna, per il perfezionamento in Istologia normale e in Istologia Patologica.	1-VI - 30-XI-1938	154.900	—	6.405	50	3.182	60	6.448	10	6.224	10	3.406	60

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi	Esercizio dal 29 Ottobre 1936 al 28 Ottobre 1937											
				CAPITALE		RENDITA ANNUA		Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienze attive		Spese e sopravvenienze passive		Fondo di Cassa fine esercizio	
16. Premio «GUSTAVO GASPERINI» <i>Biennale</i>	Pubblica sottoscrizione	Premio di L. 3500 per il miglior lavoro sopra argomenti di Idrologia medica.	1-VI - 30-XI-1936	30.000	—	1.050	—	2.267	60	1.084	25	105	45	3.246	40
17. Borsa di Studio «NICOLA GIANNETTASIO» <i>Triennale</i>	Pubblica sottoscrizione	Premio triennale per il perfezionamento in Chirurgia generale o Ginecologia.	1-VIII 31-XII-1940	49.700	—	2.285	—	1.475	30	2.230	15	108	20	3.597	25
18. Premio «PIETRO GROCCO» <i>Annuale</i>	Legato del Prof. Pietro Grocco.	Premio di L. 650 per la miglior tesi di laurea in Clinica medica.	1-III - 30-XI-1938	14.200	—	710	—	397	40	1.264	95	1.453	10	209	25
19. Borsa di Studio «ORAZIO LANDAU» <i>Biennale</i>	Donazione del Sig. Ugo Finaly.	Borsa di studio per il perfezionamento in lettere.	1-VI - 30-XI-1939	10.000	—	350	—	3.066	30	403	60	100	95	3.368	95
20. Premio «ENRICO LUSINI» <i>Biennale</i>	Donazione del Prof. Enrico Lusini.	Premio da conferire al miglior lavoro di rilievo e di misurazione dal vero di un'opera architettonica pregevole di qualsiasi epoca e carattere, eseguito da uno o più studenti della Facoltà di Architetti.	1-III - 30-XI-1939	7.200	—	360	—	587	35	367	55	26	50	928	40
21. Borsa di Studio «ALESSANDRO LUSTIG» <i>Triennale</i>	Pubblica sottoscrizione in occasione delle onoranze al Prof. Alessandro Lustig.	Borsa di Studio di Lire 10.000 per il perfezionamento in Patologia generale o Fisiopatologia sperimentale o Immunologia.	1-IV-1937 20-V-1938	135.000	—	6.750	—	10.093	85	6.933	95	225	50	16.802	30
22. Premio «ITALO-ARGENTINO» A. Lustig <i>Triennale</i>	Pubblica sottoscrizione dell'Istituto Biologico Argentino di Buenos-Ayres.	Premio di L. 3.500 per il miglior lavoro inedito di Fisiopatologia o Immunologia e Batteriologia.	1-IV-1937 20-V-1938												
23. Premio «GIUSEPPE MANNI» <i>Annuale</i>	Donazione del Dottore Giulio Guicciardini-Corsi-Salviati.	Sussidio di circa L. 500 a giovani cattolici avviati alla carriera ecclesiastica iscritti alla Facoltà di lettere.	1-IV - 31-X-1938	12.000	—	562	50	323	50	568	50	201	55	690	45

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi	Esercizio dal 29 Ottobre 1936 al 28 Ottobre 1937											
				CAPITALE		RENDITA ANNUA		Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienze attive		Spese e sopravvenienze passive		Fondo di Cassa fine esercizio	
16. Premio «GUSTAVO GASPERINI» <i>Biennale</i>	Pubblica sottoscrizione	Premio di L. 3500 per il miglior lavoro sopra argomenti di Idrologia medica.	1-VI - 30-XI-1936	30.000	—	1.050	—	2.267	60	1.084	25	105	45	3.246	40
17. Borsa di Studio «NICOLA GIANNETTASIO» <i>Triennale</i>	Pubblica sottoscrizione	Premio triennale per il perfezionamento in Chirurgia generale o Ginecologia.	1-VIII 31-XII-1940	49.700	—	2.285	—	1.475	30	2.230	15	108	20	3.597	25
18. Premio «PIETRO GROCCO» <i>Annuale</i>	Legato del Prof. Pietro Grocco.	Premio di L. 650 per la miglior tesi di laurea in Clinica medica.	1-III - 30-XI-1938	14.200	—	710	—	397	40	1.264	95	1.453	10	209	25
19. Borsa di Studio «ORAZIO LANDAU» <i>Biennale</i>	Donazione del Sig. Ugo Finaly.	Borsa di studio per il perfezionamento in lettere.	1-VI - 30-XI-1939	10.000	—	350	—	3.066	30	403	60	100	95	3.368	95
20. Premio «ENRICO LUSINI» <i>Biennale</i>	Donazione del Prof. Enrico Lusini.	Premio da conferire al miglior lavoro di rilievo e di misurazione dal vero di un'opera architettonica pregevole di qualsiasi epoca e carattere, eseguito da uno o più studenti della Facoltà di Architetti.	1-III - 30-XI-1939	7.200	—	360	—	587	35	367	55	26	50	928	40
21. Borsa di Studio «ALESSANDRO LUSTIG» <i>Triennale</i>	Pubblica sottoscrizione in occasione delle onoranze al Prof. Alessandro Lustig.	Borsa di Studio di Lire 10.000 per il perfezionamento in Patologia generale o Fisiopatologia sperimentale o Immunologia.	1-IV-1937 20-V-1938	135.000	—	6.750	—	10.093	85	6.933	95	225	50	16.802	30
22. Premio «ITALO-ARGENTINO» A. Lustig <i>Triennale</i>	Pubblica sottoscrizione dell'Istituto Biologico Argentino di Buenos-Ayres.	Premio di L. 3.500 per il miglior lavoro inedito di Fisiopatologia o Immunologia e Batteriologia.	1-IV-1937 20-V-1938												
23. Premio «GIUSEPPE MANNI» <i>Annuale</i>	Donazione del Dottore Giulio Guicciardini-Corsi-Salviati.	Sussidio di circa L. 500 a giovani cattolici avviati alla carriera ecclesiastica iscritti alla Facoltà di lettere.	1-IV - 31-X-1938	12.000	—	562	50	323	50	568	50	201	55	690	45

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi	Esercizio dal 29 Ottobre 1936 al 28 Ottobre 1937											
				CAPITALE		RENDITA ANNUA		Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienze attive		Spese e sopravvenienze passive		Fondo di Cassa fine esercizio	
24. Premio « OLINTO MARINELLI » Biennale	Pubblica sottoscrizione.	Premio di L. 4.500 al miglior studio di Geografia.	1-IV - 31-X-1936	46.900	—	2.345	—	1.235	40	2.370	15	209	10	3.396	45
25. Borsa di Studio « ENRICO PEGNA » Triennale	Donazione delle Sig.re Esther Finzi ved. Pegna e Lisa Pegna ved. Calvo.	Borsa di studio - per 2 anni - ad un laureando in Chimica o Farmacia.	1-IV - 30-XI-1940	30.000	—	1.050	—	6.580	—	1.144	25	103	70	7.620	55
26. Premio « CELSO PELLIZZARI » Quinquennale	Lascito del Prof. Celso Pellizzari (Testamento 8 Gennaio 1926).	Premio - ogni 5 anni - per un lavoro in Dermatologia e in Fisioterapia.	31-X-1942 1-XI-1943	50.000	—	2.500	—	3.237	20	2.565	55	119	70	5.683	05
27. Premio SOC. ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA. Annuale	Patrimonio elargito dalla Presidenza dell' VIII Congresso della Società italiana di Radiologia medica.	Premio di L. 650 alla migliore tesi di laurea in Medicina e Chirurgia con riferimento alla Radiologia.	1-XI-1938 30-VI-1939	14.700	—	735	—	412	35	743	90	69	30	1.086	95
28. Premio « GIUSEPPE RESINELLI » Annuale	Pubblica sottoscrizione.	Premio di L. 100 per la miglior tesi di laurea di Ostetricia e Ginecologia.	1-VI - 31-X-1938	2.000	—	100	—	202	60	103	65	0	40	305	85
29. Premio « UGO SCHIFF » Annuale	Pubblica sottoscrizione.	Premio di L. 500 per la migliore tesi di laurea di Chimica pura.	1-I - 31-XII-1938	20.000	—	715	—	3.368	90	763	40	202	—	3.930	30
30. Borsa di Studio « LEOPOLDO TACCHINI » Biennale	Legato del Prof. Leopoldo Tacchini (Testamento 19 Febbraio 1842).	2 Borse per il perfezionamento in Medicina; in Chirurgia presso Ospedali di Vienna e Parigi.	1-VI - 31-X-1939	280.000	—	11.393	—	31.756	30	11.856	30	144	40	43.468	20
31. Premio di Studio « D. TRENTACOSTE »	Stanziamiento annuo in bilancio del premio da conferire a studente d'Architettura per la migliore votazione sul maggior numero di esami sostenuti.			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32. Premio « PASQUALE VILLARI » Triennale	Pubblica sottoscrizione.	Assegno di L. 4500 annue per tre anni a vantaggio di studiosi di storiche discipline.	1-VII-1938 30-VI-1939	85.000	—	3.458	—	15.223	70	3.688	60	223	05	18.689	25

PREMI E BORSE DI STUDIO NON AMMINISTRATE DALLA R. UNIVERSITÀ

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi
3. <i>Borsa di Studio</i> « PIETRO CIPRIANI » <i>Triennale</i>	Legato del Prof. Pietro Cipriani (Testamento del 14 Giugno 1886). Amministrato dal R. Ospedale di S. M. N.	Borsa di studio da conferire ogni tre anni a giovane laureato da non più di tre in Medicina e Chirurgia per il perfezionamento nella specialità delle malattie cutanee e sifilitiche.	1-IV - 31-X-1940
4. <i>Borsa di Studio</i> « LORENZO MANETTI » <i>Annuale</i>	Legato del Cav. L. Manetti, Amm. dal C. P. della Economia Corporativa.	Borsa di Studio di L. 6000 a Studente della facoltà di Econ. e Commercio per il perfezionamento all'estero con particolare riguardo al Commercio di esportazione.	31-V - 31-VIII-38
5. 5 <i>Borse di Studio</i> CONSIGLIO PROVINCIALE DELLA ECONOMIA CORPORATIVA. <i>Annuali</i>	Istituzione e amministrazione del C. P. E. C.	5 borse di Studio di L. 1000 ciascuna a studenti iscritti alla facoltà di Economia e Commercio.	
5. <i>Borse di Studio</i> MINISTERO DELLA EDUCAZIONE NAZIONALE. <i>Annuali</i>	R. D. 13 marzo 1923 n. 736.	20 borse di Studio di L. 1200 ciascuna equamente ripartite fra gli studenti iscritti alla facoltà di Magistero.	
7. <i>Posti di Studio</i> MINISTERO DELLA EDUCAZIONE NAZIONALE.	R. D. 6 novembre 1924 n. 1937.	Posti di Studio per un triennio a maestri iscritti alla facoltà di magistero per l'abilitazione alla vigilanza scolastica.	
1. <i>Borse di Studio</i> OPERA UNIVERSITARIA	Stanziamiento annuale sul bilancio dell'O. U.	4 borse di Studio: 1 di L. 4000, per la Fac. di Giurisprudenza; 1 di L. 4000, per la Fac. di Lettere e Filosofia; 1 di L. 6000, per la Fac. di Medicina e Chirurgia; 1 di L. 4000, per la Fac. di Scienze matematiche fisiche e naturali.	31-VIII-30-X-1938

PREMI E BORSE DI STUDIO

conferiti al 1° Aprile 1938 per l'anno accademico 1937-38

PREMI E BORSE DI STUDIO

- Premio « Guido Banti » al Dott. Corrado Tarantino.
- Borsa di studio « A. Benvenuti » a Ventura Leone e a Tanganelli Giuseppe.
- Premio « A. Cantoni ». Sussidio di L. 2000 al Dott. E. Cione, di L. 1000 al Dott. Pier Giorgio Ricci.
- Premio « G. Chierichetti » al Dott. Milani Giulio.
- Borsa di studio « C. Comba » a Pasquinucci Dott. Gaetano.
- Premio « R. Dalla Volta » al Dott. Rossi Vasco.
- Borse di studio del Consiglio provinciale dell'economia corporativa di Firenze di L. 1000 ciascuna a Manniti Rita, Corradini Alessandro, Dami Cesare, Vanghi Antonio, Donato Francesco.
- Posti di studio « L. Franceschi », a Pratesi Dott. Franco, per Istologia normale; a Giaccai Dott. Leonardo, per Istologia Patologica.
- Premio « G. Manni » al Sac. Vincenti Agostino.
- Premio « C. Pellizzari » a Cappelli Dott. Egidio.
- Premio « D. Trentacoste » a Bartoli Dott. Lando.
- Borse di studio « Leopoldo Tacchini » a Beretta Dott. Alessandro, per Medicina, a Pratesi Dott. Franco, per Chirurgia.
- Premio « E. Lusini » a Bemporad Nello, Bernini Attilio, Galeazzi Cesare, Santi Danilo.
- Borsa di studio « M. Giannettasio » a Caciagli Dott. Danilo.

Premio « G. Grocco » a Marri Dott. Rodolfo e a Vannucchi Dott. Vieri.

Borse di studio assegnate dal *Ministero della Educazione Nazionale* per la Facoltà di Magistero.

Corso per la laurea in Materie letterarie: a Seroni Adriano, Neroli Ernesta, Chiappini Lidia, Catarzi Maria Teresa, Grazzini Giulia, Monducci Giulia, Vita Enrichetta, Ganessa Emma, Bemporad Giuliana, Niederbacher Hilda, Menchi Marcello, Covi Ione, Brombin Azzurra, Franchi Franca, Corsi Maria Maddalena.

Corso per la laurea in Pedagogia: Bianchi Bianca, Bruni Maria, Valentini Francesca Ena, Chiarini Giuseppina.

Corso per l'abilitazione alla Vigilanza nelle scuole elementari: Bertocci Alessandro.

POSTI DI MISSIONE PRESSO LA FACOLTÀ DI MAGISTERO

Favellini Angelo, Mennella Cristofaro, Bocchi Saffo, Malaspina Letizia.

BORSE DI STUDIO DELL'OPERA UNIVERSITARIA

ai seguenti studenti:

DELLA FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA: a Meren Giuseppe L. 800; a Bardelli Ruggero, L. 800; a Fugazza Giuseppe L. 800; a Minocchi Sigieri, L. 800; a Stanghellini Alessandro, L. 800;

DELLA FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA: a Fusai Marina, L. 1000; a Lepri Sergio, L. 1000; a Cavalli Virginia, L. 1000; a Spini Giorgio, L. 1000;

DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA, a Gardenghi Gabriele, L. 1000; a Gensini Giorgio, L. 1000; a Tanganelli Giuseppe, L. 1000; a Ventura Riccardo, L. 1000; a Noferi Giuseppe, L. 1000; a Pratelli Ugo, L. 1000;

DELLA FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI: a Merli Mauro, L. 1300; a Caligo Domenico, L. 1100; a Boschi Pietro, L. 500.

BORSE DI STUDIO ASSEGNATE DALLA CASSA SCOLASTICA DELLA FACOLTÀ DI MAGISTERO:

Caruso Sofia, Teri Anna Maria, Bistori Laura, Lombardi Clara, Pezzato Lia, Aglietti Lidia, Fiorini Nella, Fabbri Rosalia, Mazzei Elda, Paoletti Ademio, Pellegrini Iolanda, Cavalli Erminia.

TAVOLE STATISTICHE

**Ruolo organico del personale
insegnante, assistente, amministrativo, tecnico e subalterno.**

(ANNO ACCADEMICO 1937-1938)

FACOLTÀ	PROFESSORI					Liberi docenti	Personale assistente		
	di ruolo			incaricati			aiuti	assi- stenti	
	posti esistenti	ordinari	straordi- nari	interni	esterni				
Giurisprudenza	14	14	—	2	3	13	—	—	
Economia e Commercio	8	8	—	4	13	4	—	6	
Lettere e Filosofia	19	19	—	1	10	34	—	2	
Magistero	7	5	2	4	7	—	—	—	
Medicina e Chirurgia	16	15	1	3	6	128	14	34	
Scienze matem. fisiche e naturali	14	11	3	6	5	—	7	15	
Farmacia	1	1	—	2	3	—	1	1	
Architettura	3	1	2	3	21	—	3	27	
Agraria	9	7	2	4	20	—	1	9	
IN COMPLESSO	91	81	10	29	88	179	26	94	
Personale amministrativo							25		
Personale tecnico							30		
Personale subalterno							75		

Studenti iscritti nell'ultimo quinquennio.

ANNI ACCADEMICI		F A C O L T A														T O T A L E	
		Giurisprudenza	Economia e Commercio	Lettere e filosofia	Scuola bibliotecari	Magistero	Medicina e chirurgia	Scuola ostetricia	Scienze matemat. fisiche e naturali	FARMACIA			Architettura	AGRARIA			
										Laurea	Diploma	Chimica farmacia		Sez. agraria	Sez. forestale		V corso di spec. in Scienze For.
1932-33	Maschi. . . .	323	645	100	1	83	455	—	142	26	22	26	90	133	10	23	2079
	di cui stranieri	9	18	9	—	—	45	—	8	—	6	—	10	9	—	—	114
	Femmine . .	17	16	160	3	167	26	56	47	24	14	24	3	2	—	—	559
	di cui straniere	—	1	13	—	1	14	—	1	—	2	—	—	1	—	—	33
	TOTALE .	340	661	260	4	250	481	56	189	50	36	50	93	135	10	23	2638
	di cui stranieri	9	19	22	—	1	59	—	9	—	8	—	10	11	—	—	148
	Fuori corso .	17	142	13	—	155	21	—	25	—	6	—	—	46	—	—	425
1933-34	Maschi. . . .	333	692	124	2	102	510	—	157	26	26	26	115	138	16	27	2294
	di cui stranieri	10	24	22	—	3	71	—	8	—	5	—	8	11	—	—	162
	Femmine . .	16	25	164	4	185	41	60	51	22	13	22	2	1	—	—	607
	di cui straniere	—	8	11	—	1	21	—	1	—	2	—	—	1	—	—	45
	TOTALE .	349	717	288	6	287	551	60	208	48	39	48	117	139	16	27	2900
	di cui stranieri	10	32	33	—	—	92	—	9	—	7	—	8	12	—	—	203
	Fuori corso .	33	168	22	2	194	9	—	23	—	6	—	—	44	—	7	508
1934-35	Maschi. . . .	365	735	113	4	146	443	—	153	27	24	27	105	156	16	1	2315
	di cui stranieri	7	18	16	—	4	64	—	5	—	4	—	3	11	—	—	132
	Femmine . .	16	22	189	3	216	39	60	57	26	10	26	2	—	—	—	666
	di cui straniere	—	6	11	—	1	23	—	3	—	3	—	—	—	—	—	47
	TOTALE .	381	757	302	7	362	482	60	210	53	34	53	107	156	6	1	2981
	di cui stranieri	7	24	2	—	5	37	—	8	—	7	—	3	11	—	—	104
	Fuori corso .	31	187	30	4	219	19	—	13	3	5	—	—	46	1	—	558
1935-36	Maschi. . . .	383	764	143	2	254	432	—	149	15	13	9	92	170	23	2	2376
	di cui stranieri	5	18	15	—	6	51	—	1	—	2	—	3	6	—	—	107
	Femmine . .	16	28	190	—	295	30	61	63	12	4	8	2	2	—	—	711
	di cui straniere	—	5	7	—	—	15	2	1	—	3	—	—	—	—	—	33
	TOTALE .	399	892	333	2	549	462	61	212	27	17	17	94	172	23	2	3262
	di cui stranieri	5	23	22	—	6	66	2	2	—	5	—	3	6	—	—	140
	Fuori corso .	28	271	41	—	268	29	—	18	—	5	—	—	49	2	4	715
1936-37	Maschi. . . .	389	886	184	1	487	352	8	157	23	1	5	124	164	34	—	2815
	di cui stranieri	4	13	11	—	14	23	—	1	2	—	1	4	7	—	—	80
	Femmine . .	18	32	212	3	482	21	1	77	20	1	2	1	5	—	—	875
	di cui straniere	—	5	8	—	2	10	—	—	1	—	1	—	1	—	—	28
	TOTALE .	407	918	396	4	969	373	9	234	43	2	7	125	169	34	—	3690
	di cui stranieri	4	18	19	—	16	33	—	1	3	—	2	4	8	—	—	108
	Fuori corso .	49	157	32	1	356	11	—	15	2	3	2	76	47	1	—	752

Laureati e diplomati nell'ultimo quinquennio

ANNI ACCADEMICI		FACOLTÀ													TOTALE			
		Giurisprudenza	Economia e Commercio	Scuola di Statist.	Lettere e filosofia	Scuola bibliotecc.	Magistero	Medicina e chirurgia	Scuola osteriecia	Scienze matemat. fisiche e naturali	FARMACIA			AGRARIA				
											Laurea	Diploma	Chim. farmacia	Architettura		Sez. Agraria	Sez. forestale	Diploma
1932-33	Maschi di cui stranieri	71 1	83 5	—	13	1	8	70 2	—	39	2	3	2	8	30 2	—	4	334 10
	Femmine . . . di cui straniere	6 —	4 2	—	24 3	—	22	3	18 1	7	6	3	6	—	1	—	—	100 8
	TOTALE . . . di cui stranieri	77 1	87 7	—	37 3	1	30	73 2	18	40 7	8	6	8	8	31 2	—	4	428 24
1933-34	Maschi di cui stranieri	64 4	121 9	—	32	1	9	79 8	—	31	1	9	1	6 2	27 1	9	—	390 31
	Femmine . . . di cui straniere	4 —	4 4	—	48 3	—	32	8	9	6	3	7	3	—	1	—	—	125 11
	TOTALE . . . di cui stranieri	72 5	125 13	—	80 8	1	41	89 11	9	37 1	4	16	4	6 2	28 2	9	—	521 42
1934-35	Maschi di cui stranieri	92 5	93 7	—	27	1	6	47 6	—	12	—	5	—	14 4	20 1	5	—	322 32
	Femmine . . . di cui straniere	3 —	4 3	—	38	1	38	3 1	17	12	1	9	1	—	—	—	—	127 7
	TOTALE . . . di cui stranieri	95 5	97 10	—	65 7	2	44	50 7	17	24 2	1	14	1	14 4	20 1	5	—	449 39
1935-36	Maschi di cui stranieri	60 2	131 5	—	32	—	8	53 5	—	13	—	11	6	13 2	22 1	11	—	360 27
	Femmine . . . di cui straniere	3 —	4 1	—	37	1	20	4 4	19	4	2	3	8	1	—	—	—	106 12
	TOTALE . . . di cui stranieri	63 2	135 6	—	69 15	2	28	57 9	19	17	2	14	14	14 2	22 1	11	—	467 39
1936-37	Maschi di cui stranieri	78 2	114 3	—	18	—	16	52 4	—	13	—	11	6	8 2	33 2	12	—	361 17
	Femmine . . . di cui straniere	7 —	10 5	—	43	—	38	4 4	19	4	2	3	8	—	—	—	—	138 13
	TOTALE . . . di cui stranieri	85 2	124 8	—	61 7	—	54	56 8	19	17	2	14	14	8 2	33 2	12	—	499 30

**Studenti iscritti distribuiti
secondo il sesso e per anni di corso**

(ANNO ACCADEMICO 1937-1938)

ANNI DI CORSO		FACOLTA E SCUOLE													
		Giurisprudenza	Economia e Commercio	Scuola di statist.	Lettere e filosofia	Scuola bibliotecari	Magistero	Medicina e chirurgia	Scuola di Ostetricia	Scienze matemat. fisiche e naturali	Farmacia	Architettura	Agraria		IN TOTALE
													Sezione agraria	Sezione forestale	
1° anno	Maschi	76	223	2	40	—	239	61	—	75	5	26	60	—	807
	Femmine	6	11	1	59	—	241	4	24	25	5	1	1	—	378
2° anno	Maschi	87	237	8	53	1	298	55	—	67	9	38	36	—	889
	Femmine	4	10	2	54	5	270	2	19	18	5	—	3	—	392
3° anno	Maschi	113	188	—	49	—	63	41	—	29	4	20	31	1	539
	Femmine	5	6	—	49	—	79	1	24	15	7	1	2	—	189
4° anno	Maschi	112	182	—	52	—	24	43	—	20	7	24	32	6	502
	Femmine	5	8	—	55	—	50	4	—	19	9	—	—	—	150
5° anno	Maschi	—	—	—	—	—	—	52	—	—	4	20	—	—	76
	Femmine	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3
6° anno	Maschi	—	—	—	—	—	—	44	—	—	—	—	—	—	44
	Femmine	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3
in totale	Maschi	388	830	10	194	1	624	296	—	191	29	128	159	7	2857
	Femmine	20	35	3	217	5	640	17	67	77	26	2	6	—	1115
	Maschi e Femmine	408	865	13	411	6	1264	313	67	268	55	130	165	7	3972
Studenti fuori corso	Maschi	36	146	2	33	1	129	27	—	6	2	78	70	1	531
	Femmine	3	3	—	20	3	178	2	—	7	4	2	1	—	223

**Studenti iscritti e Studenti fuori corso
distribuiti secondo il sesso e per corsi di laurea e diploma**

(ANNO ACCADEMICO 1937-38)

CORSI DI LAUREA E DIPLOMA NELLE VARIE FACOLTÀ	STUDENTI ISCRITTI			STUDENTI FUORI CORSO		
	M.	F.	M.F.	M.	F.	M.F.
Giurisprudenza	388	20	408	36	3	39
TOTALE	388	20	408	36	3	39
Economia e Commercio	830	35	865	146	3	149
Scuola di statistica	10	3	13	2	—	2
TOTALE	840	38	878	148	3	151
Lettere e Filosofia						
Lettere	184	196	380	30	16	46
Filosofia	10	21	31	3	4	7
Scuola bibliotecari	1	5	6	1	3	4
TOTALE	195	222	417	34	23	57
Magistero						
Materie letterarie	231	360	591	26	57	83
Pedagogia	96	84	180	17	28	45
Lingue e letterature straniere	37	83	120	—	6	6
Vigilanza nelle scuole elementari	260	113	373	86	87	173
TOTALE	624	640	1264	129	178	307
Medicina e Chirurgia						
Scuola di ostetricia	296	17	313	27	2	29
TOTALE	296	84	380	27	2	29
Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali						
Scienze naturali	17	25	42	1	1	2
Chimica	51	15	66	—	1	1
Scienze matematiche	14	18	32	3	3	6
Matematica e fisica	8	15	23	—	—	—
Fisica	16	4	20	2	2	4
Biennio prop. Avv. Ingegneria	85	—	85	—	—	—
TOTALE	191	77	268	6	7	13
Farmacia						
Laurea in Farmacia	24	26	50	2	2	4
Laurea in Chimica farmacia	5	—	5	—	2	2
Diploma in Farmacia	—	—	—	—	—	—
TOTALE	29	26	55	2	4	6
Architettura						
TOTALE	128	2	130	78	2	80
TOTALE	128	2	130	78	2	80
Agraria						
Scienze agrarie	159	6	165	70	1	71
Scienze forestali	7	—	7	1	—	1
TOTALE	166	6	172	71	1	72
TOTALE COMPLESSIVO	2857	1115	3972	531	223	754

**Studenti iscritti alle scuole ed ai corsi di perfezionamento
distribuiti secondo il sesso e per anni di corso**

(ANNO ACCADEMICO 1937-1938)

SCUOLE E CORSI DI PERFEZIONAMENTO NELLE VARIE FACOLTÀ	STUDENTI ISCRITTI PER ANNI DI CORSO							STUDENTI FUORI CORSO					
	I anno		II anno		III anno		IV anno			In complesso			
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
Medicina e chirurgia													
Radiologia ed elettroterapia	22	—	15	1	—	—	—	—	37	1	38	—	—
Ostetricia e ginecologia	6	—	3	—	1	—	4	—	14	—	14	—	—
Otorinolaringoiatria	1	—	3	—	2	—	—	—	6	—	6	—	—
Odontoiatria e protesi dentaria	10	2	5	2	—	—	—	—	15	4	19	—	—
Oculistica	4	—	5	—	2	—	—	—	11	—	11	—	—
Pediatria	7	1	10	2	—	—	—	—	17	3	20	—	—
Dermosifilopatica	6	—	5	—	—	—	—	—	11	—	11	—	—
Medicina legale	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—
TOTALE	56	3	48	5	5	—	4	—	113	8	121	—	—
Lettere e filosofia													
Storia antica	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Lett. Tedesca	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Lett. Italiana	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Filol. Classica	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Storia dell'Arte	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Storia della Filosofia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
TOTALE	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
TOTALE COMPLESSIVO	59	7	48	5	5	—	4	—	113	8	128	—	—

Studenti stranieri distribuiti secondo la nazionalità

(ANNO ACCADEMICO 1937-1938)

P A E S I	F A C O L T À												In totale								
	Giurisprudenza		Economia e Commer.		Lettere e Filosofia		Magistero		Medic. e Chirurgia		Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali		Farmacia		Architettura		Agraria		M	F	MF
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F			
Albania	4	—	3	—	2	1	7	1	1	—	—	—	—	—	—	—	11	—	28	2	30
America (S.U.A.)	—	—	—	—	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	6
Argentina	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Austria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bulgaria	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4
Cecoslovacchia	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
Cina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Francia	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3
Germania	1	1	1	—	4	2	—	—	3	4	—	—	2	—	—	—	—	—	9	9	18
Grecia	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	1	4
Jugoslavia	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	3
Lettonia	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Lichtenstein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Lituania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malta	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Olanda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	2
Palestina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perù	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polonia	—	—	—	—	1	—	2	—	6	3	—	1	—	—	—	—	—	—	6	7	13
Rumenia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Russia	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	3
S. Marino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svizzera	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turchia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ungheria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALE	8	1	5	1	11	14	8	3	15	8	1	4	2	3	—	—	15	1	65	35	100

**Risultato degli esami di profitto e degli esami di laurea o diploma
sostenuti nelle varie Facoltà**

(ANNO ACCADEMICO 1936-1937)

FACOLTÀ	STUDENTI							Respirati
	Esaminati	APPROVATI					In complesso	
		a semplice votazione	a pieni voti legali	a pieni voti assoluti	a pieni voti assoluti e lode			
ESAMI DI PROFITTO								
Giurisprudenza	2235	1059	615	339	115	2128	107	
Economia e Commercio	4066	2738	653	226	14	3631	435	
Lettere e Filosofia	1693	624	445	375	89	1533	160	
Scuola per bibliotecari	17	—	13	4	—	17	—	
Perfezionamento	7	1	1	4	1	7	—	
Magistero	3810	2333	366	135	31	2865	945	
Medicina e Chirurgia	1523	672	392	252	34	1350	173	
Scuola di Ostetricia	59	29	18	9	—	56	3	
Perfezionamento	77	10	27	35	5	77	—	
Scienze matematiche, fisiche e naturali	950	565	183	84	8	840	110	
Farmacia	242	118	56	28	1	203	39	
Architettura	694	425	107	39	8	579	115	
Agraria	1320	876	206	86	15	1183	137	
Specializzazione in Scienze forestali	251	92	75	73	10	250	1	
IN COMPLESSO	16944	9542	3157	1689	331	14719	2225	
ESAMI DI LAUREA O DIPLOMA								
Giurisprudenza	85	39	21	9	16	85	—	
Economia e Commercio	124	84	30	6	4	124	—	
Lettere e Filosofia	62	12	33	10	7	62	—	
Scuola per bibliotecari	—	—	—	—	—	—	—	
Perfezionamento	1	—	—	—	—	1	—	
Magistero	55	23	18	11	2	54	1	
Medicina e Chirurgia	55	25	13	9	8	55	—	
Perfezionamento	39	5	14	14	6	39	—	
Scuola di ostetricia	19	—	8	11	—	19	—	
Perfezionamento	4	—	—	4	—	4	—	
Scienze matematiche, fisiche e naturali	26	9	14	2	1	26	—	
Farmacia { Chimica farmac.	4	2	2	—	—	4	—	
{ Farmacia	3	2	1	—	—	3	—	
{ Diploma	5	4	—	—	—	4	—	
Architettura	8	3	3	—	2	8	—	
Agraria { Scienze agrarie	33	17	10	4	2	33	—	
{ Scienze forestali	12	1	7	2	2	12	—	
IN COMPLESSO	535	226	174	82	51	533	2	

Ammontare delle tasse e soprattasse riscosse per ciascuna Facoltà o Scuola o Corso di perfezionamento

(ANNO ACCADEMICO 1936-1937)

FACOLTÀ SCUOLA O CORSO DI PERFEZIONAMENTO	Tassa di immatricolazione	Tassa annuale di iscrizione	Tassa di licenza del biennio propedeutico	Tassa di laurea o di diploma	Soprattassa annuale di profitto	Soprattassa per esami di laurea o di diploma	Soprattassa di ripetizione		Tassa annuale per gli studenti fuori corso	TOTALE
							per ciascuna esame di profitto	per l'esame di laurea, di diplo- ma o di licenza		
Giurisprudenza	23.250,—	293.300,—	—	18.000,—	67.025,—	5.025,—	2.300,—	50,—	4.900,—	413.850,—
Economia e commercio	38.200,—	384.300,—	—	40.500,—	158.495,—	9.262,50	9.420,—	—	31.950,—	722.127,50
Scuola di statistica	1.800,—	3.600,—	—	—	900,—	—	—	—	—	6.300,—
Lettere e filosofia	23.250,—	153.000,—	—	17.325,—	63.075,—	5.700,—	720,—	—	3.300,—	266.370,—
Scuola per bibliotecari	—	1.600,—	—	1.200,—	750,—	75,—	—	—	100,—	3.725,—
Magistero	56.180,—	232.638,50	—	3.600,—	122.145,—	2.530,—	8.840,—	40,—	12.550,—	438.623,50
Medicina e chirurgia	15.150,—	250.350,—	—	16.275,—	52.000,—	3.925,—	4.420,—	50,—	1.100,—	343.170,—
Corsi di perfezionamento	17.210,—	91.000,—	—	900,—	16.500,—	225,—	100,—	—	100,—	126.035,—
Scuola di ostetricia	6.300,—	38.000,—	—	5.700,—	4.000,—	750,—	60,—	—	—	54.810,—
Scienze mat. fisiche e nat.	27.600,—	113.050,—	—	5.100,—	36.700,—	1.905,—	1.340,—	—	1.500,—	187.195,—
Farmacia	5.100,—	32.585,—	—	9.000,—	8.400,—	700,—	700,—	—	700,—	57.185,—
Architettura	10.600,—	98.436,50	—	3.900,—	20.850,—	975,—	1.410,—	—	4.700,—	140.871,50
Agraria	16.050,—	78.112,50	—	9.825,—	34.840,—	3.225,—	2.580,—	—	5.800,—	150.432,50
IN COMPLESSO	290.690,—	1.769.872,50	—	131.425,—	585.650,—	34.297,50	31.890,—	140,—	66.700,—	2.910.695,—

Cassa Scolastica e dispensa dal pagamento delle tasse scolastiche

(ANNO ACCADEMICO 1936-1937)

FACOLTÀ	CASSA SCOLASTICA				DISPENSA TASSE					
	Percentuale tasse scolastiche	Assegni concessi		In base alla legge sulle famiglie numerose		Per altre disposizioni legislative		In complesso		
		N.	Importo	N.	Importo	N.	Importo	N.	Importo	
Giurisprudenza .	34.025.—	46	21.262.50	1	900	7	6.600	8	7.500	
Econ. e Commercio . . .	38.294.25	41	14.437.50	—	—	61	37.030	61	37.030	
Lettere e filosofia	16.680.—	98	30.075.—	3	1.650	10	6.100	13	7.750	
Magistero	22.964.10	32	20.000	1	490	177	40.035	178	40.525	
Medicina e chirurgia	43.130.—	65	41.212.50	8	9.475	4	4.100	12	13.575	
Scienze matematiche fisiche e naturali	9.230.—	18	7.687.50	1	550	1	550	2	1.100	
Farmacia	4.336.25	8	600	—	—	—	—	—	—	
Architettura	12.555.—	5	4.000	1	1.000	4	4.000	5	5.000	
Agraria	10.662.—	25	7.000	3	2.550	6	3.600	9	6.150	
IN COMPLESSO	191.876.60	338	146.275.—	18	1.6615.—	270	102.015	288	118.630	

compreso il contributo annuale corrisposto dagli studenti

Consistenza della Cassa Scolastica

Fondo di cassa	L.	67.106.19
Percentuale tasse scolastiche e contributo studenti	»	141.914.08
		209.020.27
TOTALE	L.	209.020.27
Importo assegni mensili, e borse di studio	»	170.322.37
		38.697.90
RIMANENZA	L.	38.697.90

Opera Universitaria

(ANNO ACCADEMICO 1936 - 1937)

E N T R A T E			S P E S E				Eventuali economie accantonate
Tassa dell'opera universitaria	Altri proventi	TOTALE	Per la Casa dello Studente Mensa; ecc.	Assegni concessi a studenti		Per altri fini assistenziali	
				N.	Importo		
77.540.—	50.479.90	128.019.90	40.417.25	122	54.380.20	—	94.747.45
							—

BILANCIO CONSUNTIVO
PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1936-37

RELAZIONE AL BILANCIO CONSUNTIVO
DELL'ESERCIZIO 1936-37
AL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Magnifico Rettore, Onorevoli Signori,

Il Bilancio Consuntivo del R. Ateneo Fiorentino riflettente l'esercizio 1936-37, che viene ora presentato al Vostro esame ed alla Vostra approvazione, in merito al quale riferisco in esecuzione dell'incarico conferitomi dalla Vostra fiducia, è stato compilato, come quello del precedente esercizio, distintamente per l'« Azienda propria », riguardante l'antica R. Università, e per ciascuna delle altre quattro « Facoltà » aggregate, provenienti dai soppressi RR. Istituti Superiori per effetti del R. D. 26 marzo 1936, n. 657.

Detta distinzione viene conseguentemente mantenuta anche nella presente « Relazione », che pertanto viene suddivisa in separati « Titoli ».

In ciascuno dei primi cinque « Titoli » viene fatta l'esposizione dettagliata della « Situazione Finanziaria e Patrimoniale » di ciascun Ente e l'analisi delle varie « Voci di Bilancio »; il sesto « Titolo » è riservato alle « Aziende Speciali ».

Il tutto è stato desunto dai corrispondenti consuntivi, i cui dati sono risultati concordanti con quelli della chiusura delle scritture contabili al 28 ottobre 1937 e suffragati da completa e regolare documentazione.

TITOLO PRIMO

“ Azienda propria ,, della R. Università

A) Situazione Finanziaria

1) <i>Fondo di cassa</i> al 28-10-1937	L.	160.252,30
2) <i>Residui attivi</i> dell'esercizio 1936-37	»	805.051,80

Totale. L. 965.304,10

3) <i>Residui passivi</i>	»	794.252,32
-------------------------------------	---	------------

Avanzo. L. 171.051,78

Confrontato tale avanzo con quello risultante al 28 ottobre 1936 in	L.	133.052,09
---	----	------------

si ha una *differenza in aumento* di . . . L. 37.999,69

che costituisce l'effettivo *avanzo finanziario* verificatosi nella sola gestione 1936-37.

B) Situazione Economica

1) <i>Entrate</i> effettive di competenza	L.	7.916.083,57
2) <i>Spese</i> effettive di competenza	»	7.898.478,98

Avanzo di competenza. L. 17.604,59

C) Situazione Patrimoniale

1) <i>Titoli di Stato</i> (Valore nominale)	L.	1.065.500,00
2) <i>Titoli di Società</i> Industriali ecc. (Valore nominale)	»	122.500,00

A riportare L. 1.188.000,00

	Riporto	L.	1.188.000,00
3)	<i>Mobilio ed arredi</i> delle Biblioteche, Gabinetti ed Istituti scientifici, ecc., secondo gli inventari finora compilati	»	627.267,40
4)	<i>Biblioteche</i> : valore dei volumi esistenti, secondo gli inventari finora compilati	»	9.047.188,87
5)	<i>Strumenti</i> : valore in essere come sopra	»	2.184.717,70
6)	<i>Collezioni</i> : idem	»	488.609,10
			<hr/>
		L.	13.535.783,07
7)	<i>Fondo cassa</i>	L.	160.252,30
8)	<i>Residui attivi</i>	»	805.051,80
			<hr/>
		L.	14.501.087,17
9)	<i>Residui passivi</i> dell'esercizio 1936-37	L.	794.252,32
			<hr/>
	<i>Patrimonio netto</i> al 28 ottobre 1937	L.	13.706.834,85
			<hr/> <hr/>
Il <i>Patrimonio netto</i> iniziale al 28 ottobre 1936 in L. 6.530.173,03			
è aumentato per:			
	Maggiore accertamento dei residui attivi	L.	16.250,00
	Minore accertamento dei residui passivi	»	4.145,10
	Avanzo di competenza, come sopra	»	17.604,59
			<hr/>
		L.	37.999,69
Nuovi acquisti e valutazione per inventari			
	di biblioteche	L.	7.138.662,13
			<hr/>
		L.	7.176.661,82
		L.	7.176.661,82
	<i>Patrimonio netto</i> come sopra	L.	13.706.834,85
			<hr/> <hr/>

CONTO DEI RESIDUI.

Il conto dei *Residui attivi* provenienti dalla gestione 1935-36 presenta un aumento di L. 16.250, per altrettante pagate in più dalla Provincia di Firenze a saldo dei contributi dovuti per il decennio 1924-1934, che, per errore di scritturazione, non erano stati riportati a residui.

Pertanto, l'importo dei <i>residui attivi della precedente gestione</i> in	L. 489.585,00
<i>aumentato</i> della anzidetta sopravvenienza di	» 16.250,00
	<hr/>
è stato <i>accertato</i> nella maggiore somma di	L. 505.835,00
delle quali furono <i>riscosse</i> nell'esercizio 1936-37	L. 469.088,00
	<hr/>
restando a riscuotersi al 28 ottobre 1937	L. 36.747,00
<i>I residui attivi propri della competenza 1936-37</i> sono stati accer-	
tati in	L. 768.304,80
	<hr/>
e perciò il <i>totale complessivo dei residui attivi</i> al 28 ottobre 1937	
ammonta a	L. 805.051,80
	<hr/> <hr/>
come è indicato nella situazione Finanziaria.	

Essi sono costituiti da crediti certi e realizzabili, e sono dovuti dallo Stato, a titolo di contributi e di rimborsi di somme pagate al personale insegnante, per L. 723.705,45; dalla Provincia di Firenze, a saldo contributo a tutto il 30 giugno 1937, per L. 17.500,00, in conseguenza dell'avocazione allo Stato del contributo medesimo; da N. 19 Comuni della Provincia, a saldo contributi, per L. 63.846,35.

Nel conto dei *Residui passivi* accertati alla fine dell'esercizio precedente si sono verificate *diminuzioni* per L. 18.944,25, per annullamento di partita pagata in conto competenza e per minori spese effettuate in vari Capitoli e passate ad economia di bilancio; nonchè *aumenti* per L. 14.799,15, per erronee erogazioni di somme effettuate in conto residui e recuperate in conto compe-

tenza dell'esercizio in esame; con che si è verificata in definitiva una *diminuzione* di L. 4145,40.

In conseguenza, l'importo dei *residui passivi dell'esercizio precedente* 1935-36 in L. 544.508,29

diminuito delle anzidette » 4.145,10

è *ridotto* alla minore somma di L. 540.363,19

delle quali furono *pagate* nell'esercizio 1936-37 L. 535.784,24

restando a pagarsi al 28 ottobre 1937 L. 4.578,95

I *residui passivi propri della competenza* 1936-37 sono stati accertati in L. 789.673,37

e quindi il *totale dei residui passivi* al 28 ottob. 1937 ammonta a L. 794.252,32

come è indicato nella Situazione Finanziaria.

Essi riguardano debiti certi e liquidi per l'intero loro ammontare, il cui pagamento venne semplicemente ritardato.

CONTO DELLA COMPETENZA

Confrontati i risultati del consuntivo con le previsioni del bilancio si ha:

Entrate previste di competenza L. 6.805.361,66

Entrate accertate idem » 7.916.083,57

Maggiori accertamenti » 1.110.721,91

Spese previste di competenza L. 6.805.361,66

Spese impegnate » 7.898.478,98

Maggiori impegni di spesa L. 1.093.117,32

Quindi:

Maggiori accertamenti di entrate	L. 1.110.721,91
» impegni di spesa	» 1.093.117,32
	<hr/>
Differenza o <i>avanzo di competenza</i>	L. 17.604,59
come innanzi indicato.	<hr/> <hr/>

A) *Entrate ordinarie e straordinarie.*

Fra le *entrate* accertatesi *in somma maggiore* sono da segnalarsi quelle più importanti di:

- a) L. 603.699,99, sul Cap. II « Contributi », per maggiori somme dovute dallo Stato per rimborsi di somme transitoriamente pagate dalla R. Università al personale insegnante passato a carico dello Stato, e per rimborso degli aumenti di stipendio corrisposti a tutto il 30 giugno 1936, in forza del R. D. 24 settembre 1936, n. 1719, tenuto conto altresì di un più preciso acclamamento dei contributi a carico della Provincia, dei Comuni e di altri Enti Pubblici, per effetti o di devoluzione di contributi allo Stato in seguito all'aggregazione o di maggiori accertamenti a carico di Comuni firmatari della nuova convenzione.
- b) L. 170.641,09, sul Cap. III, « Provento delle tasse scolastiche », dipendenti in massima parte da una partita di L. 172.701,09, per soprataste riscosse dalle altre Facoltà Universitarie aggregate, che, per effetto della suddivisione collegiale in propine, sono state riversate al bilancio universitario.
- c) L. 21.679,00, sul Cap. VI, « Provento delle prestazioni a pagamento », per maggiore richiesta da parte di privati di ricerche speciali ai Laboratori ed Istituti scientifici dell'Università.
- d) L. 13.240,90, sul Cap. VIII, « Entrate diverse », per maggiore provento dalla vendita di tessere, libretti e diplomi, e per maggiore affluenza di pubblico ai Musei Universitari.

- e) L. 18.741,00, sul Cap. IX, « Assegnazioni straordinarie dello Stato e altri Enti » per somme in più pagate a favore di ambulatori e servizi speciali.

Tra le *entrate* accertatesi in *somma minore* sono da segnalarsi, tra le più importanti, quelle di:

- f) L. 4.323,85, sul Cap. I, « Redditi Patrimoniali », per minore riscossione di interessi maturati sulle somme depositate in conto corrente.
- g) L. 5.075,00, sul Cap. V, « Diritti di Segreteria », per minore numero di documenti rilasciati.
- h) L. 19.900,00, sul Cap. XI, « Contributi per esami di abilitazione professionale », in dipendenza di minor numero di laureati presentatisi agli esami di Stato presso l'Università di Firenze.
- i) L. 15.198,78, sul Cap. XII, « Entrate straordinarie diverse », in dipendenza principalmente della riduzione fatta dalla Cassa di Risparmio del suo contributo annuale da L. 100.000 a L. 80.000.

B) *Spese ordinarie e straordinarie.*

Le principali *spese impegnate per somma maggiore* sono quelle di:

- a) L. 5.261,85, sul Cap. I, « Oneri patrimoniali », per maggiori spese di manutenzione immobili di alcuni Istituti Universitari per l'aumentato costo dei materiali e delle mercedi.
- b) L. 3.383,87, sul Cap. II, « Spese generali », per maggiore spesa di riscaldamento a causa dell'aumentato costo del combustibile.
- c) L. 23.923,40, sul Cap. III, « Spese d'ufficio », per il maggior costo degli oggetti di cancelleria e il maggiore fabbisogno di stampati in seguito all'aggregazione delle nuove Facoltà e non potute prevedere con precisione.
- d) L. 238.991,38, sul Cap. IV, « Spese di personale », in conseguenza dell'aumento delle retribuzioni in base ai RR. DD. 27 giugno 1937, n. 1033 e 24 settembre 1936, n. 1719, quest'ultimo emanato dopo l'approvazione del bilancio preventivo.

- e) L. 14.665,30, sul Cap. VII, « Erogazioni delle tasse e sopratasse delle Scuole e corsi di perfezionamento », in dipendenza delle maggiori entrate accertate per un maggior numero di laureati che hanno seguito i Corsi di perfezionamento.
- f) L. 17.941,61, sul Cap. X, « Erogazioni dei proventi delle prestazioni a pagamento », in relazione ai maggiori incassi verificatisi nell'esercizio.
- g) L. 165.135,89, sul Cap. XI, « Erogazione delle sopratasse scolastiche » per importo di sopratasse di esame incassate dalle Facoltà aggregate nel precedente esercizio e poi versate alla R. Università per effetto della suddivisione collegiale.
- h) L. 46.572,95, sul Cap. XIV, « Supplemento dotazioni », per assegni straordinari concessi dal Consiglio di Amministrazione ai vari Istituti Universitari.
- i) L. 72.544,11, sul Cap. XVIII, « Salari ed assegni al personale assunto temporaneamente », per gli aumenti disposti con i RR. DD. 24 settembre 1936, n. 1719 e 27 giugno 1937, n. 1033, che trovano riscontro nel maggior accertamento del contributo da parte dello Stato; per assunzione di personale fatta da alcuni Direttori di Istituti dipendenti, che trova riscontro in un minore accertamento di spesa al capitolo « Dotazioni agli Istituti » « Erogazioni di contributi di laboratorio » ecc.; per un effettivo aumento di personale assunto dal Consiglio di Amministrazione per far fronte ai maggiori bisogni degli Istituti, in specie di quelli trasferiti a Careggi.
- l) L. 255.498,55, sul Cap. XXI, « Spese straordinarie diverse ». Tale aumento è dovuto quasi esclusivamente all'impostazione fra i residui di tutte le somme incassate dall'Università dagli Enti sovventori per il periodo 1° luglio in poi e che, per effetto della legge di aggregazione, dovranno essere riversate allo Stato.

Tra le *spese impegnate per somma minore* figurano quelle di:

- m) L. 19.721,95, sul Cap. VI, « Dotazione agli Istituti ».
- n) L. 10.593,25, sul Cap. VII, « Manutenzione straordinaria fabbricati », per economie realizzate.

- o) L. 23.014,46, sul Cap. XXII, « Fondo di riserva », per nessuno storno stabilito durante l'esercizio.
- p) L. 20.000, sul Cap. XXIII, « Movimento di Capitali », per nessun investimento o accantonamento di somme fatto durante l'esercizio.

Con la presente riassuntiva relazione ho esposto che il Bilancio di competenza 1936-37 dell'« Azienda propria » della R. Università si è chiuso con un *avanzo* di L. 37.999,69 ad incremento del patrimonio.

È opportuno però tener presente che, durante il detto esercizio, si sono fronteggiate numerose spese di carattere straordinario, come la sistemazione dell'Istituto di Chimica analitica, il rifacimento completo della facciata dell'edificio principale di Piazza San Marco, l'erogazione di circa L. 50.000 in più del previsto alle dotazioni degli Istituti dipendenti, nonchè l'aumentato costo di tutti i materiali occorrenti al normale funzionamento dell'Università. Che se, ciò nonostante, si è ottenuto l'utile netto di gestione anzicennato, codesto è stato dato principalmente dall'aumentato contributo dello Stato che, oltre ad avere provveduto alle maggiori spese di personale in dipendenza degli aumenti di stipendio, si è assunto altresì l'onere, dal 1° luglio 1937, del pagamento degli stipendi al personale insegnante di ruolo mediante rimborso della media di L. 29.500 per ogni insegnante.

Negli altri Capitoli di entrata i maggiori accertamenti sono stati presso che irrilevanti o assorbiti dagli impegni nei corrispondenti capitoli di spesa, e perciò conviene persistere nei criteri della più rigorosa economia.

Tuttavia si ha fondato motivo a bene sperare che, nell'esercizio 1937-1938, la situazione già buona del bilancio in esame debba permanere se non migliorare, specialmente se non verrà a mancare quel maggior numero di studenti che è prevedibile ed augurabile, e se la Cassa di Risparmio si compiacerà di corrispondere il proprio contributo in misura non inferiore a quella concessa per il passato.

TITOLO SECONDO

Facoltà di Agraria e Forestale

A) Situazione Finanziaria.

1) <i>Fondo di cassa</i> al 28 ottobre 1937	L.	427.767,48
2) <i>Residui attivi</i> dell'esercizio 1936-37	»	28.589,05
		<hr/>
	Totale L.	456.356,53
3) <i>Residui passivi</i>	»	83.407,10
		<hr/>
	Avanzo L.	372.949,43

Confrontato tale avanzo con quello risultante a tutto il
28 ottobre 1936, stabilito in L. 391.933,03

si ha una *differenza in meno* di » 18.983,60

che viene quindi a costituire un *disavanzo finanziario*
verificatosi nella gestione 1936-37.

B) Situazione Economica.

1) <i>Entrate</i> complessive di competenza	L.	1.192.808,23
2) <i>Spese</i> complessive di competenza	»	1.230.341,55
		<hr/>
<i>Disavanzo di competenza</i>	L.	37.533,32
		<hr/> <hr/>

C) Situazione Patrimoniale.

1) <i>Titoli di Stato</i> (Valore nominale)	L.	113.200,00
2) <i>Mobilio ed arredi</i> delle Biblioteche, Gabinetti ed Istituti scientifici secondo gli inventari finora compilati	»	595.824,65
		<hr/>
	A riportare L.	709.024,65

	Riporto	L.	709.024,65
3) <i>Biblioteche</i> . Valore dei volumi esistenti secondo gli inventari finora compilati	»		498.043,95
4) <i>Strumenti</i> . Valore come sopra	»		594.100,20
5) <i>Stalla sperimentale</i> . Animali da riproduzione.	»		2.510,00
		L.	1.803.678,80
6) <i>Fondo di cassa</i>	»		427.767,48
7) <i>Residui attivi</i>	»		28.589,05
		L.	2.260.035,33
8) <i>Residui passivi</i>	»		83.407,10
		L.	2.176.628,23
<i>Patrimonio netto</i> al 28 ottobre 1937		L.	2.105.648,73
Il <i>Patrimonio netto</i> iniziale al 28 ottobre 1936 in . . .		L.	2.105.648,73
è aumentato per:			
Maggiore accertamento dei residui attivi	L.		95.875,00
Nuovi acquisti di mobili, libri, biblioteche e strumenti	»		89.963,10
		L.	185.838,10
		L.	185.838,10
	Totale	L.	2.291.486,83
è diminuito per:			
Maggiore accertamento di residui passivi	L.		77.325,28
Disavanzo di competenza	»		37.533,32
		L.	114.858,60
		L.	114.858,60
<i>Patrimonio netto</i> come sopra.		L.	2.176.628,23

CONTO DEI RESIDUI

Nel conto dei « *Residui attivi* » provenienti dalla gestione dell' Esercizio precedente si è verificato un *aumento* di L. 95.875,00, per altrettante dovute dal Ministero dell' Educazione Nazionale per effetto dell' aggregazione della Facoltà alla R. Università.

Pertanto, l'importo dei *residui attivi della gestione 1935-*

36 in	L.	10.000,00
<i>aumentato</i> della sopravvenienza sopraindicata »		95.875,00
		<hr/>
è stato <i>accertato</i> nella somma di	L.	105.875,00
<i>interamente riscossa</i> nell' Esercizio 1936-37.		<hr/> <hr/>

I *residui attivi* propri della gestione di competenza dell' Esercizio 1936-37 ammontano a L. 28.589,05, e sono costituiti da crediti certi e realizzabili verso il predetto Ministero, per rimborso di stipendi e di somme pagate al personale della Facoltà.

Nel conto dei *Residui passivi* stabiliti alla fine dell' Esercizio precedente è stato *accertato* un aumento di L. 77.325,28 risultanti dai seguenti Capitoli:

Capitolo IV, « Spese di personale », partita che trova riscontro nell' accennato aumento di Lire 95.875 nei residui attivi	L.	88.419,58
Capitolo XIV, « Supplemento dotazione », per omessa trascrizione a residui di somme impegnate »		2.304,00
		<hr/>
<i>Totale aumento</i>	L.	90.723,58
		<hr/> <hr/>
Capitolo II, « Spese generali », per minori pagamenti di spese di pubblicazioni	L.	13.208,50
Capitolo VI, « Dotazioni agli Istituti », per economie realizzate »		189,80
		<hr/>
<i>Totale diminuzione</i>	L.	13.398,30
		<hr/> <hr/>
<i>Differenza in aumento</i>	L.	77.325,28
		<hr/> <hr/>

In conseguenza, l'importo dei <i>residui passivi dell'esercizio precedente</i> 1935-36 in	L.	99.027,00
<i>augmentato</i> delle anzidette	»	77.325,28
<hr/>		
è <i>stato accertato</i> nella maggiore somma di	L.	176.352,28
delle quali furono <i>pagate</i> nell'esercizio 1936-37	»	155.918,78
<hr/>		
restando a <i>pagarsi</i> al 28 ottobre 1937	L.	20,432,50
I <i>residui passivi propri della competenza</i> 1936-37 sono stati		
accertati in	L.	62.974,60
<hr/>		
e quindi il <i>totale dei residui passivi</i> al 28 ottobre 1937 ammonta a	L.	83.407,10
<hr/> <hr/>		

come è indicato nella situazione Finanziaria.

Essi sono costituiti da debiti certi e liquidi il cui pagamento venne semplicemente ritardato.

CONTO DELLA COMPETENZA

Confrontando le varie voci del bilancio con le previsioni si ha:

Per l'entrata:

<i>Entrate previste</i> di competenza	L.	1.115.420,00
<i>Entrate accertate</i> di competenza	»	1.192.808,23
<hr/>		
<i>Maggiori accertamenti</i>	L.	77.388,23
<hr/> <hr/>		

Per le spese:

<i>Spese previste</i> di competenza	L.	1.115,420,00
<i>Spese impegnate</i> di competenza	»	1.230.341,35
<hr/>		
<i>Maggiori impegni di spesa</i>	L.	114.921,55
<hr/> <hr/>		

Quindi:

Maggiori accertamenti di entrata	L.	77.388,23
Maggiori impegni di spesa.	»	114.921,55
		<hr/>
Disavanzo di competenza	L.	37.533,32
		<hr/>

Fra i maggiori accertamenti di entrata più importanti sono da segnalarsi quelli di:

- a) L. 2.450,75 al Cap. I, « Redditi patrimoniali », per maggiori interessi di somme depositate dipendenti da maggiori disponibilità di cassa.
- b) L. 28.972,50, al Cap. III, « Provento delle tasse scolastiche » per maggiore numero di studenti iscritti.
- c) L. 21.460,00, al Cap. IX, « Assegnazioni straordinarie dello Stato e di altri Enti », per altrettante in più riscosse a favore dei laboratori scientifici, per il funzionamento di particolari e speciali ricerche.
- d) L. 12.308,81, al Cap. XII, « Entrate straordinarie diverse », per partite varie introitate in più del previsto e per rimborso dallo Stato di rateo di stipendio in conseguenza del decesso del Prof. Ugolini.

Per contro tra le entrate accertate in meno, è da segnalare in particolar modo quella di:

- e) L. 88.582,71, al Cap. II, « Contributi », per differenza dovuta allo Stato in seguito alla Legge di aggregazione. Tale minore introito ha provocato il disavanzo di competenza di L. 37.533,32, sopra esposto, che ha concorso anche alla formazione del disavanzo finale di L. 18.983,60.

Tra i maggiori impegni di spesa più importanti sono da segnalare quelli di:

- a) L. 5.200,40, al Cap. II, « Spese generali », per maggiori spese di illuminazione e di servizio di cassa.
- b) L. 5.686,48, al Cap. IV, « Spese di personale », in dipendenza degli aumenti di stipendi ed altri assegni.

- c) L. 4.559,55, al Cap. XI, « Erogazioni di soprattasse scolastiche », in dipendenza della corrispondente maggiore entrata per aumentato numero di allievi.
- d) L. 2.422,50, al Cap. XII, « Rimborso di tasse », per altrettante indebitamente riscosse.
- e) L. 21.460,00, al Cap. XV, « Assegnazioni straordinarie dello Stato ed altri Enti per ambulatori e servizi speciali », che si pareggiano colle maggiori entrate per lo stesso titolo.

Per contro, si sono verificati *minori impegni di spesa*, per economie conseguite, particolarmente in:

- f) L. 14.534,96, al Cap. VI « Dotazioni agli Istituti », per economie realizzate dai Direttori e per somme depennate d'ufficio a ricupero di spese per personale assunto direttamente dai Direttori stessi.
- g) L. 5.100,00, al Cap. XIV, « Supplemento dotazioni », per minori assegnazioni straordinarie agli Istituti stabilite dal Consiglio di Amministrazione.
- h) L. 2.800,00, al Cap. XX, « Spese per esami di Stato », in dipendenza delle minori entrate verificatesi allo stesso titolo.

Detti minori impegni compensano largamente le maggiori spese di cui sopra, esclusa quella di L. 21.460 riflettente gli ambulatori e servizi speciali, perchè si pareggia con la maggiore entrata corrispondente. Sicchè può affermarsi che le spese sono state mantenute nei limiti del bilancio o hanno dato delle economie.

La gestione della Facoltà di Agraria e Forestale, come innanzi esposta, si chiude al 28 ottobre 1937 con un *disavanzo* di Lire 18.983,60. Esso si è verificato unicamente per il minore contributo pagato dallo Stato per il periodo 1° luglio-28 ottobre, avendo il Ministero al 1° luglio 1937 ritenute anticipatamente le quote di rimborso dovute per il personale insegnante, quote che, nel

passato, venivano invece pagate posticipatamente, cosicchè il Ministero è venuto a rimborsarsi nell'Es. 1936-37 di 15 mensilità e 28 giorni, anzichè di 12 mensilità.

Pertanto, se non fosse stato seguito tale procedimento, con l'adozione di un provvedimento ministeriale non certo prevedibile, l'Esercizio Finanziario 1936-1937, tenuto conto anche delle anzicennate economie, si sarebbe chiuso con un avanzo effettivo di L. 100.000,00.

Eliminata la causa di cui sopra e perdurando nei saggi criteri di economia finora praticati, è da prevedersi che la gestione 1937-38 possa chiudersi con risultati assai lusinghieri.

TITOLO TERZO

Facoltà di Architettura

A) Situazione Finanziaria.

1) Fondo di cassa al 28 ottobre 1937	L.	33.979,08
2) Residui attivi dell'esercizio 1936-37	»	26.770,58
<i>Totale</i>	L.	60.749,66
3) Residui passivi	L.	43.257,00
<i>Avanzo</i>	L.	17.492,66
Tale <i>avanzo</i> confrontato con quello di	L.	20.690,17
ottenutosi al 28 ottobre 1936, presenta una differenza in meno di	L.	3.197,51
che costituisce il <i>disavanzo</i> finanziario proprio della gestione 1936-37.		

B) Situazione Economica.

1) Entrate accertate di competenza	L.	450.302,43
2) Spese impegnate	»	453.033,39
		<hr/>
Disavanzo di competenza	L.	2.730,96
		<hr/> <hr/>

C) Situazione Patrimoniale.

1) Titoli di Stato (Valore nominale)	L.	105.000,00
2) Mobilio ed arredi delle Biblioteche, Gabinetti, Istituti scientifici, secondo gli inventari finora compilati . . .	»	162.953,85
3) Biblioteca. Valore in essere come sopra	»	61.982,20
		<hr/>
	L.	329.936,05
4) Fondo cassa al 28 ottobre 1937	L.	33.979,08
5) Residui attivi dell'esercizio 1936-37	»	26.770,58
		<hr/>
	L.	390.685,71
6) Residui passivi dell'esercizio 1936-37	L.	43.257,00
		<hr/>

Patrimonio netto al 28 ottobre 1937 . L. 347.428,71

Il Patrimonio netto iniziale al 28 ottobre 1936 in . . . L. 288.644,02

è diminuito per:

Maggiore accertamento di residui passivi . L. 466,55

Disavanzo di competenza, come sopra . . » 2.730,96

L. 3.197,51 L. 3.197,51

A riportare L. 285.446,51

Riporto L. 285.446,51

ed è *aumentato* per:

Valutazione della biblioteca per compila-
zione inventari L. 61.982,20 L. 61.982,20

Patrimonio netto, come sopra L. 347.428,71

CONTO DEI RESIDUI

Il conto dei *Residui Attivi* risulta negativo, dato che la gestione precedente 1935-36 si chiuse senza residui.

I *residui attivi* della gestione di competenza 1936-37 sono stati accertati in L. 26.770,58.

Essi costituiscono crediti certi e realizzabili per somme dovute dal Ministero dell' Educazione Nazionale a titolo di rimborso per altrettante pagate al personale per stipendi facenti carico allo Stato.

Per quanto riguarda i *Residui Passivi* provenienti dall'esercizio precedente, si è verificato un *aumento* di L. 466,55 per spese di servizio di cassa prima sfuggite all'accertamento. Il complesso di tali residui passivi, ammontante a L. 25.740,55, risulta interamente pagato al 28 ottobre 1937.

I *residui passivi* di competenza 1936-37 ammontano a L. 43.257,00.

Essi riguardano debiti certi e liquidi il cui pagamento venne semplicemente rimandato.

CONTO DELLA COMPETENZA

Il raffronto fra i dati del consuntivo con le previsioni e l'analisi delle varie voci del bilancio offrono i seguenti risultati:

Entrate previste di competenza L. 385.588,60

Entrate accertate di competenza » 450.302,43

Maggiori accertamenti L. 64.713,83

<i>Spese previste di competenza</i>	L.	385.588,60
<i>Spese impegnate di competenza</i>	»	453.033,39
		<hr/>
<i>Maggiori impegni</i>	L.	67.444,79
		<hr/> <hr/>

Quindi:

<i>Maggiori accertamenti di entrata</i>	L.	64.713,83
<i>Maggiori impegni di spesa</i>	»	67.444,79
		<hr/>
<i>Disavanzo di competenza</i>	L.	2.730,96
		<hr/> <hr/>

Fra i *maggiori accertamenti di entrata* meritano speciale menzione:

- a) L.14.887,88, al Cap. II, « Contributi », per rimborsi di stipendi effettuati dal Ministero dell' Educazione Nazionale.
- b) L. 47.610,50, al Cap. III, « Tasse scolastiche », per maggior numero di studenti iscritti.
Per contro si ebbero *diminuzioni* per le seguenti entrate:
- c) L. 5.000,00, al Cap. X, « Assegni dello Stato per aumento dotazioni », non essendo concessa alcuna assegnazione straordinaria.
- d) L. 45.450,14, al Cap. XII, « Entrate straordinarie diverse », per essere risultato presso che negativa la revisione in bilancio.

Fra i *maggiori impegni di spesa* si distinguono:

- a) L. 927,30, al Cap. I, « Oneri patrimoniali », per maggiori spese di assicurazione.
- b) L. 1.203,00, al Cap. II, « Spese generali » per maggiori spese del servizio di cassa.
- c) L. 1.522,00, al Cap. XI, « Erogazioni sopratasse scolastiche », in relazione ai maggiori incassi per aumentato numero di studenti.

- d) L. 3.630,00, al Cap. XII, « Cassa scolastica », per i motivi anzicennati.
- e) L. 1.275,00, al Cap. XIII, « Per rimborsi di tasse », indebitamente perceute.
- f) L. 16.310,85, al Cap. XXI, « Spese straordinarie diverse », riflettenti quasi esclusivamente rimborso dovuto al Ministero, in base alla legge di aggregazione, per contributo pagato dal Consorzio Provinciale delle Corporazioni, per il periodo 1 luglio-31 dicembre 1937, rimborso che è stato stanziato fra i residui passivi.

Altri capitoli presentano invece *diminuzioni* per le seguenti spese:

- g) L. 4.374,07, al Cap. IV, « Spese di personale ». Tale economia dipende da minori assegni concessi al personale incaricato, agli aiuti ed agli assistenti, che furono pagati col trattamento preesistente prima dell'aggregazione.
- h) L. 6.400,00, al Cap. IX, « Erogazioni contributi di laboratorio e per esercitazioni », per non essere stato possibile, per ragioni diverse, effettuare la consuetudinaria gita di istruzione degli studenti.

Nella relazione al bilancio del precedente esercizio, dopo rilevate le risultanze poco liete di quella gestione, manifestasi che nuove falci die al limitato patrimonio dell'Ente si sarebbero potute verificare se fossero venute a mancare maggiorazioni di contributi da parte degli Enti sovvenzionatori.

Pur troppo, la gestione finanziaria dell'esercizio 1936-37 di detta Facoltà di Architettura si è chiusa con un *disavanzo* di L. 3.197,50, appunto per essere stato presso che negativo l'accertamento delle « *assegnazioni straordinarie e delle entrate straordinarie diverse* », che erano state stanziare in preventivo nella somma di L. 45.450,14 a pareggio delle spese previste.

Devesi unicamente alle maggiori somme realizzate nell'entrata, in dipendenza del maggior numero di studenti, e principalmente all'opera accorta e saggia dell'Amministrazione, che ha cercato di realizzare le maggiori possibili economie nelle spese, stabilendo anche di non parificare gli assegni degli assistenti, degli aiuti e del personale incaricato a quelli percepiti dall'altro personale universitario, se il disavanzo si è verificato nei ristretti limiti della lieve cifra anzicennata.

Ciò va tenuto ben presente perchè, date le limitate risorse di detta Facoltà, può prevedersi che anche per l'esercizio 1937-38 si avrà un disavanzo, se non intervengono nuove fonti di entrata atte a sollevare la non lieta situazione finanziaria della Facoltà medesima, che pure ha bisogno di mezzi adeguati alla sua alta importanza didattica ed alla sua finalità di recare contributi notevoli al progresso dell'Architettura italiana.

TITOLO QUARTO

Facoltà di Scienze Economiche e Commerciali

A) Situazione Finanziaria.

1) <i>Fondo di cassa</i>	L.	231.010,23
2) <i>Residui attivi</i>	»	230.428,98
<i>Totale.</i>	L.	461.439,21
3) <i>Residui passivi</i>	L.	397.908,10
<i>Avanzo finanziario</i>	L.	63.531,11
che, confrontato con l'avanzo al 28 ottobre 1936 in	L.	45.060,29
presenta un avanzo proprio della gestione 1936-37 in	L.	18.470,82

B) Situazione Economica.

1) <i>Entrate accertate di competenza</i>	L.	1.304.098,88
2) <i>Spese impegnate</i>	»	1.285.209,11
<i>Avanzo di competenza</i>	L.	18.889,77

C) Situazione Patrimoniale.

1) <i>Titoli di Stato</i> (Valore nominale)	L.	20.000,00
2) <i>Mobiliario ed arredi</i> delle Biblioteche, Gabinetti, ecc. secondo gli inventari finora compilati	»	347.007,10
3) <i>Biblioteca</i> . Valore dei libri come sopra	»	177.586,00
4) <i>Immobili</i> (Villa Favard e Nuovo fabbricato scolastico)	»	2.356.565,90
5) <i>Deposito in conto corrente</i>	»	1.000.000,00
		<hr/>
	L.	3.901.159,00
6) <i>Fondo di cassa</i> al 28 ottobre 1937	»	231.010,23
7) <i>Residui attivi</i> al 28 ottobre 1937	»	230.428,98
		<hr/>
	L.	4.362.598,21
8) <i>Residui passivi</i>	»	397.908,10
		<hr/>
<i>Patrimonio netto</i> al 28 ottobre 1937	L.	3.964.690,11
		<hr/> <hr/>

Il *patrimonio netto* iniziale al 28 ottobre 1936 in L. 3.920.207,24
è aumentato per:

Avanzo di competenza L. 18.889,77

Maggiore valore della biblioteca in seguito
a nuovi acquisti » 26.012,05

L. 44.901,82 L. 44.901,82

A riportare L. 3.965.109,06

	Riporto	L. 3.965.109,06
ed è <i>diminuito</i> per:		
Minore accertamento dei residui attivi . . .	L.	363,53
Maggiore accertamento dei residui passivi. »		55,42
	L.	418,95
	L.	418,95
<i>Patrimonio netto</i> come sopra . . .	L.	3.964.690,11

CONTO DEI RESIDUI

Il conto dei « *Residui Attivi* » provenienti dall'Esercizio 1935-36 ha subito un minore accertamento di L. 363,53 per annullamento di un rateo di canone di affitto irripetibile per morte dell'affittuario, e per regolarizzazione di lieve somma riflettente ritenute erariali sugli stipendi.

L'effettivo ammontare di detti residui, accertati definitivamente in Lire 327.500,00, è stato interamente riscosso.

I *residui attivi* propri della gestione 1936-37 ammontano a L. 230.428,98, e sono costituiti da crediti certi ed in tutto realizzabili; per L. 15.000,00 per interessi non ancora incassati sul Conto Corrente presso la Cassa di Risparmio; per L. 87.404,61, dovute dal Ministero dell' Educazione Nazionale a titolo di rimborso di somme pagate al personale; per L. 128.024,17, per quota di contributo al 30 giugno 1937 e rimborsi dovuti dal Consiglio Provinciale dell' Economia Corporativa di Firenze.

Il conto dei « *Residui Passivi* » dell'esercizio 1935-36 ha subito una lieve *diminuzione* totale di L. 55,42. Del relativo effettivo ammontare in L. 582.913,20 rimangono ancora da pagarsi L. 200.599,15 quale residuo della somma precedentemente stanziata al Cap. XXIII, « Movimento di capitali », per i lavori occorrenti per la sistemazione edilizia della Facoltà.

I *residui passivi* della gestione di competenza 1936-37 ammontano a Lire 197.308,95, delle quali L. 4.050,60 per erogazione dei contributi di laboratorio e per esercitazioni; L. 142.314,60 per erogazione delle soprattasse scolastiche; L. 49.459,50 dovute alla Cassa Scolastica.

Pertanto il consuntivo 1936-37 si chiude con *residui passivi* per un *ammontare complessivo* di L. 397.908,10, costituenti debiti certi e liquidi il cui pagamento venne semplicemente rimandato.

CONTO DELLA COMPETENZA

L'esame del consuntivo in rapporto al preventivo, offre i seguenti raffronti ed analisi:

<i>Entrate previste</i> di competenza	L.	1.125.314,20
<i>Entrate accertate</i> di competenza	»	1.304.098,88
		<hr/>
<i>Maggiori accertamenti</i>	L.	178.784,68
		<hr/>
<i>Spese previste</i> di competenza	L.	1.125.314,20
<i>Spese impegnate</i>	»	1.285.209,11
		<hr/>
<i>Maggiori impegni</i>	L.	159.894,91
		<hr/> <hr/>

Quindi:

<i>Maggiori accertamenti di entrata</i>	L.	178.784,68
<i>Maggiori impegni di spesa</i>	»	159.984,91
		<hr/>
<i>Avanzo di competenza</i>	L.	18.889,77
		<hr/> <hr/>

Fra i *maggiori accertamenti di entrata* è da segnalarsi quello di:

- a) L. 122.867,50, al Cap. III, « Provento delle tasse scolastiche », per effetto dell'aumentato numero degli studenti iscritti.

Fra i *minori accertamenti*, costituenti *diminuzioni*, figurano:

- b) L. 4.403,30, al Cap. I, « Redditi Patrimoniali », per minori interessi maturati e per minore realizzazione di canone d'affitto del giardino della Villa Favard.

- c) L. 34.903,44, al Cap. II, « Contributi », per minori versamenti effettuati dallo Stato, dal Consiglio prov. dell'Economia, dalla Cassa di Risparmio a seguito di accertamento definitivo.
- d) L. 2.070,00, al Cap. XIII, « Entrate diverse », per minor numero di diplomi rilasciati e per il nessun introito per vendita di pubblicazioni.
- e) L. 2.000,00, al Cap. XI, « Contributi per esami di abilitazione professionale », non essendo stata la Facoltà, nel detto anno, sede di esame di Stato.
- f) L. 19.432,20, al Cap. XII, « Entrate straordinarie diverse », per minori introiti rispetto alla previsione.
- Fra i *maggiori impegni di spesa* figurano:
- a) L. 11.890,88, al Cap. IV. « Spese di personale », in dipendenza degli aumenti sugli stipendi ed assegni.
- b) L. 28.699,70 ai Cap. IX, XI, XII, per maggiori erogazioni di contributi di laboratorio, soprattasse di esame e cassa scolastica, in dipendenza dei maggiori introiti verificatisi nei corrispondenti capitoli di entrata.
- c) L. 12.245,00, al Cap. XIII, per maggiori « Rimborsi di tasse scolastiche ».
- Fra i *minori impegni di spesa*, costituenti *economie* figurano:
- d) L. 4.403,52, al Cap. V, « Contributo per il trattamento di quiescenza e di previdenza », per eccessiva previsione.
- e) L. 2.000,00, al Cap. XX, « Spese per esami di Stato », per gli stessi motivi accennati nel corrispondente Cap. di entrata.
- f) L. 8.526,20, al Cap. XXII, « Fondo di riserva », per nessuno storno effettuato durante l'esercizio.

Come ho innanzi brevemente riferito, la gestione dell'esercizio 1936-37 della Facoltà di Scienze Economiche e Commerciali si è chiusa con un effettivo *avanzo* di L. 18.470,82.

L'avanzo avrebbe potuto raggiungere una cifra notevole se non si fosse verificata una contrazione nei contributi, in seguito alle medie di rimborso pagate

anticipatamente allo Stato, e se non fosse venuto a mancare il versamento del contributo di L. 20.000 da parte della Cassa di Risparmio, che ancora non ha rinnovato la propria convenzione decennale.

Inoltre la Cassa scolastica non ha potuto erogare, nell'esercizio in esame, alcuna somma a favore del Bilancio della Facoltà, che pertanto ha subito una forte diminuzione nelle entrate straordinarie.

Malgrado ciò, il Bilancio si è chiuso in attivo, principalmente per i maggiori accertamenti di entrata, in L. 122.867,50, verificatisi nelle tasse scolastiche.

Per quanto si possano prevedere, per l'esercizio futuro, migliori risultati, in conseguenza del ripristino del ritmo normale dei Contributi dello Stato in seguito alla nuova legge di aggregazione e si abbia motivo a bene sperare che la Cassa di Risparmio tornerà a corrispondere il contributo concesso nel passato e per quanto la situazione patrimoniale risulterà notevolmente aumentata dopo il collaudo definitivo dei nuovi edifici finora costruiti, per effetto della conseguente assunzione in carico inventariale del valore degli immobili stessi e dei mobili che ne costituiscono il nuovo arredamento, tuttavia conviene persistere nei saggi criteri di economia nelle spese, per poter fronteggiare ogni ulteriore fabbisogno che fosse eventualmente richiesto da nuove esigenze didattiche.

TITOLO QUINTO

Facoltà di Magistero

A) Situazione Finanziaria.

1) <i>Fondo di cassa</i> al 28 ottobre 1937	L.	424.547,38
2) <i>Residui attivi</i> al 28 ottobre 1937	»	64.596,73
		<hr/>
	Totale L.	489.144,11

	Riporto	L.	489.144,11
3) <i>Residui passivi</i>	»		383.109,90
			<hr/>
<i>Avanzo</i>	L.		106.034,21

Confrontato tale avanzo con quello risultante al 28 ottobre 1937 in L. 78.260,67

si ha una *differenza in aumento* di L. 27.773,54

che costituisce l'effettivo *avanzo finanziario* verificatosi nella sola gestione del 1936-37.

B) Situazione Economica.

1) <i>Entrate accertate</i> di competenza	L.	987.576,86
2) <i>Spese impegnate</i> di competenza	»	1.033.706,40
		<hr/>
<i>Disavanzo di competenza</i>	L.	46.129,54
		<hr/> <hr/>

C) Situazione Patrimoniale.

1) <i>Mobili e arredi</i> delle Biblioteche, Gabinetti, ecc. Valore come dagli inventari finora compilati	L.	4.698,00
2) <i>Biblioteca</i> . Valore dei volumi, come sopra	»	336.027,65
3) <i>Strumenti</i> . Valore come sopra	»	9.319,96
4) <i>Collezioni</i> . Valore come sopra	»	2.903,00
		<hr/>
	L.	352.948,61
5) <i>Fondo di cassa</i> al 28 ottobre 1937	»	424.547,38
6) <i>Residui attivi</i> dell'esercizio 1936-37	»	64.596,73
		<hr/>
	L.	842.092,72
7) <i>Residui passivi</i> dell'esercizio 1936-37	»	383.109,90
		<hr/>
<i>Patrimonio netto</i> al 28 ottobre 1937	L.	458.982,82
		<hr/> <hr/>

Il patrimonio netto iniziale al 28 ottobre 1936 in	L.—	562.756,63
<i>è aumentato per:</i>		
Maggiore accertamento dei residui attivi	»	98.725,00
		<hr/>
	L.	661.481,63

è diminuito per:

Disavanzo di competenza	L.	46.129,54
Maggiore accertamento dei residui passivi »		22.821,92
Minor valore risultante dagli inventari revisionati nell'esercizio	»	131.547,35
		<hr/>
	L.	202.498,81
	L.	202.498,81
		<hr/>
<i>Patrimonio netto come sopra</i>	»	458.982,82
		<hr/> <hr/>

CONTO DEI RESIDUI

Nel conto dei *Residui attivi* pervenuti dalla gestione 1935-36 per L. 6000,00 si è verificato un *aumento* al Cap. II, « Contributi », in L. 98.725,00, per differenze di contributi e di stipendi pagati dal Ministero dell'Educazione Nazionale per effetto della legge di aggregazione.

La partita trova riscontro in un maggiore accertamento di spesa al capitolo IV, « Spese di Personale », per rimborso di medie di stipendi fatto al Ministero per il periodo 1° aprile-30 giugno 1936.

Tutti i residui attivi, in tal modo accertati in complessive L. 104.725,00 risultano intieramente riscossi al 28 ottobre 1937.

I *residui attivi* propri della competenza risultano accertati in L. 64.396,73.

Essi sono di riscossione certa, riferentisi a rimborsi dovuti dal Ministero dell'Educazione Nazionale per gli aumenti di stipendio al personale e per rateo del contributo annuale di L. 206.500, per il periodo 1 luglio - 28 ottobre 1937.

Nel conto dei « <i>Residui Passivi</i> » dell'esercizio 1935-36 in	L.	124.099,66
si sono verificate <i>variazioni in aumento</i> per »		59.109,72
		<hr/>
	L.	183.209,32

Al cap. IV « Spese di personale », che trovano riscontro nel maggiore accertamento di entrata di L. 98,725 suindicato, e *variazioni in diminuzione* per complessive » 34.287,80

L. 148.921,58

quali minori accertamenti si riferiscono per L. 341.162,80 a rimborsi di tasse devolute allo Stato e depennate per bilanciare la diminuzione in entrata dei contributi dovuti dallo Stato, che si è trattenuto tale somma all'atto del pagamento dei contributi stessi; e per L. 125,00 alle partite di giro per annullamenti di vecchie partite di depositi cauzionali per libri non più richiesti dai singoli interessati.

Detti residui passivi risultano interamente pagati al 28 ottobre 1937.

Restano invece da pagare i *Residui passivi* propri della competenza 1936-1937, che sono accertati in L. 383.109,90, come è indicato nella Situazione Finanziaria.

Essi sono costituiti da debiti certi e liquidi il cui pagamento venne semplicemente rimandato e propriamente:

per erogazioni delle sopratasse di esame	L.	103.886,40
per tasse scolastiche da rimborsarsi allo Stato per effetto del		
Decreto di aggregazione »		278.623,50
per contributi per opere sportive e assistenziali »		600,00

Totale L. 383.109,90

CONTO DI COMPETENZA

Confrontando le risultanze fra la previsione ed il consuntivo si ha:

<i>Entrate previste</i> di competenza	L.	780.600,00
<i>Entrate accertate</i> di competenza	»	987.576,80
		<hr/>
	Maggiori accertamenti L.	206.976,86
		<hr/>
<i>Spese previste</i> di competenza	L.	780.600,00
<i>Spese impegnate</i> di competenza	»	1.033.706,40
		<hr/>
	Maggiori impegni L.	253.106,40
		<hr/>

Quindi:

Maggiori impegni di spesa	L.	253.106,40
Maggiori accertamenti di entrata	»	206.976,86
		<hr/>
	<i>Disavanzo di competenza</i> L.	46.129,54
		<hr/>

Ad eccezione del capitolo dei contributi, tutti i capitoli di entrata sono stati incrementati da *maggiori accertamenti*, fra i quali sono da segnalarsi:

- a) L. 87.038,50 nelle tasse scolastiche, per aumento di numero di studenti.
- b) L. 4.633,50, nei diritti di segreteria.
- c) L. 186.618,93 nelle partite di giro.
- d) Invece si è avuta una *diminuzione* al capitolo contributi di L. 75.071,52.

Fra i *maggiori impegni* di spesa sono da citarsi:

- a) L. 28.056,40 per erogazione delle sopratasse scolastiche in relazione al maggiore accertamento in entrata.

b) L. 56.158,50 nei rimborsi di tasse, in dipendenza delle maggiori entrate, verificatesi per tasse di immatricolazione e di iscrizione che sono devolute allo Stato a norma del Decreto di aggregazione.

Per contro si sono avuti *minori impegni di spesa* per L. 17.981,73 in altre voci del bilancio.

Le risultanze della gestione 1936-1937 della Facoltà di Magistero sono pienamente soddisfacenti, perchè l'avanzo finanziario, che all'inizio dell'esercizio ammontava a L. 78.260,67, è stato accertato al 28 ottobre 1937 in L. 106.034,51, come dalla situazione innanzi prospettata.

Il maggiore *avanzo* di L. 27.773,54 è dovuto principalmente ai maggiori incassi in dipendenza dell'aumentato numero degli allievi e perciò si ha fondato motivo a prevedere che anche per l'Esercizio 1937-38 potranno conseguirsi risultati non meno vantaggiosi.

TITOLO SESTO

Aziende Speciali

Nell'esercizio 1936-37 due nuove Aziende sono venute ad aggiungersi alle 46 *Aziende Speciali*, che, come rilevasi dalla relazione al bilancio consuntivo del precedente esercizio, hanno ciascuna una contabilità propria e riguardano *Fondazioni, Borse di studio, Legati, Premi, Istituti vari, Opere benefiche*. Dette nuove Aziende sono:

a) quella riguardante il « *Premio Chierichetti* », costituito da Titoli nominativi del Debito Pubblico 3,50 % del Capitale nominale di L. 12.000,00, in cui fu investita la somma offerta dal Grand'Uff. Guido Chierichetti, per *premiare*, con la relativa rendita, la *migliore tesi di Laurea della Facoltà di Economia e Commercio*;

b) quella riguardante la « *Fondazione Garbasso* », costituita da Titoli di rendita al portatore 5 %, del Capitale nominale di L. 28.100,00, acquistati con la somma raccolta per onorare la memoria del compianto Senatore Antonio Garbasso, per *destinare la relativa rendita all'incremento della Biblioteca dell'Istituto di Fisica Sperimentale*;

con che si ha un aumento di titoli di rendita per un importo complessivo di L. 40.100,00.

Tale aumento però è risultato ridotto, al 28 ottobre 1937, a L. 26.500,00, per essere stati alienati, durante l'esercizio di competenza, titoli di rendita del valore nominale di L. 13.600,00, appartenenti al patrimonio dell'*Istituto Antirabbico*, giusta analogia deliberazione del Consiglio di Amministrazione.

Pertanto il *patrimonio netto* complessivo di tutte le 48 Aziende Speciali, accertato al 28 ottobre 1937, è costituito da:

<i>Titoli di Rendita</i> al 28 ottobre 1936 (valore nominale) . . .	L.	2.917.700,00
<i>Titoli di Rendita</i> acquistati nel 1936-37	»	26.500,00
	L.	2.944.200,00
<i>Fondo di cassa</i> al 28 ottobre 1937	»	725.723,22
	Totale L.	3.669.923,22

superiore di L. 91.415,73 al patrimonio esistente all'inizio della gestione in L. 3.578.507,49.

Le erogazioni eseguite durante l'esercizio 1936-37, tutte pienamente rispondenti agli scopi per i quali tali aziende furono istituite, ammontarono a Lire 1.074.362,45, come dalla seguente elencazione riepilogativa:

1) Per Borse di studio	L.	17.240,02
2) Per Premi varii	»	12.400,00
3) Per Assegno all'Istituto di Chimica	»	5.000,00
4) Per Assegno all'Istituto di Botanica	»	6.500,00
5) Per Assegno all'Istituto di Matematica	»	7.069,70
6) Per Assegno al Giornale « Lo Sperimentale »	»	3.500,00
7) Per assegni all'« Istituto Fotoradioterapico »:		
a) per percentuali al personale	»	114.302,55
b) per acquisto di apparecchi e riparazioni varie	»	80.800,00
c) per acquisto di titoli per restituzione alla R. Università. »		54.340,00
8) Per assegni all'« Istituto Antirabbico »	»	13.200,00
9) Idem all'« Istituto Papirologico »:		
a) spese per scavi	»	40.017,50
b) spese per viaggi e diarie	»	27.776,40

10) Per fondo di quiescenza del personale	L.	189.809,05
11) Per opera di Previdenza	»	40.572,65
12) Per premi di operosità scientifica	»	54.002,70
13) Per assegno alla « Scuola di Ostetricia » (spese per funzio- namento).	»	13.449,20
14) Per assegno al « Corso per Ufficiali sanitari (spese pel fun- zionamento)	»	56.359,20
15) Per conto dell'« Opera Universitaria »:		
<i>a</i>) Al G. U. F. pel funzionamento della Casa dello Studente	»	30.000,00
<i>b</i>) Al G. U. F. contributo per il Laboratorio di Valut. fisica	»	5.000,00
<i>c</i>) Al G. U. F. contributo a favore di studenti bisognosi	»	3.000,00
<i>d</i>) Per contributo al Ministero della Educazione Nazionale per i Littoriali della Cultura e dell'Arte dell'anno XV	»	3.900,00
<i>e</i>) Per assegni, borse di studio e sussidi	»	51.330,20
16) Per conto della « Cassa Scolastica »:		
<i>a</i>) A favore dell'Opera Universitaria	»	35.000,00
<i>b</i>) A favore del Bilancio Universitario	»	34.000,00
<i>c</i>) Per assegni concessi a studenti	»	128.000,00
17) Per conto della « Cassa scolastica della Scuola di Ostetri- cia » furono erogate per assegni diversi	»	2.037,50
18) Per conto della « Cassa scolastica della Facoltà di Magi- stero » furono erogate per assegni diversi	»	19.750,00
19) Per erogazioni varie in genere	»	26.005,78

		TOTALE L. 1.074.362,45
		=====

RIASSUNTO GENERALE

delle situazioni finanziarie e patrimoniali di tutte le Facoltà al 28 ottobre 1937-XVI

FACOLTÀ	Avanzo Finanziario a tutto l'esercizio 1935-1936	Risultato proprio della gestione 1936-1937		Avanzo finanziario a tutto il 28-10-1937	Attività al netto della passività al 28-10-37	Patrimonio netto al 28-10-37
	1	Avanzo finanziario 2	Disavanzo finanziario 3	(col. 1+2) (col. 1-3) 4	5	6
1. Azienda propria.	133.052,09	37.999,69	—	171.051,78	13.535.783,07	13.706.834,85
2. Agraria e Forestale.	391.933,03	—	18.983,60	372.949,43	1.803.678,80	2.176.628,23
3. Architettura.	20.690,17	—	3.197,51	17.492,66	329.936,05	347.428,71
4. Scienze Economiche e Commerciali.	45.060,29	18.470,82	—	63.531,11	3.901.159,—	3.964.690,11
5. Magistero.	78.260,67	27.773,54	—	106.034,21	352.948,61	458.982,82
TOTALI	668.996,25	84.244,05	22.181,11	731.059,19	19.923.505,53	20.654.564,72
		62.062,94 (Avanzo totale)				

Nell'espore la situazione del Bilancio dell'Azienda propria e delle Facoltà aggregate mi sono astenuto dal fare una disamina particolareggiata delle *Partite di Giro*, nulla avendo da osservare in particolar modo, in quanto le maggiori o minori spese trovano esatto riscontro nelle corrispondenti partite di entrata e viceversa.

E reputo altresì opportuno astenermi, per brevità dallo aggiungere altre note esplicative al *Bilancio generale* della R. Università, sia per non ripetere cose già dette, sia perchè la situazione sintetica e riepilogativa emerge chiara dal « *Riassunto Generale delle situazioni finanziarie e patrimoniali di tutte le Facoltà al 28 ottobre 1937* », che ho premesso a questa parte conclusiva della relazione.

Da esso rilevasi che, nonostante il disavanzo finanziario dato dalle Facoltà di Agraria e di Architettura in complessive L. 22.181,11, il Bilancio Generale si è chiuso con un *avanzo finanziario totale* di L. 62.062,94, per i migliori risultati conseguiti nei Bilanci delle altre Facoltà.

Il risultato generale proprio della gestione 1936 sarebbe stato certamente migliore se non fossero sopravvenute le circostanze perturbatrici della previsione innanzi rilevate e propriamente, tra le più importanti, la minore corresponsione di contributi da parte di alcuni Enti; la mancata riscossione di entrate straordinarie per alcune Facoltà; le ritenute fatte dal Ministero dell'Educazione Nazionale anticipatamente, anzichè posticipatamente come in precedenza veniva praticato, delle somme dovute allo Stato per rimborso di medie di stipendi per il periodo 1° luglio-28 ottobre 1937.

Malgrado però le anziaccennate circostanze poco favorevoli, il Consiglio di Amministrazione, tenuto conto delle maggiori entrate verificatesi in conseguenza dell'aumentato numero di studenti iscritti, pur procurando di ottenere le maggiori possibili economie, non ha creduto limitare i mezzi finanziari necessari ad assicurare la continuità di azione tendente al miglioramento generale e programmatico, amministrativo e didattico, di ogni Facoltà.

La dimostrazione ne è data dalle maggiori spese deliberate, fra l'altro, per la rinnovazione di mobili ed arredi, in dipendenza del nuovo assetto degli uffici in seguito all'aggregazione delle nuove Facoltà, il quale assetto venne iniziato ma non ultimato nell'esercizio precedente; per il rifacimento completo della facciata dell'Edificio principale in Piazza San Marco; per le sistemazioni in-

terne di alcuni Istituti Universitari, e particolarmente dell'Istituto di Chimica Analitica; per l'assunzione di nuovo personale, imposta necessariamente dai maggiori bisogni degli Istituti, in ispecial modo di quelli della Facoltà di Medicina e Chirurgia trasferiti a Careggi; per le non lievi assegnazioni suppletive concesse agli Istituti in aumento alle proprie dotazioni corrisposte negli anni precedenti; per le maggiori somme date a favore dei laboratori scientifici della Facoltà di Agraria e di altri Enti per lo studio di particolari e speciali ricerche.

La situazione generale può quindi ritenersi soddisfacente e tale da far prevedere risultati sempre migliori negli esercizi futuri, se non verranno a mancare i contributi riscossi in passato e se nuove cause imprevedibili non obbligheranno a maggiori spese, che nell'esercizio in esame sono state contenute nei limiti strettamente necessari.

Al raggiungimento di tali buoni risultati ha principalmente contribuito l'azione vigile ed intelligente dell'Ill.mo Pro Rettore Prof. Giorgio Abetti, che durante l'intero esercizio rese interinalmente la R. Università, per avere egli dedicato alla amministrazione della complessa Azienda, accresciuta assai d'importanza per l'aggregazione dei soppressi R. Istituti Superiori, le migliori ed attente cure con operosa ed encomiabile attività.

Una parola di elogio va rivolta pure ai funzionari amministrativi e contabili dell'Università, che, sotto la perfetta ed esemplare direzione dell'ottimo Cav. Baccarini, hanno dato prova del loro attaccamento al dovere, disimpegnando con diligenza e zelo l'intenso lavoro per il regolare andamento dei servizi.

Molto è stato fatto negli anni passati; ma molto ancora resta ad « *operare per rendere questo Ateneo degno in tutto della città che ebbe impero di intelligenza, di dottrina, di arte, e degno della nostra nuova civiltà, della civiltà fascista* », come ebbe a dire il Magnifico Rettore, S. E. l'On. Arrigo Serpieri, nell'orazione inaugurale dell'Anno Accademico 1937-38.

È doveroso infatti affermare e riconoscere che i provvedimenti relativi all'assetto edilizio universitario e di molti laboratori — che vanno anche ampliati ed attrezzati così come le esigenze del continuo progredire nel campo delle scienze richiedono — meritano di essere ponderatamente studiati e deliberati con carattere di necessità urgente, come quelli che riguardano più diret-

tamente il decoro, la funzione culturale, la esistenza stessa dell'Ateneo fiorentino, che è, sotto ogni riguardo, fra i maggiori del Regno.

Sono problemi assai delicati ed importanti, specie nei riguardi degli occorrenti mezzi finanziari, che, non potendo essere offerti dalle attuali condizioni di bilancio, devono indurre ad attingerli da ogni possibile fonte straordinaria di entrata, ed a sperare nella benevolenza e generosità del Governo Fascista e delle Amministrazioni degli Enti locali, per rendere possibile elevare l'Università all'altezza mirabile di questa nobilissima e gentile Firenze, che è tra le più belle e più fulgide gemme d'Italia.

Le amorevoli cure con cui le Supreme Gerarchie circondano i goliardi, sempre pronti ad innalzare i loro vessilli ed a combattere eroicamente per la causa della Rivoluzione fascista; l'interessamento col quale le Autorità locali seguono i nostri lavori, il fecondo ardore, animato da un grande ideale, con cui il nostro Presidente ha iniziato il suo Magnifico Rettorato, la fede comune che tutti ci anima e ci unisce nei propositi e nell'azione, offrono motivo a bene sperare che all'Ateneo Fiorentino non mancherà e non potrà mancare quel più radioso avvenire, che Noi tutti ardentemente desideriamo.

Possa dunque questo auspicio presto realizzarsi per la maggior gloria di Firenze studiosa, per il progredire delle arti e delle scienze, che in questa città ebbero la loro culla italica e che da questa città nuovamente si irraggeranno per portare al mondo i progressi e le realizzazioni della civiltà che illumina e fa grande il nostro secolo, per opera del Grande Restauratore delle fortune dell'Italia Fascista.

Il Consigliere relatore

Dott. LUIGI DE ANGELIS.

ENTRATE

RIASSUNTO GENERALE

Titolo del Bilancio di Previsione	CONTO DEI RESIDUI				CONTO DI COMPETENZA							12 TOTALE dei Residui attivi al 28 Ottobre 1937 5+8							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11								
	Residui al 28 Ottobre 1936	Riscossioni	Aumenti per maggiori ACCERTAMENTI 2-1+5	Diminuzioni per minori 1-5+2	Residui al 28 Ottobre 1937 1-2+3-4	Somme stanziare nel Bilancio Preventivo	SOMME			DIFFERENZE									
						riscosse	rimaste da ri- scuotere o re- sidui attivi	accertate 7+8	maggiori 9-6	minori 6-9									
Entrate effettive ordinarie:																			
I	Redditi patrimoniali L.	350			350								15.000						
II	Contributi »	830.585	1.004.688	210.850		36.747	5.091.229	4.481.957	80	1.029.301	40	5.511.259	20	420.030	20	1.066.048	40		
III	Provento delle tasse scolastiche »						2.834.000	3.291.130	09			3.291.130	09	457.130	09				
IV	Tassa per l'esercizio libera docenza »						5.500	4.750				4.750				750			
V	Diritti di Segreteria »						30.400	30.655				30.655		255					
VI	Provento delle prestazioni a pagamento »						81.000	102.004				102.004		21.004					
VII	Rimborsi del Ministero »						68.089	37.250	90	35.932	63	73.183	53	5.094	27		35.932	63	
VIII	Entrate diverse »						35.650	52.585	40			52.585	40	16.935	40				
	Totale entrate effettive ordinarie »	830.935	1.004.688	210.850	350	36.747	8.316.420	8.149.577	34	1.080.234	03	9.229.811	37	920.448	96	7.058	45	1.116.981	03
Entrate effettive straordinarie:																			
IX	Assegnazioni straordinarie dello Stato ed altri Enti »						167.750	207.951				207.951		40.201					
X	Assegnazioni dello Stato per aumento dotazioni »						64.000	53.000				53.000				11.000			
XI	Contributo per esami di abilitazione professionale »						34.000	9.500				9.500				24.500			
XII	Entrate straordinarie diverse »						863.250	761.093	18	35.235	91	796.329	09			66.920	91	35.235	91
	Totale entrate effettive straordinarie »						1.129.000	1.031.544	18	35.235	91	1.066.780	09	40.201		102.420	91	35.235	91
XIII	Movimento di Capitali:																		
	Totale entrate per movimento di capitali »						20.000									20.000			
	Partite di Giro:																		
XIV	Ritenute erariali sugli stipendi ed assegni »																		
XV	Ritenute per il trattamento di quiescenza »	13	53		13	53	422.500	416.149	22		20	416.149	42			6.350	58		0
XVI	Ritenute per invalidità e vecchiaia »						196.650	199.654	64			199.654	64	3.004	64				
XVII	Contributi per opere sportive ed assistenziali »						6.213	6.224	45			6.224	45		10	85			
XVIII	Depositi cauzionali e partite di giro diverse »						86.500	96.700				96.700		10.200					
XIX	Rimborsi di anticipazioni all'Economo »	1.000	1.000				15.000	800.550				800.550		785.550					
	Totale entrate per partite di giro »	2.513	53	2.500	13	53	746.863	1.551.058	31	3.220	20	1.554.278	51	813.765	49	6.350	58	3.220	20
Riepilogo:																			
	Entrate effettive ordinarie »	830.935	1.004.688	210.850	350	36.747	8.316.420	8.149.577	34	1.080.234	03	9.229.811	37	920.448	96	7.058	45	1.116.981	03
	Entrate effettive straordinarie »						1.129.000	1.031.544	18	35.235	91	1.066.780	09	40.201		102.420	91	35.235	91
	Entrate per movimento capitali »						20.000									20.000			
	Entrate per partite di giro »	2.513	53	2.500	13	53	746.863	1.551.058	31	3.220	20	1.554.278	51	813.765	49	6.350	58	3.220	20
	Totale L.	833.448	53	1.007.188	210.850	363	10.212.284	10.732.179	83	1.118.690	14	11.850.869	97	1.774.415	45	135.829	94	1.155.437	14

AZIENDA PROPRIA

FACOLTÀ DI AGRARIA E FORESTALE

Titolo del Bilancio di Previsione	CONTO DEI RESIDUI				CONTO DI COMPETENZA						12 TOTALE dei Residui attivi al 28 Ottobre 1937 5+8	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
	Residui al 28 Ottobre 1936	Riscossioni	Aumenti per maggiori ACCERTAMENTI 2-1+5	Diminuzioni per minori ACCERTAMENTI 1-5+2	Residui al 28 Ottobre 1937 1-2+3-4	Somme stanziolate nel Bilancio Preventivo	SOMME			DIFFERENZE		
						riscosse	rimaste da ri- scuotere o re- sidui attivi	accertate 7+8	maggiori ACCERTAMENTI 9-6	minori ACCERTAMENTI 6-9		
	Entrate effettive ordinarie:											
I	Redditi patrimoniali L.											
II	Contributi »	10.000	105.875	95.875		10.000	12.450 75		12.450 75	2.450 75		
III	Provento delle tasse scolastiche »					847.120	739.617 55	18.919 74	758.537 29		88.582 71	18.919 74
IV	Tassa per l'esercizio libera docenza »					123.000	151.972 50		151.972 50	28.972 50		
V	Diritti di Segreteria »						750 —		750 —	750 —		
VI	Provento delle prestazioni a pa- gamento »					1.000	1.455 50		1.455 50	455 50		
VII	Rimborsi del Ministero »					1.000	325 —		325 —		675 —	
VIII	Entrate diverse »					1.800	4.099 50		4.099 50	2.299 50		
	<i>Totale entrate effettive ordinarie »</i>	10.000	105.875	95.875		983.920	910.670 80	18.919 74	929.590 54	34.928 25	89.257 71	18.919 74
	Entrate effettive straordinarie:											
IX	Assegnazioni straordinarie dello Sta- to ed altri Enti »					99.000	120.460 —		120.460 —	21.460 —		
X	Assegnazioni dello Stato per aumen- to dotazioni »					9.000	3.000 —		3.000 —		6.000 —	
XI	Contributo per esami di abilitazione professionale »					4.000	4.400 —		4.400 —	400 —		
XII	Entrate straordinarie diverse »					1.000	3.639 50	9.669 31	13.308 81	12.308 81		9.669 31
	<i>Totale entrate effettive straordinarie »</i>					113.000	131.499 50	9.669 31	141.168 81	34.168 81	6.000 —	9.669 31
XIII	Movimento di Capitali:											
	<i>Totale entrate per movimento di ca- pitali »</i>											
	Partite di Giro:											
XIV	Ritenute erariali sugli stipendi ed as- segni »					7.500	15.277 49		15.277 49	7.777 49		
XV	Ritenute per il trattamento di quie- scenza »						1.228 99		1.228 99	1.228 99		
XVI	Ritenute per invalidità e vecchiaia »					1.500	242 40		242 40		1.257 60	
XVII	Contributi per opere sportive ed as- sistenziali »					4.500	5.300 —		5.300 —	800 —		
XVIII	Depositi cauzionali e partite di giro diverse »					5.000	100.000 —		100.000 —	95.000 —		
XIX	Rimborsi di anticipazioni all'Eco- nomo »											
	<i>Totale entrate per partite di giro »</i>					18.500	122.048 88		122.048 88	104.806 48	1.257 60	
	Riepilogo:											
	Entrate effettive ordinarie »	10.000	105.875	95.875		983.920	910.670 80	18.919 74	929.590 54	34.928 25	89.257 71	18.919 74
	Entrate effettive straordinarie »					113.000	131.499 50	9.669 31	141.168 81	34.168 81	6.000 —	9.669 31
	Entrate per movimento capitali »											
	Entrate per partite di giro »					18.500	122.048 88		122.048 88	104.806 48	1.257 60	
	<i>Totale L.</i>	10.000	105.875	95.875		1.115.420	1.164.219 18	28.589 05	1.192.808 23	173.903 54	96.515 31	28.589 05

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

FACOLTÀ DI SCIENZE ECONOMICHE E COMMERCIALI

FACOLTÀ DI MAGISTERO

Titolo del Bilancio di Previsione	CONTO DEI RESIDUI				CONTO DI COMPETENZA							12 TOTALE dei Residui attivi al 28 Ottobre 1937 5+8	
	ENTRATE				5 Residui al 28 Ottobre 1937 1-2+3-4	6 Somme stanziato nel Bilancio Preventivo	SOMME			DIFFERENZE			
	1 Residui al 28 Ottobre 1936	2 Riscossioni	3 Aumenti per maggiori ACCERTAMENTI 2-1+5	4 Diminuzioni per minori ACCERTAMENTI 1-5+4			7 riscosse	8 rimaste da ri- scuotere o re- sidui attivi	9 accertate 7+8	10 maggiori ACCERTAMENTI 9-6	11 minori ACCERTAMENTI 6-9		
	Entrate effettive ordinarie:												
I	Redditi patrimoniali L.					1.200	1.771 05		1.771 05	571 05			
II	Contributi »	6.000	104.725	98.725		348.700	209.031 75	64.596 73	273.628 48	87.038 50	75.071 52	64.596 73	
III	Provento delle tasse scolastiche . . . »					397.000	484.038 50		484.038 50				
IV	Tassa per l'esercizio libera docenza . . »												
V	Diritti di Segreteria »					1.900	6.533 50		6.533 50	4.633 50			
VI	Provento delle prestazioni a paga- mento »												
VII	Rimborsi del Ministero »					6.450	9.135		9.135	2.685			
VIII	Entrate diverse »												
	<i>Totale entrate effettive ordinarie . . . »</i>	6.000	104.725	98.725		755.250	710.509 80	64.596 73	775.106 53	94.928 05	75.071 52	64.596 73	
	Entrate effettive straordinarie:												
IX	Assegnazioni straordinarie dello Stato ed altri Enti »												
X	Assegnazioni dello Stato per aumento dotazioni »												
XI	Contributo per esami di abilitazione professionale »												
XII	Entrate straordinarie diverse »						851 40		851 40	851 40			
	<i>Totale entrate effettive straordinarie . . »</i>						851 40		851 40	851 40			
XIII	Movimento di Capitali:												
	<i>Totale entrate per movimento di capi- tali »</i>												
	Partite di Giro:												
XIV	Ritenute erariali sugli stipendi ed as- segni »					5.000	9.373 99		9.373 99	4.373 99			
XV	Ritenute per il trattamento di quie- scenza »						2.994 94		2.994 94	2.994 94			
XVI	Ritenute per invalidità e vecchiaia . . »					350					350		
XVII	Contributi per Opere sportive ed as- sistenziali »					20.000	24.250		24.250	4.250			
XVIII	Depositi cauzionali e partite di giro diverse »						175.000		175.000	175.000			
XIX	Rimborso di anticipazioni all'Eco- nomo »												
	<i>Totale entrate per partite di giro . . »</i>					25.350	211.618 93		211.618 93	186.618 93	350		
	Riepilogo:												
	Entrate effettive ordinarie »	6.000	104.725	98.725		755.250	710.509 80	64.596 73	775.106 53	94.928 05	75.071 52	64.596 73	
	Entrate effettive straordinarie »						851 40		851 40	851 40			
	Entrate per movimento di capitali . . . »												
	Entrate per partite di giro »					25.350	211.618 93		211.618 93	186.618 93	350		
	<i>Totale L.</i>	6.000	104.725	98.925		780.600	922.980 13	64.596 73	987.576 86	282.398 38	75.421 52	64.596 73	

S P E S E

RIASSUNTO GENERALE

Titolo del Bilancio di Previsione	S P E S E	C O N T O D E I R E S I D U I				C O N T O D I C O M P E T E N Z A							12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1937 5 + 8
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Residui al 28 Ottobre 1936	Pagamenti	Aumenti per maggiori Impegni e 2-5+1	Diminuzioni per minori Liquidazioni 1-5+2	Residui al 28 Ottobre 1937 1-2+3-4	Somme stanziarie nel Bilancio di Previsione	S O M M E		impegnate e liquidate 7+8	D I F F E R E N Z E		
						pagate	rimaste da pagare o re- sidui passivi		maggiori S P E S E 9-6	minori 6-9			
	<i>Riporto L.</i>	157.319 99	150.179 79	15.855 75	1.670 —	21.325 95	829.750 —	868.862 11	87.716 25	956.578 36	137.621 61	10.793 25	109.042 20
XIX	Premi di operosità e rendimento . . . »						168.000 —	168.180 —		168.180 —	180 —		
XX	Spese per Esami di Stato »						16.500 —	500 —		500 —		16.000 —	
XXI	Spese straordinarie diverse »						79.000 74	86.387 10	266.352 50	352.739 60	273.739 60		266.352 50
XXII	Fondo di riserva »						45.447 74					45.447 74	
	<i>Totale spese effettive straordinarie . . . »</i>	157.319 99	150.179 79	15.855 75	1.670 —	21.325 95	11.38.697 74	1.123.929 21	354.068 75	1.477.997 96	411.541 21	72.240 99	375.394 70
XXIII	Movimento di Capitali:	399.097 25	198.498 10			200.599 15	20.000 —					20.000 —	200.599 15
	Partite di Giro:												
XXIV	Versamento di ritenute erariali su stipendi ed assegni »	4.274 65	4.274 65				422.500 —	416.149 42		416.149 42		6.350 58	
XXV	Versamento di ritenute per trattamento di quiescenza »	13 53			13 53		196.650 —	199.654 64		199.654 64	3.004 64		
XXVI	Versamento di ritenute per invalidità e vecchiaia »						6.213 60	6.224 45		6.224 45	10 85		
XXVII	Versamento di contributi per Opere sportive ed assistenziali »	1.375 —	1.375 —				86.500 —	93.900 —	2.800 —	96.700 —	10.200 —		2.800 —
XXVIII	Rimborso depositi cauzionali e partite di giro diverse »	9.333 55	6.296 05		125 —	2.912 50	15.000 —	800.550 —		800.550 —	785.550 —		2.912 50
XXIX	Anticipazioni all'Economo. »	1.500 —	1.500 —				20.000 —	35.000 —		35.000 —	15.000 —		
	<i>Totale spese per partite di giro »</i>	16.496 73	13.445 70		138 53	2.912 50	746.863 60	1.551.478 51	2.800 —	1.554.278 51	813.765 49	6.350 58	5.712 50
	Riepilogo:												
	Spese effettive ordinarie »	802.852 86	886.556 71	148.776 70	64.299 85	773 —	8.306.723 12	7.749.037 89	1.119.455 07	8.868.492 96	625.112 96	63.343 12	1.120.228 07
	Spese effettive straordinarie »	157.319 99	150.179 79	15.855 75	1.670 —	21.325 95	1.138.697 74	1.123.929 21	354.068 75	1.477.997 96	411.541 21	72.240 99	375.294 70
	Spese per movimento di capitali . . . »	399.097 25	198.498 10			200.599 15	20.000 —					20.000 —	200.599 15
	Spese per partite di giro »	16.496 73	13.445 70		138 53	2.912 50	746.863 60	1.551.478 51	2.800 —	1.554.278 51	813.765 49	6.350 58	5.712 50
	<i>Totale delle spese L.</i>	1.375.766 83	1.248.680 30	164.632 45	66.108 38	225.610 60	10.212.284 46	10.424.445 61	1.476.323 82	11.900.769 43	1.850.419 66	161.934 69	1.701.934 42

AZIENDA PROPRIA

Titolo del Bilancio di Previsione	CONTO DEI RESIDUI					CONTO DI COMPETENZA						12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1937 5+8	
	S P E S E					5 Residui al 28 Ottobre 1937 1-2+3-4	6 Somme stanziante nel Bilancio di Previsione	S O M M E			D I F F E R E N Z E		
	1 Residui al 28 Ottobre 1936	2 Pagamenti	3 Aumenti per maggiori Impegni e 2-5+1	4 Diminuzioni per minori Liquidazioni 1-5+2	7 pagate			8 rimaste da pagare o re- sidui passivi	9 impegnate e liquidate 7+8	10 maggiori S P E S E 9-6	11 minori 6-9		
Spese effettive ordinarie:													
I	Oneri patrimoniali L.						140.025	145.286 85		145.286 85	5.261 85		
II	Spese generali »						208.750	212.133 87		212.133 87	3.383 87		
III	Spese di ufficio »	5.000			5.000		137.000	160.923 40		160.923 40	23.923 40		
IV	Spese di personale »	18.403 49	18.403 49				3.620.000	3.858.991 38		3.858.991 38	238.991 38		
V	Contributo pel trattamento di quiescenza e previdenza »	11.465 90	11.465 90				125.500	106.795 92	12.050	118.845 92		6.654 08	12.050
VI	Dotazioni agli Istituti »	975	960		15		461.255 80	441.533 85		441.533 85		19.721 95	
VII	Erogazione delle tasse e soprattasse delle scuole e corsi di perfez. »	39.195	40.442 40	1.247 40			40.200	595	54.270 30	54.865 30	14.665 30		54.270 30
VIII	Mantenimento cliniche e contributi ad Enti diversi »						195.000	195.197 10		195.197 10	197 10		
IX	Erogazione dei contributi di labora- torio e per esercitazioni »	93.590 40	81.418 70		11.398 70	773	140.000	72.316 74	55.243	127.559 74		12.440 26	56.016
X	Erogazione dei proventi delle pre- stazioni a pagamento »	12.161 25	11.300 70		860 55		63.366 40	68.384 84	12.922 17	81.307 01	17.940 61		12.922 17
XI	Erogazione delle soprattasse sco- lastiche »	189.895 59	189.895 59				220.000	177.448 59	207.687 30	385.135 89	165.135 89		207.687 30
XII	Cassa scolastica »	107.401 25	107.401 25				134.500		130.238 50	130.238 50		4.261 50	130.238 50
XIII	Rimborso di tasse »							8.040		8.040	8.040		
	Totale spese effettive ordinarie »	478.087 88	461.288 03	1.247 40	17.274 25	773	5.485.597 20	5.447.647 54	472.411 27	5.920.058 81	477.539 40	43.077 79	473.184 27
Spese effettive straordinarie:													
XIV	Supplemento dotazioni »	8.300	7.633			667	90.000	96.419 80	40.153 15	136.572 95	46.572 95		40.820 15
XV	Assegnazioni straordinarie dello Sta- to od altri Enti per il funziona- mento di ambulatori e servizi spe- ciali »	38.030 25	48.443 05	13.551 75		3.138 95	68.750	45.114 10	24.531 45	69.645 55	895 55		27.670 40
XVI	Manutenzione straordinaria fabbri- cati »	8.000	8.000				116.000	105.206 75		105.206 75		10.793 25	
XVII	Rinnovazione di mobili ed arredi »	5.000	3.330		1.670		37.000	40.249		40.249	3.249		
XVIII	Salari e assegni al personale assunto temporaneamente »	690 51	690 51				182.000	254.544 11		254.544 11	72.544 11		
	Da Riportare L.	60.020 76	68.096 56	13.551 75	1.670	3.805 95	493.750	541.533 76	64.684 60	606.218 36	120.012 61	10.793 25	68.490 55

Titolo del Bilancio di Previsione	S P E S E	C O N T O D E I R E S I D U I				5 Residui al 28 Ottobre 1937 1-2+3-4	C O N T O D I C O M P E T E N Z A						12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1937 5+8
		1	2	3	4		6	S O M M E			D I F F E R E N Z E		
		Residui al 28 Ottobre 1936	Pagamenti	Aumenti per maggiore Impegni e 2-5+1	Diminuzioni per minori Liquidazioni 1-5+2		Somme stanziato nel Bilancio di Previsione	pagate	rimaste da pagare o re- sidui passivi	impegnate e liquidate 7+8	maggiori S P E S E 9-6	minori 6-9	
	<i>Riporto L.</i>	60.020 76	68.096 56	13.551 75	1.670	3.805 95	493.750	541.533 76	64.684 60	606.218 36	120.012 61	10.793 25	68.490 50
XIX	Premi di operosità e rendimento . . . »						134.000	134.180		134.180	180		
XX	Spese per Esami di Stato »						10.000	300		300		9.700	
XXI	Spese straordinarie diverse »						47.000	51.146 05	251.352 50	302.498 55	255.498 55		251.352 50
XXII	Fondo di riserva »						23.014 46					23.014 46	
	<i>Totale spese effettive straordinarie . . . »</i>	60.020 76	68.096 56	13.551 75	1.670	3.805 95	707.764 46	727.159 81	316.037 10	1.043.196 91	378.940 16	43.507 71	319.843 05
XXIII	Movimento di Capitali:						20.000					20.000	
	Partite di Giro:												
XXIV	Versamento di ritenute erariali su stipendi »	4.274 65	4.274 65				350.000	329.290 09		329.290 09		20.709 91	
XXV	Versamento di ritenute per trattamento di quiescenza e prev. . . »						170.000	174.593 52		174.593 52	4.593 52		
XXVI	Versamento di ritenute per invalidità e vecchiaia »						2.000	5.739 65		5.739 65	3.739 65		
XXVII	Versamento di contributi per Opere sportive ed assistenziali »	625	625				40.000	38.825	1.225	40.050	50		1.225
XXVIII	Rimborso depositi cauzionali e partite di giro diverse »						10.000	350.550		350.550	340.550		
XXIX	Anticipazioni all'Economo »	1.500	1.500				20.000	35.000		35.000	15.000		
	<i>Totale partite di giro. »</i>	6.399 65	6.399 65				592.000	933.998 26	1.225	935.223 26	363.933 17	20.709 91	1.225
	Riepilogo:												
	Spese effettive ordinarie »	478.087 88	461.288 03	1.247 40	17.274 25	773	5.485.597 20	5.447.647 54	472.411 27	5.920.058 81	477.539 40	43.077 79	473.184 27
	Spese effettive straordinarie »	60.020 76	68.096 56	13.551 75	1.670	3.805 95	707.764 46	727.159 81	316.037 10	1.043.196 91	378.940 16	43.507 71	319.843 05
	Spese per movimento di capitali . . . »						20.000					20.000	
	Spese per partite di giro »	6.399 65	6.399 65				592.000	933.998 26	1.225	935.223 26	363.933 17	20.709 91	1.225
	<i>Totale delle spese L.</i>	544.508 29	535.784 24	14.799 15	18.944 25	4.578 95	6.805.361 66	7.108.805 61	789.673 37	7.898.478 98	1.220.412 73	127.295 41	794.252 32

FACOLTÀ DI AGRARIA E FORESTALE

Titolo del Bilancio di Previsione	CONTO DEI RESIDUI					CONTO DI COMPETENZA					12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1937 5 + 8		
	SPESE					5 Residui al 28 Ottobre 1937 1-2+3-4	6 Somme stanziare nel Bilancio di Previsione	7 8 9 SOMME				10 11 DIFFERENZE	
	1 Residui al 28 Ottobre 1936	2 Pagamenti		3 Aumenti per maggiori Impegni e Liquidazioni 2-5+1				4 Diminuzioni per minori Liquidazioni 1-3+2	pagate	rimaste da pagare o re- sidui passivi		impegnate e liquidate 7+8	maggiori S P E S E 9-6
Spese effettive ordinarie:													
I	Oneri patrimoniali L.						7.200	6.819 80	6.819 80		380 20		
II	Spese generali »	15.195	1.986 50		13.208 50		63.000	68.200 40	68.200 40	5.200 40			
III	Spese di ufficio »						28.000	28.000	28.000				
IV	Spese di personale »	460 13	88.879 71	88.419 58			659.059 70	664.746 18	664.746 18	5.686 48			
V	Contributo per il trattamento di quiescenza e previdenza »						2.680 60	1.524	1.524		1.156 60		
VI	Dotazione agli Istituti »	1.679 40	1.489 60		189 80		108.761 80	93.337 34	889 50	94.226 84	14.534 96	889 50	
VII	Erogazione delle tasse e soprattasse scuole e corsi di perfezionamento . . . »												
VIII	Mantenimento cliniche e contributi ad Enti diversi »						18.500	18.500	18.500				
IX	Erogazione dei contributi di labora- torio o per esercitazioni »						4.200	3.306 45	1.232 15	4.538 60	338 60	1.232 15	
X	Erogazione dei proventi delle pre- stazioni a pagamento »						792 10	176 20	81 25	257 45	534 65	81 25	
XI	Erogazione delle soprattasse sco- lastiche »	26.384 56	26.384 56				23.320	525	27.354 55	27.879 50	4.559 55	27.354 55	
XII	Cassa scolastica »	6.063	6.063				9.450		10.310 50	10.310 50	860 50	10.310 50	
XIII	Rimborso di tasse »							2.422 50		2.422 50	2.422 50		
	Totale spese effettive ordinarie . . . »	49.782 09	124.803 37	88.419 58	13.398 30		924.964 20	887.557 87	39.867 95	927.425 82	19.068 03	16.606 41	39.867 95
Spese effettive straordinarie:													
XIV	Supplemento dotazioni »	700	2.704	2.304		300	10.000	3.000	1.900	4.900	5.100	2.200	
XV	Assegnazioni straordinarie dello Sta- to od altri Enti per il funziona- mento di ambulatori e servizi spe- ciali »	20.127 60	2.907 60			17.220	99.000	99.328 35	21.131 65	120.460	21.460	38.351 65	
XVI	Manutenzione straordinaria fabbri- cati »	15.000	15.000							10.000			
XVII	Rinnovazione di mobili ed arredi . . . »	4.000	4.000				10.000	10.000		10.000			
XVIII	Salari e assegni al personale assunto temporaneamente »	208 76	208 76				25.000	25.000		25.000			
	Da riportare L.	4.0036 36	24.820 36	2.304		17.520	144.000	137.328 35	23.031 65	160.360	21.460	5.100	40.551 65

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

Titolo del Bilancio di Previsione	SPESE	CONTO DEI RESIDUI				Residui al 28 Ottobre 1937 1-2+3-4	CONTO DI COMPETENZA					12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1937 5+8
		1	2	3	4		6	SOMME		DIFFERENZE		
		Residui al 28 Ottobre 1936	Pagamenti	Aumenti per maggiore Impegni e Liquidazioni 2-5+1	Diminuzioni per minori Liquidazioni 1-5+3		Somme stanziare nel Bilancio di Previsione	pagate	rimaste da pagare o re- sidui passivi	impegnate e liquidate 7+8	maggiori S P E S E 9-6	
	Spese effettive ordinarie:											
I	Oneri patrimoniali L.						2.120	3.047 30	3.047 30	927 30		
II	Spese generali »		466 55	466 55		10.500	11 703	11 703	1.203			
III	Spese di ufficio »					8.500	8.500	8.500				
IV	Spese di personale »	324 29	324 29			271.115 12	266.741 05	266.741 05		4.374 07		
V	Contributo per il trattamento di quiescenza e previdenza »	770	770			1.683 60	1.582 40	1.582 40		101 20		
VI	Dotazione agli Istituti »					10.000	10.000	10.000				
VII	Erogazione delle tasse e soprattasse delle scuole e corsi di perfez. »											
VIII	Mantenimento cliniche e contributi ad Enti diversi »											
IX	Erogazione dei contributi di labora- torio e per esercitazioni »					6.400				6.400		
X	Erogazione dei proventi delle pre- stazioni a pagamento »											
XI	Erogazione delle soprattasse sco- lastiche »	11.241 96	11.241 96			14.520	300	15.742	16.042	1.522		15.742
XII	Cassa scolastica »	9.555	9.555			8.710		12.340	12.340	3.630		12.340
XIII	Rimborso di tasse »						1.275		1.275	1.275		
	Totale spese effettive ordinarie . . . »	21.891 25	22.357 80	466 55		333.548 72	303.148 75	20.082	331.230 75	8.557 30	10.875 27	28.082
	Spese effettive straordinarie:											
XIV	Supplemento dotazioni »					2.000	2.000		2.000			
XV	Assegnazioni straordinarie dello Sta- to ed altri Enti per il funziona- mento di ambulatori e servizi spe- ciali »											
XVI	Manutenzione straordinaria fabbri- cati »	2.000	2.000			6.000	6.000		6.000			
XVII	Rinnovazione di mobili ed arredi . . . »	1.000	1.000			2.000	2.000		2.000			
XVIII	Salari e assegni al personale assunto temporaneamente »	32 75	32 75			7.000	7.000		7.000			
	<i>Da riportare L.</i>	3.032 75	3.032 75			17.000	17.000		17.000			

Titolo del Bilancio di Previsione	SPESE	CONTO DEI RESIDUI				5 Residui al 28 Ottobre 1937 1-2+3-4	CONTO DI COMPETENZA					12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1937 5+8		
		1	2	3	4		6	7 8		9	10 11			
		Residui al 28 Ottobre 1936	Pagamenti	Aumenti per maggiori Impegni e	Diminuzioni per minori Liquidazioni		Somme stanziare nel Bilancio di Previsione	pagate	rimaste da pagare o re- sidui passivi	Impegnate e liquidate 7+8	DIFFERENZE S P E S E maggiori minori 9-6 6-9			
	<i>Riporto L.</i>	3.032 75	3.032 75				17.000	17.000		17.000				
XIX	Premi di operosità e rendimento . . . »						7.000	7.000		7.000				
XX	Spese per Esami di Stato »						1.500						1.500	
XXI	Spese straordinarie diverse »						2.000	3.310 85	15.000	18.310 85	16.310 85			15.000
XXII	Fondo di riserva »						526 28						526 28	
	<i>Totale spese effettive straordinarie . . . »</i>	3.032 75	3.032 75				28.026 28	27.310 85	15.000	42.310 85	16.310 85	2.026 28		15.000
XXIII	Movimento di Capitali:													
	Partite di Giro:													
XXIV	Versamento di ritenute erariali su stipendi »						20.000	22.238 37		22.238 37	2.238 37			
XXV	Versamento di ritenute per tratta- mento di quiescenza e previdenza . . . »						1.650	4.136 02		4.136 02	2.486 02			
XXVI	Versamento di ritenute per invali- dità e vecchiaia »						363 60	242 40		242 40			121 20	
XXVII	Versamento di contributi per ope- re sportive ed assistenziali »	350	350				2.000	2.700	175	2.875	875			175
XXVIII	Rimborso depositi cauzionali e par- tite di giro diverse »							50.000		50.000	50.000			
XXIX	Anticipazioni all'Economo »													
	<i>Totale partite di giro »</i>	350	350				24.013 60	79.316 79	175	79.491 79	55.599 39	121 20		175
	Riepilogo:													
	Spese effettive ordinarie »	21.891 25	22.357 80	466 55			333.548 72	303.148 75	28.082	331.230 75	8.557 30	10.875 27		28.082
	Spese effettive straordinarie »	3.032 75	3.032 75				28.026 28	27.310 85	15.000	42.310 85	16.310 85	2.026 28		15.000
	Spese per movimento di capitali . . . »													
	Spese per partite di giro »	350	350				24.013 60	79.316 79	175	79.491 79	55.599 39	121 20		175
	<i>Totale delle spese L.</i>	25.274	25.740 55	466 55			385.588 60	409.776 39	43.257	453.033 39	80.467 54	13.022 75		43.257

FACOLTÀ DI SCIENZE ECONOMICHE E COMMERCIALI

Titolo del Bilancio di Previsione	CONTO DEI RESIDUI				CONTO DI COMPETENZA							12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1937 5+8	
	S P E S E				5 Residui al 28 Ottobre 1937 1-2+3-4	6 Somme stanziarie nel Bilancio di Previsione	S O M M E			D I F F E R E N Z E			
	1 Residui al 28 Ottobre 1936	2 Pagamenti	3 Aumenti per magiori Impegni e 2-5+1	4 Diminuzioni per minori Liquidazioni 1-5+2			7 pagate	8 rimaste da pagare o re- sidui passivi	9 impegnate e liquidate 7+8	10 maggiori S P E S E 9-6	11 minori 6-9		
	Spese effettive ordinarie:												
I	Oneri patrimoniali L.					50.500	50.984 40		50.984 40		484 40		
II	Spese generali »	375	443 95	68 95		61.750	61.841		61.841		91		
III	Spese di ufficio »					48.500	49.143 70		49.143 70		643 70		
IV	Spese di personale »	1.544 20	1.544 20			466.838	478.728 88		478.728 88		11.890 88		
V	Contributo per il trattamento di quiescenza e previdenza »					7.000	2.596 45		2.596 48			4.403 52	
VI	Dotazione agli Istituti »	1.000	1.000			47.000	46.796	759 25	47.555 25		555 25		
VII	Erogazione delle tasse e soprattasse delle scuole e corsi di perfez. »												
VIII	Mantenimento cliniche e contributi ad Enti diversi »												
IX	Erogazione dei contributi di labora- torio o per esercitazioni »					5.600	2.775	4.050 60	6.825 60		1.225 60		
X	Erogazione dei proventi delle pre- stazioni a pagamento »												
XI	Erogazione delle soprattasse sco- lastiche »	119.157 18	119.157 18			123.200	3.300	142.314 60	145.614 60		22.414 60	142.314 60	
XII	Cassa scolastica »	38.294 25	38.294 25			44.400		49.459 50	49.459 50		5.059 50	49.459 50	
XIII	Rimborso di tasse »						12.245		12.245		12.245		
	<i>Totale spese effettive ordinarie . . . L.</i>	160.370 63	160.439 58	68 95		854.788	708.410 46	196.583 95	904.994 41		54.609 93	4.403 52	196.583 95
	Spese effettive straordinarie:												
XIV	Supplemento dotazioni »					5.000	5.000		5.000				
XV	Assegnazioni straordinarie dello Sta- to ed altri Enti per il funziona- mento di ambulatori e servizi spe- ciali »												
XVI	Manutenzione straordinaria fabbri- cati »	18.000	18.000			70.000	70.000		70.000				
XVII	Rinnovazione di mobili ed arredi . . . »	5.000	5.000			18.000	18.000		18.000				
XVIII	Salari e assegni al personale assunto temporaneamente »	126 47	126 47			55.000	55.000		55.000				
	<i>Da riportare L.</i>	23.126 47	23.126 47			148.000	148.000		148.000				

Titolo del Bilancio di Previsione	CONTO DEI RESIDUI						CONTO DI COMPETENZA					12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1937 5+8			
	S P E S E						S O M M E			D I F F E R E N Z E					
	1 Residui al 28 Ottobre 1936	2 Pagamenti	3 Aumenti per maggiori Impegni e	4 Diminuzioni per minori Liquidazioni	5 Residui al 28 Ottobre 1937	6 Somme stanziare nel Bilancio di Previsione	7 pagate	8 rimaste da pagare o re- sidui passivi	9 impegnate e liquidate	10 maggiori S P E S E	11 minori				
		2-5+1	1-3+2	1-2+3-4				7+8	9-6	6-9					
	<i>Riporto L.</i>	23.126 47	23.126 47					148.000							
XIX	Premi di operosità e rendimento . . . »							8.000							
XX	Spese per Esami di Stato »							2.000			2.000				
XXI	Spese straordinarie diverse »							17.000	18.319 05	18.319 05	1.319 05				
XXII	Fondo di riserva »							8.526 20				8.526 20			
	<i>Totale spese effettive straordinarie . . . »</i>	23.126 47	23.126 47					183.526 20	174.319 05	174.319 05	1.319 05	10.526 20			
XXIII	Movimento di Capitali:	399.097 25	198.498 10												
	Partite di Giro:														
XXIV	Versamento di ritenute erariali su stipendi »							40.000	39.969 48	39.969 48		30 52			
XXV	Versamento di ritenute per trattamento di quiescenza e previdenza . . . »	13 53						25.000	16.701 17	16.701 17		8.298 83			
XXVI	Versamento di ritenute per invalidità e vecchiaia »							2.000				2.000			
XXVII	Versamento di contributi per opere sportive ed assistenziali »	250	250					20.000	23.500	725	4.225				
XXVIII	Rimborso depositi cauzionali e partite di giro diverse »								125.000		125.000				
XXIX	Anticipazioni all'Economo »														
	<i>Totale partite di giro »</i>	263 53	250					87.000	205.170 65	725	205.895 65	129.225	10.329 35		
	Riepilogo:														
	Spese effettive ordinarie »	160.370 63	160.439 58	68 95				854.788	708.410 46	196.583 95	904.994 41	54.609 93	4.403 52	196.583 95	
	Spese effettive straordinarie »	23.126 47	23.126 47					183.526 20	174.319 05		174.319 05	1.319 05	10.526 20		
	Spese per movimento di capital . . . »	399.097 25	198.498 10					200.599 15						200.599 15	
	Spese per partite di giro »	263 53	250					87.000	205.170 65	725	205.895 65	129.225	10.329 35	725	
	<i>Totale delle spese L.</i>	582.857 88	382.314 15	68 95	13 53			200.599 15	1.125.314 20	1.087.900 16	197.308 95	1.285.209 11	185.153 98	25.259 07	397.908 10

FACOLTÀ DI MAGISTERO

Titolo del Bilancio di Previsione	SPESE	CONTO DEI RESIDUI				5 Residui al 28 Ottobre 1937 1-2+3-4	CONTO DI COMPETENZA					12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1937 5+8	
		1 Residui al 28 Ottobre 1936	2 Pagamenti	3 Aumenti per magiori Impegni e	4 Diminuzioni per minori Liquidazioni		6 Somme stanziarie nel Bilancio di Previsione	7 8 9 SOMME			10 11 DIFFERENZE		
				2-5+1	1-5+2			pagate	rimaste da pagare o re- sidui passivi	impegnate e liquidate 7+8	maggiori S P E S E 9-6		minori 6-9
	Spese effettive ordinarie:												
I	Oneri patrimoniali L.						500	443 75	443 75		56 25		
II	Spese generali »						23.500	23.500	23.500				
III	Spese di ufficio »						22.000	22.000	22.000				
IV	Spese di personale »		59.109 72	59.109 72			324.335	321.684 52	321.684 52		2.650 48		
V	Contributo pel trattamento di quietudine e previdenza »						350				350		
VI	Dotazioni agli Istituti »						20.000	20.000	20.000				
VII	Erogazione delle tasse e soprattasse scuole e corsi di perfezionamento »												
VIII	Mantenimento cliniche e contributi ad Enti diversi »												
IX	Erogazione dei contributi di laboratorio e per esercitazioni »												
X	Erogazione dei proventi delle prestazioni a pagamento »							300	300	300			
XI	Erogazione delle soprattasse scolastiche »	58.558 21	58.558 21				79.640	3.810	103.886 40	107.696 40	28.056 40	103.886 40	
XII	Cassa scolastica »						4.500				4.500		
XIII	Rimborso di tasse »	34.162 80			34.162 80		233.000	10.535	278.623 50	289.158 50	56.158 50	278.623 50	
	Totale spese effettive ordinarie . . . »	92.721 01	117.667 93	59.109 72	34.162 80		707.825	402.273,27	382.509 90	784.783 17	84.514 90	7.556 73	382.509 90
	Spese effettive straordinarie:												
XIV	Supplemento dotazioni »	25.000	25.000				2.000				2.000		
XV	Assegnazioni straordinarie dello Stato od altri Enti per il funzionamento di ambulatori e servizi speciali »												
XVI	Manutenzione straordinaria fabbricati »	4.000	4.000										
XVII	Rinnovazione di mobili ed arredi »	2.000	2.000										
XVIII	Salari ed assegni al personale assunto temporaneamente »	103 65	103 65				25.000	25.000	25.000				
	<i>Da Riportare L.</i>	31.103 65	31.103 65				27.000	25.000	25.000		2.000		

Titolo del Bilancio di Previsione	S P E S E	C O N T O D E I R E S I D U I				Residui al 28 Ottobre 1937 1-2+3-4	C O N T O D I C O M P E T E N Z A					12 T O T A L E dei Residui passivi al 28 Ottobre 1937 5+8	
		1	2	3	4		6	S O M M E			D I F F E R E N Z E		
		Residui al 28 Ottobre 1936	Pagamenti	Aumenti per maggiori Impegni e 2-5+1	Diminuzioni per minori Liquidazioni 1-5+3		Somme stanziare nel Bilancio di Previsione	pagate	rimaste da pagare o re- sidui passivi	impegnate e liquidate 7+8	maggiori S P E S E 9-6		minori 6-9
	<i>Riporto L.</i>	31.103 65	31.103 65				27.000	25.000	25.000		2.000		
XIX	Premi di operosità e rendimento . . . »						5.000	5.000	5.000				
XX	Spese per Esami di Stato »												
XXI	Spese straordinarie diverse »						7.000	7.304 30	7.304 30	304 30			
XXII	Fondo di riserva »						8.425				8.425		
	<i>Totale spese effettive straordinarie . . . »</i>	31.103 65	31.103 65				47.425	37.304 30	37.304 30	304 30	10.425		
XXIII	Movimento di Capitali:												
	Partite di Giro:												
XXIV	Versamento di ritenute erariali sugli stipendi »						5.000	9.373 99	9.373 99	4.373 99			
XXV	Versamento di ritenute per tratta- mento di quiescenza e presidenza. »							2.994 94	2.994 94	2.994 94			
XXVI	Versamento di ritenute per invali- dità e vecchiaia »						350				350		
XXVII	Versamento di contributi per Opere sportive ed assistenziali »	150	150				20.000	23.650	600	24.250	4.250		600
XXVIII	Rimborso deposito cauzionali e par- tite di giro diverse »	125			125			175.000		175.000	175.000		
XXIX	Anticipazioni all'Economo »												
	<i>Totale spese per partite di giro. »</i>	275	150		125		25.350	211.018 93	600	211.618 93	186.618 93	350	600
	Riepilogo:												
	Spese effettive ordinarie »	92.721 01	117.667 93	59.109 72	34.162 80		707.825	402.273 27	382.509 90	784.783 17	84.514 90	7.556 73	382.509 90
	Spese effettive straordinarie »	31.103 65	31.103 65				47.425	37.304 30		37.304	304 30	10.425	
	Spese per movimento di capitali »												
	Spese per partite di giro »	275	150		125		25.350	211.018 93	600	211.618 93	186.618 93	350	600
	<i>Totale delle spese L.</i>	124.099 66	148.921 58	59.109 72	34.287 80		780.600	650.596 30	383.109 90	1.033.706 40	271.438 13	18.331 73	383.109 90

NECROLOGI

ALESSANDRO LUSTIG

Per quanto il Senatore Alessandro Lustig negli ultimi anni appartenesse alla nostra facoltà solo come professore emerito, pure il dolore ed il rimpianto per la sua dipartita non fu per questo meno vivo in tutti noi, che per tanti anni lo ebbimo autorevole ed amatissimo collega.

Triestino di nascita, ma fiorentino di elezione, si può dire che la sua vita si compenetra in gran parte in quella della facoltà medica di Firenze, nella quale fu uno dei più fulgidi luminari. E, per quanto Egli sia stato Preside della Facoltà solo per breve tempo, pure, per l'amore ch'Egli portava al nostro Ateneo e per la sua indiscussa autorità, è certo che le sorti dell'Università fiorentina, e quelle della facoltà medica in ispecie, bene spesso dipesero dall'opera sua e dal suo disinteressato consiglio.

Uomo, non solo di vasta cultura, ma anche di non comune pratica della vita, e conoscitore profondo degli uomini e delle cose, Egli seppe sempre far prevalere sul suo interesse particolare quello della nostra facoltà, per modo che, sia direttamente sia indirettamente, Egli contribuì in modo precipuo a tener alta quella fama, di cui essa ben meritatamente godette tra le consorelle d'Italia.

Tropugnatore strenuo dell'unione della sua Trieste al Regno d'Italia fu uno dei più caldi ed entusiastici irredentisti prima, interventisti poi, e quando scoppiò la guerra di redenzione, fu uno dei primi a partire volontario per il fronte.

Quivi egli dedicò precipuamente l'opera sua alla lotta contro i gas tossici, e le malattie infettive e contagiose dell'esercito, opera alla quale ben si sentiva preparato, avendo già diretto nel 1910 la missione scientifica in India

per la lotta contro la peste, e successivamente, in Italia e fuori, le campagne contro la pellagra, la malaria, ed altre malattie infettive.

Al suo alto spirito di iniziativa e di organizzazione si deve la salvezza di migliaia di vite dei nostri valorosi combattenti, il che gli valse la promozione a Colonnello per meriti eccezionali.

E quando, finita la conflagrazione europea egli intuì l'importanza che nelle guerre future avrebbero avuto gli aggressivi chimici, tutto si dedicò al loro studio, e diresse quel laboratorio che, a tale scopo, il Ministero della Guerra volle, in omaggio a Lui, che fosse annesso al suo Istituto di Patologia generale. Le sue svariate pubblicazioni su questo argomento, sempre profonde, pratiche e bene aggiornate, costituiscono alto titolo di benemerenzza e di gloria per Lui.

Senatore del Regno, Cavaliere di Gran Croce della Corona d'Italia, decorato del Gran Cordone dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, dell'Istituto del Nastro Azzurro e di numerose altre onorificenze italiane e straniere, membro di innumerevoli accademie in Italia e fuor d'Italia non insuperbì mai di tutti gli onori che gli erano resi, ed anche dopo il suo collocamento a riposo continuò a dirigere il laboratorio degli aggressivi chimici, e fu attivo Presidente dell'Opera Nazionale per l'assistenza agli invalidi di guerra.

Tutti questi meriti sarebbero già sufficienti perchè noi rivolgessimo alla memoria di Lui un nostro caldo e grato omaggio, ma io vi devo ricordare che la sua fama nel mondo non fu dovuta solo a ciò, ma essa fu soprattutto portata sulle ali dei suoi lavori scientifici di patologia generale, insuperabile monumento di sapere e di profonda dottrina.

E nella sua disciplina Egli non fu solo uno scienziato illustre; ma fu anche un Maestro insuperabile, gli allievi del quale rispondono ai nomi di Trambusti, Galeotti, Guerrini, Tiberti, Rondoni, Amato, Vernoni e Favilli, tutti assunti al grado di professori ordinari nelle nostre Università.

FERRUCCIO SCHUPPER.

LUIGI PERNIER

Ai primi di agosto dello scorso anno il Pernier era partito per Rodi, per tenervi un corso sotto gli auspici della « Dante Alighieri »; poche settimane prima, alla fine della sessione di esami. Lo avevamo salutato col solito « arri-vederci ad ottobre »: non lo avremmo rivisto più. Il giorno 18 dello stesso mese, da poco arrivato nell'isola, soggiaceva, quasi improvvisamente, ad un'affezione cardiaca, che, da tempo, subdolamente minava la sua fibra robusta.

Nato a Roma nel 1874, Luigi Pernier compì ivi i suoi studi ed ivi si laureò, dopo aver seguito in quella Università i corsi di Rodolfo Lanciani, manifestando fin d'allora una viva passione per le ricerche e gli scavi archeologici, ai quali Egli poi dedicò tutta la sua infaticabile e ininterrotta attività di studioso. Appunto alla topografia di Roma antica, nella quale il Lanciani fu maestro, Egli attese ne' suoi primi anni di operosità scientifica, affermandosi con la sagace illustrazione di quel teatro di Marcello, che oggi possiamo di nuovo ammirare nella sua pristina imponenza.

Ottenuto il posto di alunno della Scuola archeologica italiana, il Pernier fu a Creta con la Missione diretta da Federico Halbherr; il quale, resosi presto conto della preparazione scientifica e dell'entusiasmo del giovane archeologo, gli affidò senz'altro lo scavo del Palazzo minoico di Festòs. Entusiasmo ed abnegazione erano davvero allora necessari per attendere, nella Messarà cretese, ad un lavoro così faticoso e difficile, in mezzo a disagi d'ogni sorta in una clina avverso e in una zona allora fra le più pericolosamente malariche del Mediterraneo.

A Creta ritornò per molti anni, conducendo a compimento lo scavo di Festòs e successivamente iniziandone e dirigendone altri, soprattutto quello di

Gortina. Ma intanto, fino dal 1902, era stato nominato ispettore del R. Museo Archeologico di Firenze: gli si era aperto così dinanzi un nuovo campo d'operosità, l'Etruria; ed Egli vi si dedicò con non minore fervore, sotto la direzione scientifica di un altro grande maestro, Luigi Adriano Milani. In questo periodo della sua attività, il Pernier ebbe la ventura di incontrarsi col noto scavatore di Vetulonia, Isidoro Falchi, del quale divenne affezionato collaboratore e, poco dopo, genero. Pubblicò allora i suoi primi lavori di archeologia etrusca, fra i quali va segnalato quello su « Le armi di Vetulonia ».

Istituita frattanto da Governo italiano la R. Scuola archeologica di Atene, il Pernier ne fu il primo Direttore, e in Grecia soggiornò quasi ininterrottamente, salvo i brevi congedi estivi, dal 1909 al 1915, consacrando con tutto il suo giovanile ardore di studioso e di Italiano all'incremento di quel nuovo centro della scienza e del lavoro della nostra patria in terra ellenica; assicurando fin da principio alla scuola un edificio comodo e dignitoso, costituendo la notevole biblioteca, ponendola in grado, nel giro di pochi anni, di sostenere senza svantaggio il confronto con le altre scuole archeologiche, come quelle della Francia, della Germania e dell'Inghilterra, di ben più antica data e dotate di mezzi finanziari che, in relazione a quelli della nostra apparivano inesauribili. Ma la direzione del Pernier alla Scuola archeologica di Atene è ricordata in modo speciale da quanti, come lo scrivente, furono là suoi discepoli: essi trovarono in Lui al tempo stesso un maestro e un padre, e la schiera di tutti coloro che furono, in quel quinquennio, alunni della Scuola archeologica di Atene ha pianto, come una seconda famiglia, la dipartita del suo « Direttore ».

Nel 1915, il Pernier lasciò la Scuola di Atene, essendo stato chiamato a succedere al Milani nella direzione del Museo archeologico di Firenze e degli scavi d'Etruria: ufficio ch'Egli resse per tutto il difficile periodo della guerra e dell'immediato dopoguerra, effettuando scavi e ricerche della più grande importanza in varie zone del territorio etrusco e pubblicandone i risultati. Sono specialmente da ricordare gli scavi di Castellina in Chianti e di Cortona, i quali, condotti col metodo rigoroso che Gli fu sempre proprio, fornirono agli studiosi elementi del massimo valore sull'architettura funeraria etrusca; come quelli di Arezzo e di Orvieto portarono nuova luce sul tema della struttura e della decorazione fittile del tempio etrusco.

Nominato nel 1920 professore di archeologia all'Università di Firenze, lo zelo ch'Egli pose al nuovo e non lieve compito non Gli impedì di seguire a portare la sua solita, non mai interrotta opera di archeologo militante agli scavi prediletti. Dopo la morte dell'Halbhen, Egli ebbe anzi la direzione dei lavori della Missione archeologica italiana in Creta; partecipò, quasi ogni anno, agli scavi condotti dalla Missione archeologica a Cirene; continuò ad accuarsi delle esplorazioni e degli studi relativi all'archeologia etrusca. Il Pernier non conosceva vacanze; la fine dei corsi dell'anno accademico segnava per Lui il principio delle campagne di scavi.

Appena due anni fa, Egli aveva avuto la gioia di vedere pubblicato il primo volume della sua monumentale opera su *Festòs*: in quelle pagine rimangono consegnati alla scienza i risultati di un'impresa che è vanto dell'archeologia italiana e che basta da sola a rendere imperituro il nome di Colui che la iniziò, la diresse e la portò a compimento.

La morte Lo ha colto al lavoro; si direbbe che non poteva sorprenderlo che così, Lui che abbiamo veduto e trovato sempre occupato nei suoi scavi o fra le sue carte o in mezzo a' suoi scolari, di cui accompagnava e incoraggiava, dotto e paterno, i primi e spesso difficili passi nelle discipline archeologiche ed antiquarie. E colleghi, amici, discepoli ne hanno pianto, insieme con la sua Famiglia da Lui così teneramente amata, la morte immatura; e serbano vivo il ricordo delle sue virtù e della sua dottrina.

GIULIO GIANNELLI.

ATTILIO MORI

Si è spento in Firenze, il 16 dicembre scorso, dopo lunga malattia, Attilio Mori, professore onorario di questa Università, che tenne per molti anni la cattedra di Geografia dell'Istituto Superiore di Magistero di Firenze, fino al 1935, anno del Suo collocamento a riposo per limiti d'età.

Attilio Mori era nato a Firenze il 12 settembre 1865; aveva appena iniziato gli studi superiori, quando entrava, nel 1886, all'Istituto Geografico quale aiutante topografo. All'Istituto Egli rimase per quasi un trentennio, percorrendo rapidamente la carriera fino al grado di topografo principale, e svolgendo attivissima opera anche al di fuori del campo propriamente topografico; la Sua perizia e la Sua serietà di studioso gli valsero incarichi importanti e delicati, come i lavori per la compensazione della rete trigonometrica, le operazioni di collegamento della livellazione geometrica di precisione tra l'Italia e la Svizzera e tra l'Italia e l'Austria, quelle di collegamento geodetico tra le nostre isole e il continente. Scoppiata la guerra libica il M. fu inviato in Tripolitania per compiere lavori topografici nella zona di Tripoli, dando così anche in colonia il prezioso contributo della Sua lunga esperienza; allorchè l'Istituto Geografico costituì un proprio Ufficio coloniale, ne fu affidata la direzione al M., di cui era noto l'interessamento, da lunga data, alle questioni coloniali. Durante il primo periodo della guerra mondiale fu chiamato a prestare i suoi servigi presso il Parco di Artiglieria d'Assedio.

Durante il trentennio passato all'Istituto Geografico Militare, l'attività del M. andava però ben oltre la partecipazione alle grandi operazioni tecniche dell'Istituto; appassionato, fin da giovane, allo studio della geografia scientifica, tenèva ad allargare sempre di più il campo delle proprie conoscenze,

non solo, ma si dedicò di buon'ora a studi e ricerche originali, che fruttarono, a patrire dal 1892, una assai lunga serie di scritti di indole geografica e coloniale. Nel 1901 Egli conseguiva anzi la libera docenza, quando già da diversi anni era in stretto rapporto con i geografi italiani universitari, e particolarmente con Giovanni Marinelli, che lo volle condirettore della Rivista Geografica Italiana, alla quale il M. prestò sempre il Suo attivissimo contributo. Così, molto prima di passare all'insegnamento superiore nel 1915, e precisamente alla cattedra di Geografia della Università di Messina, la Sua opera di studioso della geografia e della cartografia era largamente apprezzata nell'ambiente dei geografi italiani ufficiali. Dopo alcuni anni trascorsi a Messina, il M. veniva chiamato nel 1923 all'Istituto Superiore di Magistero della Sua città natale, dove impartì per dodici anni il Suo insegnamento, seguito con amore ed interesse dagli studenti, finchè nel 1935, raggiunti i limiti d'età, veniva collocato a riposo. In riconoscimento dei suoi Meriti la Facoltà di Magistero gli conferì allora la nomina a professore onorario. Dopo la morte del compianto Olinto Marinelli, il M. tenne anche per incarico l'insegnamento della Geografia politica ed economica nel R. Istituto di Scienze Sociali « Cesare Alfieri ».

L'opera scientifica di Attilio Mori si è estesa a diversi campi della geografia. Nel primo periodo trascorso presso l'Istituto Geografico Militare, l'abbondanza e la varietà del materiale cartografico a Sua disposizione lo spinsero naturalmente ad occuparsi in modo particolare della storia della cartografia. (Egli fu anche bibliotecario dell'Istituto). Di lui ci rimangono ampi studi sull'origine e i progressi della cartografia ufficiale negli stati moderni, sulla cartografia italiana nei primi cinquant'anni di vita nazionale, sugli studi compiuti in Toscana nel secolo XVIII per dotare questa regione di una carta topografica e poi sui progressi realizzati in merito nel secolo successivo, sulle carte di D. Stefano Buonsignori, sulle piante e vedute antiche di Firenze, argomento questo ripreso molto più tardi in una bella opera in collaborazione col Padre Boffito. E quando l'Istituto Geografico Militare, per la celebrazione del suo cinquantenario, volle pubblicare un'opera che rendesse conto dei grandi lavori compiuti, la Direzione si rivolse opportunamente al M., benchè questi non facesse più parte dell'Istituto stesso. Il grosso volume su *La Cartografia ufficiale in Italia e l'Istituto Geografico Militare*, uscito nel 1922, fondamentale ed esauriente sull'argomento, si può dire rappresenti il coronamento degli studi perse-

guiti dal M. intorno ai progressi della rappresentazione cartografica del suolo nazionale.

In pari tempo videro la luce anche parecchi scritti di geografia della Toscana e delle regioni adiacenti, ma studi di più ampio respiro nel campo dell'antropogeografia iniziava il M. con le ricerche sull'emigrazione toscana e particolarmente dal Casentino. Passato all'insegnamento superiore, approfittò della Sua permanenza in Sicilia per preparare una fondamentale opera sulla distribuzione della popolazione in quest'isola e sulle sue variazioni negli ultimi quattro secoli, del quale possono considerarsi un'appendice le ricerche sulla formazione di nuovi centri abitati, sempre nella Sicilia.

Attilio Mori, fin da giovanissimo, fu attirato anche dagli studi coloniali, in un tempo in cui era ancor troppo scarsa la fiducia nelle nostre nascenti imprese, non soltanto nelle masse, ma pure nella più ristretta cerchia degli studiosi; lo vediamo quindi far parte della Sezione Fiorentina della Società Africana d'Italia, fin dai primi anni di vita di questa istituzione, e collaborare ripetutamente al suo Bollettino. Di questo interessamento alle questioni coloniali sono frutto, tra l'altro, le Sue ricerche sui confini e l'area dei possedimenti italiani in Africa e dell'Impero Etiopico, le note di cartografia coloniale, un volume sull'esplorazione della Libia, pubblicato a cura del Ministero delle Colonie, i capitoli relativi alle esplorazioni dell'Africa Orientale, dell'Uebi Scebeli, del Fezzàn, quest'ultimo comparso poco prima della Sua morte, a testimoniare una instancabile attività anche dopo il ritiro dall'insegnamento, e malgrado le non buone condizioni di salute.

Durante gli anni del Suo insegnamento fiorentino, non poche energie furono anche dedicate ad opere sintetiche di geografia regionale, pur non trascurando studi più originali, come quello sulla storia delle divisioni amministrative della Toscana. La sua competenza nelle questioni coloniali ed africane lo rendevano particolarmente indicato a dettare un volumetto sulla Tunisia, terra così largamente fecondata dal lavoro italiano, ed i volumi relativi all'Africa settentrionale ed orientale della collezione « Terra e Nazioni » pubblicata dal Vallardi. Compose anche una pregevole opera d'insieme sulla Toscana, la terra natale che amava e che conosceva minutamente, opera uscita nella collana « La Patria », di una nota casa torinese. Le Sue qualità di coscienzioso ricercatore, la facilità di sintesi e a chiarezza d'esposizione, trova-

rono modo di manifestarsi anche nell'ampia collaborazione da Lui accordata all'Enciclopedia Italiana, in ispecie per le voci riguardanti la Toscana, la Sicilia e l'Africa, e la storia delle esplorazioni.

Pure all'infuori del campo della produzione scientifica, ampia fu l'opera del M. a favore della diffusione della Geografia; non soltanto Egli partecipò attivamente ai Congressi geografici nazionali ed internazionali, portandovi il proprio fecondo contributo d'idee, come ebbe a portarlo in seno del Comitato Nazionale della Geografia, del quale era membro, ma profuse largamente il Suo tempo e la Sua sicura esperienza nella condirezione della Rivista Geografica Italiana, come nella collaborazione alla « *Bibliographie Geographique* ». Alla direzione della Rivista Geografica era stato chiamato, come si è detto, da Giovanni Marinelli, rimanendo dopo la morte di questi, associato al figlio, Olinto Marinelli, poi all'Almagià ed al Biasutti; in parecchi periodi il lavoro redazionale fu però quasi interamente nelle mani del M., cui si debbono numerosissime notizie e recensioni pubblicate nella Rivista stessa, alla quale Egli era profondamente affezionato, come lo era a quella Società di Studi Geografici — istituzione fiorentina — che lo ebbe sempre tra i più fedeli ed efficaci sostenitori. Con la collaborazione alla Bibliografia geografica internazionale, nella quale Egli segnalava annualmente quanto di meglio o di più interessante si andava pubblicando in Italia nel campo geografico, il M. ha non poco contribuito a diffondere tra gli stranieri la conoscenza della nostra produzione scientifica.

Accanto a questi meriti scientifici del M., compendiate in una produzione copiosa e varia, alte erano le Sue doti di uomo e di cittadino. Padre affezionatissimo di numerosa figliuolanza, Egli dedicò alla famiglia le cure più profonde e più attente, ed il Suo amore per i giovani rifletteva poi sugli scolari, dai quali era amatissimo. Tutti coloro che lo avvicinarono, ebbero modo di apprezzarne non solo la larga, solida coltura e la provata esperienza, ma pure l'esemplare dirittura di carattere e la squisita bontà e gentilezza del Suo animo.

A. SESTINI.

NELLO PUCCIONI

Nello Puccioni, professore incaricato di Antropologia, Etnologia e Paleontologia nella Facoltà di Scienze della nostra Università, è nato a Firenze il 16 giugno 1881, dal Senatore Piero, gentiluomo oriundo senese e noto per numerose benemeritenze politiche e cittadine, e dalla Signora Jole Giovannozzi. Compiuti gli studi classici nelle scuole dei RR. PP. Scolopi, si iscrisse alla Facoltà di Medicina della nostra Università per passare presto a quella di scienze, ottenendovi, nel giugno 1904, la laurea in Scienze Naturali, con una dissertazione di argomento etnografico su « Deformazioni e mutilazioni etniche più in uso ». Apprezzato sin dagli anni universitari dal Senatore Paolo Mantegazza, allora titolare della cattedra di Antropologia, il Puccioni, pure partecipando per qualche tempo all'attivo movimento letterario che caratterizzò la vita fiorentina nel primo decennio del secolo, continuò, anche dopo la laurea, a frequentare in qualità di assistente volontario, l'Istituto di Via Gino Capponi, contraendovi cordiali legami di amicizia coi distinti collaboratori del suo Maestro — Regalia, Mochi, Biasutti — ed ascoltandovi, nelle frequenti riunioni, i racconti di esplorazioni scientifiche e di progetti di studi degli illustri frequentatori del laboratorio, Odoardo Beccari, Enrico H. Giglioli, Lamberto Loria, Stefano Sommier, Elio Modigliani. Così alle prime indagini di carattere strettamente antropologico si associavano ben presto da parte sua ricerche di etnologia e di paleontologia e maturavano progetti di partecipazione ai lavori della scienza militante, sia coll'esplorazione delle numerose stazioni preistoriche che cominciavano a richiamare anche nel nostro Paese l'interesse degli scienziati e del pubblico, sia coi viaggi nelle Colonie africane di recente acquisto.

Iniziate le prime sotto la guida del Regalia e del Mochi, le continuò poi per tutta la vita, quale membro attivo del Comitato per le Ricerche di Paleontologia Umana fondato da Aldobrandino Mochi, Gian Alberto Blanc ed Elio Modigliani e dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana nel quale esso si trasformò in seguito per iniziativa del Conte Davide Costantini. Maggiano, La Chiocciola, Titignano, Stabbiano, le Grotte della Versilia, la Buca del Tasso, Belverde, la Grotta dell'Onda e la collaborazione agli scavi dei Balzi Rossi, sono altrettante tappe di questa esplorazione paleontologica della Penisola. D'altra parte l'amicizia con Giuseppe Stefanini, reduce da una prima esplorazione scientifica compiuta in Somalia con Guido Paoli nel 1919, gli dava l'occasione di accompagnarlo, in qualità di antropologo-etnologo, nella seconda spedizione che visitò, nel 1924, buona parte della Somalia meridionale ed i sultanati di Obbia e di Migiurtinia. Nella Somalia stessa il Puccioni svolse, in compagnia di Paolo Graziosi nel 1935, una seconda missione di esplorazione antropologica ed etnografica del Giuba inferiore e dell'Oltre Giuba studiandovi alcune tribù molto localizzate di cacciatori — i Ribi e gli Uaboni — ed i pescatori, i Bagjuni. Alle missioni compiute nell'Africa Orientale bisogna aggiungere inoltre due soggiorni in Cirenaica negli anni 1928 e 1929, allo scopo di eseguire una serie di ricerche antropometriche per invito del Governo locale.

Così Nello Puccioni si era andato formando una coscienza coloniale esperta e sicura. Molto apprezzato negli ambienti governativi nei quali si preparava quell'ascensione della vita italiana che, dopo averci dato la signoria della sponda meridionale del Mediterraneo centrale e del Dodecaneso, doveva condurci nell'Africa Orientale alla costituzione dell'Impero, egli era stato chiamato dal compianto Generale Nicola Vacchelli a far parte del Centro di Studi Coloniali costituitosi in Firenze ed a lui si deve la proposta che a questa importante istituzione costituita sotto il patronato dell'Istituto di Scienze Sociali Cesare Alfieri, partisse l'invito di periodiche riunioni di specialisti di tutti i rami delle ricerche scientifiche e pratiche illustranti i nostri possedimenti d'oltremare, per uno scambio di informazioni e di discussioni. Nacquero così i tre Congressi Coloniali Nazionali tenuti con pieno successo a Firenze nel 1931, a Napoli nel 1934 e nuovamente a Firenze nel 1937, dei quali Puccioni è stato l'attivissimo segretario generale.

I colleghi della nostra Università ed i giovani che sono stati suoi allievi conserveranno affettuosamente il ricordo di Nello Puccioni quale insegnante e direttore del Museo e del Laboratorio di Palazzo Nonfinito. Nella Facoltà di Scienze di Firenze egli professò la sua scienza, in un primo tempo come supplente di Aldobrandino Mochi ammalato, poi, dopo un quadriennio di incarico della stessa materia nell'Università di Pavia - dal 1926 a 1931 nuovamente come incaricato, dal 1929 alla sua morte prematura ed improvvisa avvenuta il 31 maggio 1937, con esemplare correttezza accademica e didattica. In quest'ultimo periodo egli fu pure incaricato di Geografia ed Etnografia delle Colonie e di Illustrazione Monografica delle Colonie italiane nell'Istituto Cesare Alfieri.

Nello Puccioni, Socio corrispondente della R. Società Geografica Italiana e delle Società di Antropologia, di Parigi, di Lione e di Porto, era Presidente della Commissione Italiana nel Consiglio Permanente dei Congressi Internazionali di Preistoria e Protostoria, membro del Centro di Studi Coloniali e dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana, fiduciario per la Toscana della Sezione degli scrittori coloniali, socio urbano della Società Colombaria di Firenze, aveva ottenuto il Gran Premio nell'Esposizione Coloniale di Parigi del 1931 ed era decorato della Commenda dell'Ordine Coloniale della Stella ed apprezzate pubblicazioni.

GIOVANNI NEGRI.

ELENCO ALFABETICO
DEL PERSONALE INSEGNANTE, AMMINISTRATIVO,
ASSISTENTE, TECNICO E SUBALTERNO
DELLA R. UNIVERSITÀ

A

- Abetti Giorgio, R. Osservatorio di Arcetri, Tel. 20-252, pagg. 27-31-85-127-131-142-215- 330.
- Abram Antonio, Via F. Crispi, 3, pag. 134.
- Abruzzese Giuseppe, Via Alfani, 62, Tel. 20-267, pagg. 78-120-196-324.
- Adorni Braccesi Mario, Via Cavour, 73, pag. 117.
- Agostini Adolfo, Clinica Dermosifilopatica, pagg. 123.
- Aiazzi Mancini Mario, Via Cavour, 77, Tel. 290-543, pagg. 71-92-117-182-183-317-348.
- Alamanni Renato, Via Masaccio, 87, Tel. 51-289, pagg. 77-207-324.
- Albanese Paolo, Piazza G. Monaco, Arezzo, Tel. 2633, pagg. 78-324.
- Albano Giuseppe, Via Giambologna, 32, pag. 135.
- Alessandri Carlo, Via Fiesolana, 14, Tel. 21-269, pagg. 76-119-324.
- Alfani Guido, Piazza S. Lorenzo, 7, Tel. 20-420, pag. 88.
- Alliani Enrico, Via S. Vito, 45, pag. 132.
- Alinari Ernesto, Via Guerrazzi, 31, Tel. 50-518, pagg. 101-136-239-390-469.
- Allara Enrico, Via Cavour, 96, pagg. 115-179-469.
- Aloigi Luzzi Saverio, Via della Pergola, 14, Tel. 20-632, pagg. 80-207-323.
- Aloisi Piero, Viale Principe Amedeo, 8.a, Tel. 52-003, pagg. 29-33-83-84-92-129-220-327-349.
- Aloisio Pietro, Via della Pergola, 30, pag. 123.
- Altobelli Alberto, Via Aurelio Saffi, 40, pag. 76.
- Amaldi Paolo, Via Lamarmora, 7.a, Tel. 290-561, pag. 77.
- Ammirandoli Giulio, Via S. Silvestro, 8, Prato, pag. 116.

- Ancona Giacomo, V. P. Margherita, 9, Tel. 25-755, pag. 76.
- André Emilio, Viale Milton, 21, Tel. 42-290, pagg. 94-97-356.
- Angelelli Onofrio, pagg. 79-324.
- Angeli Aurelio, Via Guelfa, 3, Tel. 21-611, pag. 80.
- Angiolini Siro, Via Sassetti, 4, pag. 124.
- Anichini Bruno, Via del Cenacolo, 39, pag. 36.
- Aporti Cesare, Via Salvatino, 16, Tel. 51-855, pagg. 107-157.
- Arnone Vincenzo, Via Pandolfini, 26, Tel. 26-120, pag. 124.
- Artom Elia Samuele, Via T. Campanella, 10, Tel. 50-555, pagg. 60-172-296.

B

- Baccarini Carlo, Via Micheli, 3, 26, Tel. 27-534, pagg. 30-32-35.
- Baccarini Luigi, Direttore dell'ospedale di Fucecchio, pagg. 78-118-190-469.
- Bacci Péleo, R. Soprintendenza Belle Arti, Siena, pagg. 60-296.
- Baggio Giovanni, Via Luca Giordano, 13, pagg. 118-191.
- Baldacci Ferdinando, Villa Reale, Poggio a Caiano, pag. 36.
- Baldasseroni Vincenzo, P. Indipendenza, 2, Tel. 25-391, pagg. 88-101-132-243-386-423-424-429.
- Baldesi Alberto, Via Ghibellina, 42, pag. 120.
- Baldini Gino, Via Bronzino, 15, pag. 136.
- Baldini Unico, Via Alfani, 33, pag. 115.
- Baldi Papini Patrizio, Via Borgo Pinti, 5, pag. 122.
- Baldi Papini Ubaldo, Via Cavour, 35, Tel. 20-422, pagg. 49-108,158-282.
- Baldovinotti Caterina, Via Alfani, 62, pag. 121.
- Baldrati Isaia, Via Emanuele, 23, Pisa, pagg. 103-433.
- Balducci Enrico, pagg. 88.
- Ballini Pirro, Via Aretina, 275, pag. 132.

- Banchi Giuseppe, Via Mercatante, 102, pag. 36.
- Banci Buonamici Carlo, Via Masaccio, 59 Tel. 52-127, pag. 124.
- Bandinelli Giocondo, Via Gino Capponi, 3, pag. 36.
- Bani Amelia, Via La Farina, 42, pag. 115.
- Bacquis Elia, Via Marradi, 17, Livorno, Tel. 31-172, pag. 74.
- Bacquis Marco, Via Ciro Menotti, 27, Tel. 60-025, pagg. 79-324.
- Barbadoro Bernardino, Via Fra Giovanni Angelico, 69, Tel. 61-179, pagg. 34-66-145-175-304
- Barbetti Alessandro, pag. 109.
- Barbetti Emilio, Via G. Carducci, 14, Tel. 290-753, pagg. 49-274.
- Barbi Michele, Piazza d'Azeglio, 15, pagg. 68-177.
- Barboglio Fausto, Via della Pergola, 30, pagg. 125-206.
- Barchielli Riccardo, Luco (Borgo S. Lorenzo), pag. 128.
- Bardelli Lorenzo, Via dei Servi, 53, Tel. 22-281, pagg. 69-71-121-198-312-313.
- Bardelli Pietro, Piazza Torino, 2, Tel. 27-400, pag. 44.
- Bargagli-Petrucci Gino, Piazza S. M. Soprano, 1, Tel. 23-639, pag. 87.
- Baroni Nello, Via Colucci Salutati, 11, pag. 135.
- Barsotti Pericle, Via Galliano, 190, Tel. 42-153, pag. 35.
- Bartalini Didaco, Scarperia, pag. 121.
- Bartoletti Vittorio, Piazza del Lungo, 2, pagg. 111-171.
- Bartoli Lando, Via Paolo Sarti, 17, pag. 135.
- Bartoli Ottorino, Via Bufalini, 5, pagg. 72-78-120-194-318-469.
- Basso Giuseppe Luigi, Via Lorenzo il Magnifico, 29, Tel. 42-334, pag. 74.
- Bastai Pio, Via Lamarmora, 7, Tel. 27-081, pagg. 71-118-142-187-315.
- Bastianini Attilio, Via della Stufa, 15, pag. 130.
- Bastianini Vittorio, Via della Stufa, 15, pag. 121.
- Battisti Carlo, Via Aretina, 287, pagg. 56-63-111-161-290.

- Beccari Cesare, Via Alfani, 33, pagg. 120-194.
- Beccari Nello, Via S. Gallo, 31, pagg. 84-130-222-317-327-335.
- Beccherle Guido, Castiglion delle Stiviere, Mantova, pag. 76.
- Becchini Gastone, Ospedale civile di Salerno, pag. 78.
- Begliomini Giuseppe, Via Romana, 21, pag. 146.
- Bellacci Santi, Via Romana, 19, pag. 36.
- Bellesi Vinicio, Via G. Berchet, 8, pag. 44.
- Bello Domenico, Via Antonio Pacinotti, 18 pag. 116.
- Belloni Filippi Ferdinando, Via S. Maria, 43, Pisa, pagg. 57-169-293.
- Bellucci Vincenzo, Via Brunetto Latini, 42, pag. 137.
- Bencini Alberto, R. Università, Siena, pag. 78.
- Bencini Alberto, Via Vittorio Emanuele, 483, (Castello) pag. 36.
- Bencini Bruno, Via Borgognissanti, 42, Tel. 22-428, pag. 116.
- Benedetti Mario, Via Giovanni Caselli, 7, pag. 119.
- Benedetto Luigi Foscolo, Viale Principe Eugenio, 3, Tel. 292-271, pagg. 54-291.
- Benedetto Umberto, Via Dogali, 1, pag. 44.
- Benelli Rodolfo, Via dei Banchi, 4, Tel. 27-655, pag. 117.
- Benfenati Marino, Via Lambruschini, 14, pag. 116.
- Beni Raffaello, Via Benedetto Accolti, 23, pag. 130.
- Benini Anelio, Via Crocifisso, 2, pag. 36.
- Benini Margherita, Via S. Leonardo, 41, pag. 128.
- Benvenuti Ugo, Via Cesare Guasti, 7, pag. 35.
- Berardi Pier Niccolò, Via delle Porte Nuove, 34, Tel. 42-675, pag. 134-200.
- Beretta Luigi, Viale dei Mille, 45, Tel. 52-112, pagg. 131-226.
- Bergamini Di Capua Clara, Via Lamarmora, 7, Tel. 20-248, pagg. 73-88-128-319-469.
- Bergamini Mario, Via Sassetti, 4, Tel. 25-414, pagg. 79-324.
- Bernardini Gilberto, Via Torre del Gallo, 7, pagg. 216-217-395-469.

- Berti Giuseppe, Castiglion Fiorentino, pag. 76.
- Bertoni Angiolo Antonio, Via Giuseppe C. Abba, 4, pag. 36.
- Bettini Luigi, pag. 109.
- Biagiarelli Igino, Via Oriuolo, 33, Tel. 25-362, pagg. 94-379.
- Biagi degl'Innocenti Guglielmo, Via Gino Capponi, 3, pag. 116.
- Biancalani Tito, Via dell'Anguillara, 7, pag. 117.
- Bianchi Enrico, Via E. Pacinotti, 3, Tel. 50-432, pag. 60.
- Bianchi Giorgio, Via Orcagna, 39, Tel. 61-492, pag. 118.
- Bianchi Lorenzo, Via Vittorio Emanuele, 39, pagg. 80-92-115-179-352.
- Biasutti Renato, Via Laura, 48, Tel. 27-339, pagg. 54-111-162-291-337.
- Bieber Alessandro, Via La Farina, 17, Tel. 52-184, pagg. 121-198.
- Bifulco Carlo, Via P. Amedeo, 13, Tel. 290-394, pagg. 79-325.
- Bignone Ettore, P. della Vittoria, 4, Tel. 43-784, pagg. 55-142-162-289.
- Billi Amedeo, Castello (Firenze), pagg. 80-120-195.
- Billi Lodovico, Viale Regina Margherita, 34, pag. 121.
- Bini Mario, Via Di Rusciano, 38, pag. 137.
- Biozzi Silvio, Via Masaccio, 126, pagg. 117-187.
- Biricolti Siro, Via Vittorio Emanuele, 576 (Castello) pag. 111.
- Biscardi Arnaldo, Via 9 Febbraio, 1, Tel. 43-535, pagg. 44-153.
- Boattini Giuseppe, Via Parione, 18, pag. 138.
- Boccara Maurizio, Via delle Oche, 11, pag. 197.
- Bolla Gastone, Viale Principessa Margherita, 33, Tel. 22-246, pagg. 100-138-425.
- Bolondi Ernesto, pag. 138.
- Bonamartini Giuseppe, Via Lorenzo il Magnifico, 50, Tel. 42-390, pagg. 92-231-346.
- Bonaventura Enzo, Via Fra Giovanni Angelico, 67, Tel. 61-790, pagg. 57-60-111-169-241-292-469.
- Bonavolta Ruggero, Via della Pergola, 2, pag. 116.
- Bonavolta Ugo, Via Bolognese, 5, pag. 36.

- Boncinelli Umberto, Piazza Strozzi, 2, Tel. 290-260, pag. 80.
- Bonferroni Carlo Emilio, Via Masaccio, 109, Tel. 52-247, pagg. 47-94-107-145-155-267-288-358-362.
- Boni Giuseppe, Via Faentina, 104, pag. 36.
- Borghi Bruno, Via Luigi Alamanni, 25, Tel. 28-376, pagg. 72-116-181-315.
- Borgioli Elvio, Via Riguccio Galluzzi, 17, pagg. 101-243-386.
- Borrani Lorenzo, Via Pier Capponi, 46, pag. 123.
- Borsieri Clementina, R. Università, Roma, pag. 88.
- Bortolotti Enea, Via Duprè, 24, Tel. 50-636, pagg. 85-94-131-226-331-334-359.
- Bosco Giacinto, Via Cherubini, 6, Tel. 26-269, pagg. 41-49-152-255-278.
- Bosio Gherardo, Via Poggio Imperiale, 30, Tel. 27-503, pagg. 97-233-381.
- Botti Zurigo, Via dell'Argine, 32, pag. 36.
- Bracaloni Enrico, Viale Milton, 41, pagg. 79-323.
- Bracco Roberto, Via Por Santa Maria, 1, Tel. 292-241, pagg. 43-153.
- Breviglieri Nino, Via Galliano, 150, pagg. 137-239.
- Briceoli Michele, Luco di Mugello, pagg. 103.
- Brizzi Emilio, Viale P. Umberto, Lett. A., Tel. 22-303, pagg. 94-134-379.
- Brizzi Raffaello, Via Ricasoli, 55, Tel. 28-766, pagg. 29-34-86-93-134-334-373-377.
- Broch y Llop Francesco, Campo S. Tomà, 2814 Venezia, pagg. 67-307.
- Brunetti Beatrice, Via de' Serragli, 110, pag. 130.
- Brunetti Eugenio, Via Serragli, 110, Tel. 25-419, pag. 44.
- Brunetti Natalina, Via Erbosa, 21, quart. 42, pag. 36.
- Bruni Nicola, Via Fra Bartolomeo, 57, Tel. 50-612, pagg. 78-207-324.
- Bucelli Marino, Via del Prato, 45, Tel. 26-598, pag. 109.
- Bufalini Emilio, Piazza Indipendenza, 22, Tel. 22-196, pagg. 77-325.
- Bugiani Dario, Via La Farina, 7, Tel. 50-594, pag. 123.
- Bulli Andrea, R. Osservatorio di Arcetri, (3), pag. 127.

Buonamici Giulio, Via Cesare Beccaria, 23 (Roma), pagg. 60-297.

Bur Augusto, Via Masaccio, 164, pag. 36.

Burelli Giovanni, Via Donato Giannotti, 50, pag. 36.

Busacca Archimede, pag. 77.

C

Cabras Giuseppe, Via Gustavo Modena, 1, pag. 123.

Calabresi Enrichetta, Via Giraldi, 7, pag. 88.

Calamai Alidamo, Via Lastra a Signa (Bellosguardo), pag. 137.

Calamai Mario, Via Rinuccini, 42, pagg. 136-138.

Calamandrei Piero, Borgo Albizi, 14, Tel. 21-404, pagg. 33-40-149-249.

Calasso Francesco, Viale Principessa Margherita, 14, Tel. 43-645, pagg. 41-149-249-256.

Caldonazzo Bruto, Via Coletta, 6, pagg. 85-94-131-227-330-334-371.

Calloni Carlo, Via La Farina, 2 pag. 36.

Calò Giovanni, Via Scipione Ammirato, 16, Tel. 61-535, pagg. 53-112-162-292.

Cammelli Giuseppe, Via Pasquale Villari, 3, Tel. 61-294, pag. 60.

Cammeo Cesare, Via Mannelli, 85, Tel. 52-018, pag. 44-151.

Cammeo Federigo, Via Mannelli, 85, Tel. 52-018, pagg. 28-39-108-149-249.

Camparini Angelo, Via U. Peruzzi, Tel. 28-442, Antella, pagg. 101-411-413-469.

Campatelli Alfredo, pag. 120.

Campatelli Vincenzo, Via Strozzi, 2B, Tel. 24-753, pagg. 79-124-205-324.

Campedelli Luigi, Via Luca Landucci, 12, pagg. 85-226-338-339.

Canale Piero, Via del Ghirlandaio, 41, pagg. 78-119-193-324.

Canneri Giovanni, Via Fra Bartolommeo, 30, Tel. 50-562, pagg. 49-85-109-128-218-275-332.

Cantoni Vittorio, p. 76.

Capecchi Egisto, Ospedale Civile Cesenatico (Forlì), pag. 78.

- Capone-Braga Gaetano, Via del Pratellino, 7, Tel. 51-857, pagg. 34-66-175-304.
- Cappelli Giuseppe, Viale M. Fanti, 92, Tel. 50-803, pagg. 92-354.
- Cappelli Jader, Via Mattonaia, 21B, Tel. 25-109, pagg. 70-122-125-145-202-205-312.
- Caprara Ugo, Via G. C. Castelbarco, 30 Milano, Tel. 34-573, pagg. 48-109-156-261.
- Caragata Giorgio, Via Laura, 66, pagg. 58-294.
- Cardona Filippo, Via G. Modena, 15, pagg. 122-200-469.
- Carena Felice, Via Boccaccio, 129, Tel. 49-240, pagg. 94-360.
- Carossini Giovanni, Montevarchi, pag. 77.
- Carrara Emilio, Via Ricasoli, 36, pag. 122.
- Carraresi Franco, pag. 109.
- Cartoni Agostino, Via Cherubini, 1, pag. 146.
- Casagli Francesco, Pisa, pag. 75.
- Casati Annibale, Via Lamarmora, 18, Tel. 24-717, pagg. 79-207-325.
- Casella Mario, Lungarno della Zecca, 20, Pensione Lucchesi, Tel. 20-470, pagg. 56-290.
- Casini Vittorio, Via Monte Oliveto, 4, pag. 133.
- Casolino Leonardo, Brescia, pag. 76.
- Casoni Giorgio, Via dei Conti, 3, Tel. 20-775, pag. 44.
- Cassuto Nathan, Via Jacopo da Diacceto, 4, pagg. 122-199.
- Castellucci Corrado, Via Lamarmora, 10, pag. 44.
- Catola Giunio, P. d'Azeglio, 13, Tel. 20-830, pag. 74.
- Cavaliotti Francesco, Via Fiorentina, 31, Montevarchi, pagg. 80-324.
- Cavallaro Giuseppe, Via Tornabuoni, 10, Tel. 22-943, pagg. 72-75-124-205-310.
- Cavina Giovanni, Ospedale S. Giovanni di Dio, pag. 78-208-325.
- Ceccherelli Alberto, Viale Principe Eugenio, 1, C. Tel. 22-910, pagg. 48-108-156-273.
- Cecchi Enzo, Via Antonio del Pollaiuolo, 133, pag. 146.
- Cecchi Lelio, Via Gino Capponi, 3, pag. 36.
- Celestini Celestino, Piazza Donatello, 14, pagg. 94-233-377.

- Celli Giuseppe, Piazza Taddeo Gaddi, 2, pagg. 137-138.
- Cerchiai Umberto, Via del Castellaccio, 10, Tel. 27-691, pagg. 80-123-202-323.
- Cerulli Giulio, Via Giano della Bella, 7, pagg. 81-195-325.
- Ceteca Aurelio, Viale Principessa Margherita, 16, Tel. 42-714, pagg. 95-134-234-366.
- Cherici Adolfo, Via Baldovini, 3, pag. 36.
- Chiappella Riccardo, Pistoia, pag. 75.
- Chiaromonti Brunetto, Via Senese, 65, pagg. 95-363.
- Chiaromonte Alfonso, Piazza Vittorio Veneto, 3, pagg. 103-435.
- Chiarugi Giulio, Via Montughi, 52, pagg. 27-69-81-180.
- Chiatti Basilio, Via Niccolini, 2, pag. 123.
- Chiodi Valfredo, Via S. Gallo, 4, Tel. 23-247, pagg. 76-95-372.
- Chiodi Vittorio, Via S. Gallo, 4, Tel. 23-247, pagg. 119-189.
- Chizzali Floriano, Ente Nazionale per la Cellulosa, Roma, pag. 136.
- Ciaccheri Remo, Via di Villamagna, 8, pag. 130-
- Cianchi Armando, Via Micheli, 3, pag. 131.
- Cianchi Corrado, Via Federigo Stibbert, 12, pag. 130.
- Ciani Edgardo, Via Augusto Baldesi, 2, Tel. 52-314, pagg. 89-335.
- Ciani Marco, Via Benedetto Varchi, 11, Tel. 50-649, pagg. 123-203.
- Ciardi Duprè Giovanni, Via degli Artisti, 9, Tel. 52-938 pagg. 115-179.
- Ciardini Bianca, Via L. Da Vinci, 13, pag. 36.
- Cicala Francesco Bernardino, Via Cavour, 70, Tel. 24-936, pagg. 41-149-250.
- Ciccarello Francesco, Via S. Francesco, 31, Viareggio, pag. 109.
- Ciferri Raffaele, Piazza G. Berta, 3, Tel. 50-589, pagg. 100-103-136-237-383-433.
- Cilento Raffaele, Via Andrea del Castagno, 6 (Villa Savoia), Tel. 51-126, pag. 115.
- Cimatti Leone, Via L. Fibonacci, 5, Tel. 51-474, pagg. 44-257.
- Cimballi Nello, Via Romana, 23, pag. 132.
- Cioni Mario, Viale E. De Amicis, 1, pag. 110.

- Cipriani Giulio, Via Romana, 21, pagg. 127.
- Cipriani Lidio, Piazzale P. Romana, 1, Tel. 28-201, pagg. 86-88-131-224-288-335-469.
- Cipriani Onorato, Viale Petrarca, 2.
- Cipriani Paolo, Via Romana, 21, pag. 127.
- Cirillo Nicola, Via Goffredo Mameli, 42, pag. 80-196-324.
- Ciuffi Gino, Via Pietro Cironi, 13, pag. 117.
- Ciullini Carlo, Soc. Elett. Valdarno, Prato (Toscana), pag. 110.
- Civelli Myriam, pagg. 117-187.
- Clemente Guglielmo, Via Galliano, 155, pag. 138.
- Cocci Giovanni, Primario Chirurgo osped. civile di Arezzo, pag. 75.
- Cocchi Cesare, Via Guerrazzi, 14, Tel. 52-001, pagg. 77-197-469.
- Codignola Ernesto, Via Mantellate, 8, Tel. 24-422, pagg. 34-65-175-304.
- Codignola Tristano, Via Mantellate, 8, Tel. 24-422, pag. 44.
- Coli Ugo, Via Cavour, 14, Tel. 27-627, pagg. 43-234-258.
- Collenza Domenico, Via L. il Magnifico, 3, pagg. 199-200.
- Colli Fernando, Via Magliabechi, 7, pagg. 92-351.
- Colozza Antonio, Palermo, pag. 88.
- Comba Carlo, Via XX Settembre, 52, Tel. 42-832, pagg. 69-121-197-309.
- Comi Gaetano, pag. 119.
- Comoli Antonio, Piazza Indipendenza, 11, Tel. 26-479, pagg. 71-118-190-316.
- Comucci Probo, Via Enrico Poggi, 16, pagg. 88-96-129-220-234-469.
- Concari Rita, Via Brunetto Latini, 21, pag. 113.
- Concetti Fulvio, Via Alfani, 62, pag. 121-197.
- Conforti Giuseppe, Roma, pag. 74.
- Condaro Giuseppe, Piazza S. Annunziata, 10, pagg. 120-197.
- Cordovani Padre Mariano, P. S. M. Novella (Convento), pag. 43.
- Coronedi Giusto, Viale Regina Vittoria, 7, Tel. 52-428, pagg. 81-91-185.

- Corradi Rinaldo, Via Lamarmora, 4, pag. 130.
- Corsi Letizia, Via Ripoli, 129, pag. 128.
- Corsini Bruno, Via Chiantigiana, 134 (Badia a Ripoli), pag. 129.
- Corsini Andrea, Via dei Bardi, 5, Tel. 23-967, pagg. 66-74-141-176-305.
- Corsini Francesco, Via del Pignoncino, 30, pag. 129.
- Corti Pietro, Via Guido Monaco, 12, Tel. 43-680, pagg. 44-109-153.
- Corti Roberto, Via S. Verdiana, 2, Tel. 290-838, pagg. 130-221-469.
- Costa Antonio, Via Masaccio, 40, Tel. 50-655, pag. 72-115-315.
- Cozzi Danilo, Certosa di Galluzzo, pag. 128.
- Cozzi-Culicchi Giuseppina, Via Dante Rossi, 15, pag. 36.
- Crescenzi Giulio, Alessandria Egitto, pag. 75.
- Crinò Sebastiano, Via Lorenzo il Magnifico, 12, Tel. 43-450, pagg. 60-172-298.
- Cugia Stanislao, Lungarno Acciaiuoli, 22, Tel. 291-071, pagg. 39-250.
- Cumbo Enrico, Via della Robbia, 51, Tel. 51-282, pag. 77.
- Cusmano Giuseppe, Via S. Zanobi, pag. 129.
- Cutri Santo, Viale Morgagni, 1, pag. 117.

D

- Daddi Giuliano, Via Cavour, 70, Tel. 21-797, pag. 74.
- Dainelli Giotto, Via Lamarmora, 12, Tel. 22-594, pagg. 84-129-221-339.
- D'Alessio Francesco, Via Scipione Ammirato, 26, Tel. 27-900, pagg. 97-360-366.
- Dalla Volta Riccardo, Via Leone X, 4, Tel. 43-411, pagg. 47-51.
- Da Massa Francesco, Piazza Indipendenza, 1, pag. 87-345.
- D'Arbela Felice, Ospedale Civile, Venezia, pagg. 77-206-323.
- D'Avack Pietro Agostino, Via Pietrapiana, 26, Tel. 29-017, pagg. 41-150-253.
- Davoli Renzo, Lungarno Vespucci, 12 (Pens. Caselli), pag. 117.

- De Angelis Luigi, Via della Fortezza, 8, Tel. 20-391, pag. 31.
- De Anna Luigi, Via del Cenacolo, 27, Tel. 60-349, pagg. 49-158-277.
- De Chigi Melchiorre, Via G. B. Amici, 5, pag. 77.
- De Cori Renzo, Via Cherubini, 26, pagg. 80-122-184-199-324.
- De Horatiis Manfredi, Borgo Stella, 9, Tel. 290-051, pagg. 100-138-429.
- Del Bino Enrico, pag. 122.
- Del Campana Domenico, Via Robbia, 46, Tel. 52-070, pag. 87.
- Del Guasta Alberto, Limite sull'Arno, pag. 44.
- Del Guercio Giacomo, Napoli, pag. 87.
- Degl'Innocenti Arnaldo, Viale Michelangiolo, 10, Tel. 61-485, pag. 134.
- Degl'Innocenti Mario, Via Romana, 23, pag. 129.
- De Luca Giovanni, pag. 118.
- Del Zanna Carlo, Via Pindemonte, 64, Tel. 25-120, pag. 135.
- De Minicis Alessandro, pag. 138.
- De Montemayor Giulio, Via Leopardi, 10, Tel. 25-204, pag. 43.
- De Philippis Vigosky Avigail, Via G. Pascoli, 5, pagg. 136-221.
- De Philippis Alessandro, Via G. Pascoli, 5, pagg. 104-244-435.
- De Robertis Giuseppe, Via Masaccio, 131, pag. 67.
- De Sarlo Luigi, Via Galvani, 2, pagg. 43-153-254.
- De Semo Pacifico Giorgio, Via della Robbia, 22, Tel. 51-460, pagg. 48-108-157-276.
- Desideri Nella, Via Pier Fortunato Calvi, 33, pag. 116.
- Devoto Giacomo, Via Puccinotti, 34, Tel. 43-695, pagg. 57-163-290.
- Di Caporiacco Lodovico, Via Ippolito Pindemonte, 58, Tel. 26-288, pagg. 88-101-130-223-337-346-386-469.
- Di Gaetano Antonino, Via Calimala, 2, pag. 135.
- Di Giorgio Anna Maria, Via Nazionale, 22, pagg. 77-92-116-180-181-232-335-352-469.
- Di Micheli Giovanni, Via Galliano, 150, pag. 469.

- Di Natale Filippo, Pian de' Giullari, 63, pag. 128.
- Dionisio Niccolò, pag. 121.
- Diringer David, Via Lorenzo Di Credi, 18, pagg. 60-67-176-307.
- Dogliotti Giulio Cesare, Via Roma, 2, Tel. 23-928, pagg. 79-118-187-188-324-469.
- Donadoni Sergio, Via Pier Capponi, 28, pagg. 111-171.
- Donatelli Leonardo, Via Cavour, 16, pagg. 117-183.
- Dotti Giannantonio, Via della Pergola, 61, Tel. 25-589, pagg. 76-323.

E

- Edlmann Lodovico, Via Mattonaia, 7, pagg. 137-240.
- Evangelisti Tito, pag. 115.

F

- Fabbrini Dante, Via G. Capponi, 3, pag. 115.
- Fabbrini Giovanni, Via Campanella, 13, Tel. 290-447, pag. 108.
- Fabbrini Luigi, Viale P. Amedeo, 5, Tel. 26-078, pagg. 44-107.
- Fabbrini Mario, Via del Ghirlandaio, 73, pagg. 44.
- Facchini Alberto, Via Passavanti 18, pag. 116.
- Fagnoni Raffaello, Via Alfieri, 14, Tel. 29-123, pagg. 93-233-367.
- Fanfani Pietro, Piazza S. Domenico, 3, pag. 127.
- Fani Giuseppe, Via delle Cento Stelle, 45, pag. 36.
- Fasolo Ugo, Via Ferdinando Paoletti, 29, pagg. 13-222.
- Fazzari Ignazio, Via Puccinotti, 62, Tel. 26-417, pagg. 71-86-115-179-315.
- Fenaroli Luigi, Corso Regina Elena, 13, pagg. 101-244.
- Fenga Edgardo, Ospedale Militare di Genova, pag. 122.
- Fenzi Arrigo, Viale Michelangiolo, Ist. Ortopedico, pag. 123.

- Fera Saverio, Via Tornabuoni, 17, Tel. 20-473, pag. 31.
- Ferranti Francesco, Via Pietrapiana, 16, pagg. 118-190.
- Ferrara Antonio, Istituto Agricolo Coloniale, Viale P. Umberto, 19, pagg. 104-434.
- Ferrari-Lelli Guido, Via Fra Bartolomeo, 18, Tel. 51-644, pagg. 115-180.
- Ferrari Walter, Via Foleo Portinari, 11, pagg. 112-167.
- Ferroni Ersilio, Via Alfani, 60, Tel. 20-825, pagg. 34-70-120-196-310.
- Fiano Alessandro, Via Cernaia, 23, Tel. 43-483, pagg. 80-121-323.
- Finzi Enrico, Lungarno A. Vespucci, 44, Tel. 23-880, pagg. 42-48-107-157-250-268-288.
- Fiorentino Adriano, pag. 110.
- Fiori Adriano, Via Monte Uliveto, 12, Tel. 290-021, pagg. 103-129-238.
- Foà Alberto, pag. 469.
- Focosi Marcello, Via S. Gallo, 113, pagg. 80-121-198-324-469.
- Fontana Giovanni, Via Borgo Albizzi, 22, pagg. 108.
- Formichi-Salvadori, Viale Principe Eugenio, 36, Tel. 52-942, pagg. 50-276.
- Formichini Fausto, Via Francesco Veracini, 8, Tel. 42-364, pag. 120.
- Fornari Giuseppe, Via Francesco Crispi, 3, pagg. 34-35.
- Fossati Eraldo, Piazza S. Maria Novella, 16, pagg. 49-107-158-277-288.
- Fracassi Guido, Arezzo, pag. 76.
- Fracassini Umberto, Perugia, pag. 60.
- Fracastoro Mario Girolamo, Via Francesco Rismondo, 2, Tel. 50-735, pagg. 127-131-216.
- Franceschè Eugenio, pag. 80.
- Franchetti Simone, Via de' Bardi, 33, pagg. 86-97-128-217-344-364.
- Franchetti Umberto, Via La Farina, 36, Tel. 51-722, pag. 75.
- Franchini-Stappo Dott. Mario, Via Lorenzo il Magnifico, 34, Tel. 42-571, pag. 33.
- Franzini Tito, Ist. di Fisica, Arcetri, pag. 128.
- Freschi Renato, Via del Baluardo, 5, pag. 61.
- Frosali Raoul Alberto, Via di S. Claudio, 87, Roma, pagg. 41-150-253.

Fulle G. Battista, Genova, pag. 76.

Furi Adamo, Via Vittorio Emanuele, 11, pag. 124.

Furlani Giuseppe, Via Iacopo Nardi, 6, Tel. 51-353, pagg. 56-164-292.

Furno Carlo, Borgo degli Albizi, 14, Tel. 21-404, pag. 44.

G

Galeotti Flori Arrigo, Via XX Settembre, 56, Tel. 42-347, pagg. 121-198.

Galgano Mario, Piazza S. Felicità, 4, pagg. 89-130-223-346-469.

Galli Alessandro, Via Nazionale, 18, pag. 128.

Galli Emilio, Via Lamarmora, 4, pag. 36.

Galli Pasquale, Via Guido Guinicelli, 10, Tel. 50-652, pagg. 44-49-66-108-159-269-288-306.

Galli Umberto, Viale dei Mille, 46, pagg. 60-172-298.

Gallo Tullio, Via Ponte Rosso, 1, Tel. 43-880, pag. 35.

Gamberini Italo, Via della Scala, 83, Tel. 290-656, pag. 134.

Gardella Eloisa, Verona, pag. 76.

Gardenghi Gabriele, Via dello Statuto, 16, Tel. 43-290, pag. 123.

Garin Eugenio, Via Settembrini, 7, pag. 112.

Garin Giovanni, Via Ricasoli, 33, Tel. 23-376, pagg. 75-208-324.

Garoglio Pier Giovanni, Viale Milton, 29, Tel. 43-117, pagg. 101-139-243-419.

Gasparini Marino, Via G. B. Lulli, 16, Tel. 43-212, pagg. 136-237-469.

Gasperini Gasperino, pag. 78.

Gatteschi Giorgio, Via Maggio, 13, pagg. 124-204.

Gatti Gerolamo, Piazza D'Azeglio, 6, pagg. 69-81.

Gelli Gino, Via Guelfa, 5, Tel. 24-142, pag. 76.

Gemmi Wolfgang, S. Angelo a Lecore (Campi Bisenzio), pag. 36.

Gennarelli Leonida, Via Cinque Giornate, 6, Tel. 42-576, pagg. 59-74-92-170-322-353.

Gerola Berengario, Via Vecchietti, 3, pagg. 61-111-162-171-299.

- Gherardi Federico, Via Laura, 14, pagg. 115-180.
- Gherzi Emanuele, Via Roma, 4, Tel. 27-400, pagg. 43-153-255.
- Ghiron Mario, Via Collina, 48, Roma, pagg. 50-159-282.
- Ghisi Federico, Via Manfredo Fanti, 91, pagg. 61-299.
- Giagnoni Alvaro, Piazza S. Giovanni, Pensione Nardini, pag. 124.
- Giagnoni Evans, Via Roma, 4, pagg. 204.
- Giangrandi Mario, Via Laura, 20, pag. 44.
- Giannardi Goffredo, Via Masaccio, 59, pagg. 119-192.
- Giannelli Giulio, Via Montughi, 34, Tel. 42-953, pagg. 56-164-289.
- Giannessi Egidio, Via A. Fratti, 14, Pisa, pagg. 51-108-156-160.
- Giannitrapani Luigi, Viale dei Mille, 51, Tel. 52-092, pagg. 60-172-299.
- Giannoni Alberto, Via de' Bardi, 5, Tel. 290-004, pagg. 80-119-193-323.
- Gigli Guido, Via G. Milanese, 6, pag. 130.
- Ginori Evelina, Via Alfani, 62, pag. 121.
- Ginori Conti Piero, Via della Scala, 58, Tel. 20-428, pagg. 32-141-143.
- Giordano Orsini G. Napoleone, Viale Manfredo Fanti, 88, pagg. 58-66-170-294-303.
- Giorgetti Bruno, Via Filippo degli Ugoni, 6, pag. 122.
- Giorgi Giorgio, Via Giovanni Fattori, 14, pag. 122-201.
- Giotti Gino, Via B. Castelli, 21, Tel. 290-869, pag. 88.
- Giugni Francesco, Lugo di Ravenna, pag. 81.
- Giuliani Renzo, Via Galliano, 182, pagg. 99-104-139-242-407-433.
- Giunti Luigi, Via Gino Capponi, 3, pag. 146.
- Giuntini Roberto, pag. 121.
- Giuntoli Alessandro, Via Scipione Ammirato, 42, Tel. 60-878, pagg. 96-234-375.
- Giusti Manfredo, Via della Spada, 5, Tel. 24-756, pag. 36.
- Gobbò Mario, pag. 139.
- Gonflantini Mario, Clinica ostetrico-ginecologica, pag. 120.

- Gori Fortunato, Piazzale del Re, pagg. 137-139.
- Gori Giuseppe, Via Luca Landucci, 1, Tel. 60-191, pag. 135.
- Gori Pio, Via Verdi, 16, pag. 78.
- Gorrieri Ippocrate, Via Vittorio Emanuele, 199, pagg. 117-185-186-187-469.
- Gozzini Luigi, Via Gino Capponi, 40, pagg. 50-51-107-159-282.
- Granata Leopoldo, Via Francesco Crispi, 2, Tel. 43-700, pagg. 72-85-91-130-223-318-327-348.
- Graziosi Paolo, Via Puccinotti, 37, Tel. 43-430, pagg. 58-88-141-225-294.
- Grechi Aldo, Via Risorgimento, 14, Tel. 43-018, pagg. 43-50-159-284.
- Greco Benedetto, Via Cino da Pistoia, 24, Tel. 51-938, pagg. 88-209-228.
- Greco Luigi, pag. 119.
- Greco Tommaso, Via Ponte alle Mosse, 103, Tel. 42-121, pagg. 80-325.
- Grilli Marcella, Via Giusti, 8, pagg. 116-181-223.
- Grillo Giuseppe, Via Grecchi, 26, pag. 135.
- Gualdi Vincenzo, Via Lorenzo il Magnifico, 3, pag. 79.
- Gualtierotti Bruno, Via Gino Capponi, 3, pag. 111.
- Gualtierotti Emilio, Via Accurzio, 8, pag. 145.
- Guerra Coppioli Luigi, Via B. Lupi, 27, Tel. 28-688, pagg. 75-210.
- Guerrera Alessandro, Via Faentina, 149, Tel. 51-789, pagg. 96-355-361.
- Guidi Giuseppe, Viale R. Margherita, 5, Tel. 291-175, pagg. 73-78-92-117-184-185-321-324-352.
- Guidi Guido, Via Gino Capponi, 38, Tel. 21-280, pagg. 76-210-323.

I

- Ignesti Ugo, Via Luigi Settembrini, 5, pag. 130.
- Innocenti Donatello, Via Ponte alle Riffe, 33, pag. 117.
- Innocenti Eugenio, Via Enrico Toti, 7, pag. 132.
- Innocenti Marcello, pagg. 118-181.
- Innocenti Osmida, Via F. Zannetti, 2, Tel. 28-071, pag. 110.

J

Jodi Carlo Felice, Via Roma, 8, Bologna, pagg. 134-374-378.

Jolles Enrico, Piazza Pietro Leopoldo, 4, pagg. 89-133-231-346-469.

Jona Eugenia, Istituto Pat. Spec. Medico, pagg. 118.

K

Kraus Amedeo, Villa del Sera, Via Fra Giovanni Angelico, 4, Fiesole, Tel. 49-221, pag. 75.

L

Lai Vincenzo, Via Cavour, 2, pag. 32.

Lamanna E. Paolo, Piazza d'Azeglio, 30, Tel. 20-702, pagg. 33-55-145-165-291.

Lambertini Ivo, Via Fra Bartolommeo, 18, pag. 135.

Lampis Edoardo, Viale Principe Eugenio, 13, pagg. 80-325.

Lantrua Antonio, Via della Pergola, 26, pagg. 61-173-300.

Lapicciarella Vincenzo, Via Robbia, 1, Tel. 52-451, pagg. 78-323.

La Pira Giorgio, Via Cavour, 58, Tel. 292-356, pagg. 41-150-253.

Lazzeri Luigi, Via Coluccio Salutati, 43, pag. 36.

Lazzeri Umberto, Borgo degli Albizi, 4, pag. 35.

Lelli Virgilio, Via del Proconsolo, 12, pag. 36.

Lenzi Luigi, Viale Mazzini, 5, Firenze, pag. 74.

Leoncini Francesco, Via della Piazzola, 31, pagg. 33-42-70-119-192-254-316.

Leoncini Luigi, Via della Piazzola, 31, pag. 44.

Leotti Angelo, Via Primodi, 10 Bologna, pagg. 59-295.

Lepri Maria, Viale Principe Amedeo, 16, Tel. 51-281, pag. 44.

- Lerario Tommaso, Via Luca Landucci, 34, Tel. 61-707, pagg. 50-159-272.
- Lessona Silvio, Via Lamarmora, 10, Tel. 22-469, pagg. 30-41-49-108-150-253-282.
- Levi Michele, Via Carducci, 8, Tel. 291-146, pagg. 80-210-324.
- Levi Giulio Augusto, Via Bolognese, 37, pag. 60.
- Levi Sergio, Via Luca Giordano, 13, pagg. 121-198.
- Levi Teodoro, Museo Archeologico, Via della Colonna, 28, pag. 60.
- Liberanome Italo, Via Scialoia, 3, pag. 146.
- Liesch Enzo, Via Nazionale, 22, pagg. 80-323.
- Limentani Ludovico, Via Pier Capponi, 16, Tel. 51-959, pagg. 55-165-292.
- Livi Livio, Via Augusto Baldesi, 16, Tel. 51-866, pagg. 40-52-109-150-252-266-287-288.
- Lombardo Giuseppe, pag. 162.
- Loperfido Antonio, pag. 87.
- Lorenzoni Giovanni, Via Scipione dei Ricci, 24, Tel. 44-030, pagg. 39-107-151-249-288.
- Losacco Michele, Via Aurelio Saffi, 18, pagg. 60-173-300.
- Losacco Ugo, Via Benedetto Varchi, 24, pag. 129.
- Losco Giuseppe, Via Alfredo Oriani, 6, pagg. 133-231.
- Lotti Antonio, Istituto Tecnico Agrario (Cascine), pag. 137.
- Lucarelli Giuliano, Via S. Giustina, 22, Lucca, pagg. 81-120-196-323.
- Lucchese Giuseppe, Ospedale Figline Valdarno, pagg. 80-325.
- Lucchesi Dante, Via dei Fossi, 1, Tel. 23-375, pag. 124.
- Luisi Manlio, Clinica Ostetrica, pagg. 121-197.
- Lusanna Leonardo, Piazza Pietro Leopoldo, 1, pag. 134.

M

- Maggini Francesco, Piazza S. Marco, 3, pagg. 34-58-66.
- Maggini Gilberto, Piazza d'Azeglio, 6, Tel. 22-504 pagg. 43-153-176-256-292-295-303.
- Maggiore Carlo, Via San Domenico, pag. 134.

- Magini Ranieri, Via Oriuolo, 21, pagg. 96-371.
- Magliulo Alfonso, Via Lamarmora, 11, pagg. 78-120-196.
- Magnani Leone, Reggio Emilia, pag. 78.
- Maioli Fosco, Via Arcipressi, 17 (Legnaia), pag. 119.
- Maioli Ugo, Via Arcipressi, 17 (Legnaia), pag. 130.
- Manacorda Guido, Via La Farina, 23, Tel. 51-770, pagg. 54-165-291.
- Manganotti Gilberto, Via Arnolfo, 28, Tel. 291-405, pagg. 79-122-202-323-469.
- Mangione Gaetano, Via Luca Giordano, 13, pagg. 118-191.
- Mannelli Giovanni, Via de' Castellani, 14, Tel. 26-305, pag. 109.
- Mannori Gino, Via Puccinotti, 72, pag. 36.
- Mannozi Leone, Via Fiume, 5, Tel. 24-177, pag. 135.
- Marchetti Guido, Via Lorenzo il Magnifico, 42, Tel. 42-574, pag. 74.
- Marchini Giuseppe, Via Roma, 21, Prato, pag. 112-161.
- Marcianò Francesco, Via Corso Vittorio Emanuele, 42, Pistoia, pag. 44.
- Marconi Maria, Viale Poggio Imperiale, 18, Tel. 28-305, pag. 135.
- Marigo Aristide, Via de' Bruni, 75, pag. 60-300.
- Mariotti Ferdinando, Via S. Reparata, 28, pag. 35.
- Mariotti Guido, Via E. Toti, 1, pag. 146.
- Marri Rodolfo, Via Aurelio Saffi, 6, pag. 117-183-193.
- Marsili Libelli Gustavo, Via Farini, 7, pagg. 116-181.
- Marsili Libelli Mario, Via Farini, 7, Tel. 290-208, pagg. 33-42-48-52-108-145-157-252-266-279-287.
- Martelli Cesare, Via XX Settembre, 28, Tel. 43-559, pag. 44.
- Martelli Gino, Via Atto Vannucci, 7, pag. 35.
- Martelloni Luigi, Via Aretina, 91 (Sieci), pag. 117.
- Martinelli Benedetto, Via Aretina, 26 (Compiobbi), pag. 146.
- Martini Alberto, Via Romana, 21, pag. 116.
- Martini Guido, Via Castelli, 12, pag. 36.

- Martini Renato, Via dei della Robbia, 43, Tel. 52-727, pag. 118.
- Martiri Adolfo, Via Fiume, pag. 75.
- Marzi Alberto, Via della Colonna, 13, Tel. 291-357, pag. 111-170.
- Mascherini Vittorio, Via Romana, 21, pag. 146.
- Mascia Angelo, Via Aurelio Saffi, 129, pagg. 131-135-226.
- Maseii Didaco, Viale Manfredo Fanti, 95, pag. 146.
- Masi Gino, Via Romana, 24, pagg. 43-63-173-302.
- Masi Giovanni, Via del Bobolino, 44, pag. 119.
- Massari Claudia, Via Panicale, 9, pag. 131.
- Matteucci Eugenio, Via dei Conti, 8, Tel. 23-773, pag. 76.
- Maugini Armando, Piazza della Vittoria, 4, pagg. 103-434.
- Mauro Aldo, Via Romana, 19, pag. 132.
- Mazzanti Carlo, Via Cavour, 66, Tel. 22-966, pagg. 79-122-202-323.
- Mazzei Jacopo, Via S. Monaca, 2, Tel. 21-890, pagg. 28-30-33-47-107-155-261.
- Mazzetti Giuseppe, Via Cavour, 70, Tel. 27-601, pagg. 72-91-117-185-186-319-320-338-349.
- Mazzola Oreste, pag. 110.
- Mazzone Federico, Via G. B. Vico, 21, pagg. 75.
- Mazzoni Guido, Piazza d'Azeglio, 13, pag. 53-61-167.
- Meco Osvaldo, Clinica S. Salvi, pagg. 122-201.
- Mègroz Francesco, Via Verdi, 5, Tel. 290-219, pagg. 59-67-295-306.
- Meineri Pier Angelo, Novara, pag. 77.
- Melani Raffaello, Via Laura, 68, Tel. 28-531, pag. 35.
- Menghetti Silvano, Udine, pag. 76.
- Mengozi Azelma, Via Alfani, 62, pag. 121.
- Mengozi Lidia, Via Alfani, 62, pag. 34.
- Mennonna Gerardo, Via Lorenzo il Magnifico, 19, pag. 80-324.
- Merendi Ariberto, Via Francesco Crispi, 3, pagg. 103-245.

- Merla Giovanni, Via Cesare Balbo, 9, pagg. 85-129-333.
- Merli Luigi, Via Guglielmo Marconi, pagg. 107-156.
- Messori Albina, Via Bolognese, 39, Tel. 43-863, pagg. 88-130-221-469.
- Messori Arminio, Via G. Pagnini, 11, pag. 145.
- Michelucci Giovanni, Viale Galileo, 2, Tel. 290-190, pagg. 93-368-373.
- Miglio Carlo, Via della Colonna, 18, pag. 44.
- Migliorini Bruno, Via della Cernaia, 55, pagg. 57-165.
- Migliorini Dino, Via Romana, 23, pag. 36.
- Milani Giulio, pag. 110.
- Miniati Enrico, Via de' Servi, 38, Tel. 25-395, pag. 135.
- Minocechi Salvatore, Via 9 Febbraio, 12, pag. 59-173-300.
- Minto Antonio, Via della Pergola, 63, Tel. 25-270, pagg. 58-60-112-170-291-292.
- Moggi Dino, Via Masaccio, 91, Tel. 51-386, pagg. 79-121-197-323.
- Momigliano Attilio, Via Zara, 9, Tel. 290-222, pagg. 56-166-289.
- Montagnani Mario, Viale A. Volta, 117, Tel. 50-185, pagg. 77-210-325.
- Montanari Arrigo, Lecce, pagg. 78-324.
- Montanelli Giovanni, Viale Principe Amedeo, 22, Tel. 51-271, pag. 75.
- Morettini Alessandro, Piazzale del Re, 29, Tel. 42-889, pagg. 100-137-239-404.
- Mori Antonio, Villa Brancolano, Tavarnuzze, Tel. 27-343, pagg. 74-210-324.
- Mori Emilia, Villa Brancolano (Tavarnuzze), Tel. 27-343, pag. 113.
- Mori Renato, Via dell'Inferno, 7, pag. 45.
- Moroni Alfredo, Via Micheli, 1, pag. 130.
- Motolese Alfonso, Via Lorenzo il Magnifico, 3, pagg. 74-122-199.
- Movilli Alduina, Via Galliano, 122, pag. 34.

N

- Naldi Ottavio, Via delle Ruote, 32, pag. 35.
- Nannetti Alfonso, pag. 88
- Nardi Italo, Via delle Caldaie, 14, pag. 34.
- Natali Giulio, Aquila, pag. 76.
- Natalicchio Francesco, Via Montebello, 54, pag. 146.
- Negri Giovanni, Via Micheli, 3, pagg. 33-84-92-129-132-221-331-348.
- Niccoli Ferdinando, Via della Pergola, 31, pag. 116.
- Niccoli Guido, Via Castelli, 12, pag. 35.
- Niccolini Pietro, Via Faenza, 58, Tel. 28-540, pag. 77.
- Nistri Piccarda, Via Ghibellina, 18, pag. 36.
- Nizzi Nuti Gualberto, Via Repetti, 12, pag. 118.
- Norsa Medea, Via Leonardo da Vinci, 12, Tel. 51-088, pagg. 59-60-63-111-170-293-301.
- Novellis di Corazze Cesare, Piazza S. Annunziata, 2, Pensione Morandi, pag. 121.

O

- Oberdorfer Lea, pag. 110.
- Oliva Alberto, Via Guido Monaco, 18, Tel. 25-250, pagg. 30-34-99-136-237-402.
- Orlandi Corrado, Piazza F. Bati, Luco di Mugello, pag. 129.
- Ortini Gino, Via S. Andrea, Rovezzano, pag. 131.
- Orzalesi Francesco, Viale Principe Eugenio, 27, Tel. 24-454, pagg. 80-122-199-324.
- Ottokar Nicola, Via della Robbia, 50, Tel. 51-941, pagg. 57-166-290.

P

- Pacella G. Battista, Via Borgo Pinti, 69, pag. 88.
- Pacini Leone, Via Fratelli Bandiera, 23, pag. 61.
- Padoa Emanuele, Piazza Indipendenza, 9, pagg. 130-223-469.
- Pagliai Eugenio, Viale dei Mille, 56, Tel. 52-906, pagg. 118-190.
- Pagliai Gino, Via Pier F. Calvi, 33, pag. 118.
- Pagliuzzi Paolo, Via Domenico Cirillo, 14, pagg. 50-109-159-281.
- Pagni Plinio, Via Mentana, 11, Livorno, pagg. 110-156.
- Pagnotta Gino, Via Leonardo da Vinci, 3, Tel. 52-801, pagg. 87-229.
- Palagi Piero, Via Venezia, 4, Tel. 23-622, pagg. 73-75-123-203-312.
- Palandri (P. E.) Raffaello, Via Antonio Giacomini, 1A, Tel. 51-311, pag. 60.
- Palazzo Fortunato, Via XX Settembre, 98, Tel. 42-045, pagg. 101-239.
- Palazzo Francesco Carlo, Via XX Settembre 98, Tel. 42-045, pagg. 99-100-136-341-399.
- Palchetti Marco, Via Faentina, 109, pag. 135.
- Palieri Giorgio, pag. 138.
- Pallanti Adolfo, Galluzzo, pag. 128.
- Pallini Fortunato, pag. 120.
- Palmarocchi Roberto, R. Provveditore agli Studi di Arezzo, pagg. 67-174-304.
- Palumbo Vincenzo, Via Montughi, 24, Tel. 42-981, pag. 76.
- Pampanini Carlo, Cagliari, pag. 76.
- Panà Carlo, Via Lamarmora, 6, Tel. 23-527, pag. 79.
- Panà Michelangelo, Via Lamarmora, 6, Tel. 23-527, pagg. 75-325.
- Panella Antonio, Via Cimabue, 34, Tel. 60-160, pagg. 60-63-174-302.
- Panizza Stelio, Via Ponte Sospeso, 10, pag. 110.
- Panizzi Luigi, Borgo degli Albizi, 18, pag. 128.

- Panti Alessandro, Via Guelfa, 30, Tel. 21-186, pag. 123.
- Paoletti Alessandro, Via della Scala, 12, pag. 145.
- Paoletti Perini Alberto, Viale Principe Amedeo, 32, Tel. 50-820, pag. 120.
- Paoletti Francesco, Sesto Fiorentino, pag. 110.
- Paoli Guido, pag. 103.
- Paoli Ugo Enrico, Piazza S. Felice, 9, Tel. 27-955, pag. 60.
- Paparcone Ernesto, Via de' Conti, 8, Tel. 20-465, pagg. 75-324.
- Papi Leopoldo, Viale Filippo Strozzi, 32, pag. 145.
- Papini Roberto, Via Quattro Fontane, 13, Roma, Tel. 43-966, pagg. 96-356-361.
- Pappi Agostino, R. Erbario Coloniale, pag. 132.
- Pardi Francesco, pag. 116.
- Parducci Amos, Biblioteca Governativa, Lucca, pagg. 67-304.
- Parenti Gian Carlo, Via Guerrazzi, 22, pagg. 80-207-324.
- Parenti Giuseppe, Piazza Unganelli, 9, pagg. 51-52-109-110-160-287.
- Parenti Pier Lorenzo, Via Gustavo Modena, 4, Tel. 25-357, pagg. 80-119-323.
- Pareti Luigi, pag. 53.
- Paroli Giovanni, Via Alfani, 62, pagg. 77-469.
- Parricchi Domenico, Viale Petrarca, 112, pag. 128.
- Pasquali Giorgio, Lungarno Vespucci, 4, Tel. 21-381, pagg. 55-166-289.
- Pasquini Uberto, pag. 110.
- Passerini Mario, Via Cialdini, 6, pagg. 29-85-91-133-231-332-348.
- Passerini Napoleone, Scandicci, pag. 142.
- Pastorini Sirio, Via Senese, 74, pag. 135.
- Patrassi Gino, Viale Alessandro Volta, 150, Tel. 52-108, pagg. 79-118-188.
- Patrone Generoso, pagg. 103-137.
- Pavari Aldo, Via Bonifacio Lupi, 13, Tel. 291-230, pagg. 102-243-244-422.
- Pavolini Paolo Emilio, pagg. 53-62-143-169.

- Pazzagli Raffaello, Ospedale civile, S. Giov. Valdarno, pagg. 80-324.
- Pegoraro Clemente, Via Francesco Valori, 2, pagg. 119-124-193-206.
- Pellegrini Augusto, Chiari-Brescia, pag. 75.
- Pellegrini Carlo, Via Toscanelli, 2, Tel. 43-109, pagg. 28-34-65-175-303-305.
- Pellegrini Enrico, Piazza d'Azeglio, 25, Tel. 290-693, pagg. 123-204.
- Pellegrini Mario, Via XX Settembre, pag. 135.
- Pellizzari Guido, pagg. 83-89.
- Peloni Amedeo, Via C. Menabuoni, 11, pag. 120.
- Penni Giuseppe, Via Bolognese, 56, Tel. 42-909, pag. 119.
- Penni Luigi, Via G. Capponi, 3, pag. 129.
- Pereyra Giorgio, Via Cavour, 10, Tel. 24-571, pagg. 76-211.
- Pernice Angiolo, Via Giambologna, 26, Tel. 51-847, pag. 60.
- Perondi Giuliano, Galluzzo, pagg. 77-211.
- Peroni Ugo, Lungarno Cellini, 33, pag. 35.
- Perrotta Gennaro, Piazza d'Azeglio, 6, Tel. 28-579, pagg. 57-66-167-291-305.
- Persaro Enrico, Via Jacopo Nardi, 6, pagg. 104-436.
- Perugia Giulio, Via Paolo Toscanelli, 6, pag. 139.
- Peruzzi Mario, Via Pasubio, 6, Roma, pag. 75.
- Pestellini Gabriella, Gli Olmi, Bandino, pagg. 116-181.
- Petrovich Guglielmo, Via Enrico Petrella, 49, pag. 146.
- Petrucci Concezio, Via Flaminia, 435, Roma, Tel. 390-629, pagg. 96-97-134-374-378.
- Piattoli Renato, Via Fonda, 8, Pistoia, pagg. 59-60-63-112-171-294-302.
- Piazza Paolo, Viale Principe Eugenio, 6A, pag. 45.
- Piccardi Giorgio, Borgo Pinti, 70, pagg. 86-88-102-128-218-336-350-395-469.
- Picchi Luigi, Via Pandolfini, 26, Tel. 23-831, pagg. 74-115.
- Pichi Sermolli Rodolfo, Via S. Antonino, 9, pagg. 111-222.
- Pieraccini Gaetano, Via Cavour, 8, Tel. 20-043, pag. 74.

- Pieraccioni Gino, Via delle Fraschette, 3, Settignano, pag. 36.
- Pieragnoli Lina, Lungarno Serristori, 7, Tel. 21-857, pag. 88.
- Pisani Santino, Via Lamarmora, 18, Tel. 25-604, pag. 75.
- Pittaluga Mary, Lungarno Serristori, 5, Tel. 291-316, pag. 60.
- Pizziolo Giuseppe, Via Lambruschini, 30, pag. 135.
- Poggi Giovanni, Piazza S. Felice, 4, Tel. 25-217, pag. 59.
- Poggi Raoul, Viale dei Cadorna, 46, Tel. 43-078, pagg. 86-88-102-128-220-336-351-392-469.
- Poggi Renzo, Via Crispi, 3, pag. 45.
- Polidori Ciro, Lungarno Guicciardini, 3, Tel. 28-313, pagg. 110-156.
- Poteti Brunetto, Antella, pag. 131.
- Prandi Eugenio, Via Curtatone, 1, pag. 36.
- Pratesi Franco, Laborat. Valut. Fisica Sport., Via Alfani, 33, pagg. 119-193.
- Principi Paolo, R. Università, Perugia, pagg. 102-137-240-389.
- Prosperti Gino, Viale Belfiore, 16, Tel. 43-196, pag. 76.
- Puccinelli Vittorio, Via dei Della Robbia, 58, Tel. 50-429, pagg. 117-182.
- Puecher Passavalli Luigi, Via Galliano, 137, Tel. 43-620, pagg. 104-435.
- Pugi Alessandro, Via Romana, 15, pag. 132.

Q

- Quilici Brunetto, Via Giambologna, 9, Tel. 51-382, pagg. 43-153-258.
- Quilico Adolfo, Via Martelli, 10, Tel. 20-087, pagg. 85-92-128-218-333-349.

R

- Rabarbari Eraldo, Pontassieve, pagg. 110-159.
- Racah Giulio, Via Giambologna, 2, Tel. 51-618, pagg. 88-217.

- Rafanelli Ettore, Via delle 5 Giornate, 38, pag. 134.
- Ramelli Secondo, Antella, pag. 137.
- Ramorino Camillo, Via Vecchietti, 3, Tel. 22-014, pagg. 79-324.
- Rapaccini Manfredi, Via S. Spirito, pagg. 123-203.
- Rastrelli Agostino, Via Marconi, 32, Tel. 55-877, pagg. 135-234.
- Ravà Renzo, Piazza Indipendenza, 24, pagg. 43-254.
- Reggiani Luigi, Viale G. Lami, 62, pag. 130.
- Ricca Vincenzo, Via S. Leonardo, 41, pagg. 86-127.
- Ricci Bruno, Via Bufalini, 1, pagg. 79-211-324.
- Ricciardi Pollini Ricciardo, Viale Principessa Margherita, 31, Tel. 24-844, pag. 33.
- Ricciarini Jone, Via S. Zanobi, 66, pag. 36.
- Riccioli Ernesto, Corso Tintori, 25, Tel. 21-916, pagg. 77-211-324.
- Righetti Annibale, Via A. Poliziano, 2, Tel. 43-332, pagg. 51-160-284-288.
- Riparbelli Alberto, Via Faenza, 99, pagg. 110-157.
- Ristori Giuseppe, Via Alfani, 23, pag. 35.
- Rivalta Carlo, Viale Milton, 31, Tel. 43-509, pagg. 97-365.
- Rizzo Cristoforo, R. Università, Messina, pag. 77.
- Roatta G. Battista, Via Tornabuoni, 3, Tel. 23-568, pag. 77.
- Roberti Carlo Emanuele, Lungarno Torrigiani, 19, Tel. 22-567, pagg. 79-122-200-323.
- Rocchi Luigi, Borgo Albizi, 22, Tel. 25-168, pagg. 43-154-258.
- Rochat Daniele, Via del Pratellino, 7, Tel. 50-523, pag. 119.
- Rodolico Francesco, Piazza SS. Annunziata, 6, Tel. 22-537, pagg. 88-129-469.
- Rodolico Niccolò, Piazza SS. Annunziata, 6, Tel. 291-626, pagg. 30-33-53-167-290.
- Roello Giovanni, Via Pisana, 157, pagg. 77-324.
- Rolla Luigi, pagg. 83-215.
- Romagnoli Mario, pag. 80.
- Romano Elio, Via Trieste, 31, pag. 135.

- Romano Salvatore, Viale Poggio Imperiale, 11, Tel. 24-074, pagg. 41-107-145-151-249.
- Ronchi Vasco, Villino Donati, Via S. Leonardo, 39, Tel. 292-252, pagg. 88-228.
- Ronconi Alessandro, Via XX Settembre, 52, pagg. 61-174-301.
- Rosa Daniele, Via Garibaldi, 39, Novi Ligure (Alessandria), pag. 89.
- Rosa Guido, pag. 120.
- Rosadini Lamberto, Via Ricasoli, 55, pag. 146.
- Rossi Domenico, Via Nazionale, 24, Tel. 20-673, pagg. 78-323.
- Rossi Gilberto, Via Quercie, 28, Tel. 50-794, pagg. 70-116-180-317.
- Rossi Giorgio, pag. 139.
- Rossi Luigi, Via Vittorio Emanuele, 613, pag. 129.
- Rossi Vasco, Montepulciano, Siena, pag. 110.
- Rostagno Enrico, Via Nazionale, 20, Tel. 290-822, pag. 59.

S

- Sacchetti Gastone, Via Romana, 19, pagg. 136-138.
- Sacchi Osvaldo, Via Manzoni, 3, Tel. 291-155, pagg. 33-34-35.
- Salaghi Mariano, Via Vecchietti, 3, Tel. 21-711, pagg. 74-211.
- Salmi Mario, Via Venezia, 4, Tel. 290-555, pagg. 29-53-63-94-112-161-289-302-355.
- Salmon Alberto, Via dei Banchi, 5, Tel. 22-604, pagg. 76-212.
- Salvadori Roberto, Via Jacopo Nardi, 7, Tel. 21-944, pagg. 87-96-359.
- Salvini Roberto, Via Goffredo Mameli, 18, pag. 161.
- Sampaolesi Guido, Ospedale di Viareggio, pagg. 79-212-323.
- Sangiorgio Olga, Collegio Monticelli, pag. 146.
- Sansone Giovanni, Via Francesco Crispi, 2, Tel. 43-600, pagg. 85-131-145-225-330-334.
- Santelli Giulio, Via del Proconsole, 12, pag. 131.
- Santi Ermanno, Via Borghini, 25, pagg. 79-207-324.

- Santini Elio, Via Pistoiese, 25, pag. 137.
- Santini Sisto, Piazzale del Re, pagg. 137-139.
- Santoli Vittorio, Via Cairolì, 56, Tel. 50-956, pagg. 34-66-175-303-305.
- Santoni Giuseppe, Via Erbosa, Case G. Berta, Quartiere 76, pag. 132.
- Santucci Alfredo, Via della Pietra, 34, pag. 129.
- Sapori Armando, Piazza S. M. Novella, 22, Tel. 291-371, pagg. 48-109-158-279.
- Sarfatti Gualtiero, Viale Milton, 55, pagg. 67-176-307.
- Savino Manfredi, pag. 108.
- Scandone Francesco, pag. 88.
- Scaramelli Cesare, Via Bronzino, 3, pag. 119.
- Searfi Domenico, Via Cavour, 13, pag. 110.
- Scarin Emilio, Viale dei Mille, 124, pagg. 51-277-288.
- Schapira Carlo, Via Ser Ventura Monachi, 10, Tel. 61-487, pagg. 123-203.
- Schupfer Ferruccio, Via Micheli, 6, Tel. 22-125, pagg. 28-69-119-124-192-309.
- Schupfer Francesco, Via Micheli, 3, Tel. 22-125, pag. 199.
- Sciaky Isacco, Viale Alessandro Volta, 73, Tel. 52-383, pag. 61.
- Scopesi Mario, Via Marignolle, 34, Tel. 20-584, pagg. 125-206.
- Scotton Mario, Piazza S. M. Novella, 22, pagg. 102-139-242.
- Semmola Luigi, Via Pacinotti, 3, Tel. 50-454, pag. 123.
- Senna Angelo, Villa di Terzolina, Via di Capornia, 2, pag. 89.
- Senni Paola, Castel Pulci, S. Martino alla Palma (Firenze), pag. 129.
- Serlupi Filippo, Villa « Le Fontanelle », Careggi, Tel. 41-208, pagg. 43-154-259.
- Serpieri Arrigo, Lungarno Vespucci, 28, pagg. 27-30-33-34-49-99-137-240-280-411.
- Serragli Giovanni, Via Cavour, 79, Tel. 23-945, pagg. 88-346.
- Sestini Aldo, Via Giotto, 44, pagg. 67-89-113-177-306.
- Sestini Corrado, Pescia (Pistoia), pagg. 78-325.
- Sestini Giorgio, Via Duprè, 36, Tel. 51-064, pagg. 131-135.

- Severi Lucio, Via Alfani, 33, pag. 115.
- Sibilia Cesare, Via Tirso, 47, Roma, pagg. 102-138-241-339-384.
- Sielliano Luigi, Via Guerrazzi, 41, Tel. 51-611, pagg. 73-74-124-205-319.
- Signorelli Ernesto, Via Bonifacio Lupi, 7, Tel. 24-673, pag. 75.
- Simi Beatrice, Via Trieste, 2, pag. 128.
- Simonelli Gino, Via S. Salvi, 12, Tel. 61-281, pagg. 73-77-92-180-318-338-352.
- Sinibaldi Giulia, Via G. Prati, 29, Tel. 290-396, pagg. 60-67-177-304.
- Siotto Pintor Manfredi, Via Manzoni, 2, Tel. 28-307, pagg. 39-151.
- Slavich Ervino, Via Alfani, 33, pagg. 118-188-189.
- Sleigh Arturo, Via Erta Canina, 46, Tel. 23-946, pagg. 59-67-294-307.
- Soderi Aldo, Piazza Cavour, 1, Tel. 52-565, pagg. 122-200.
- Sona Luigi, pagg. 89-227.
- Sorbi Walter, Viale Umberto, 18, pag. 110.
- Sordi Paolo, Via Mattonaia, 15, pag. 123.
- Sottili Giulio, Piazzale del Re, 30, pag. 36.
- Speroni Giovanni, Via Laura, 58, Tel. 20-017, pagg. 128-469.
- Spigliati Tommaso, Via Vittorio Emanuele, 53, Tel. 42-012, pag. 45.
- Stoppato Ugo, Via Zara, 7, Tel. 26-123, pag. 78.
- Superbi Carlo, Ospedale di Tripoli, pag. 80.

T

- Taddei Domenico, Viale Principe Eugenio, 28, Tel. 50-914, pagg. 70-120-193-309.
- Taddei Giorgio, Via Savonarola, 34, Ferrara, pag. 120.
- Taddei Enzo, Via Fra Bartolomeo, 26, pag. 33.
- Taddei Taddeo, Via della Robbia, 57, pag. 120.
- Taddeini Fortunato, Via Ricorboli, 20, pag. 139.

46
vi
vi
49
55
51
74
75
79
15
31
33
37
49
11
17
19
11
13
19
7
7
5
3
1
9
3
8

- Tamagnini Giulio, Corso Vitt. Emanuele, 187, Roma, pagg. 102-396.
- Tani Giulia, Via Gino Capponi, 3, pag. 146.
- Tarallo Giovanni, Via Ponte alle Mosse, 133, pag. 36.
- Tarallo Mario, Via Ponte alle Mosse, 133, pag. 35.
- Tarantino Corrado, Via del Proconsolo, 9, pagg. 116-182.
- Tarchiani Virgilio, Viale Morgagni, 1, pag. 117.
- Tartagli Dino, Ospedale, La Spezia, pagg. 79-212.
- Tavanti Alfredo, Via del Romito, 74, pag. 128.
- Teodori Ugo, Via Duca di Genova, 24, Tel. 61-210, pag. 115.
- Terchi Bruno, Via Leonardo Ximenes, 19, pag. 127.
- Terzani Alberto, Via della Colonna, 27, Tel. 22-820, pagg. 78-324.
- Tieri Laureto, Viale Torricelli, 15, Tel. 21-520, pagg. 72-84-91-127-216-321-327-329-347.
- Tinti Mario, Livorno, pagg. 77-213-325.
- Toniolo Silla, pagg. 118-191.
- Tonti Concezio, Via dei Servi, 2, Tel. 24-247, pag. 135.
- Toraldo di Francia Giuliano, Via Carducci, 8, pag. 34.
- Torretti Mario, Borgo S. Frediano, 58, pag. 34.
- Torrigiani Camillo Arturo, Via Venezia, 8, Tel. 22-622, pag. 75.
- Torrini Giorgio, Via Cavour, 81, pagg. 116-204.
- Torrini Umberto, Via Cavour, 81, Tel. 23-228, pagg. 73-75-123-203-311.
- Tosi Tito, Via Puccinotti, 76A, pagg. 34-66-303.
- Toti Ezio, Via Bufalini, 2, pagg. 76-324.
- Trigona Emanuele, Via Orti Oricellari, 20, Tel. 20-994, pag. 32.
- Trinci Raffaello, Via Cavour, 96, pag. 135.
- Trinci Ugo, Via de' Benci, 4, Tel. 20-186, pag. 75.
- Tuci Piero, Via del Ghirlandaio, 50, pag. 116.
- Tuci Vasco, Piazza Dalmazia, 16, pag. 133.

Turchi Nicola, Corso V. Emanuele, 145, Roma, pagg. 59-171-293.

Turri Francesco, Viale Michelangelo, 25, pagg. 123-203.

U

Ugurgeri Gurzio, Castelnuovo della Berardenga (Siena), pagg. 79-324.

Ulivi Enrico, Via Gino Capponi, 3, pag. 36.

Ungania Clemente, Via Fiesolana, 17, pag. 122.

V

Vaccari Lino, Roma, pag. 88.

Valenti Alessandro, Via Bonifacio Lupi, 12, Tel. 291-232, pagg. 78-125-205.

Valeri Giuseppe, Via G. Giusti, 1, Tel. 21-835, pagg. 40-108-152-249.

Valsè Pantellini Giuseppe, Rufina, pagg. 45-107.

Vangelisti Attilio, Via Leonardo da Vinci, 25, pag. 116.

Vannetti Mario, Via Ferdinando Paoletti, 29, pag. 110.

Vannini Giorgio, pag. 119.

Vanzi Dino, Via S. Leonardo, 38, pag. 128.

Vedovato Giuseppe, Via Lamarmora, 11, pag. 108.

Venturi Tommaso, Via della Colonna, 31, Tel. 290-092, pagg. 78-122-202-323.

Venturi Enrico, Via Lambruschini, 14, pag. 129.

Venuti Antonio, pagg. 79-324.

Verona Onorato, Via S. Michele degli Scalzi, 13 Pisa, Tel. 3182, pagg. 102-241-242-414.

Vettori Adolfo, Via Rifredi, 8, pag. 130.

Videsott Pina, pag. 469.

Vigni Giorgio, pag. 161.

Villa Giovanni Maria, Via 27 Aprile, 4, pagg. 129-162.

146
ivi
ivi

149
155
161
174
175
179
185
181
183
187

49
61
87
89
01
03
09
27
47
55
83
31

39
43
48

- Ta Visocchi Vincenzo, pag. 137.
Te Vitali Giovanni, Via Spontini, 99, Tel. 43-053, pagg. 100-104-139-145-242-415-436.
Ti Vitta Edoardo, Via Bonifacio Lupi, 12, Tel. 24-046, pag. 45.
Ti Volterra Mario, Via delle Mantellate, 6, Tel. 291-541, pagg. 74-77-119-192-316-469.

W

- Ti Wiechmann Renzo, Medico Condotta S. Brigida (Firenze), pagg. 117-184.
T Wildt Hans, Viale A. Righi, 65, Tel. 50-110, pagg. 59-295.

Z

- T Zalla Mario, Via Piacentina, 39, Tel. 60-121, pagg. 71-122-200-309.
T Zambrini Sergio, Via de Bardi B., pag. 45.
T Zanuccoli Anna Maria, Via della Robbia, 45, pag. 35.
T Zardo Antonio, Via Andrea del Castagno, 5, Tel. 50-415, pagg. 65-67.
T Zoli Livio, Via Fra Bartolomeo, 38, Tel. 51-943, pagg. 97-102-138-235-370-418.
T Zucconi Oscar, Piazza S. Marco, 2, pag. 36.
T Zumkeller Luigi, Via Marsala, 11, pagg. 97-374.

INDICE

Pag. 146

» ivi
» ivi

'ag. 149

» 155
» 161
» 174
» 175
» 179
» 215
» 231
» 233
» 237

g. 249

261
287
289
301
303
309
327
347
355
383
431

439

443

448

Facoltà di Magistero	Pag. 146
Facoltà di Medicina e Chirurgia	» ivi
Facoltà di Agraria	» ivi

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

DEL PERSONALE INSEGNANTE ED ASSISTENTE

Facoltà di Giurisprudenza	Pag. 149
Facoltà di Economia e Commercio	» 155
Facoltà di Lettere e Filosofia	» 161
Scuola Bibliotecari Archivistici	» 174
Facoltà di Magistero	» 175
Facoltà di Medicina e Chirurgia	» 179
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	» 215
Facoltà di Farmacia	» 231
Facoltà di Architettura	» 233
Facoltà di Agraria	» 237

PROGRAMMA DEI CORSI

Facoltà di Giurisprudenza	Pag. 249
Facoltà di Economia e Commercio	» 261
Scuola di Statistica	» 287
Facoltà di Lettere e Filosofia	» 289
Scuola Bibliotecari Archivistici	» 301
Facoltà di Magistero	» 303
Facoltà di Medicina e Chirurgia	» 309
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	» 327
Facoltà di Farmacia	» 347
Facoltà di Architettura	» 355
Facoltà di Agraria	» 383
Corso di specializzazione in Agricoltura coloniale	» 431

LAUREATI E DIPLOMATI nell'anno accademico 1936 1937

Facoltà di Giurisprudenza	Pag. 439
Facoltà di Economia e Commercio	» 443
Facoltà di Lettere e Filosofia	» 448

Facoltà di Magistero	<i>Pag.</i> 452
Facoltà di Medicina e Chirurgia	» 454
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	» 460
Facoltà di Farmacia	» 462
Facoltà di Architettura	» 463
Facoltà di Agraria	» ivi

PREMI E BORSE DI STUDIO	<i>Pag.</i> 467
-----------------------------------	-----------------

TAVOLE STATISTICHE	<i>Pag.</i> 483
------------------------------	-----------------

BILANCIO CONSUNTIVO	<i>Pag.</i> 497
-------------------------------	-----------------

NECROLOGI

Prof. Alessandro Lustig	<i>Pag.</i> 599
Prof. Luigi Pernier	» 601
Prof. Attilio Mori	» 605
Prof Nello Puccioni	» 609

ELENCO alfabetico del personale insegnante, amministrativo, assistente, tecnico e subalterno	<i>Pag.</i> 613
--	-----------------

Relazione, per la solenne inaugurazione degli studi, del Rettore prof. Arrigo Serpieri	Pag. 3
Relazione del Segretario del G. U. F. dott. Renzo Taddei	» 15
Relazione del Laboratorio di valutazione fisica e sportiva	» 21
Serie dei Soprintendenti del già R. Istituto di Studi Superiori, pratici e di perfezionamento, dall'anno della fondazione	» 27
Rettori	» ivi
Senato Accademico	» 30
Pro Rettore	» ivi
Consiglio d'Amministrazione	» 33
Direttorio dell'Opera Universitaria	» ivi
Direttorio della Cassa Scolastica dell'Università	» 34
Direttorio della Cassa Scolastica della Facoltà di Magistero	» ivi
Direttorio della Cassa Scolastica della Scuola di Ostetricia	» 35
Segreteria	» 36
Economato	» ivi
Bidelli, Uscieri, Custodi, Portieri	»

PERSONALE INSEGNANTE

Facoltà di Giurisprudenza	Pag. 39
Facoltà di Economia e Commercio	» 47
Scuola di Statistica	» 52
Facoltà di Lettere e Filosofia	» 53
Scuola per Bibliotecari ed Archivistici Paleografi	» 64
Facoltà di Magistero	» 65
Facoltà di Medicina e Chirurgia	» 69
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	» 83

Facoltà di Farmacia	<i>Pag.</i> 91
Facoltà di Architettura	» 93
Facoltà di Agraria	» 99

ISTITUTI SCIENTIFICI

Facoltà di Economia e Commercio	<i>Pag.</i> 107
Facoltà di Lettere e Filosofia	» 111
Facoltà di Magistero	» 113
Facoltà di Medicina e Chirurgia	» 115
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	» 127
Facoltà di Farmacia	» 133
Facoltà di Architettura	» 134
Facoltà di Agraria	» 136

AGGREGATI ALLA R. UNIVERSITÀ SOCIETÀ, ACCADEMIE E ISTITUTI

Istituto e Museo Nazionale di Storia della Scienza	<i>Pag.</i> 141
Istituto Italiano di Paleontologia Umana	» ivi
Accademia Medico Fisica	» 142
Società Italiana d'Antropologia e di Etnologia	» ivi
Società Botanica Italiana	» ivi
Società Italiana per la diffusione e l'incoraggiamento degli Studi Classici	» ivi
Società Asiatica Italiana	» 143
Società di Studi Geografici e Coloniali	» ivi

BIBLIOTECHE

Commissione di Vigilanza	<i>Pag.</i> 145
Facoltà di Giurisprudenza	» ivi
Facoltà di Economia e Commercio	» ivi
Facoltà di Lettere e Filosofia	» 146

FINITO DI STAMPARE NELLO STAB.
TIPOGRAFICO FRATELLI STIANI
IN SANCASCIANO VAL DI PESA IL
29 SETTEMBRE 1938 - ANNO XVI