

R. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI FIRENZE

ANNUARIO
PER L'ANNO ACCADEMICO 1936-37
(ANNO XV)



FIRENZE
STAB. GRAFICO C. RUFFILLI
1937 - XV

RELAZIONE DEL PRO RETTORE

LETTA IL 18 NOVEMBRE 1936-XV

IN OCCASIONE DELLA

SOLENNI INAUGURAZIONE DEGLI STUDI

Eminenza, Camerati,

la nostra solenne e consueta riunione all'inizio dell'anno accademico è velata di tristezza per l'assenza del Magnifico Rettore BINDO DE VECCHI. Già da un anno egli mi ha pregato di aiutarlo nel suo gravoso compito, ciò che ho tentato di fare con devozione di collega ed amico, orgoglioso di poter collaborare con lui al rinnovamento e sviluppo della nostra Università, alla quale egli ha dato tutta la sua attività, tutta la sua vita.

Poichè disgraziatamente le sue condizioni di salute non gli permettono ancora di ritornare alle ordinarie occupazioni, S.E. il Ministro mi ha incaricato di continuare nell'ufficio di Pro-Rettore per questo anno accademico. Per quanto tale compito sia per me particolarmente doloroso, debbo tuttavia essere grato per l'altissimo onore e confidare nell'aiuto dei colleghi e del personale tutto dell'Università.

Pregando Iddio che Bindo de Vecchi possa presto riprendere l'ufficio da lui già da sei anni tanto degnamente e con tanto successo occupato, proseguiamo insieme l'opera sua e cerchiamo di rendere meno penosi a lui e a noi questi giorni di ansia e di attesa.

Alla ripresa delle occupazioni scolastiche, riassumendo gli eventi dell'anno scorso, il nostro pensiero vola fuori della scuola perchè ricorda prima e sopra ogni altro avvenimento come nell'anno quattordicesimo, contro formidabili ostacoli di uomini e di cose, abbia avuto vittoriosamente inizio l'Impero. Il nostro pensiero percorre dall'uno all'altro capo le nuove terre che per il volere del Duce, ed il valore dei nostri soldati, appartengono oggi alla patria e la rendono più ampia e potente.

Siamo lieti di affermare, con fierezza ed orgoglio, che alla conquista dell'Impero hanno preso attiva parte in modo diretto con le armi, ed indiretto con le loro conoscenze, professori e studenti dell'Ateneo fiorentino. Soltanto qualche settimana fa ab-

biamo assistito alle onoranze rese dall'Associazione nazionale del Fante, con tanta semplice dignità, ai valorosi reduci del Battaglione Curtatone e Montanara e con animo commosso abbiamo udite le gesta eroiche dei fascisti universitari che non sono più ritornati. Il Segretario del G.U.F. farà l'appello dei loro nomi ed allora, come ha detto il Duce: « il vostro grido sarà così potente (che il loro spirito sarà evocato dagli spazi dell'immortalità) ».

Non so se i geografi mi daranno ragione, ma io ho sempre pensato che i territori dell'Africa Orientale, oggi in nostro saldo possesso, rappresentano, forse con quelli asiatici dell'Himàlaia, una fra le regioni più interessanti del globo, e penso ancora che ciascuno di noi li sogni e li immagini sotto vari aspetti e secondo le sue aspirazioni. Chi li vedrà ad esempio ricchi d'oro, chi con pozzi di petrolio, chi con lussureggiante vegetazione e con grandi possibilità agricole; noi li vediamo piuttosto con il cielo terso e trasparente costellato di luminosissime stelle e col sole splendente ben alto sull'orizzonte, oppure con le sue tormentate e interessanti manifestazioni geologiche, con i suoi immensi bacini fluviali e lacustri, la sua fauna e la sua flora che tanto hanno già dato da fare ai nostri esploratori-scienziati. E allora viene naturale l'idea di correre in quei luoghi, di trasportarvi armi e bagagli per istituirci una succursale del nostro centro di studi. Auguriamoci che l'idea, appena sia possibile, possa concretarsi, e che la città del vecchio fiore sia fra le prime ad assumere iniziative di studi e ricerche scientifiche dove sorge la città del nuovo fiore.

Nel campo degli avvenimenti scolastici ricorderete che nella relazione dell'anno scorso BINDO DE VECCHI ci parlò della fusione in un solo organismo degli Istituti superiori della città. Oggi l'aggregazione di questi all'antico ceppo universitario, è un fatto compiuto e la nostra Università, per l'interesse costante di S. E. il Ministro dell'Educazione Nazionale, è divenuta più grande e completa quale quattordici anni orsono non avremmo certo sognata.

È bene ricordare la storia: sui primi dell'ottobre 1922, usciva in Firenze un opuscolo, che parecchi dei miei colleghi ricorderanno, dal titolo allarmante: « *Salviamo l'Università di Firenze!* ». Pochi giorni dopo avveniva la marcia su Roma e nell'anno secondo dell'era fascista lo Studio Generale, nato nel 1921 e poi in varie epoche quasi defunto, salvato dal Duce e dal Fascismo, iniziava rapido e sicuro il suo cammino con una attività didattica e scien-

tifica che poteva venire raccolta dal suo Rettore, in un interessante volume dieci anni dopo. Oggi possiamo contare nove Facoltà, con 3300 studenti e con un organismo, che se manca ancora in parte di sistemazione edilizia, è giovane e forte e vuol vivere, produrre e prosperare.

La fusione, o aggregazione che dir si voglia, delle cinque Facoltà esistenti, Giurisprudenza, Filosofia e Lettere, Medicina, Scienze, Farmacia, e quelle nuove, Economia e Commercio, Magistero, Agraria e Forestale, Architettura, si è concretata nella primavera scorsa in perfetta armonia con i colleghi e per merito precipuo del personale amministrativo. Non solo, ma sono lieto altresì di affermare che insieme a questa unanimità di sentimenti si è constatato che, nonostante la deficienza di locali o di mezzi per alcuni degli ex Istituti, la loro efficienza ed attività non poteva esplicitarsi in modo migliore.

Per completare la fusione, resta ancora il R. Istituto di Scienze Sociali e Politiche « Cesare Alfieri » che auguriamo possa presto, senza perdere le sue caratteristiche così importanti e tanto care alla nostra città, aggregarsi all'*Alma Mater*.

Il lavoro degli uffici, come ben comprendete, è stato in questo periodo di transazione molto gravoso e la riunione di essi si è resa indispensabile, sia per istruzioni avute dalle autorità superiori, sia per le necessità inerenti alle loro mansioni. Ma tutto è proceduto nel modo più soddisfacente per merito delle persone che vi hanno cooperato fra le quali nominerò, uno per tutti, il nostro Direttore amministrativo, Dott. CARLO BACCARINI. Egli ha organizzato senza darsi mai riposo, tutto il nuovo ordinamento il quale ha trovato la sua sede naturale, sia pure provvisoriamente, in questi vecchi ed incomodi locali. Per arrivare a questo abbiamo dovuto fare un grave sacrificio, essendo stato necessario di allontanare dagli ambienti universitari, l'Istituto e la Scuola di Matematica, sorti pochi anni or sono e già tanto sviluppati, per accomodarli temporaneamente in ambienti estranei, se pur non lontani, dal centro di Piazza San Marco. Ho una sola speranza: che la soluzione ora adottata sia riconosciuta tanto provvisoria da spingere senz'altro e in breve tempo a quella definitiva e già progettata.

Compiuta la fusione era necessario rinnovare la convenzione per il mantenimento dell'Università con gli Enti locali, scaduta già dal 1934, per un nuovo decennio. S. E. il Prefetto MARZANO,

sempre vigile custode dei nostri interessi, ha provveduto a che la nostra convenzione, la quale porta qualche miglioramento su quella precedente, fosse pronta prima del 28 Ottobre. Con essa S. E. il Ministro potrà provvedere, come ci ha promesso, alla trasformazione dell'Università nel così detto tipo A, consolidando quei vantaggi che spettano ad una Università statale, tuttavia sempre sovvenzionata dagli Enti della città e della provincia. Oltre a ciò è nostra intenzione di stabilire, appena possibile, una convenzione aggiuntiva consorziale alla quale non mancheranno certo di concorrere gli Enti, non ancora compresi in quella esistente. Essa dovrebbe dare al nostro Ateneo un più ampio respiro togliendolo da quelle limitazioni che ne tarpano le ali, e contro le quali già da anni si lotta senza posa.

In questo anno entra in pieno vigore per tutte le Facoltà il nuovo ordinamento, per il quale una migliore e più razionale distribuzione delle materie fondamentali e complementari, dei corsi di perfezionamento e dei seminari, darà un carattere più completo ed organico agli studi universitari delle varie discipline.

Il solo elenco dettagliato di tutti gli avvenimenti ed attività, dirò così normali, della nostra Università, impiegherebbe, ad esporlo, un tempo proibitivo. Riassumendolo dovete dunque scusarmi le omissioni, anche perchè desidero fermarmi su qualche indispensabile commento.

Nello scorso anno ci hanno lasciato per limiti di età, ma grazie a Dio vegeti e sani, i professori:

Sen. GEROLAMO GATTI, di Patologia speciale chirurgica;

ANGELO SENNA, di Zoologia;

ADRIANO FIORI, di Botanica.

Sono invece stati trasferiti rispettivamente alla Università di Napoli e a quella di Bologna i professori:

On. FRANCESCO PENTIMALLI, di Patologia generale;

FILIPPO NERI, di Igiene.

Sono invece stati trasferiti alla nostra Università i professori:

GENNARO PERROTTA, per la cattedra di Grammatica latina e greca;

ANTONIO COMOLLI, per la Patologia speciale chirurgica;

LEOPOLDO GRANATA, per la Zoologia;

GIORGIO DE SEMO, per il Diritto commerciale;

VITTORIO SANTOLI, per la Lingua e letteratura tedesca;

GAETANO CAPONE BRAGA, per la Filosofia.

Sono stati promossi ordinari i professori:

MARIO PASSEBINI, della Facoltà di Farmacia e FRANCESCO CALASSO, della Facoltà di Giurisprudenza; ALBERTO CECCHERELLI e ARMANDO SAPORI, della Facoltà di Scienze Economiche; GIOVANNI VITALI, della Facoltà di Agraria.

All'Istituto « Cesare Alfieri » il Prof. GIACINTO BOSCO, è stato promosso ad ordinario per il Diritto Internazionale e RODOLFO DE MATTEI è stato trasferito da Cagliari per la cattedra di Storia delle dottrine politiche. Ai colleghi che ci lasciano il Corpo accademico porge il suo saluto di commiato e a quelli che vengono fra noi il ben venuto.

Sono lieto di annunciare che numerosi professori, aiuti e assistenti hanno ricevuto premi importanti e notevoli distinzioni o sono stati vincitori di concorsi. Nella Facoltà di Lettere il Premio Reale dei Lincei, vinto, ormai con notevole frequenza di cui dobbiamo essere orgogliosi, dai docenti della nostra Università, è stato assegnato nello scorso anno a LUIGI FOSCOLO BENEDETTO per la Filologia, e quest'anno a NICCOLÒ RODOLICO, per le Discipline storiche; MARIO CASELLA è il vincitore del quarto concorso internazionale di Letteratura cervantina, che per la prima volta è stato conferito ad un italiano; a NICOLA OTTOKAR è stato assegnato un premio dei Lincei per lavori storici; a CARLO BATTISTI un premio della Reale Accademia d'Italia, la quale ha pure premiato il Museo didattico nazionale diretto da GIOVANNI CALÒ; RENATO PIATTOLI è stato eletto deputato nella Deputazione di storia patria per la Toscana.

Nella Facoltà di Giurisprudenza: SILVIO LESSONA è stato nominato membro presso la Corte permanente di giustizia internazionale.

Nella Facoltà di Medicina è stato assegnato dalla R. Accademia d'Italia un premio alla Rivista di Patologia nervosa e mentale diretta da MARIO ZALLA.

Nella Facoltà di Scienze a PIERO ALOISI è stato assegnato il Premio Reale dei Lincei per la Mineralogia; l'Accademico GIOTTO DAINELLI è stato chiamato dalla R. Accademia d'Italia a far parte del Centro di studi per l'Africa Orientale e già si è recato colà per concretare un programma di studi e ricerche. Sotto gli auspici della Reale Accademia d'Italia NELLO PUCCIONI ha diretto una Missione nel Giuba e sempre sotto gli auspici di quella e del Consiglio nazionale delle ricerche, con gli astronomi GUGLIELMO

RIGHINI e LUIGI TAFFARA, mi sono recato in Russia per osservare l'eclissi totale di sole del 10 Giugno scorso.

Nella Facoltà di Magistero: MICHELE BARBI ha vinto il premio Mussolini della R. Accademia d'Italia, MARIO FUBINI ha ricevuto un encomio dalla Reale Accademia d'Italia per i suoi lavori di critica letteraria ed ha vinto il concorso della Rivista « Pan » per un saggio di critica letteraria.

Nella Facoltà di Agraria: GIAN GASTONE BOLLA è stato nominato direttore generale dell'Osservatorio di diritto agrario.

Vincitori di concorsi sono stati i seguenti professori e dottori:

VITTORIO BARTOLETTI ha vinto il concorso per un posto di perfezionamento alla R. Scuola Normale di Pisa e una borsa di perfezionamento all'estero; ALESSANDRO BARBETTI una borsa di perfezionamento nella R. Scuola Normale di Pisa in Matematica finanziaria.

Hanno vinto il premio Gasperini, GIUSEPPE GUIDI e CASSIO STARNOTTI; il concorso Lepetit, GIUSEPPE CAFISSI e FRANCESCO SCHUPFER; il premio Grocco, ENRICO PRATESI, LUIGI CANDIDI TOMMASI e SALVATORE NALDONI; a GUGLIELMO RIGHINI è stato conferito il Premio Mussolini della Società Italiana per il progresso delle scienze; DARIA BOCCIARELLI ha vinto una borsa di studio del Ministero dell'Educazione Nazionale, ALDO PERSANO una borsa di studio della R. Università di Padova e PRIMO MERLI il premio Bianchi presso la R. Università di Pisa. Sono stati conferiti premi di incoraggiamento dalla Reale Accademia d'Italia a ROLOFFO DE MATTEI e a PIETRO BÀTTARA.

Ometto la statistica particolareggiata degli studenti iscritti nello scorso anno. Dirò solo che le Facoltà più numerose sono quelle di Economia e Commercio e di Magistero e che sul totale di 3262 studenti annoveriamo 148 studenti stranieri. All'Istituto « Cesare Alfieri » furono iscritti 275 studenti per la laurea in Scienze politiche e per le Scuole di perfezionamento in Studi politici internazionali e in Studi sindacali corporativi.

Furono conseguite complessivamente 489 lauree, delle quali 22 con lode e furono conferiti 20 diplomi di perfezionamento dalla Facoltà di Medicina e dalla Scuola di Ostetricia. Al « Cesare Alfieri » furono discusse 49 tesi e conferiti 18 diplomi dalla Scuola di perfezionamento.

Rispetto all'anno precedente il numero totale degli studenti e quello delle lauree conseguite, è rimasto pressochè costante.

Mi dispiace di non poter dire i nomi, per ragioni di tempo, dei laureati con lode (*), come mi dispiace di non poter nominare quegli studiosi, ben numerosi, che hanno ottenuto nell'anno scorso la libera docenza in questa Università (**). Dirò solo che in totale i nuovi liberi docenti ammontano a 32.

Notevoli sono state l'attività e il movimento della Cassa scolastica e dell'Opera universitaria. Complessivamente, comprendendo anche l'Istituto « Cesare Alfieri », sono stati concessi 355 rimborsi di tasse per un ammontare di L. 187.260 dalla Cassa scolastica e sussidi per L. 104.600, ivi compreso il contributo per la Casa dello studente, dall'Opera universitaria. Per quanto sembrano cospicue queste cifre, devo tuttavia far notare che esse non bastano per tutte quelle richieste che sarebbe opportuno, e che è sempre nel nostro pensiero e desiderio, di poter soddisfare.

Fra le attività complementari e intimamente legate alla vita dell'Università dobbiamo segnalare quelle dei vari Seminari, della Scuola Bibliotecari e Archivisti, della Scuola di Statistica, dei corsi sul Tracoma con 150 iscritti, di quelli per gli Ufficiali sanitari, di puericoltura, di Segretari comunali, della Scuola sindacale con 220 iscritti, ed i corsi militari che ormai fanno parte integrante dell'istruzione superiore.

Nel decorso anno venne ricostituita su nuove basi la vecchia e gloriosa Accademia della Crusca ed il Ministro dell'Educazione Nazionale chiamò a farne parte quattro professori del nostro Ateneo: il Sen. GUIDO MAZZONI, LUIGI FOSCOLO BENEDETTO, GIORGIO PASQUALI, FRANCESCO MAGGINI; scelta che fa onore alla nostra Facoltà di Lettere e che permette di sperare, tra l'Illustre Accademia fiorentina e la nostra Università, una feconda collaborazione scientifica.

Per il funzionamento del Laboratorio di valutazione fisica e sportiva, che ha lo scopo di determinare scientificamente e modernamente il rendimento e l'efficienza fisica e sportiva degli studenti dell'Ateneo fiorentino, è stata nei giorni scorsi redatta una convenzione fra questo e il Gruppo Universitario Fascista « Carlo Menabuoni ». L'alto patronato che assume in tal modo l'Università, il Comitato direttivo di consulenza affidato alla presidenza del Prof. FERRUCCIO SCHUPFER e la direzione del laboratorio al

Dott. FRANCO PRATESI, assicurano le sorti e l'importante attività del Laboratorio stesso.

CARLO DELCROIX nella sua mirabile orazione di qualche giorno fa in Palazzo Vecchio, in occasione del V Centenario della chiusura della Cupola di S. Maria del Fiore, diceva queste parole: « quella da noi iniziata sarà una età architettonica: obbedire e « costruire sono verbi propri del nostro tempo e di quest'arte ».

È bene ripetere queste parole e non dimenticarle. Egli che vede ed intuisce certo più di noi, ha visto ed intuito con quale infinito amore i maestri ed allievi della nostra Facoltà di Architettura hanno saputo fare i rilievi dell'opera del Brunelleschi, che mai erano stati fatti in modo preciso e ne hanno reso tutta la sua bellezza nell'insieme e nei più minuti dettagli, facendo rivivere l'arte passata e prendendone mōnito per quella avvenire. Facciamo voti che l'augurio di Carlo Delcroix si avveri; per parte nostra faremo tutto il possibile perchè la Facoltà di Architettura possa avere, come deve, uno sviluppo degno della città che nell'architettura fu maestra al mondo.

Ricordo che il primo e secondo Congresso di studi coloniali indetto dal Centro di studi coloniali, che è una emanazione dell'Istituto « Cesare Alfieri », hanno avuto luogo a Firenze e a Napoli: il terzo avrà luogo di nuovo a Firenze nel prossimo Aprile. Come i due primi congressi ebbero larga eco nel mondo scientifico, così è facile prevedere che il terzo potrà iniziare, nelle sue varie sezioni, argomenti e discussioni del più alto interesse per l'Impero. L'Università e l'Istituto « Cesare Alfieri » vi coopereranno attivamente, preparando ed affermando così la loro possibile estensione, in vari campi di attività, nell'Africa Orientale.

Sempre nell'aprile si terrà a Firenze sotto gli auspici della nostra Università, anche il primo Congresso dell'Unione matematica italiana che radunerà i maggiori nostri matematici da tutte le regioni d'Italia.

Molto frequentati sono stati nell'anno scorso i Corsi di cultura per stranieri ai quali l'Università e il Comitato fra gli Enti di alta cultura danno, sotto l'impulso dell'on. Podestà, PAOLO VENEROSI PESCIOLINI, sempre maggior impulso e sviluppo. Essi infatti hanno avuto regolare svolgimento in tre periodi, nell'inverno, in primavera ed in estate, con più di quattrocento iscritti. All'On. Podestà ed al Segretario politico del Fascio di Fiesole, i quali hanno

voluto signorilmente ospitare i corsi estivi, giungano graditi i ringraziamenti e la riconoscenza nostra e degli allievi.

Anche quest'anno siamo lieti di ricevere e salutare la classe dello « Smith College » degli Stati Uniti d'America, che già da cinque anni viene a compiere un corso annuale di perfezionamento presso la nostra Facoltà di Lettere. Agli allievi dei Corsi per stranieri ed alle allieve dello « Smith College » ho avuto occasione di dire che veramente essi meritavano un premio ed encomio per il coraggio da essi dimostrato venendo fra noi quando fuori d'Italia si raccontavano tante panzane, per chiamarle con un nome benigno, sul conto nostro. Per fortuna vi sono delle persone intelligenti che non vi hanno creduto e venendo qui constatano *de visu* tante verità che forse vagamente hanno prima soltanto sospettato. Noi vogliamo sperare che questa simpatica collaborazione fra la grande Università femminile americana e quella fiorentina avrà sempre maggiore sviluppo perchè ai fini degli scambi culturali internazionali è della massima importanza. A parte la conoscenza viva della lingua, della storia e dei costumi del paese che le ospita, io sono certo che le allieve dello « Smith College » riporteranno con loro al di là dell'oceano, il ricordo e l'impressione diretta, vera e genuina, delle opere di civiltà e di cultura che gli italiani del passato e quelli del presente hanno saputo e sanno compiere, dovunque essi si trovino, dentro o fuori della cerchia delle Alpi e del Mediterraneo.

Prima di chiudere questo rapido cenno sull'attività dello Studio fiorentino, è d'uopo ancora dire due parole sulla sua improrogabile sistemazione. Nell'anno XI per l'intervento diretto del Duce veniva costituito un Consorzio, fra Stato ed Enti pubblici fiorentini, per il rinnovamento edilizio della Facoltà di Medicina, primo passo a quello indispensabile di tutta l'Università. All'inizio dell'anno XV, BINO DE VECCHI aveva intenzione di inaugurare almeno due Istituti, quello di Fisiologia e l'altro di Farmacologia che sono oggi compiuti ed ormai, per merito dei loro Direttori, GILBERTO ROSSI e MARIO ALAZZI MANCINI, in piena regolare funzione.

La Biblioteca medica accoglierà presto il prezioso materiale esistente nei vecchi locali di Santa Maria Nuova, ed altri due edifici, quello per le Cliniche mediche e quello per l'Igiene, sono prossimi ad essere completati, tanto da far sperare che nel 1937 questo primo complesso possa venire inaugurato.

Frattanto assicuro che il Consorzio farà tutto il possibile per-

chè anche il progetto e le costruzioni degli altri istituti procedano sollecitamente per arrivare in un tempo non troppo remoto, all'ordinamento definitivo della Facoltà di Medicina nella lontana regione di Careggi. Ho detto intenzionalmente *lontana* perchè quando si parla dell'Università di Firenze si ha un senso di disgregazione, piuttosto che di aggregazione, quando si pensa alle sue membra disperse, da Arcetri a Careggi, da Piazza S. Marco a Villa Favard, o a Via Romana. Basta riflettere un momento per convincersi che questa dispersione dipende in gran parte dalle vicende e dalla storia stessa dell'Ateneo fiorentino, storia che ci è cara e sacra, e che di più la creduta lontananza non è poi tanto tragica per i nostri studenti avvezzi a ben altre maratone e per i mezzi odierni di comunicazione che, si ha ragione di credere, miglioreranno sempre più.

Ma già durante la sistemazione degli Istituti della Facoltà medica, altri problemi urgenti, a voi noti, si affacciano, problemi che è necessario risolvere al più presto per la vita dell'Università. L'Istituto di Matematica con la sua biblioteca e le sue aule allontanate dai locali universitari, la Facoltà di Magistero con locali assolutamente inadeguati per il numero odierno di studenti, gli Istituti di Chimica inadatti alle esigenze moderne, ed altre necessità che potrei dettagliatamente elencare: tutto questo ha condotto BINDO DE VECCHI a predisporre e concretare un progetto per la sistemazione definitiva, nell'area del R. Arcispedale di S. Maria Nuova, di una moderna Città universitaria dove troveranno degna sede varie Facoltà e Scuole, gli uffici del Rettorato e le organizzazioni goliardiche fasciste.

Il Duce, che già una volta ha salvato l'Ateneo fiorentino, si ricorderà ancora di noi quando sarà giunto il momento propizio: noi, in lui, confidiamo. In attesa non desideriamo restare passivi aspettando la manna dal cielo o l'avvento di una stella nuova che ci presenti l'Università già compiuta, ma vogliamo lavorare con quella attività ed energia che sono necessarie per arrivare allo scopo. Tanto più facilmente lo raggiungeremo se le Autorità della città e della provincia di Firenze, se i vecchi allievi, gli amici vicini e lontani, i professori, gli studenti dell'Ateneo fiorentino coopereranno insieme con una sola unità di intenti, con un solo proposito, per quanto è una imperiosa e doverosa necessità verso la nostra Firenze.

Presi gli ordini da S. E. il Ministro dell'Educazione Nazio-

nale, nel nome venerato di Sua Maestà il Re Imperatore, dichiarato aperto l'anno accademico 1936-37, XV dell'Era Fascista.

Saluto al Re!

Saluto al Duce!

18 Novembre 1936.XV.

(*) Conseguirono la lode negli esami di laurea o di diploma: nella *Facoltà di Giurisprudenza* i signori: Cesare Cammeo, Ugo Casoni, Adriano Gambogi, Federica Maria Lepri, Tullio Lussi, Luigi Peteani, Gioberto Sartini e Roberto Scicini; nella *Facoltà di Medicina e Chirurgia*: Alessandro Beretta, Paolo Cappelli, Torquato Calò, Arrigo Fenzi, Gabriele Gardenghi, Rolando Giannini, Elio Montuschi, Corrado Marzocca, Maurizio Moro, Salvatore Naldoni, Antonio Torrini e Ugo Taruffi; nella *Facoltà di Scienze matematiche fisiche e naturali*: Luigi Beretta, in quella di *Lettere e filosofia*: Piero Bigongiari, Cordella Bovini, Mario Cancellieri, Carmela Di Lallo, Maria Ferri, Ciro Girolami, Enrico Hoenigswald, Mario Luzi e Tina Vitali; nella *Facoltà di Magistero*: Raffaello Ramat, Albertina Polani, Anna Maria Del Palo, Cristina Guerri, Francesca Cornacchia e Giulio Cesare De Antonis; in quella di *Economia e Commercio*: Francesco Ciccarello, Giorgio Bellingeri e Plinio Pagni; in quella di *Agraria e forestale*: Nino Breviglieri e Livio Scabardi ed in quella di *Architettura*: Ettore Rafanelli.

(**) Conseguirono la libera docenza nella *Facoltà di Giurisprudenza* i dottori: Antonio Biscardi, in Istituzioni di diritto romano; Luigi Rocchi, in Diritto commerciale; nella *Facoltà di Lettere* i dottori: Renato Freschi, in Storia moderna; Alessandro Ronconi, in Grammatica latina e greca; Leone Pacini, in Letteratura russa; Antonio Lantrua, in Storia della filosofia medioevale; nella *Facoltà di Medicina e Chirurgia* i dottori: Saverio Aloigi Luzzi, in Fisiologia; Marcello Fosco, Renzo De Cori, Francesco Orzalesi, in Clinica oculistica; Umberto Cerchiai, in Clinica dermosifilopatica; Giuseppe Lucchese, Raffaello Pazzagli, Amedeo Billi, Tommaso Greco, in Patologia chirurgica; Alessandro Fiano, in Clinica pediatrica; Enzo Lesch, Michele Levi, Pier Lorenzo Parenti, in Patologia medica; Stefano Montuori, in Fisiologia; Gian Carlo Parenti, in Anatomia patologica; nella *Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali* i dottori: Enrico Jolles, in Chimica organica; Mario Galgano, in Anatomia comparata; Luigi Sona, in Meccanica razionale; nella *Facoltà di Agraria* il Console dott. Ariberto Merendi, in Selvicoltura forestale; nella *Facoltà di Economia e Commercio* i dottori: Luigi Gozzini, in Politica commerciale; Egidio Giannesi, in Computisteria, ragioneria generale ed applicata.

Relazione del Segretario del G. U. F.

L'anno XIV, l'Anno Imperiale è passato.

Parlare oggi di attività svolta nell'anno guerriero può farsi precisando subito che l'attività dei Fascisti Universitari è stata normale. Anzi potremo affermare con sicurezza di come sia migliorata notevolmente ed ha raggiunto il suo massimo inquadramento.

L'organizzazione ha subito il Suo collaudo di gloria.

3 Ottobre XIII si inizia la Campagna dell'Impero. Camerati partiti a centinaia, la multicolore massa dell'Ateneo è stata ancora una volta in prima linea.

Le partenze anziché lasciare dei vuoti lasciavano l'amarezza del « rimanere ». « Voi camerati Goliardi sarete sulle prime linee... — Disse — e le falangi degli Atenei sprizzarono i volontari del libro e moschetto.

Contributo efficacissimo di forza e di sangue. Non sono infatti mancati i caduti. Sangue generoso del « Curtatone Montanara », sangue che lascia un monito per l'avvenire e l'eterna riconoscenza dei Fascisti dell'Università di Firenze e di tutta Italia. Col permesso del Gerarca Federale ritengo dichiarare presenti fra noi i Camerati: Dino CIALDINI, Giuseppe MAGNANI, Leonardo MAGNANI.

I volontari goliardi fiorentini furono 200. 5000 in tutta Italia; alla testa di questa travolgente ondata di giovinezza Goliardica è stato il Segretario del Gruppo Universitari Fascisti, S. E. Achille STARACE. Mentre in Africa Orientale i camerati Universitari menavano le mani la massa della nostra Università era mobilitata.

Energie giovani che attendevano ansiose il loro turno di gloria.

In ogni settore è stata svolta la consueta fervida attività.

Avanti di esaminare particolareggiatamente quanto fecero le sezioni del Guf nel XIV anno è degna di essere illustrata l'opera instancabile della nostra 3ª Legione « Dante Alighieri ».

MILIZIA UNIVERSITARIA.

La Milizia Universitaria, oltre ad avere organizzato e preparato, anche nell'anno XIV°, i Corsi Allievi Ufficiali per Universitari con un totale di circa 200 allievi, ha curato con perfetta regolarità le istruzioni del battaglione premilitare con 550 allievi.

Ne starò qui a ricordare l'ottimo funzionamento dei reparti ordinari di Firenze e dei distaccamenti, che in una serie di oltre 12 adunate per cerimonie ed istruzioni hanno dato una prova sensibile della loro efficienza.

Nel mese di luglio una centuria di formazione di 110 CC. NN., in località Olmo ha partecipato al campo estivo in cameratesca fusione con i reparti dei GG. FF. agli ordini diretti del Segretario Federale.

Dopo la prova magnifica che i reparti di CC. NN. hanno dato in A. O., anche la Milizia Universitaria ha costituito, per volere del DUCE, il Suo Battaglione di CC. NN., formato da 20 ufficiali, 41 sottufficiali, 627 militi.

Con la rimanente forza circa 900 CC. NN., si è costituita la Coorte Complementi su 6 centurie delle quali 3 distaccate ad Arezzo, Prato e Pistoia.

Questo superbo complesso di forze composto da elementi ottimi sotto tutti i punti di vista costituisce una delle più belle realizzazioni della goliardia Fascista, che si prepara in qualsiasi evento a servire la Patria ed il Regime.

ASSISTENZA.

Passando poi al campo propriamente politico organizzativo, tratterò, per sommi capi, sull'attività delle varie sezioni del nostro Gruppo Universitario, al potenziamento delle quali si sono dedicati e si dedicano, con passione e con operosità dinamica i miei collaboratori ai quali rivolgo in questa solenne Adunanza il mio cameratesco compiacimento.

Particolarmente intensa è stata nell'anno ormai decorso l'attività dell'Ufficio Assistenziale, il quale in collaborazione con l'Opera Universitaria ha aiutato, mediante sussidi o mediante il pagamento delle tasse universitarie, gli studenti più bisognosi e maggiormente meritevoli ed ha parimenti destinato un congruo numero di dispense gratuite ai suddetti universitari.

L'Ufficio stesso ha del pari designato quei F. U., ai quali è stata concessa la tessera del G.U.F. gratuita ed ha assegnato sussidi diretti e buoni di vitto ed alloggio in casi particolarmente pietosi.

Infine è compito della sezione assistenziale di seguire, anche dal punto di vista sanitario, gli iscritti al G.U.F. e precisamente quelli che praticano lo Sport ed a tal uopo è stato costituito il nuovo « Laboratorio di Valutazione Fisica e Sportiva » ubicato in moderni ed attrezzati locali che proprio nell'anno XIV° ha iniziato il suo funzionamento.

VITA SPORTIVA.

Non è certo compito mio odierno accennare all'importanza dell'attività sportiva dei G.U.F. da un punto di vista generale e complessivo.

Mi limiterò ad osservare che la pratica dello sport ha per i Giovani dell'Era Fascista una funzione preparativa e selettiva di primissimo piano, e per convincersene e rimanerne ammirati basterebbe vivere un po' da vicino la vita degli atleti studenti durante il periodo dei Littoriali annuali.

L'attività della nostra sezione Atletica dell'anno XIV ha avuto inizio con la preparazione della partecipazione al Campionato Italiano Universitario di corsa campestre, dove il G.U.F. di Firenze si è classificato secondo ed ha continuato con la vittoria della Coppa di Verona e con l'ottimo piazzamento ai Littoriali dello Sport dove Firenze ha potuto noverare ben tre Littori.

La squadra della Palla Ovale ha trovato specialmente nelle matricole gli elementi più entusiasti ed ha ottenuto affermazioni di non dubbia importanza, sia in campo nazionale dove la squadra stessa si è classificata 3ª, sia al campionato Italiano di 1ª Divisione ed in sede di Littoriali, dove dall'8° posto dell'anno XIII° siamo passati al 5° nell'anno XIV°.

E, proprio al fine di maggiormente incoraggiare la pratica di questo superdinamico sport che in questi giorni si sta costruendo di fronte allo Stadio Berta un nuovo campo di giuoco modernamente impiantato.

La sezione Pallacanestro dopo aver partecipato al Campionato Italiano di 1ª divisione, si è avvantaggiata ai Littoriali Nazionali di due posti in classifica sempre rispetto all'anno XIII°.

Non sono mancate purtroppo neanche le piccole delusioni, così nel Nuoto e nella Palla a Nuoto non si sono avuti progressi, nel canottaggio il nostro Guf dopo aver vittoriosamente superato due incontri con i Guf di Pisa e Livorno, alle prove Littoriali svoltesi per questo Sport a Napoli, non ha ottenuto che mediocri risultati.

La sezione Scherma si è invece brillantemente affermata, sia nei Campionati toscani sia ai Littoriali, dove ha migliorato la classifica di due posti.

Così particolarmente felice è stato ai Littoriali il risultato delle gare di Tennis dove dai 17 ai 27 posti degli anni scorsi, siamo felicemente risaliti al IV° posto, come significative sono state le affermazioni nei due Sport nuovi per i Littoriali, il Calcio e la Ginnastica.

Fra le manifestazioni a carattere nazionale, organizzate durante l'anno XIV° dal Nostro Gruppo Universitario il « I° Campionato Motociclistico Universitario », disputatosi nel non agevole percorso del Vale dei Colli.

Quest'anno una grande prova attende il Guf di Firenze: la preparazione, la organizzazione dei « Littoriali dello Sport » in questa città, io sono sicuro che la prova sarà felicemente superata dalla fresca ed esuberante passione di tutti gli iscritti e sono certo che non ci mancherà l'interessamento e l'incitamento delle Autorità e Gerarchie, degli Enti e della popolazione fiorentina.

ARTE E CULTURA.

Un notevole impulso è stato nell'anno decorso dato anche alle sezioni culturali, che si propongono, attraverso l'inquadramento specifico, di collaborare con la Scuola Fascista per il completamento educativo degli Universitari Italiani, secondo le loro diverse attitudini.

E così in seno all'Ufficio stesso sono state costituite le diverse sezioni.

Naturalmente anche le sezioni culturali hanno teso, con tutti i loro sforzi, a preparare adeguatamente i propri iscritti alle prove dei Prelittoriali e dei Littoriali della Cultura e dell'Arte.

A questi ultimi il nostro Guf ha partecipato con circa 140 studenti, dimostranti una cosciente ed organica preparazione ed ha

ottenuto lusinghieri successi conquistando due Titoli di Littore e quindici classificati.

Ma oltre a questa attività, che potremo chiamare di preparazione e di selezione immediata, va messa in evidenza quella continuativa di alcune sezioni che maggiormente hanno lavorato durante l'anno; e particolarmente mi piace qui ricordare la sezione musicale, quella cinematografica, quella teatrale e quella per studi corporativi.

Per l'anno XV° il programma si annuncia ancor più vasto e mentre la sezione musicale, che recentemente ha assunto il nome di G.U.M., e che ha visto sensibilmente aumentare il numero dei suoi iscritti, si è messa con nuova lena al lavoro, anche le altre sezioni saranno maggiormente potenziate ed al momento opportuno eliminate le eventuali incertezze.

UFFICIO STAMPA.

La questione della stampa universitaria, che è stata oggetto di particolare esame all'ultimo rapporto dei Segretari del G.U.F., ha trovato, anche negli studenti del nostro Ateneo, rispondente interesse.

Anche il nostro G.U.F. ha fondato il suo giornale che ha avuto un collaudo significativo, che è stato pubblicato in edizione italiana e tedesca, in occasione della visita che 500 universitari fascisti hanno fatto nell'Agosto dell'anno XIV ai Giovani Hitleriani a Berlino.

Ora il foglio che riprenderà periodicamente le sue pubblicazioni, si rivolge anche da quest'aula a tutti gli Universitari, perchè tutti debbono sentire la soddisfazione di poter collaborare, di potere cioè dar vita al proprio giornale.

L'Ufficio Stampa è stato sensibilmente attivo nell'anno decorso ed ha, con piena soddisfazione, adempiuto al suo fine; che era quello di illustrare le attività delle diverse sezioni, con particolare riguardo a periodi dei Littoriali della Cultura prima e dello Sport dopo.

UFFICIO PROPAGANDA E MOBILITAZIONE, UFFICIO VIAGGI
E FESTEggiAMENTI, SEZIONE STUDENTI STRANIERI, SE-
ZIONE FEMMINILE.

L'Ufficio Propaganda e Mobilitazione, l'Ufficio Viaggi e Festeaggiamenti, la sezione Studenti Stranieri hanno adempiuto en-

tro le loro rispettive sfere di competenza ai loro reciproci compiti, il primo regolando e disciplinando le adunate, le nuove iscrizioni, la propaganda in genere; il secondo organizzando serate e trattenimenti a beneficio dell'E.O.A. e curando i viaggi collettivi degli iscritti; la sezione Studenti Stranieri infine ha contribuito a fare avvicinare e far vivere la vita del nostro Guf agli studenti di altre Nazioni, che qui si recano per i corsi di perfezionamento di lingua Italiana.

Un cenno particolare accompagnato da un particolare elogio, desidero fare dell'attività della Sezione Femminile che nell'anno decorso ha dato prove evidentissime della Sua migliorata efficienza. Mentre da un lato ha organizzato conferenze antisanzioniste, concerti, manifestazioni culturali varie ed un corso di radiotelegrafia e difesa antiaerea, in accordo con la U.N.P.A., dall'altro lato ha preso l'iniziativa per manifestazioni sportive di sci, di pallacanestro, di atletica leggera, di ginnastica ritmica, di pattinaggio, di equitazione ed ha sempre partecipato, con vero spirito di fascistica comprensione, alle manifestazioni più importanti della vita politica del nostro G.U.F.

LITTORIALI DEL LAVORO E CORSI DI PREPARAZIONE POLITICA.

Accanto alla vita palpitante di quelle che sono le sezioni della normale vita del Guf, due nuove attività hanno richiesto l'impiego delle energie fresche dei Gruppi Universitari Fascisti - Littoriali del Lavoro e Corsi di Preparazione Politica. Questa chiara ed evidente prova di fiducia che il Partito ha concesso al Guf è il premio più ambito a cui l'organizzazione poteva aspirare.

Delicati compiti da assolvere in cui la potenzialità raggiunta dell'organizzazione ha subito il suo collaudo. Le masse artigiane, rurali ed operaie sono state incanalate verso questa geniale iniziativa che esalta e valorizza la intelligente operosità dei giovani lavoratori Italiani.

La Federazione Fiorentina ha conquistato il secondo posto su 96 Federazioni subito dopo Roma vincitrice con un minimo scarto.

I corsi di preparazione politica, fucina di giovani menti avviate ai posti di comando nel Partito, sono stati affidati ai G.U.F. L'iniziativa che era già in cammino da due anni è stata affidata a noi col preciso intento di conquistare un nuovo successo.

È questo un riconoscimento esplicito di alto valore che abbiamo accettato ben consci delle responsabilità che ci venivano, riconoscimento al quale proprio il 28 Ottobre u. s., si è aggiunto quello, che legittimamente ci ha colmato l'animo di orgoglio vivissimo, che ci è stato dato a Roma dal DUCE del fascismo, quando egli ha premiato in quella piazza cara ormai al cuore di tutti gli Italiani gli Universitari combattenti decorati, i Littori della Cultura dell'Arte dello Sport e del Lavoro.

Laboratorio di valutazione fisica e sportiva

Con l'inizio dell'anno accademico 1936-1937, è stato posto sotto il patronato della Facoltà di Medicina e Chirurgia il Laboratorio di valutazione fisica e sportiva che il Gruppo Universitario Fascista di Firenze ha creato nella nostra città.

Lo scopo fondamentale di questa istituzione è quello di essere un centro di attenzione e di studio su quel nuovo ramo della medicina moderna, che va oggi sempre più delineandosi e sviluppandosi, riguardante la fisiologia e la patologia dello sport e la valutazione fisica dell'individuo.

La direzione scientifica di questo laboratorio è affidata a un consiglio di consulenza la cui composizione è stata così ratificata: Presidente: il Preside della Facoltà di medicina e chirurgia, pro-tempore prof. Ferruccio Schupfer; Membri: il titolare della cattedra di clinica medica e terapia clinica, pro-tempore prof. Schupfer, il titolare della cattedra di patologia medica e metodologia clinica, pro-tempore prof. Pio Bastai, il titolare della cattedra di fisiologia umana, pro-tempore prof. Gilberto Rossi, il titolare della cattedra di anatomia normale, pro-tempore prof. Ignazio Fazzari, il dott. Ricciardo Ricciardi Pollini, Segretario Federale, il dott. Franco Pratesi e il dott. Federico Gherardi. Direttore del laboratorio per l'anno XV è stato nominato dalla commissione stessa il dott. Franco Pratesi. La sede del laboratorio è in via Cavour, n. 20, piano terreno (Palazzo Bastogi).

Le attività già svolte nel corrente anno XV e quelle da svolgere in avvenire possono essere così raggruppate:

a) controllo medico attraverso visite collettive di tutti coloro che praticano sport, per giudicare la loro idoneità e per indirizzarli verso una equa proporzione e una giusta armonia tra le possibilità fisiche quantitative e qualitative del loro organismo e la quantità e qualità dello sport da praticare.

b) studio ed indagine (sia adoperando i dati delle visite collettive, sia eseguendo ricerche particolari) sui vari problemi della fisiologia e patologia dello sport e su quelli della valutazione fisica dell'individuo.

Dall'inizio del presente anno accademico tali attività hanno avuto il loro corso regolare nel modo seguente:

1) Mesi di ottobre, novembre, dicembre e gennaio: individui visitati: 198.

In tale periodo sono stati sottoposti a visita tutti gli studenti del primo anno delle varie facoltà, che hanno fatto domanda di ammissione al G.U.F.

Poichè per l'ammissione è obbligatorio partecipare ad alcune determinate gare atletiche per l'ottenimento del Brevetto sportivo, la visita a cura dei sanitari del Laboratorio è stata rigorosamente obbligatoria per ciascuno e in base ai suoi risultati è stata giudicata l'idoneità totale o parziale a tutti o solo ad alcune o a nessuna delle prove prescritte.

La visita a cui ogni soggetto è stato sottoposto è così costituita:

a) una assai vasta anamnesi specialmente riguardante il patrimonio ereditario, le tendenze e le abitudini, le caratteristiche fisiologiche e tutti i precedenti sportivi (gare, allenamenti, risultati).

b) un esame medico generale preliminare.

c) un esame morfologico per la determinazione del tipo costituzionale e del ceppo razziale (89 reperti diretti successivamente elaborati in indici e in rapporti).

d) un esame funzionale riguardante gli apparati maggiormente importanti per l'attività sportiva.

e) un rilievo fotografico del soggetto intero.

Per ciascuno dei visitati è stata riempita una apposita scheda individuale nella quale figurano tutti i reperti ottenuti nei singoli esami e nelle varie misurazioni eseguite. In tale scheda sono stati successivamente segnati anche tutti i risultati raggiunti dall'atleta nelle gare sportive, organizzate dal Gruppo Universitario Fascista, alle quali ha preso parte dopo la visita.

L'insieme di questi dati formano un materiale molto interessante sia come termine di confronto in future visite che vengano eseguite sui medesimi soggetti per segnalare le variazioni in vantaggio o svantaggio che la pratica dello sport può aver portato, sia come argomento di ricerca e di studio.

2) Nei mesi di febbraio, marzo e aprile sono stati invitati a vi-

sita tutti i fascisti universitari prescelti a partecipare per il G.U.F. di Firenze ai Littoriali sportivi dell'anno XV.

Le visite eseguite agli atleti presentatisi sono state simili a quelle suaccennate per i nuovi iscritti al Guf, con aggiunta di esami speciali giudicati utili caso per caso a secondo dello sport a cui l'atleta era già dedicato e in cui si preparava a partecipare ai Littoriali.

3) Mese di aprile e maggio: visitati 800. Le visite sono state eseguite agli allievi ufficiali della Scuola di sanità militare su cui è stato compiuto un interessante studio di ordine morfologico-costituzionalistico e razziale, simpaticamente permesso e favorito dal Direttore della Scuola stessa Colonnello medico Giordano.

Una tale massa di individui è, come ben si comprende, di interesse assai notevole per ricerche su questo argomento, perché composta di elementi omogenei per età, per condizioni sociali e per conseguenti abitudini di vita, resa ancor più omogenea da quale mese di alimentazione e di attività quotidiana assolutamente identica e nello stesso tempo, da un altro punto di vista, massimamente eterogenea in quanto rappresentante tutte le regioni d'Italia perfettamente al completo.

4) a scopo di divulgazione e propaganda è stato girato a cura del Laboratorio un film cortometraggio sonoro dal titolo « Medicina e Sport ».

Tale film presenta i metodi e lo strumentario fondamentale, in uso per l'esame ed il controllo dell'efficienza fisica degli atleti nei confronti della loro attività sportiva. Di ciascuno di questi metodi cerca di mostrare la tecnica, di volgarizzare il significato e di illustrare i risultati ottenibili.

Tale film è stato presentato al Concorso dei Littoriali della Cultura e dell'Arte svoltosi a Napoli e si è classificato al quinto posto.

5) Per i mesi di giugno e luglio prossimo sono in programma:

a) un gruppo di visite valutative da eseguirsi su giovani fascisti del Comando Federale di Firenze (circa 200 visite).

b) l'esecuzione di alcune ricerche di medicina sportiva da eseguirsi su un limitato numero di individui.

c) la elaborazione e la pubblicazione dei dati ottenuti dalle visite eseguite.

Tutte le schede individuali compilate sono a disposizione di tutti gli Istituti Universitari a cui possano interessare per particolari ricerche.

SERIE DEI 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. Angiolo.
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.

SENATO ACCADEMICO

Abetti Giorgio, da Padova, Cav. Uff. dell'Ordine della Corona 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, 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 ». *Pro-Rettore Presidente.*

Cammeo Federico, da Milano, Gr. Uff. dell'Ordine dei Santi 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; socio onorario dell'Accademia Benedettina di Bologna. *Preside della Facoltà di Giurisprudenza.*

Mazzei 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, primo capitano di complemento di fanteria, 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, *Preside della Facoltà di Economia e Commercio.*

Pellegrini Carlo, da Viareggio (Lucca), volontario di guerra, croce di guerra, medaglia della campagna di guerra della Vittoria e dell'Unità d'Italia, capitano di complemento di artiglieria, 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 Ferruccio, da Padova, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Membro onorario della « Interstate post-graduate medical Association of North-America », 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 delle Società medico-chirurgica di Bologna e di Catania. *Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia.*

Aloisi Piero, da Livorno, Socio corrispondente della Reale Accademia dei Lincei, Socio Urbano della Società Colombaria di Firenze. *Preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.*

Salmi Mario, da S. Giovanni Valdarno (Arezzo), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, 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 let-

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

Brizzi Raffaello, da Montecatini Valdinievole (Pistoia), 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, commissario ministeriale del sindacato fascista architetti della Toscana, *Preside della Facoltà di Architettura*.

Palazzo Francesco Carlo, da Caltagirone (Catania), Comm. dell'Ordine dei Santi 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. *Preside della Facoltà di Agraria*.

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

CONSIGLIO D'AMMINISTRAZIONE

Abetti Giorgio, pred. Pro Rettore. *Presidente*.

Rodolico 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 », *rappresentante del Collegio dei Professori.*

Lessona 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.*

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 della commissione parlamentare per l'esame del progetto del nuovo ordinamento giudiziario, Deputato al Parlamento, membro del consiglio della Corporazione delle professioni e arti in rappresentanza del P. N. F., *rappresentante del Governo.*

Ginori Conti Piero, Senatore del Regno, Principe di Trevignano Romano, Principe Ginori Conti e Conte Nobile 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 Sepolero, Cav. del S. M. O. di Malta, Cav. del Lavoro, Comm. 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 Firen-

ze, 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.*

Baccarini Carlo, pred., Direttore amministrativo, *Segretario.*

DIRETTORIO DELL'OPERA UNIVERSITARIA

Abetti Giorgio, pred., Pro Rettore, *Presidente.*

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

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

Ricciardi Pollini Dott. Riccardo, *Segretario federale.*

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

Sacchi Dott. Osvaldo, *Segretario.*

DIRETTORIO DELLA CASSA SCOLASTICA

della R. Università

Abetti Giorgio, pred., Pro 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, *rappresentante della Facoltà di Agraria.*

Torretti Mario, *studente della Facoltà di Medicina e Chirurgia.*

Teraldo di Francia Giuliano, *studente della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.*

Sacchi Osvaldo pred., *Segretario.*

DIRETTORIO DELLA CASSA SCOLASTICA

della Facoltà di Magistero

Abetti Giorgio, pred., Pro Rettore, *Presidente.*

Pellegrini Carlo, pred., **Barbi** prof. Michele, **Codignola** prof. Ernesto, **Tosi** prof. Tito, **Barbadoro** prof. Bernardino, **Santoli** prof. Vittorio, **Capone-Braga** prof. Gaetano, *Membri.*

Salvestrini Libero e **Zeppini** Adriana, *in rappresentanza degli studenti.*

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

DIRETTORIO DELLA CASSA SCOLASTICA
della Scuola d'Ostetricia

Abetti Giorgio, pred., Pro Rettore, *Presidente.*

Ferroni Prof. Ersilio, *Direttore della Scuola.*

Mengozi Lidia, *Allieva della Scuola.*

Sacchi Osvaldo, pred., *Segretario.*

SEGRETERIA

Baccarini Carlo, pred. *Direttore amministrativo.*

Fornari Giuseppe, pred. *Primo segretario.*

Barsotti Dott. Pericle, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Segretario capo.*

Sacchi Osvaldo, pred. *Segretario.*

Gallo Dott. Tullio, *Segretario.*

Melani Avv. Raffaello, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Primo mo capitano di fanteria, 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, Medaglia commemorativa della guerra 1915-18, 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, *Applicato.*

Martelli Gino, *Applicato.*

Zanuccoli Anna Maria, *Applicata straordinaria.*

Pieracciolli Alemanno, *Applicato straordinario.*

Ulivi Tolomeo, *Applicato straordinario.*

Mariotti Ferdinando, medaglia commemorativa della guerra 1915-18 con tre stellette, della Vittoria e dell'Unità Italiana, *Applicato straordinario.*

Naldi Ottavio, *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.*

Lazzeri Umberto, *Ragioniere straordinario.*

Fani Giuseppe, *Applicato.*

Banchi Giuseppe, *Tecnico.*

Cozzi-Cullechi Giuseppina, *Applicata straordinaria.*

Bencini Alberto, *Applicato straordinario.*

BIDELLI, USCIERI, CUSTODI

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

Biancalani Tito - Burelli Giovanni - Cherici Adolfo - Martelloni Luigi - Pieraccioni Gino - Rosadini Lamberto - Tarallo Giovanni, *Custodi straordinari.*

PORTIERI

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

PERSONALE INSEGNANTE

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 », *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 Scanderbeg (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 benemerenzza 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 de-

gli 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), Primo Capitano degli Alpini nella Riserva, *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 on 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 eugenica, della Société belge d'études et d'expansions, membro onorario della Sociedad de geografía y estadística 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, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Comm. dell'Ordine pontificio di S. Gregorio Magno, Comm. con titolo dell'Ordine dei Cavalieri di N. S. della Mercede e Gran Bali dell'Ordine stesso per la giurisdizione Tosco-Ligure, socio corrispondente della Società Colombaria fiorentina, socio dell'Istituto internazionale di filosofia del diritto e di sociologia giuridica di Parigi. *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, da Firenze, *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 straordinario di istituzioni di diritto romano.*

Bosco Giacinto, da S. 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 S. 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, *ordinario di diritto internazionale* nel R. Istituto superiore di scienze politiche e sociali di Firenze, *Professore incaricato per la supplenza di diritto internazionale.*

De Semo Pacifico Giorgio, di 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, *ordinario di diritto commerciale* nella Facoltà di economia e commercio, *Professore incaricato di diritto agrario.*

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 benemerenzza 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 storia 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, *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*.

Galli Pasquale da Vigevano (Pavia), Vincitore nel 1929 del concorso «Fondazione Vittorio Emanuele II» per un corso di perfezionamento all'estero di materie giuridiche, tenente di complemento degli Alpini, due volte ferito fascista, brevetto della marcia su Roma, *Professore 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.*

ASSISTENTI VOLONTARI

Baldi Papini Ubaldo, per la Cattedra di *Diritto amministrativo.*

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

- 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*.
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*.
Gismondi Pietro, per la Cattedra di *Diritto ecclesiastico*.
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*.
Spigliati Tommaso, per la Cattedra di *Diritto ecclesiastico*.
Valsè Panlellini Giuseppe, per la Cattedra di *Economia politica corporativa*.
Varadi Max, per la Cattedra di *Diritto processuale civile*.
Vitta Edoardo, per la Cattedra di *Diritto internazionale*.
Zambrini Sergio, per la Cattedra di *Diritto corporativo*.
-

FACOLTA' 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, capitano del Genio di complemento, 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, pred., *Professore ordinario di diritto commerciale.*

Caprara Ugo, da Lodi (Milano), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, primo capitano di complemento di Fanteria, 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, capitano di complemento del Genio, tre campagne di guerra, segretario del Sindacato interprovinciale fascista dei dottori in economia e commercio, membro del Direttorio nazionale, *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 Reale 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, 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* nella Facoltà di agraria, *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 Bari, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, capitano di Fanteria della riserva, 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), membro onorario della Società ungherese di statistica, *Professore incaricato di economia politica corporativa*.

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

Ghiron Mario, da Alessandria, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, capitano di complemento di Artiglieria, medaglia commemorativa della guerra Italo-Austriaca 1915-1918, medaglia interalleata della Vittoria, medaglia dell'Unità d'Italia, medaglia di benemerita 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 per regolamento e decreti annessi relativi alla riforma delle leggi sulle private 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 Pitigliano (Grosseto), 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.*

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

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 valor militare, tre croci di guerra, *Professore incaricato di cultura militare.*

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

Scarin 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.

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

Scarin 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.

SCUOLA DI STATISTICA

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

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

Battara Pietro, da Firenze, *Professore incaricato di antropometria e statistica sanitaria*.

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

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 dal 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 (Lecce), 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 dell'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 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 S. Daniele del Friuli (Udine), 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 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, Membro della R. Accademia degli Oscuri di Lucca, Socio d'Onore della R. Accademia Petrarca d'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 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, *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 direttivo 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, *Professore ordinario di letteratura greca e latina*.

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

Pernier Luigi, da Roma, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia e dell'Ordine Coloniale della Stella d'Italia, Socio onorario della R. Accademia di Belle Arti di Firenze, Socio urbano della Colombaria di Firenze, Socio corrispondente della R. Accademia lucchese di Lettere, Scienze ed Arti, Socio ordinario dell'Istituto archeologico germanico e dell'Istituto archeologico austriaco, Socio onorario della Società archeologica di Atene e dell'Accademia etrusca di Cortona, Socio ordinario della Società asiatica italiana, della Società italiana di Antropologia ed Etnografia, dell'Arcadia, della R. Deputazione toscana di Storia patria, Socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei, Socio della Pontificia Accademia Romana di Archeologia, Socio d'onore della R. Accademia di San Luca, Membro della Commissione conservatrice dei monumenti, degli scavi ed oggetti di antichità e d'arte della provincia di Firenze, membro della missione archeologica per gli scavi della Cirenaica, Capo della R. Missione archeologica a Creta, *Professore ordinario di archeologia e storia dell'arte antica.*

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 romana.*

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 », *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 Asianiques 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, 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.*

Perrotta 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 Dire-

zione della « Rivista di Psicologia », *Professore incaricato di psicologia sperimentale.*

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

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.*

Giordano-Orsini Gian Napoleone, da Parma, membro del « Library Committee » dell'Istituto Britannico di Firenze, *Professore incaricato di lingua e letteratura inglese.*

Graziosi Paolo, da Firenze, Cav. dell'Ordine coloniale, *Professore incaricato di paletnologia.*

Maggini Francesco, da Empoli, *straordinario di lingua e letteratura italiana* nell'Università cattolica di Milano, accademico dell'Accademia della Crusca (Segretario accademico), *Professore incaricato di storia della lingua italiana.*

Minto Antonio, da Valdarno (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. 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, R. Soprintendente alle antichità

dell'Etruria, deputato della R. Deputazione di storia patria per la Toscana, socio corrispondente della R. Deputazione di storia patria per la Liguria, *Professore incaricato di etruscologia ed archeologia italiana.*

Norsa Medea, da Trieste, socia corrispondente della Società Lombarda 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.*

Sciaky Isacco, da Salonico (Turchia), *Professore incaricato di filosofia teoretica.*

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

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

Sleigh Arturo, da Londra, *Lettore di lingua inglese.*

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

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*.
- Ferrando** Guido, per la *Lingua e la Letteratura Inglese*.
- 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*.
- Buonamicel** Giulio, per la *Etruscologia*.
- Palandri** (Padre Eletto) Raffaello, per la *Storia Medioevale e Moderna*.
- Levi** Teodoro, per la *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*.

PROFESSORI EMERITI

Mazzoni Guido, di 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 S. 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 provincia 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 Revereto, 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 S. 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, Accademico d'Italia, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, dell'Ordine della Rosa Bianca di Finlandia, dell'Ordine « Polonia restituta », Cav. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, socio corrispondente della Società Keraës 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 »).

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

FACOLTÀ DI MAGISTERO

DIRETTORI

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

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

Zardo Antonio, da 1° marzo a 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.*

Barbi Michele, da Sambuca Pistoiese (Pistoia), Comm. 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'Accade-

mia lucchese, membro onorario della « modern language associations of America », ecc., *Professore ordinario di lingua e letteratura italiana incaricato di attendere all'edizione nazionale delle opere di Dante.*

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 es nobles artes di Córdoba, 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, socio ordinario della R. deputazione toscana di storia patria, socio urbano dell'Accademia Colombaria di Firenze, socio corrispondente della R. deputazione abruzzese di storia patria, dell'Accademia Petrarca di Arezzo, dell'Accademia etrusca di Cortona, *Professore ordinario di storia e incaricato di storia medioevale e moderna.*

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

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.*

Devoto Giacomo, pred., *Professore incaricato di filologia germanica.*

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

Fubini Mario, da Torino, ordinario nei RR. Licei, *Professore comandato per l'insegnamento della lingua e letteratura italiana.*

Corsini Andrea, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, membro corrispondente del R. Istituto veneto, dell'Accademia dei

fisiocritici 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 Lucca, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore incaricato di lingua e letteratura spagnola.*

Sandulli Roberto, da Avellino, Generale di Divisione nella Riserva, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Cav. dell'Ordine Militare di Savoia, medaglia d'argento al valor militare, quattro campagne di guerra 1915-18, *Professore incaricato di cultura militare.*

Sestini Aldo, da Brozzi (Firenze), *Professore incaricato di geografia.*

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

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

Diringer David, da Tlumacz (Galizia), *lettore di lingua tedesca.*

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

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

PROFESSORE EMERITO

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.

PROFESSORE ONORARIO

Mori Attilio, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia e dell'Ordine Coloniale della Stella d'Italia, medaglia commemorativa della guerra Italo-Turca (1911-12) e di quella dell'Unità d'Italia (1915-18), socio corrispondente della R. Società geografica italiana e della Società geografica di Romania, della R. Accademia dei Georgofili e della Deputazione di storia patria per la Toscana, socio urbano della Società Colombaria di Firenze, membro del Consiglio nazionale delle ricerche (comitato per la geografia).

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 « Societat Argentina de Pediatria », della « Interstate post-graduate medical Association 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), Grand. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore ordinario di clinica ostetrica e ginecologica.*

Taddel Domenico, da Ferrara, Vice presidente della Società italiana di chirurgia, Consulente chirurgo della M.V.S.N. di Firenze, *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 della 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), Tenente Colonn. della Sanità militare, 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 filojatrica 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 benemerenzza della Croce Rossa Italiana, Ten. Col. medico della riserva, Socio dell'Accademia medico-fisica fiorentina, della Società oftalmologica Italiana, della « Société française d'optalmologie », della « Ligne contre le trachome » membro del comitato per la medicina del Consiglio nazionale per le ricerche, *Professore ordinario di clinica oculistica.*

Alazzi 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), 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, *Professore ordinario di anatomia umana normale.*

Mazzetti Giuseppe, da Peccioli (Pisa), Socio della R. Accademia dei fisiocritici 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. *Professore straordinario d'igiene.*

Borghi Bruno, da Milano, Socio dell'Accademia medico-chirurgica di Perugia, *Professore straordinario di patologia generale.*

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* 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 Reale 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, Maggiore di complemento nell'Arma di Artiglieria, *ordinario di fisica sperimentale* nella Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali, *Professore incaricato del corso di fisica per i medici.*

Bartoli Ottorino, da Cantagallo (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, Ten. Col. medico, *Professore incaricato di clinica odontoiatrica.*

Di Capua Bergamini Clara, da Napoli, *Professoressa incaricata di chimica.*

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

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), Tenente colonnello della Sanità militare, Socio dell'Accademia medico-fisica e della Società filojatrica fiorentina, della Società italiana di ortopedia e traumatologia, della Società italiana di chirurgia, della Società francese di ortopedia e della Società internazionale di chirurgia ortopedica, *Professore incaricato di clinica ortopedica.*

Patrassi Gino, da Amelia (Perugia), *Professore incaricato di anatomia ed istologia patologica.*

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, Ten. Col. medico nella Croce Rossa italiana, *Professore incaricato di radiologia.*

Simonelli Gino, da Cortona (Arezzo), membro dell'Accademia medico-fisica fiorentina, della Società italiana di biologia sperimentale, della Società filojatrica fiorentina e dell'Accademia etrusca di Cortona, 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-laringojatrica francese, della Società oto-rino-laringojatrica 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-laringojatrica di Madrid, *Professore incaricato di clinica otorinolaringojatrica*.

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

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 Federigo, 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 semeiotica*.

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*.
- 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 polixia 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*.
- Simenelli** 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*.

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*.

Ugurrieri 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 *Batterologia 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 fisiologica*.

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*.

PROFESSORI EMERITI

Lustig Alessandro, da Trieste, Senatore del Regno, Cav. di Gran Croce dell'Ordine della Corona d'Italia, decorato del Gran Cordone dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Milite volontario di guerra delle terre redente (1915-1919), insignito dell'Ordine inglese del Bagno per meriti di guerra e di due Croci al merito di guerra, decorato dal Belgio per servizio di guerra, dell'Ordine di S. Michele dal Ministero della Pubblica Istruzione di Baviera, della medaglia d'oro dei benemeriti della Croce Rossa Italiana, della medaglia dei benemeriti dell'Unità Italiana, dell'Istituto del Nastro Azzurro, della Medaglia d'oro e d'argento per i benemeriti della Salute pubblica. Colonnello medico, promosso per merito di guerra. Presidente dell'Opera Nazionale per l'assistenza agli Invalidi di guerra. Presidente della Lega Italiana per la lotta contro il cancro, Presidente onorario della Società Italiana di microbiologia, Professore onorario dell'Università Nazionale di Buenos Aires, socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei, socio onorario dell'Accademia dei Fisiocritici di Siena, socio effettivo della R. Accademia medica di Palermo, di Torino, di Firenze, di Genova, di Ferrara, di Cagliari, di Buenos Aires, di S. Paolo del Brasile, ecc. ecc., Consigliere provinciale di Sanità, cittadino onorario di Reggio Calabria, di Oppido Mamertina, membro onorario dell'« Interstate post-graduate medical Association of North-America ».

Chiarugi Giulio, da Siena, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio nazionale della R. Accademia dei Lincei, Uno dei XL della 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 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.

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 gli 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.
- Rollà** 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 Loezy 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-Istrianiana, 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, pred., *Professore 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 Reale Accademia delle Scienze di Torino, del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, socio emerito 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 Société Forestière de Finlande, Maggiore medico in congedo, *Professore ordinario di botanica.*

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 (Girgenti), Cav. dell'Ordine della Corona, 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), 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.*

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

Caglioti Vincenzo, da Soliano Calabro (Catanzaro), *Professore straordinario di chimica generale ed inorganica.*

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

Brizzi Raffaello, da Montecatini Valdinievole (Pistoia), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Accademico residente della Reale 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 fascista architetti della Toscana, Membro della Commissione mu per il piano regolatore della città di Firenze, *ordinario di composizione architettonica* nella Facoltà di architettura, *Professore incaricato di disegno*.

Bernardini Gilberto, da Firenze, *Professore incaricato di fisica superiore*.

Di Giorgio Anna Maria, da S. Daniele del Friuli (Udine), *Professoressa incaricata di fisiologia generale*.

Galgano Mario, da Firenze, *Professore incaricato di istologia ed embriologia generale*.

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*.

Piccardi Giorgio, da Firenze, Medaglia di bronzo al valor Militare, Croce al merito di guerra, *Professore incaricato di istituzioni di matematiche*.

Poggi Raoul, da Vicchio (Firenze), *Professore incaricato di chimica organica*.

Puccioni Nello, da Firenze, Comm. dell'Ordine Coloniale della Stella d'Italia, Grand Prix della Esposizione Coloniale di Parigi 1931, Socio corrispondente della R. Società geografica italiana e della Società di Antropologia di Parigi, Lione e Porto, Presidente della Commissione italiana nel Consiglio permanente del Congresso internazionale di Preistoria e Protostoria, Membro del Centro di Studi coloniali e dell'Istituto italiano di Paleontologia umana, Socio urbano della Società Colombaria di Firenze, Fiduciario per la Toscana della Sezione degli scrittori coloniali, *Professore incaricato di antropologia e etnologia*.

Racah Giulio, da Firenze, *Professore incaricato di fisica teorica*.

LIBERI DOCENTI

- Loperfido** Antonio, per la *Geodesia 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*.
- Puccioni** Nello, pred., per l'*Antropologia*.
- 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*.
- Di Capua Bergamini** Clara, pred. per la *Chimica Generale*.
- Ronchi** Vasco, per la *Fisica*.
- Cipriani** Lidio, 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, per la *Geografia fisica*.

Yolles 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 Reale Accademia dei Lincei, socio corrispondente della Reale 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).

PROFESSORI ONORARI

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 e 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,

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.*

Gaglioti Vincenzo, pred., *di chimica generale ed inorganica e incaricato di chimica fisica.*

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

Alazzi 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, pred., *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 29 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, I. II. Preside della Facoltà.*

Fagnoni Raffaello, da Firenze, Membro del Consiglio Nazionale delle Corporazioni, Membro del Direttorio Nazionale del Sindacato Fascista degli Architetti, Fondatore del Sindacato Fascista Architetti della Toscana, Membro della Giuria del Concorso Nazionale per l'Ospedale di Avellino (1936), Ufficiale nei Quadri della III Legione Uni-

versitaria dal 1921, Fascista dal 7 aprile 1920, *Professore straordinario di disegno architettonico e rilievo dei monumenti e incaricato 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 I e II.*

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 Reale Accademia delle Arti del Disegno di Firenze e della Reale 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 Reale 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, Ac-

cademico onorario della Reale Accademia delle Arti del Disegno di Firenze, Accademico Designato della R. Accademia dei Fidenti di Firenze, Sociétaire 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 Reale Accademia delle arti del disegno di Firenze, *Professore incaricato di applicazioni della geometria descrittiva*.

Chioldi 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 S. 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, Generale medico

della M.V.S.N., 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 Fascista 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.*

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

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 1915-1918, *Professore incaricato di impianti tecnici.*

Guerrera Alessandro, da Siracusa, Membro onorario della Reale Accademia delle arti del disegno di Firenze, *Professore incaricato di caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.*

Jodi Carlo Felice, da Modena, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Membro della Commissione per lo studio delle norme ministeriali sopra gli agglomerati idraulici e sulle Opere in conglomerato cementizio semplice e armato. Decorato della medaglia commemorativa della guerra italo-austriaca 1915-1918, *Professore incaricato di scienza delle costruzioni, I e II.*

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

Occhialini Giuseppe, da Fossombrone (Pesaro), *Professore incaricato di fisica.*

Papini Roberto, da Pistoia, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. 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), Primo Capitano d'Artiglieria in congedo, 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, I e II.*

Petrucci Concezio, da S. 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.*

Salvatori Roberto, da Mantova, *Professore incaricato di chimica generale ed applicata.*

Sgandurra Pasquale, da Siracusa, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, decorato della Croce al merito di guerra, della Medaglia commemorativa della guerra italo-austriaca con tre campagne, della Medaglia interalleata della Vittoria (restituita), Professore onorario della R. Accademia delle Arti del Disegno di Firenze, già Membro della Commissione Consultiva di Belle Arti del Municipio di Firenze, *Professore incaricato di plastica ornamentale.*

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

Zumkeller Luigi, da Polizza (Como), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Medaglia commemorativa della marcia su Roma, Accademico residente della Reale 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.*

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.

INSEGNANTI

Palazzo Francesco Carlo, pred., *Professore ordinario di chimica agraria, Preside della Facoltà.*

Serpieri Arrigo, da Bologna, Gr. Cord. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, medaglia d'oro al merito agrario, volontario di guerra, croce al merito di guerra, promozione per merito di guerra, Deputato al Parlamento, già Sottosegretario di Stato per l'agricoltura e per la bonifica integrale, presidente della Reale Accademia dei Georgofili, dell'Istituto nazionale di economia agraria, *Professore ordinario di economia e politica agraria.*

Piccioli Lodovico, da Pavia, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia e dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, membro corrispondente

dell'Accademia di agricoltura di Francia, socio ordinario della R. Accademia dei Georgofili e della Società di storia naturale di Madrid, *Professore ordinario di selvicoltura generale e tecnologia forestale*.

Di Tella Giuseppe, da Capracotta (Campobasso), Comm. degli Ordini della Corona d'Italia e dei SS. Maurizio e Lazzaro, Ufficiale dell'Ordine del merito agricolo di Francia, socio ordinario della R. Accademia dei Georgofili, condirettore della Rivista « L'alpe », *Professore ordinario di dendrometria e assestamento forestale*.

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 zootecnica e 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 », capitano di complemento nel R. Esercito, *Professore ordinario di sistemazioni idraulico forestali e incaricato di costruzioni forestali*.

Peyronel Beniamino, da Riclaretto (Torino), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, membro corrispondente della R. Accademia di agricoltura di Torino, membro del Consiglio nazionale delle ricerche, direttore della sezione di patologia vegetale del R. osservatorio fitopatologico di Firenze, *Professore ordinario di patologia vegetale*.

Oliva 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*.

Vitali Giovanni, da Montalbo di Ziano Piacentino (Piacenza), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio corrispondente della R. Accademia dei Georgofili, *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 incaricato di legislazione forestale.*

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.*

Alinari Ernesto, da Firenze, *Professore incaricato di chimica generale e inorganica con applicazioni di analitica.*

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 e di zoologia forestale.*

Bargagli Petrucci conte Gino, da Siena, *Professore incaricato di botanica sistematica.*

Bernardini Gilberto, pred., *Professore incaricato di fisica.*

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

Calichopulo Antonio, da Ancona, Generale di Divisione nella riserva, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS Maurizio e Lazzaro, *Professore incaricato di cultura militare.*

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

Carloni Prelediano, da Macerata, *Professore incaricato di economia ed estimo forestale.*

Di Caporacchio 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.*

Di Micheli Giacomo, da Torre di Parenzo (Pola), *Professore incaricato di patologia forestale.*

Fenaroli Luigi, da Milano, vice direttore della R. Stazione sperimentale di selvicoltura, socio corrispondente dell'Ateneo di scienze, lettere e arti di Brescia, *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, *Professore incaricato d'industrie agrarie.*

Gasparini Marino, da Trieste, *Professore incaricato di agricoltura e alpicoltura.*

Palazzo Fortunato, da Caltagirone, *Professore incaricato di industrie chimico forestali.*

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, cavaliere dell'Ordine del merito agricolo di Francia, direttore della R. stazione sperimentale di selvicoltura, socio ordinario della R. Accademia dei Geogofili, socio onorario della società forestale di Finlandia, *Professore incaricato di ecologia forestale e selvicoltura generale e di selvicoltura speciale.*

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, *Professore incaricato di mineralogia e geologia.*

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.*

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.

ISTITUTI SCIENTIFICI

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

S E M I N A R I

MATEMATICA GENERALE E FINANZIARIA

- Bonferroni** Carlo Emilio, pred., *Direttore.*
Merli Dott. Luigi, *Assistente incaricato.*
Polidori Prof. Ciro, *Assistente volontario.*
Barbetti Dott. Alessandro, *Assistente volontario.*

POLITICA ECONOMICA E FINANZIARIA

- Mazzei** Iacopo, pred., *Direttore.*
Gozzini Luigi, pred., *Assistente incaricato.*
Manetti Dott. Piero, *Assistente volontario.*
Sorbi Dott. Walter, *Assistente volontario.*

ECONOMIA POLITICA CORPORATIVA

- Lorenzoni** Giovanni, pred., *Direttore.*
Fossati Eraldo, pred.
Fabbrini Dott. Luigi, *Assistente volontario.*
Rosania Dott. Luca, *Assistente volontario.*

DIRITTO PRIVATO

- Finzi** Enrico, pred., *Direttore*.
Romano Salvatore, pred.
Grechi Aldo, pred., *Assistente volontario*.
Aporti Avv. 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*.
Castellucci Dott. Corrado, *Assistente volontario*.

DIRITTO PUBBLICO

- Cammeo** Federico, pred., *Direttore*.
Galli Pasquale, pred., - **Baldi Papini** Ubaldo, pred.
Vedovato Dott. Giuseppe, *Assistente volontario*.

RAGIONERIA GENERALE ED APPLICATA

- Ceccherelli** Alberto, pred., *Direttore*.
Giannessi Egidio, pred., *Assistente incaricato*.
Riparbelli Prof. Alberto, *Assistente volontario*.

SCIENZA DELLE FINANZE

- Marsili Libelli** Mario, pred., *Direttore*.
Fabbrini Dott. Giovanni, *Assistente volontario*.

STORIA ECONOMICA

Sapori Armando, pred., *Direttore*.

Corti Prof. Piero, *Assistente volontario*.

TECNICA COMMERCIALE INDUSTRIALE BANCARIA E PROFESSIONALE

Caprara Ugo, pred., *Direttore*.

Pagliazzi Paolo, pred., *Assistente incaricato*.

Ciccarello Dott. Francesco, *Assistente volontario*.

LABORATORIO E MUSEO DI MERCEOLOGIA

Cannari Giovanni, pred., *Direttore incaricato*.

Vajna de Pava Dott. Alberto, *Assistente incaricato*.

Salani Dott. Renato, *Assistente volontario*.

ASSISTENTI ADDETTI AD ALTRE CATTEDRE

ASSISTENTI INCARICATI

Parenti Dott. Giuseppe, (*Statistica metodologica ed economica*).

ASSISTENTI VOLONTARI

Monti Prof. Ienny (*Lingua inglese*); **Gracci** Dott. Ugo (*Geografia economica*); **Vannetti** Dott. Mario (*Geografia economica*); **Galli-Dorini** Dott. Dora (*Diritto industriale*); **Brancoli** Dott. Carlo (*Economia politica corporativa*); **Socini** Dott. Roberto (*Diritto internazionale*).

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

ISTITUTO DI PSICOLOGIA

(Piazza S. 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.*

Villa Dott. Giovanni Maria, *Assistente incaricato.*

Gualtierotti Bruno. *Custode.*

ISTITUTO DI GLOTTOLOGIA

(Piazza S. Marco, 2)

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

Gerola Berengario, pred. *Assistente comandato.*

ISTITUTO DI PAPIROLOGIA

(Piazza S. Marco, 2)

Norsa Medea, pred., *Direttrice incaricata.*

GABINETTO DI PALEOGRAFIA

(Piazza S. Marco, 2)

Piattoli Renato, pred., *Direttore incaricato.*

GABINETTO DI ARCHEOLOGIA

(Piazza S. Marco, 2)

Pernier Luigi, pred., *Direttore.*

GABINETTO DI STORIA DELL'ARTE

(Piazza S. Marco, 2)

Salmi Mario, pred., *Direttore.*

Salvini Dott. Roberto, *Assistente volontario.*

GABINETTO DI PEDAGOGIA

(Piazza S. Marco, 2)

Calò Giovanni, pred., *Direttore.*

MUSEO DIDATTICO NAZIONALE

(Via Laura, 48)

CONSIGLIO D'AMMINISTRAZIONE :

Visconti di Modrone Sen. Conte Guido, *Presidente.*

Parini Grand' Uff. Ministro Piero, *Dirett. Gen. delle Scuole all'Estero,*
Vice-Presidente.

Abetti Giorgio, pred., *Pro-Rettore della R. Università.*

Benedetto Prof. Cav. Luigi, *Direttore*
generale delle scuole comunali.

Salvini Prof. Comm. Mario

Bemporad Gr. Uff. Enrico

Balducci Prof. Comm. Enrico

Moro Prof. Giovanni

Calò Giovanni, pred., *Dirett. del Museo.*

} *Consiglieri*

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, n. 33)

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

ISTITUTO DI ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA

(Via degli Alfani, n. 33)

- Patrassi Gino**, pred., *Direttore incaricato.*
Chiodi Dott. Vittorio, *Aiuto incaricato.*
Parenti Gian Carlo, pred., *Assistente (in aspettativa).*
Bartolini Dott. Sergio, *Assistente incaricato.*
Mariotti Dott. Dino, *Assistente incaricato (in aspettativa).*
Teodori Dott. Ugo, *Assistente straordinario.*
Picchi Luigi, Pred., *Aiuto volontario.*

- Cilento** Dott. Raffaele, *Assistente volontario.*
Giagnoni Dott. Evans, *Assistente volontario.*
Desideri Nella, *Tecnico straordinaria.*
Bonavolta Ruggero, *Custode.*
Niccoli Ferdinando, *Custode delle sale anatomiche.*
Martini Alberto, *Custode delle sale anatomiche.*

ISTITUTO DI FISIOLOGIA GENERALE

(Via Gino Capponi, n. 3)

- Rossi** Gilberto, pred., *Direttore.*
Di Giorgio Anna Maria, pred. *Aiuto.*
Marsili Libelli Dott. Gustavo, *Assistente incaricato.*
Ammirandoli Dott. Giulio, *Assistente incaricato.*
Grilli Dott. Marcella, *Assistente volontaria.*
Benfenati Marino, *Tecnico.*
Vangelisti Attilio, *Tecnico.*
Biagi Degl'innocenti Guglielmo, *Custode.*

ISTITUTO DI PATOLOGIA GENERALE

(Viale Morgagni, n. 1. (R. 8).

- Borghi** Bruno, pred., *Direttore.*
Tarantino Dott. Corrado, *Aiuto incaricato.*
Ciaranfi Dott. Enrico, *Assistente.*
Tarchiani Virgilio, *Tecnico.*
Cutri Santo, *Custode.*

ISTITUTO DI FARMACOLOGIA

(Via degli Alfani, n. 33)

- Alazzi Mancini** Mario pred., *Direttore.*
Donatelli Dott. Leonardo, *Aiuto incaricato.*

Milani Dott. Remo, *Assistente incaricato.*

Guidi Giuseppe, pred., *Assistente volontario.*

Ciuffi Gino, *Custode.*

ISTITUTO D'IGIENE

(Via degli Alfani, n. 33)

Mazzetti Giuseppe, pred., *Direttore.*

N. N. *Aiuto.*

Gorrieri Dott. Ippocrate, *Assistente.*

Innocenti Donatello, *Tecnico.*

Benini Anelio, *Custode.*

ISTITUTO DI PATOLOGIA SPECIALE MEDICA
E METODOLOGIA CLINICA

(Via degli Alfani, n. 33)

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, n. 33)

Comolli Antonio, pred., *Direttore.*

Baccarini Luigi, pred., *Aiuto.*

Santi Ermanno pred., *Assistente.*

Bianchi Dott. Giorgio, *Assistente incaricato (mobilitato per esigenze in A. O. I.).*

Mangione Dott. Gaetano, *Assistente incaricato, (supplente).*

Baggio Dott. Giovanni, *Aiuto volontario.*

Pazzi Dott. Mario, *Assistente volontario.*

Innocenti Dott. Marcello, *Assistente volontario.*

Toniolo Dott. Silla, *Assistente volontario.*

Mascii Didaco, *Custode.*

ISTITUTO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI

(Via degli Alfani, n. 33)

Leoncini Francesco, pred., *Direttore.*

Antonini Dott. Augusto, *Aiuto.*

Pierozzi Dott. Garibaldi, *Assistente incaricato.*

Maioli Fosco, *Custode.*

CLINICA MEDICA GENERALE E TERAPIA MEDICA

(Via degli Alfani, n. 33)

Schupfer Ferruccio, pred., *Direttore.*

D'Arbela Felice, pred., *Aiuto (in aspettativa).*

Volterra Mario, pred., *Aiuto supplente.*

Canale Piero, pred., *Assistente.*

Giannoni Alberto, pred., *Assistente supplente.*

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

Alessandri Carlo, pred., *Aiuto volontario.*

Pegoraro Dott. Clemente, *Assistente volontario.*

Benedetti Cav. Mario, *Tecnico.*

Scaramelli Cesare, *Custode.*

CLINICA CHIRURGICA GENERALE E TERAPIA CHIRURGICA

(Via degli Alfani, n. 33)

- Taddei Domenico**, pred., *Direttore*.
Bartoli Ottorino, pred., *Aiuto*.
Beccari Dott. Cesare, *Assistente*.
Billi Amedeo, pred., *Assistente*.
Cerulli Dott. Giulio, *Assistente incaricato*.
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*.
Cipollaro Dott. Filippo, *Assistente volontario*.
Masi Dott. Aldo, *Assistente volontario*.
Giorgi Dott. Raul, *Assistente volontario*.
Naldoni Dott. Salvatore, *Assistente volontario*.
Paoletti Perini Dott. Alberto, *Assistente volontario*.
Peloni Amedeo, *Custode*.

CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGICA

(Via degli Alfani, n. 62)

- Ferroni Ersilio**, pred., *Direttore*.
Paroli Gio. Battista, pred., *Aiuto*.
Abruzzese Giuseppe, pred., *Assistente*.
Formichini Dott. Fausto, *Assistente incaricato*.
Cordaro Dott. Giuseppe, *Assistente volontario*.
Sasso Dott. Emilio, *Assistente volontario*.
Gonfiantini Dott. Mario, *Assistente volontario*.
Concetti Dott. Fulvio, *Assistente volontario*.

- Dionisio** Dott. Niccolò, *Assistente volontario.*
Luisi Dott. Manlio, *Assistente volontario.*
Boccaro Dott. Maurizio, *Assistente volontario.*
Baldovinotti Caterina, *Levatrice.*
Mengozi Azelma, *Levatrice assistente.*
Ginori Evelina, *Levatrice assistente.*
Billi Lodovico, *Custode.*

CLINICA PEDIATRICA

Ospedale Meyer - (Via Luca Giordano 13)

- Comba** Carlo, pred., *Direttore.*
Cocchi Cesare, pred., *Aiuto.*
Moggi Dino, pred., *Assistente.*
Fiano Alessandro, pred., *Assistente.*
Gayo Dott. Luigi, *Assistente volontario.*
Galeotti Flori Dott. Arrigo, *Assistente volontario.*
Bartalini Dott. Didaco, *Assistente volontario.*
Bieber Dott. Alessandro, *Assistente volontario.*
Novellis di Corazze, Dott. Cesare, *Assistente volontario.*
Levi Dott. Sergio, *Assistente volontario.*
Bastianini Vittorio, *Custode.*

CLINICA OCULISTICA

(Via Lorenzo il Magnifico, n. 3)

- Bardelli** Lorenzo, pred., *Direttore.*
Focosi Marcello, pred., *Aiuto.*
Orzalesi Francesco, pred., *Assistente.*
De Cori Renzo, pred., *Assistente.*
Motolese Dott. Alfonso, *Assistente volontario.*

- Anastasi** Dott. Licio, *Assistente volontario.*
Collenza Dott. Domenico, *Assistente volontario.*
Ungania Dott. Clemente, *Assistente volontario.*
Schupfer Dott. Francesco, *Assistente volontario.*
Soderi Dott. Aldo, *Assistente volontario.*
Giorgetti Bruno, *Custode.*

CLINICA DELLE MALATTIE NERVOSE E MENTALI

(Via San Salvi, n. 12).

- Zalla** Mario, pred., *Direttore.*
Roberti Carlo Emanuele, pred., *Aiuto.*
Cardona Dott. Filippo, *Assistente.*
Fenga 1° Cap. Dott. Edgardo, *Assistente militare comandato.*
Meco Dott. Osvaldo, *Assistente volontario.*
Giorgi Dott. Giorgio, *Assistente volontario.*

CLINICA DERMOSIFILOPATICA

(Via della Pergola, n. 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.*
Bendini Dott. Aldo, *Assistente volontario.*
Panti Dott. Alessandro, *Assistente volontario.*
Bugiani Dott. Dario, *Assistente volontario.*
Borrani Lorenzo, *Tecnico.*
Chiatti Basilio, *Custode.*

CLINICA ORTOPEDICA

(Istituto Ortopedico Toscano)

- Palagi** Piero, pred., *Direttore incaricato.*
Schapiro Dott. Carlo, *Aiuto volontario.*
Bapaccini Dott. Manfredi, *Assistente volontario.*
Turri Dott. Francesco, *Assistente volontario.*
Sordi Dott. Paolo, *Assistente volontario.*
Cabras Dott. Giuseppe, *Assistente volontario.*

CLINICA OTO-RINO-LARINGOIATRICA

(Via degli Alfani, n. 33)

- Torrini** Umberto, pred., *Direttore Incaricato.*
Pellegrini Dott. Enrico, *Aiuto volontario.*
Gatteschi Dott. Giorgio, *Assistente volontario.*

CLINICA ODONTOIATRICA

(Via degli Alfani, n. 33)

- Cavallaro** Giuseppe, pred., *Direttore Incaricato.*
Campatelli Vincenzo, pred., *Aiuto incaricato.*
Arnoue Dott. Vincenzo, *Assistente volontario.*
Rossi Campana Dott. Consalvo, *Assistente volontario.*
Angiolini Dott. Siro, *Assistente volontario.*
Furi Adamo, *Custode.*

ISTITUTO DI RADIOLOGIA

(Via degli Alfani, n. 33)

- Sielliano** Luigi, pred., *Direttore Incaricato.*
Banci-Buonamici Dott. Carlo, *Aiuto volontario.*

ISTITUTO ANTIRABICO « PIETRO GROCCO »

(Funziona come Sezione della Clinica medica ed ha sede nella Clinica stessa, Via degli Alfani, 33).

Schupfer Ferruccio, pred., *Direttore.*

Liesch Enzo, pred., *Aiuto.*

ISTITUTO FOTORADIOTERAPICO « CELSO PELLIZZARI »

(Funziona come Sezione della Clinica dermo-sifilopatica, ed ha sede nella Clinica stessa, in Via della Pergola, n. 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, Roentgenterapia, 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, n. 53, 63 e Via S. Leonardo, n. 45)

Abetti Giorgio, pred., *Direttore.*
Fracastoro Dott. Mario Girolamo, *Assistente incaricato.*
Cipriani Dott. Paolo, *Tecnico.*
Terchi Bruno, *Tecnico.*
Bulli Andrea, *Custode.*

OSSERVATORIO GEOFISICO
E MUSEO DEGLI ANTICHI STRUMENTI DI FISICA
E DI ASTRONOMIA
(Via Romana, n. 19)

Abetti Giorgio, pred., *Direttore.*
Cipriani Giulio, *Tecnico.*
Fanfani Pietro, *Custode.*

ISTITUTO DI FISICA SPERIMENTALE
(Via S. Leonardo, n. 41)

Tieri Laureto, pred., *Direttore.*
Bernardini Gilberto, pred., *Aiuto.*

- Occhialini** Giuseppe, pred., *Assistente*.
Bocciarelli Dott. Daria, *Assistente incaricata*.
Franchetti Dott. Simone, *Assistente volontario*.
Mandò Dott. Manlio, *Assistente volontario*.
Benini Dott. Margherita, *Assistente volontaria*.
Parricchi Domenico, *Tecnico*.
Pallanti Adolfo, *Tecnico*.
Di Natale Filippo, *Custode*.
Focardi Alessandro, *Custode straordinario*.

ISTITUTO DI CHIMICA ANALITICA

(Via Gino Capponi, n. 3)

- Canneri** Giovanni, pred., *Direttore*.
Di Capua Bergamini Clara, pred., *Aiuto*.
Bigalli Dott. Dino, *Assistente incaricato*.
Vajna de Pava Dott. Alberto, *Assistente incaricato per la merceologia*.
Mannelli Dott. Giovanni, *Assistente volontario*.
Tavanti Alfredo, *Custode*.
Galli Alessandro, *Custode straordinario*.

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE

(Via Gino Capponi, n. 3)

- Caglioti** Vincenzo, pred., *Direttore*.
Poggi Raoul, pred., *Aiuto*.
Piccardi Giorgio, pred., *Assistente*.
Baroni Dott. Alessandro, *Assistente*.
Speroni Dott. Giovanni, *Assistente*.
Malquori Dott. Alberto, *Assistente volontario*.
Barchielli Dott. Riccardo, *Assistente volontario*.
Balsotti Dott. Mario, *Assistente volontario*.

Venturi Enrico, *Tecnico*.

Degli Innocenti Mario, *Custode*.

Rossi Luigi, *Custode*.

ISTITUTO DI MINERALOGIA

(Piazza S. 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*.

N. N., *Aiuto*.

N. N., *Assistente*.

Senni Paola, *Bibliotecaria straordinaria*.

Penni Luigi, *Tecnico*.

Corsini Bruno, *Custode*.

Orlandi Corrado, *Custode straordinario*.

ISTITUTO DI BOTANICA

(Via Lamarmora, n. 4)

Negri Giovanni, *pred.*, *Direttore*.

Fiori Prof. Adriano, *Conservatore onorario*.

Messeri Albina, *pred.*, *Aiuto*.

Corti Dott. Roberto, *Assistente*.

Pichi-Sermolli Dott. Rodolfo, *Assistente volontario*.

Vigodsky - De Philippis Dott. Avigail, *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 FISILOGIA COMPARATE
(Via Romana, n. 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, n. 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)

Puccioni Nello, pred., *Direttore incaricato*.

Cipriani Lidio, pred., *Aiuto*.

Gori Dott. Antonietta, *Assistente volontaria*.

Graziosi Paolo, pred., *Assistente volontario*.

Pavari Dott. Graziella, *Assistente volontaria*.

Cianchi Armando, *Tecnico*.

Ortini Gino, *Custode.*

Poteti Brunetto, *Custode.*

Lelli Virgilio, *Portiere straordinario.*

SEMINARIO MATEMATICO-FISICO-ASTROFISICO

(Piazza S. Marco n. 2 - Via S. Leonardo, n. 45)

Abetti Giorgio, *pred., Direttore.*

Bocciarelli Dott. Daria, *Assistente volontaria.*

ISTITUTO DI ANALISI MATEMATICA

(Piazza S. Marco, 2 - Via Alfani, 73)

Sansone Giovanni, *pred., Direttore.*

Foà Dott. Alberto, *Assistente.*

ISTITUTO DI GEOMETRIA

(Piazza S. Marco, 2 - Via Alfani, 73)

Bortolotti Enea *pred., Direttore.*

Procissi Dott. Angiolo, *Assistente incaricato.*

ISTITUTO DI MECCANICA RAZIONALE

(Piazza S. Marco, n. 2 - Via Alfani, n. 73)

Caldonazzo Bruto, *pred., Direttore.*

Sestini Dott. Giorgio, *Assistente volontario.*

MUSEO ZOOLOGICO

(Via Romana, n. 19)

Preside della Facoltà di Scienze

Direttore dell' Istituto di Zoologia

Direttore dell' Istituto di Anatomia comparata

Direttore del Museo di strumenti antichi

Zoologo aggiunto

} *Commissione
direttiva*

Baldasseroni Vincenzo, pred., Zoologo aggiunto.

Mauro Dott. Aldo, *Tecnico incaricato.*

Cimballi Nello, *Tecnico.*

Allani Enrico, *Custode.*

Pugi Alessandro, *Custode.*

Ballini Pirro, *Custode.*

Santoni Giuseppe, *Custode.*

R. ERBARIO E MUSEO COLONIALE

annesso all'Istituto Botanico (Via Lamarmora, n. 4)

Negri Giovanni, pred. *Direttore.*

N. N., *Aiuto.*

Pappi Agostino, *Tecnico.*

Innocenti Eugenio, *Custode.*

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Jodi Carlo Felice, pred., *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.*

INCARICATI DELLE ESERCITAZIONI ALLE CATTEDRE

Abram Dott. Arch. Antonio, *di Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.*

Baroni Dott. Arch. Nello, *di Applicazioni di geometria descrittiva.*

Bosio Dott. Ing. Arch. Gherardo, *di Disegno architettonico e rilievo dei monumenti.*

Casadei Dott. Rinaldo, *di Fisica tecnica.*

Deg'Innocenti Dott. Arch. Carlo, *di Urbanistica.*

Del Zanna Arch. Carlo, di *Elementi costruttivi*.

Gori Dott. Arch. Giuseppe, di *Architettura degli interni, Arredamento e decorazione*.

Grillo Dott. Ing. Giuseppe, di *Impianti tecnici*.

Lambertini Dott. Arch. Ivo, di *Disegno architettonico e rilievo dei monumenti*.

Mannozi Dott. Arch. Leone, di *Caratteri distributivi di edifici*.

Miniati Arch. Enrico, di *Storia e stili dell'architettura*.

Pizziolo Dott. Ing. Giuseppe, di *Meccanica razionale e statica graf.*

Procissi Dott. Angiolo, di *Geometria descrittiva ed elementi di proiettiva*.

Rastrelli Dott. Ing. Agostino, di *Analisi matematica I e di Impianti tecnici*.

Romano Elia, di *Disegno dal vero*.

Saccardi Dott. Arch. Primo, di *Disegno architettonico e rilievo dei monumenti*.

Sestini Dott. Giorgio di *Analisi matematica II e di Meccanica razionale e statica grafica*.

Tonti Dott. Arch. Concezio, di *Topografia e costruzioni stradali*.

ASSISTENTI VOLONTARI

Di Gaetano Dott. Arch. Antonino, alla *Cattedra di restauro dei monumenti*.

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

Morozzi Dott. Arch. Guido, alla *Cattedra di Caratteri distributivi degli edifici*.

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

Bargagli Petrucci Gino, pred., *Direttore incaricato.*

De Philippis Dott. Alessandro, *Assistente incaricato.*

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 volontario.*

ISTITUTO DI DENDROMETRIA
ED ASSESTAMENTO FORESTALE

Di Tella Giuseppe, pred., *Direttore.*

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

Celli Giuseppe, *Bidello.*

ISTITUTO DI ECONOMIA E POLITICA AGRARIA

Serpieri Arrigo, pred., *Direttore.*

Moreschini Dott. Tullio, *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 Carlo, pred., *Direttore incaricato.*

Edlmann Dott. Lodovico, *Aiuto.*

Gori Fortunato, *Bidello.*

ISTITUTO DI PATOLOGIA VEGETALE

Peyronel Beniamino, pred., *Direttore.*

Di Micheli Giovanni, pred., *Assistente.*

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*.

ISTITUTO DI SELVICOLTURA GENERALE
E TECNOLOGIA FORESTALE

Piccioli Lodovico, pred., *Direttore*.

Petrocchi Dott. Giulio Cesare, *Assistente incaricato*.

Celli Giuseppe, *Bidello*.

ISTITUTO DI SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI
CON APPLICAZIONI DI DISEGNO

De Horatiis Manfredi, pred., *Direttore*.

Zoli Livio, pred., *Assistente*.

Boattini Giuseppe, *Bidello straordinario*.

ISTITUTO DI TOPOGRAFIA E MECCANICA AGRARIA
CON APPLICAZIONI DI DISEGNO

Vitali Giovanni, pred., *Direttore*.

Scotton Ing. Mario, *Assistente incaricato*.

Santini Sisto, pred., *Tecnico*.

Gori Fortunato, pred., *Bidello*.

ISTITUTO DI ZOOTECCNIA ED EZOOGNOSIA

Giuliani Renzo, pred., *Direttore*.

Bettini Dott. Tito Manlio, *Assistente incaricato*.

Taddeini Fortunato, *Bidello straordinario*.

R. ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA

Scopo dell'Istituto è quello di favorire lo sviluppo dell'Ottica e la diffusione delle conoscenze ottiche, così nel campo puramente scientifico, come in quello tecnico-industriale per provvedere al progresso dell'industria relativa.

Presidente: **Bordoni** Comm. Prof. Ing. Ugo (Presid. del Comitato nazionale per la Matematica applicata, Astronomia e Fisica presso il Consiglio nazionale delle ricerche).

Vice Presidente: **Bianchi d'Espinoza** N. U. Generale Roberto.

Membri: **Antilli** Comm. Col. Cesare (Delegato del Ministero dell'Aeronautica); **Pasetti** Comm. Ammiraglio Antonio (Delegato del Ministero della Marina); **Croce** Ing. Gr. Uff. Alessandro (Vice Presidente del Comitato Reale dell'Ottica, delegato del Ministero delle Corporazioni); **Abetti** Giorgio pred., (Pro Rettore della R. Università di Firenze); **Fanno** Ing. Gino (Delegato degli Industriali sovventori); **Ginori Conti** Principe Sen. Piero (delegato degli Enti Fiorentini, sovventori); **Pasqualini** Comm. Prof. Luigi (Delegato della Confederazione Generale Fascista dell'Industria); **Tieri** Laureto pred., (Direttore dell'Istituto di Fisica della R. Università di Firenze); **Ronchi** Prof. Vasco, Segretario (Direttore del R. Istituto Nazionale di Ottica).

ISTITUTO E MUSEO NAZIONALE DI STORIA DELLA SCIENZA

(Piazza del Giudice, n. 1)

Inaugurato da **S. E. Benito MUSSOLINI** il 29 Maggio 1930.

Consiglio Direttivo

Ginori Conti Piero, pred., *in rappresentanza degli oblatori, Presidente.*

Abetti Giorgio, pred., *Pro-Rettore, in rappresentanza del Ministero dell'Educazione Nazionale e della R. Università di Firenze.*

Beccari Nello pred., *in rappresentanza della R. Università di Firenze.*

Alolsi Piero, pred., *in rappresentanza del Comune di Firenze.*

Corsini Andrea, pred., *Direttore.*

Cipriani Giulio, *Conservatore.*

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.*

Biasutti Renato, pred., *Vicepresidente.*

Graziosi Paolo, pred., *Vicepresidente, Direttore Tecnico*

Beccari Nello, pred.

Del Campana Domenico, pred.

Devoto Giacomo, pred.

Minto Antonio, pred.

Negri Giovanni, pred.

Puccioni Nello, pred.

Sestini Aldo, pred.

} *Consiglieri*

Valori Avv. Berto, *Tesoriere.*

Cipriani Lidio, pred., *Revisore dei Conti.*

Cardini Luigi, *Segretario.*

ACCADEMIA MEDICOFISICA

(Via degli Alfani, n. 33)

Fondata nel 1824 - Vive con fondi propri.

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

Consiglio Direttivo per gli anni 1935-1938 :

Bastai Pio, pred., *Presidente.*

Siciliano Luigi, pred.

Stoppato Ugo, pred.

Picchi Luigi, pred.

Giannoni Alberto, pred.

} *Vice-presidenti.*

} *Segretari.*

Trinci Ugo, pred., *Economo Cassiere.*

Patrassi Gino, pred., *Bibliotecario.*

Gli uffici sono tutti elettivi.

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.*

Consiglio di Direzione :

Abetti Giorgio, pred., *Presidente.*

Beccari Nello, pred. - **Puccioni Nello**, pred., *Vicepresidenti.*

Bagnesi Bellincini March. Piero, *Amministratore.*

Cardini Luigi, *Vice Segretario.*

Leoncini Francesco, pred. - **Zalla Mario**, pred., *Revisori dei Conti.*

Soci.	}	Onorari	N. 19
		Ordinari	N. 65
		Corrispondenti	N. 49

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 vol. 43 (II Serie). Possiede una biblioteca.

Consiglio di Direzione 1936-38.

Presidente - **Passerini** Sen. Prof. Napoleone.

Vicepresidente - **Fiori** Adriano, pred.

Consiglieri

}	Bargagli-Petrucci Gino, pred.
	Chiarugi Prof. Alberto, (<i>Segr. Red. Capo.</i>)
	Corti Dott. Roberto, (<i>Econ. Coad. del Redat.</i>)
	Maugini Armando, pred.

Sindaci

}	Pavari Aldo, pred.
	Zangheri Rag. Pietro.

Aggiunto al consiglio . . - **Guidi** Avv. Alberto, (*Consultore legale.*)

Gli uffici sono tutti elettivi.

SOCIETÀ ITALIANA

per la diffusione e l'incoraggiamento degli studi classici

(Piazza S. 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*».

Consiglio Direttivo:

S. E. Paolo Emilio **Pavolini**, *Presidente.*

L. Foscolo **Benedetto**, Ettore **Bignone**, Mario **Casella**, Umberto **Cassuto**, Gaetano **de Sanctis**, Umberto **Galli** (*Segretario*), Giulio **Gian-nelli** (*Economista tesoriere*), Antonio **Minto**, Luigi **Pernier**, U. Enrico **Paoli**, Giorgio **Pasquali**, Salvatore **Sabbadini**, Tito **Tosi**, predetti, il rappresentante della C. A. S. (*Consiglieri*).

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 S. Marco, 2

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

Consiglio Direttivo :

Pavolini Paolo Emilio, pred., *Presidente.*

Formichi S. E. Prof. Comm. Carlo, *Vicepresidente.*

Furlani Giuseppe, pred., *Segretario.*

Pisani Prof. Vittore, *Amministratore.*

Diringer David, pred., *Bibliotecario.*

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.

Ufficio di Presidenza :

Presidente . . - Sen. **Ginori-Conti** Principe Piero.

Vicepresidente - **Biasutti** Renato pred.

Segretario . . - **Villa** Dott. Giovanni.

Tesoriere . . . - **Scarlin** Emilio, pred.

Bibliotecaria - **Marenti** Adamaria.

STAZIONE DI ENTOMOLOGIA AGRARIA DI FIRENZE

Fondata dal Ministero d'Agricoltura, Industria e Commercio nell'anno 1875
definitivamente costituita col Decreto reale del dì 3 Marzo 1887.

(Ha sede nel Museo di Storia Naturale, Via Romana, 19)

Si occupa dello studio degl' insetti e di altri animali nei loro rapporti coll' agricoltura; e più specialmente secondo i casi della loro comparsa e dei loro effetti, come via via ricorrono in Italia, e che si conoscono per notizie e corrispondenze dirette, o per la via dei Comizi agrari, degli Uffici amministrativi, o del R. Ministero suddetto, come dalle relazioni pubbliche. Possiede collezioni, strumenti e biblioteca propria.

N. N., *Direttore.*

Carimini Dott. Mario, *Incaricato della Direzione.*

Melis Dott. Antonio, *Sperimentatore.*

Servadei Dott. Antonio, *Sperimentatore.*

Venturi Dott. Filippo, *Sperimentatore.*

Branca Rag. Giuseppe, *Segretario Contabile.*

N. N., *Preparatore.*

FACOLTÀ DI FARMACIA

ISTITUTO DI CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA
(Via Gino Capponi, 3)

Passerini Mario pred., *Direttore.*

Volles Enrico, pred., *Aiuto.*

Losco Dott. Giuseppe, *Assistente incaricato.*

Ridi Dott. Mario, *Assistente volontario.*

Tuci Vasco, *Custode straordinario.*

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

- Messeri** Arminio, decorato della medaglia d'argento al valor militare, *Coadiutore.*
- Gualtierotti** Emilio, *Custode.*

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

- Papi** Leopoldo, *Assistente.*

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

- Begliomini** Giuseppe, *Coadiutore incaricato.*
- Mascherini** Vittorio, promozione per merito di guerra, croce di guerra al valor militare, *Assistente.*

Pucci Oscar, *Custode*.

Martinelli Benedetto, *Custode*.

Tani Giulia, *Custode straordinaria*.

Fancelli Alfredo, *Custode straordinario*.

FACOLTA DI MAGISTERO

Seminara Prof. Giuseppina, *Coadiutrice incaricata*.

Sangiorgio Olga, *Distributrice incaricata*.

Mariotti Guido, *Assistente incaricato*.

Cafaggi Umberto, *Custode straordinario*.

FACOLTA DI MEDICINA E CHIRURGIA

Petrovich Guglielmo, *Assistente incaricato*.

Rafanelli Elena, *Assistente incaricata*.

Cartoni Agostino, *Custode*.

Giunti Luigi, *Custode*.

FACOLTA 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.

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. — *Interpretazione autentica di regolamenti*, «Giurisprudenza It.», III, 129.

VALERI prof. GIUSEPPE. — *Il « periculi pretium » e i precedenti romani dell'assicurazione*, « Assicurazioni », 1936, parte I, pagg. 9.
— *Diritto cambiario italiano. Parte generale*, Milano, Vallardi, 1936, un vol. di pagg. XII-308.

FONTANA dott. GIOVANNI (Assistente). — *La corporazione e l'azienda*, « Rassegna Corporativa », 1934, n. 3.

— *Cessione di contratto*, « Riv. dir. comm. », 1935, I, 173 sgg.

— *Diritto cambiario sovietico*, « Dir. e Prat. Commerciale », 1934, n. 3.

— *Titoli di credito e « negotiable instruments »*, « Dir. e Prat. Comm. », 1934, n. 4.

— *I codici Roosevelt di leale concorrenza*, « Riv. Pol. Econ. », 1935, fac. III, IV, IX.

— *La disciplina della concorrenza e i codici Roosevelt*, « Dir. del Lavoro », 1935, fasc. 6-7.

— *Critica corporativa dei codici Roosevelt*, « Rassegna Corporativa », 1935, n. 4-5.

— *Costituzione e ricostruzione negli Stati Uniti*, « Commercio », 1935, num. 8.

— *La concorrenza sleale negli Stati Uniti d'America*, Studi in onore di R. Dalla Volta, Firenze, 1936.

— *La disciplina della concorrenza negli Stati Uniti d'America*, Milano, 1937, (in corso di stampa).

CALAMANDREI prof. PIERO. — *Elogio de los Iueces escrito por un Abogado*, trad. spagnola di Sentis e Medina, (Madrid, Gongora, 1936).

— *La sentenza dichiarativa di fallimento come provvedimento cautelare*, « Riv. dir. comm. », 1936, I.

- *Efficacia della sentenza dichiarativa di fallimento in pendenza di prove sull'opposizione*, in « Giur. it. », 1937, I.
- *Note sul contratto tra il chirurgo e il paziente*, « Foro it. », 1936, p. 4^a.
- Direzione della *Collezione di Studi di dir. processuale*, (usciti nel 1936-37 i vol. VIII, IX, X, XI, XII).
- Condirezione della *Rivista di dir. processuale civile*. Padova, Cedam, 1937-XV, pag. 415, L. 40.

LIVI prof. LIVIO. — *Elementi di statistica*, Quarta edizione riveduta, Padova, Cedam, 1937-XV, pagg. 415.

- *Principi di statistica (ad uso delle scuole medie)*, 2^a edizione interamente rifatta, Padova, Cedam, 1937-XV, pag. 116.
- *Corso di statistica economica*, Firenze, Editrice, poligrafica universitaria, 1935-XIII.
- *Lezioni di Demografia*, con appendice sul dinamismo dei fenomeni economici, Padova, Cedam, 1936-XIV, pagg. 325.
- *Considerazioni sulle tavole di mortalità distinte per sesso e per stato civile*, « Economia », gennaio 1936-XIV.
- *Sui concetti di « popolazione ottima » e di « sovrappopolamento »*, « Economia », aprile e maggio 1936.
- *Aspetti particolari della statistica degli studenti universitari*, « Economia », giugno 1936.
- *Sull'iperfrazionamento demografico come causa di estinzione di talune popolazioni* « Economia », luglio-agosto, 1936.
- *Le indagini sulle fecondità della donna in base al censimento del 1931*, « Economia », settembre 1936.
- *Indagini statistiche sugli infortuni sul lavoro*, « Economia », ottobre 1936.
- *Per la misura della nuzialità*, « Economia », novembre 1936.
- *Sulla fecondità della donna coniugata secondo l'età*, « Bericht des internationalen Kongresses für bevölkerungswissenschaft, München, 1936.
- *I fattori dell'ordinamento sociale*, Introduzione alla Demografia, Padova, Cedam, 1937-XV, pagg. 304.
- Recensioni varie in « Economia », « L'organizzazione scientifica del lavoro », ecc.

LESSONA prof. SILVIO. — *Istituzioni di Diritto Pubblico*, v. Ed., Poligrafica Universitaria, Firenze, 1936.

— *Le ordinanze prefettizie per la gestione delle terre incolte*, « Rivista di diritto agrario », 1936, fasc. 2-3.

— *Natura del decreto di autorizzazione a trasferire una concessione mineraria*, « Rivista di diritto privato », 1936, fasc. 1-2.

CICALA prof. FRANCESCO BERNARDINO. — *Il rapporto giuridico*, seconda edizione interamente rifusa e completata dall'autore, con due appendici del prof. R. Ravà, Firenze, Poligrafica Universitaria, 1935.

— *Sul concetto di rilevanza giuridica*, Bari, 1936.

— *Il corpus e l'animus nel possesso, e... la metafisica delle cause*, Bari, 1936.

CALASSO prof. FRANCESCO. — *Svolgimento storico del diritto comune*, Parte I, Milano, ed. Giuffrè, 1936.

— *Il sistema del diritto comune: fattori e fasi della sua evoluzione*, (prima puntata), Milano, ed. Giuffrè, 1936.

— Voci dell'« Enciclopedia italiana »: *telonea, tortura, wadia, wifa*.

— Recensioni nella « Rivista di storia del diritto italiano ».

D'AVACK Prof. PIETRO AGOSTINO. — *La natura giuridica dei concordati nel jus publicum ecclesiasticum* (in studi in onore di F. Scaduto, Firenze, 1936).

— *Lo Stato della Città del Vaticano come figura giuridica di Stato ierocratico* « Annali dell'Università di Ferrara », 1936, n. 1.

— *Chiesa, Santa Sede e Città del Vaticano nel jus publicum ecclesiasticum*, Firenze, 1937.

FROSALI prof. RAOUL ALBERTO. — *L'elemento psicologico ed i soggetti attivi, nel reato di inosservanza dei regolamenti collettivi del lavoro*, « Massimario di giurisprudenza del lavoro », 1936.

— *Figure di maestri che scompaiono: Josto Satta*, (nella « Scuola positiva, Rivista di Diritto e Procedura penale »), 1936.

— *Concorso di norme, e concorso di reati*, Città di Castello, 1937, pagg. 681.

LA PIRA prof. GIORGIO. — *La genesi del sistema nella giurisprudenza romana: il metodo dei giuristi repubblicani* (B. I. D. R., 1937).

— *La stipulatio aquiliana nei papiri*, Milano 1936.

ROMANO prof. SALVATORE. — *Giovanni Brunetti*, « Annuario », 1935-6.

— *Revoca degli atti giuridici privati*, « Digesto italiano ».

— *Relazione sul progetto preliminare del terzo libro del Codice civile*.

- DE SARLO prof. LUIGI. — In corso di stampa: Recensione al *Manuale di diritto romano*, di G. PACCHIONI, « Archivio giuridico ».
- *L'origine storica dell'art. 199, comma 1°, del codice civile* « Studia et documenta historiae et iuris ».

- BOSCO prof. GIACINTO. — *L'iniquo processo di Ginevra*, quaderno 1° dello studio fiorentino di politica estera, 1936, ed. Cya.
- *Voci: Capitolazioni, Revisione dei trattati, Assistenza giuridica all'estero*, per il Nuovo digesto italiano.
- *Corso di diritto internazionale privato*, 2ª ediz. ed. Cya, Firenze, 1937.
- *L'annessione dell'Etiopia ed i suoi riflessi nel campo del diritto internazionale*, « Riv. di Studi politici internazionali », 1937, fasc. 1.
- Note a sentenze e recensioni varie.

- GHERSI prof. EMANUELE. — *L'organizzazione politica dell'Etiopia*, Padova Cedam, 1936.
- *Di alcune questioni di politica indigena* « Rivista delle Colonie », Roma, n. di luglio 1936.
- *L'espansione europea nel sec. XIX. Cause e fattori*, Firenze, 1936.

- MAGGINI prof. GILBERTO. — *Il capitano Mario Merlin medaglia d'oro*, Firenze, Alfani Venturi.
- *Il fante e il mulo*, c. s.
- *Il fante e gli altri*, c. s.
- *L'inno del fante*, Firenze, Tip. Giannini.
- *Il fante e il fiume*, Firenze, Alfani Venturi.
- *Il fante e il cecchino*, Tip. Classica.
- *Il fante e il cardellino*, c. s.
- *Il ritorno del fante sul Carso*, Tip. Parenti.
- *Il primato della fanteria*, 4 Ed., Firenze, Alfani Venturi.
- *Fantaccini del '99 al fuoco*, c. s.
- *I sonetti del fante*, Casa editr. La Lumiera.
- *Luigi Guicciardini nei ricordi del suo Professore*, F.lli Carnesecchi.
- *Il fante e il Padreterno*, Tip. Classica.
- Diversi articoli e poesie in Giornali e Riviste.
-

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

- BONFERRONI prof. CARLO EMILIO. — *Sull'equivalenza finanziaria*, Atti del X Congresso internazionale degli Attuari, Roma, maggio 1934.
- *Mortalità e assicurazione complementare contro gli infortuni*. Rapporto sul IV tema di discussione al Congresso, idem.
 - *Elementi di Analisi Matematica*, Ristampa con aggiunte, Torino, Gili, 1934.
 - *Fondamenti di Matematica attuariale*, Parte I^a, Matematica dell'interesse, Torino, Gili, 1934.
 - *Sulla validità dei teoremi della media nel Calcolo integrale*, « Bollettino dell'Unione matematica italiana », Ottobre 1934, Bologna, Zanichelli.
 - *Teoria statistica delle classi e Calcolo delle probabilità*, volume in onore di Riccardo Dalla Volta (estratto). Pubblicazione del R. Ist. sup. di sc. econ. e comm., di Firenze, 1936.
 - *Sistemi riducibili di leggi di interesse e di sopravvivenza*, « Giornale dell'Ist. italiano degli attuari », aprile 1936.
 - *Sistemi aggregativi di leggi di sopravvivenza*, id., ottobre 1936.
 - *Fondamenti di matematica attuariale*, Torino, Gili, 1936.
 - *Le assicurazioni sociali in Italia*, Milano, Università commerciale Bocconi, « Annali », 1936.
- MARSILI-LIBELLI prof. MARIO. — *La moralità nelle azioni economiche*, Firenze, Libreria editrice fiorentina, 1934.
- Recensioni di opere del De Viti-De Marco, del Winkler, del Papi, in « Rivista di Scienze Sociali », Milano, 1934.
 - *Finanza corporativa*, Firenze, 1936, estratto dalla raccolta di studi in onore di R. Dalla Volta.
 - *Prospettive tributarie in regime corporativo*, Firenze, 1936.
 - *A Riccardo Dalla Volta*, parole dette in occasione della cerimonia in suo onore, 1936, Firenze, Ricci.

FINZI prof. Enrico. — *Diritto di proprietà e disciplina della produzione*, Padova, 1936.

— *Aspetti giuridici delle società cooperative*, Firenze, 1936.

DE SEMO prof. PACIFICO GIORGIO. — *I discorsi del Duce e la nuova corporazione*, « Bollett. della R. Università di Bari », 1934, I.

— *Rapporti fra i contratti collettivi di lavoro e la Legge sul contratto di impiego privato*, « Massim. di giur. del lavoro », 1934.

— *Sulla figura giuridica dell'agente di assicurazione*, « Assicurazioni », 1934.

— *La propaganda corporativa in Terra di Bari*, « Rivista Iapigia », 1934.

— *Sulla cessione della provvista cambiaria*, « Borsa, Banca, Titoli di

— *Appunti di diritto cambiario*, « Annali del Seminario giurid. della R. Università di Bari », 1935.

— *Della cambiale e dell'assegno bancario*, Torino, « Utet », 1935, pagine 816 (in collaborazione col sen. prof. D. SUPINO).

— *Il contratto collettivo di lavoro. Natura giuridica ed effetti*, 2ª ediz., riveduta e raddoppiata, Padova, Cedam, 1935, pag. 217.

— *Sull'agente di assicurazione*, « Massim. di giurispr. del lav. », 1935.

— *Sui contratti collettivi agrari*, « Archivio di Studi corporativi » e « Riv. di dir. agrario », 1935.

— *La fusione delle imprese di assicurazione*, « Assicurazioni », 1936.

— *Natura giuridica della preposizione institoria con riguardo anche all'ordinamento corporativo*, « Riv. dell'Impiego privato e del lav. commerciale », 1936 e in « Studi in onore del prof. Riccardo Dalla Volta ».

— *L'institore*, Monografia per il *Nuovo Digesto Italiano* (in corso di stampa).

— *Ausiliari del Commerciante, Commesso, Commesso di negozio, Commesso viaggiatore*, voci e monografie per il *Nuovo Digesto Italiano* (in corso di stampa).

— *Rapporti di lavoro e rapporti di impiego con enti pubblici, in relazione alla competenza giurisdizionale*, « Massim. di giurisprud. del lavoro », 1936.

— *Sulla retroattività del contratto collettivo di lavoro*, « Rivista Impiego privato », 1936.

— *Figura giuridica e inquadramento sindacale dell'agente di commercio*, « Diritto del lavoro », 1936 (estratto di pag. 80).

- *Sull'ammissibilità di usi imperativi*, « Rivista dell'Impiego privato », 1937.
- *Valore giuridico della Carta del Lavoro*, « Massim. di giur. del lavoro », 1937.
- *Corso di diritto commerciale. Parte Generale*, pagg. 340, Dott. Carlo Cya ed., Firenze, 1937.
- *Corso di diritto agrario*, pagg. 370, Dott. Carlo Cya editore, Firenze, 1937.
- Numerose recensioni in Riviste varie, anche con carattere monografico.

- MAZZEI prof. JACOPO. — *Sul carattere etico della scienza economica*, « Rivista internazionale di Scienze Sociali », gennaio 1934.
- *A proposito del carattere etico dell'economia politica*, « Rivista internazionale di Scienze Sociali », marzo 1934.
 - *Le conseguenze della conferenza di Bruxelles nel campo della politica economica internazionale*, « Rivista di studi politici internazionali », dicembre 1934.
 - *La Società delle Nazioni, l'esperimento sanzionista*, estratto dal volume IX della pubbl. del R. Istit. sup. di scienze economiche, Firenze, Seeber, 1936.
 - *Schema di una storia della politica economica internazionale*, vol. III della « Nuova collana degli economisti », Torino, Utet.
 - *La tesi liberista e la tesi protezionista nell'800*, « Rivista italiana di Scienze Economiche », febbraio 1936.
 - *Politica economica di danneggiamento*, « Commercio », Dicembre 1935-Gennaio 1936.
 - *Sanzioni*, « Rassegna Corporativa », Gennaio 1936.
 - *Politica demografica e salari nei fisiocratici*, « Rivista Internazionale di Scienze Sociali », Marzo 1936.
 - *Politica economica interna fisiocratica*, nella Raccolta di Studi in onore di Riccardo Dalla Volta, Firenze, Poligrafica universitaria, 1936.

- CAPRARA prof. Ugo. — *In tema di costo di produzione del grano*, « Rivista di scienze commerciali », Milano, 1936.
- *Aspetti finanziari della gestione delle cunifere*, « Rivista di scienze commerciali », Milano, 1936.
 - *Intorno al progettato riordinamento nel nostro mercato granario*, « Rivista Borsa Cereali », Milano, 1936.

— *Le liquidazioni differenziali nei mercati a termine*, Scritti in onore di Riccardo Dalla Volta, Firenze, 1936.

CECCHERELLI prof. ALBERTO. — *Istituzioni di ragioneria*, Le Monnier, 1930-1935.

— *Le applicazioni della ragioneria*, 3 voll., Le Monnier, 1934.

— *La ragioneria nel sistema delle discipline economiche e commerciali*, Ricci, 1934.

— *L'indirizzo teorico negli studi di ragioneria*, Le Monnier, 1934.

— *L'indirizzo teorico negli studi di ragioneria*, Vol. II: *Gli organismi aziendali*.

— *Il problema dei costi nelle prospettive economiche e finanziarie delle imprese*, Ricci, 1936.

— *Le variazioni dei costi nei cicli economici e la loro rilevazione*, Poligrafica univertaria, 1936.

SAPORI prof. ARMANDO. — *Saggio di una bibliografia per la storia della banca in Italia fino al 1815*, in « *History of the principal public Banks* », Aia, M. Nijhoff, 1934, pp. 357-384.

— *I libri di commercio dei Peruzzi* (Edizione), Milano, Treves, 1934, pp. LXXXIX-577, in-4.

Alfredo Doren; il maestro e l'uomo, prefazione al Vol. A. *Doren, Storia economica dell'Italia nel medioevo*, Padova, Cedam, 1937.

— Continuazione dell'Edizione dei « *Libri di commercio fiorentini del Trecento* »: preparazione della stampa dei « *Libri agli Alberti del Giudice* ».

LERARIO prof. TOMMASO. — *A Hand-book of English Literature*.

— *A Concise Business and Financial Guide*.

— *Nuovo corso graduato e pratico di lingua inglese*.

— *Samson Agonistes*.

— *Phonetic Readings*.

— *Venice in the opinion of some foreign men of letters*.

— *The Revolt of the Fair Sex, a play in one act*.

— *The Veteran, a novel from C. Castelnuovo*.

— *Vocabolario di termini tecnici militari*.

FOSSATI prof. ERALDO. — *Ricardo und die Entstehung des Bullion Report*, Wien, 1934.

- *Linee di studio dell'economia corporativa*, «Giornale degli Economisti», 1935.
- *Untersuchungen über den Produktionprozess in korporativen Wirtschaft*, Jahrbucher f. Nationalökonomie, 1936.
- *Considerazioni sull'economia corporativa*, «Rivista Italiana di scienze economiche», 1936.
- *Der Automatismus der Goldwährung*, in *Weltwirtschaftliches Archiv*, 1934.
- *Der Beitrag des J. F. Melon Zur Finanzlehre*, Finanzarchiv, 1934.
- *Teorie monetarie inglesi*, «Annali dell'Università Bocconi», 1935.
- *A proposito di un trattato sulla moneta di Torrens*, «Rivista italiana di scienze economiche», 1935.
- *Osservazioni sulla legge di Wieser per la determinazione del valore di una provvista di beni omogenei*, Saggi in onore di R. Dalla Volta, 1936.
- *New Deal. Il nuovo ordine economico di Roosevelt*, Padova, 1937-XV.
- *Linee di economia corporativa*, Firenze, 1937-XV.

- GHIRON prof. MARIO. — *Sulla dottrina giuridica dell'azienda*, in «Foro Italiano», 1934, parte IV, pag. 108.
- *Comunione e forma scritta obbligatoria in tema di diritti d'autore*, in «Foro della Lombardia», 1934, I, pag. 462.
 - *I diritti perduti per inosservanza di formalità ai sensi della legge abrogata, ed il loro ricupero ai sensi della legge vigente*, in «Diritto di autore», 1934, pag. 205.
 - *L'applicazione del trattamento di reciprocità ai sensi dell'art. 69 della legge sul diritto di autore*, in «Il Diritto di Autore», 1934, pag. 299.
 - *Sull'art. 6 dell'Accordo di Madrid per la registrazione internazionale dei marchi*, in «Studi di diritto industriale», 1934, pag. 31.
 - *Recensioni diverse di opere giuridiche in «Studi di diritto industriale»*, 1934, pag. 152.
 - *La riforma della legislazione sulle privative industriali e sui marchi. Il R. Decreto 13 settembre 1934, n. 1602, (testo del decreto raffrontato con quello delle disposizioni precedentemente in vigore, con cenni illustrativi ed indice alfabetico)*, in «Studi di diritto industriale», 1934, pag. 161.
 - *Corso di diritto industriale*, vol. I: *La repressione della concorrenza sleale, l'azienda il nome e la ditta*, Roma, 1935, Seconda edizione riveduta ed ampliata, Soc. Ed. del «Foro Italiano».

- *Corso di diritto industriale*, Vol. II, 1937.
- *Norme ed azioni nel diritto positivo vigente in materia di concorrenza sleale*, « Foro della Lombardia », 1936, f. 515.
- *Diritti sui beni materiali derivanti dalla creazione delle opere del Fingegno*, « Il Diritto di Autore », 1936, p. 359.
- *Registrazione e diffusione del marchio*, « Rivista del Diritto privato », fasc. 10-11, 1937.
- *Cenni di storia e di diritto comparato in materia di privative industriali*, « Studi di dir. ind. », 1936, p. 9 e sgg.
- *In tema di diritti dell'impiegato inventore*, in « Riv. Massimario di Giurisprudenza del lavoro », 1937, fasc. 3.
- *Appunti di diritti d'autore*, in « Studi di diritto industriale », 1937, fasc. 1-2.
- *Contributo concernente l'Italia*, nell'« Internationales Wettbewerbsrecht del Isay-Mettetal », 1937.

GOZZINI prof. LUIGI. — *Il problema economico dell'Europa Centrale. Premesse*, Ed. Le Monnier, Firenze, 1935.

- *I mezzi tecnici della politica economica internazionale*, ed. Poligrafica Universitaria, 1936.

PAGLIAZZI prof. PAOLO. — *L'azienda come oggetto di studio dell'Economia aziendale*, (dagli studi in onore di Riccardo Dalla Volta), Firenze, 1936.

- *Aspetti finanziari della gestione d'impresa*, Firenze, 1936.

PARENTI prof. GIUSEPPE. — *L'evoluzione quantitativa degli aggregati umani*, N. 4 delle pubblicazioni del R. Istit. di scienze econ. e commerciali di Firenze, Firenze, 1934.

- *La teoria della congiuntura*, Poligrafica Universitaria, 1934.
- *La rivoluzione demografica*, Bibliografia Fascista, aprile, 1935.
- *Lezioni di demografia*, Poligrafica Universitaria, 1935.
- *La teoria della popolazione secondo il Romagnosi*, « Rivista internazionale di scienze sociali », Dicembre 1935.
- *L'efficacia delle controsanzioni italiane*, « Rivista internazionale di scienze sociali », Luglio, 1936.
- *Le idee demografiche di un italiano del settecento*, « Bevölkerungs Fragen », München, 1936.
- *Varie recensioni di opere di statistica e demografia*, in « Rivista in-

ternazionale di scienze sociali », « Journal de Statistique et Revue Economique Suisse », « Economia » e « Bibliografia Fascista ».

GRECHI prof. ALDO. — *Aspetti della Corporazione sotto il profilo giuridico*, Estratto da « Rassegna Corporativa », 1934, n. 1.

— *Contratto collettivo e categoria professionale*, Estratto da « Rassegna Corporativa », 1934, n. 2.

— *Nozioni di diritto industriale*, Estratto dal volume dei Corsi della Scuola di Perfezionamento in Studi Sindacali e Corporativi applicati all'organizzazione Aziendale », Firenze, 1934.

— *L'ordine in derrate e la nuova legislazione cambiaria*, Estratto da « Diritto e Pratica Commerciale », 1934, N. 2.

— *La cambiale nella nuova legislazione*, Corso di lezioni tenute presso il R. Istituto Superiore di Scienze Economiche e Commerciali di Firenze, Firenze, 1934.

— *Proprietà e contratto nella evoluzione sociale del diritto del lavoro*, Firenze, 1935.

— *Il nome commerciale* (voce del « Nuovo Digesto italiano »).

— *Note sulla distribuzione della competenza tra il giudice del lavoro e il giudice amministrativo*, in « Diritto del lavoro », 1937, I, 117.

DE ANNA prof. LUIGI. — *Italie et France, Choix de lectures des meilleurs écrivains français du XVII^e au XX^e siècle*, vol. in 16^o, pp. x-708.

— *La Jeunesse Nouvelle*, Quarta edizione illustrata, interamente rifatta, pp. x-450.

— *Commerce et Commerçants*, Tome second., pp. x-780.

— *Grammatica francese dell'uso moderno*, Ottava edizione interamente rifatta, pp. x-550.

BARBETTI prof. EMILIO. — *Nota sulla regia*, « La Nuova Italia », Novembre 1934.

— Recensioni pubblicate nelle riviste: « Leonardo », « Nuova Italia », « Dionisio », « Sophia ».

BATTARA prof. PIETRO. — *Le osservazioni antropometriche eseguite dal prof. A. Mochi in Eritrea*, Firenze, 1933-34.

— *Fattori psicologici e morali di denatalità*, Firenze, 1935.

— *La popolazione di Firenze alla metà del 500*, Firenze, 1935.

— *Statistica delle aziende*, Firenze, 1935.

Monografie ed articoli vari.

BALDI-PAPINI prof. UBALDO. — *Diritto, Stato, Associazioni, Partito, « Stato Corporativo »*, Roma.

— *Lineamenti critici della riforma costituzionale portoghese*, « Cya, Firenze.

— *I principi informativi della nuova costituzione polacca*, « Riv. politica estera », Firenze.

— *Corso di diritto corporativo*, Lezioni, Ist. Cult., Varsavia.

— *Le ventidue corporazioni*, Lischi, Pisa.

— *Il partito nello Stato fascista*, Lischi, Pisa.

— *L'ordinamento corporativo in Portogallo*, Ed. « Stato Corp. », Roma.

RIGHETTI prof. ANNIBALE. — *Serie di libretti per ragazzi illustranti le origini, la benemerita e le tradizioni delle varie armi dell'Esercito*, (editore Salani).

— Titolo della serie: « Il nostro Esercito ».

— Libri usciti: I carabinieri, i granatieri, l'artiglieria.

— Libri in stampa: La fanteria.

POLIDORI prof. CIRO (Assistente). — *La genesi del montante*, dalla « Raccolta di studi in onore di Riccardo Dalla Volta », 1936-XIV.

— *Valutazioni in regime di capitalizzazione semplice*, « Pubblicazioni scientifiche del R. Istituto Commerciale « Duca d'Aosta », di Firenze », II, 1936-XV.

— *Tavola dei valori inverso di D_r*, nella 6^a edizione delle « Tavole numeriche », F. Le Monnier, Firenze, 1936-XV.

MERLI dott. LUIGI (Assistente). — *Sulle serie di polinomi di Laguerre*, « Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa ».

RASTRELLI dott. AGOSTINO (Assistente). — *Sulle sezioni di minor resistenza per condotti a pelo libero e in pressione*, nota stampa nel bollettino della Facoltà di Agraria della R. Università di Pisa, 1936.

— *Profili di rigurgito in alvei prismatici*, nota stampa, id. id.

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

SALMI prof. MARIO. — *L'Abbazia di Pomposa* (a cura del R. Istituto di Archeologia e Storia dell'Arte), Roma, Poligrafico dello Stato, 1936.

SALVINI dott. ROBERTO (Assistente volontario). — *L'arte di Agnolo Gaddi*, Firenze, Sansoni, 1936.

RODOLICO prof. NICCOLÒ. — *Carlo Alberto negli anni di Regno 1831-1843*, Vol. II, Firenze, Le Monnier, 1936.

— Voci nell'« Enciclopedia » e rassegne bibliografiche nell'« Archivio Storico Italiano ».

CALO' prof. GIOVANNI. — *Lucrezio*, nella « Nazione », Firenze, dell'11 aprile 1936.

— *Classe e Stato nella Rivoluzione francese*, nella « Nazione », Firenze, del 13 agosto 1936.

— *Carducci e gli Sclopì*, nella « Nazione », Firenze, del 28 novembre, 1936.

— *Il Provveditorato provinciale*, in « Vita Scolastica », Firenze, febr. 1936, pp. 1-5.

— *A proposito di preparazione degl'insegnanti secondari*, Ibid., p. 6-7.

— *La Scuola come vita*, in « Vita Scolastica », marzo, 1936, pp. 1-8.

— *I nuovi programmi*, in « Vita Scolastica », apr.-maggio 1936, pp. 3-11 e giugno 1936, pp. 1-7.

— *Scuola democratica e Scuola aristocratica*, in « Vita Scolastica », sett. 1936, pp. 1-10.

— *Periodici per l'infanzia*, in « Vita Scolastica », ott.-nov. 1936, pp. 1-16.

— *La Scuola e l'Impero*, in « Vita Scolastica », dic. 1936, pp. 7-9.

— *La Società Colombaria di Firenze*, nell'« Italia che scrive », Roma, marzo 1936, pp. 41-42.

- *Eugenio Modigliano*, Discorso commemorativo, ne « L'assistenza degli Anormali », Roma, Voll. VI-VII.
- *Il Museo Didattico Nazionale*, nella « Riv. Firenze », Firenze, dic. 1936, pp. 175-179.
- Articoli: *Scuola e C. F. S. Schiller*, nell'« Enciclopedia italiana », pp. 249-257.
- BIASUTTI prof. RENATO. — Articoli: *Samoiedi, Sakai, Semàng, Tenda, Tungusi* e altri minori in « Enciclopedia Italiana ».
- *Ricerche sull'abitazione rurale in Italia*, « La Ricerca scientifica », VII, Roma, Consiglio Naz. Ricerche, 1936.
- *Residui umani arcaici esistenti nelle oasi sahariane*, « Atti del II Congresso di Studi coloniali », Firenze, 1936.
- VILLA dott. GIOVANNI. — *Abitabilità e stabilità del territorio e del centro di Ripe San Ginesio*, « Atti Soc. Toscana di Scienze Naturali », 1936.
- BENEDETTO prof. LUIGI FOSCOLO. — *Victor Hugo*, Liriche scelte, con introduzione e con note, (Biblioteca di classici stranieri), Firenze, Vallecchi, 1936, pp. 194.
- *Stendhal jugé par Carducci*, nella rivista « Le Divan », t. XXIX, pp. 15 sgg.
- MANACORDA prof. GUIDO. — *I Contrafforti; Scritti di religione e pensiero*, Brescia, Morcelliana, 1935.
- *La Giovane Italia*, Breve storia di una nostra gesta di guerra, con documenti e facsimili. Brescia, Morcelliana, 1935.
- *Italienische Madonnen des Quattrocento*, Berlin, Klein, 1935.
- *La Selva e il Tempio. Studi sullo spirito del Germanesimo*, Firenze, Bemporad, 1935, 2ª edizione riveduta e cresciuta.
- *R. Wagner, Siegfried. Crepuscolo degli Dei, Parsifal*, Testo riveduto, con versione ritmica a fronte, introduzione e commento, Voll. 3, Firenze, Sansoni, 1936.
- Nel *Corriere della Sera*: 1935: Poesia e Teologia mistica; De Reynold e la crisi europea; S. Domenico e il suo Ordine; Ernesto Hello; Incontro con Rosmini; Il Cattolicesimo e la Guerra; La nuova Biblioteca Nazionale di Firenze.
- 1936: La S. d. N. e il suo contenuto etico-religioso; Immoralità del sanzionismo; La giustizia di Ginevra; Le esigenze della civiltà; Spi-

riti e forme dell'Impero; Il Crepuscolo di Ginevra; Cattolici al bivio; Profilo del Comunismo.

- 1937: Il Rexismo (due articoli); Politica e Religione; cattolicesimo e comunismo; cattolicesimo e massoneria.
- Nella *Nazione*: 1935: Alessandro D'Ancona; Il Kalevala; Federico II Hohenstaufen; Erasmo da Rotterdam; Ritorno alla terra (Wiechert); Madonne del Rinascimento germanico; Scrittori sovietici; Una storia dell'arte italiana; Il venerabile Jacob Mariani.
- 1936: Albori della pittura italiana; Carlo Alberto; Leonardo o la Sinfonia incompiuta; Profilo della Francia politica; Della politica francese; Gide e il Bolsecevismo.
- 1937: Due documenti; La nuova costituzione sovietica; I gruppi d'Oxford.
- Nel *Frontespizio*: 1935: Morale cristiana e pensiero moderno; Universalità e internazionalismo; Autodecisione e eterodecisione; Natura e spirito; Le malattie del secolo (tre serie); Sentimento e sentimentalismo; La pace e la guerra (tre serie); Pour la justice et pour la paix.
- 1936: L'eresia societaria.
- 1937: Cattolicesimo e comunismo (due serie).
- In *Scuola e Cultura*: 1936: Sintesi spirituale di Roma.

PASQUALI prof. Giorgio. — *Un personaggio e due scene dell'« Eunuco »*, in « Studi Italiani di Filologia Classica », 13, 1936, pag. 117 e seguenti.

- *Saturnio e sostrato*, « Ibid. », 14, 1937, pag. 61-74.
- *La grande Roma dei Tarquinici*, in « Nuova Antologia », 77, 16 agosto 1936, pag. 405 sgg.
- Articoli: *Trombe, Troctuo* nell'« Enciclopedia Italiana ».
- Recensione di Gl. R. Morrow, *Studies in the Platonic Epistles, Universities of Illinois* 1935, in « Bollettino di Filologia Classica », 7, 1936, pag. 197 sgg.
- *Ricordo di Gerolamo Vitelli*, in « In memoria di Gerolamo Vitelli », Pubblicazione della R. Università di Firenze, Firenze, 1936, pagina 7 e sgg. (ristampa ampliata).
- *I nomi locali dell'alta Val Venosta*, in « Rivista Geografica Italiana », 43, 1936, pag. 245, sgg.

LIMENTANI prof. Ludovico. — *Contributi alla storia del pensiero economico* « Archivio di Storia della Filosofia Italiana », gennaio-marzo, 1936.

— *Formes et tendances actuelles du mouvement philosophique en Italie* « Revue de Synthèse », ottobre, 1936, (in collaborazione col prof. Rodolfo Mondolfo).

LAMANNA prof. E. PAOLO. — *Sommario di filosofia*, 3 volumi, Firenze, Le Monnier.

— *Il problema dell'educazione nella storia del pensiero*, 3 voll. Firenze, Le Monnier.

— *L'economia nello Stato moderno e la ricostruzione fascista*, Firenze, Le Monnier.

BIGNONE prof. ETTORE. — *Poeti Apollinei - Sofocle, Euripide, Orazio - Giuseppe Laterza e F., Bari, 1937, di pp. 269.*

— *Il « Simposio » di Aristotele e quello di Epicuro*, Estratto dagli Atti del IV Congresso di Papirologia, Milano, 1937-XV.

— *Nuove testimonianze e frammenti del « Protreptico » di Aristotele*, Estratto dalla Rivista di Filologia e d'Istruzione Classica, Settembre, 1936.

— *A proposito di Eraclide Pontico e di Massimo Tirio contro Epicuro*, Estratto la « Convivium », n. 4, 1936.

— *La scena di Polinice*, Estratto da « Atene e Roma » 1936, fasc. 3.

— *Le tragedie di Sofocle tradotte in versi italiani con saggi introduttivi*, Ed. Sansoni, Firenze, 1937, Vol. I e II.

— *Introduzione all'Edipo Re*, « Atene e Roma », anno 1937, fasc. I.

— *Il lamento di Antigone*, « Atene e Roma », anno 1936, fasc. IV.

— *Studi sul pensiero antico*, Editore Loffredo, Napoli.

— Varii articoli sull'« Enciclopedia Treccani ».

MOMIGLIANO prof. ATTILIO. — *Ultimi fascicoli della Storia della letteratura italiana*, Milano, Messina, Principato.

— *Articoli vari.*

PERNIER prof. LUIGI. — *La R. Missione archeologica italiana in Creta*, lavori del 1934 e 1935, in « Bollettino d'arte del Ministero dell'Educazione nazionale », Roma, XXVIII, 1935.

— *Il tempio e l'altare di Artemide a Cirene*, in « Atene e Roma » Serie III, anno IV, 1936, p. 171 e sgg.

— *Scavi italiani in Creta*, riassunto scientifico di tutte le scoperte a scopo di guida e di divulgazione scientifica, in serie « Cum numine Italiae omen ». La Libreria dello Stato, Roma (in collaborazione con L. BANTI).

— *Statuetta di Ercole da Sinalunga*, in « Volume in onore di B. Nogara », Roma.

— Preparazione della seconda parte dell'opera « Il palazzo minoico di Festos », per il R. Istituto di archeologia e Storia dell'arte di Roma.

BATTISTI prof. CARLO. — *Dizionario toponomastico atesino - I nomi locali dell'Alta Venosta*, Firenze, 1936, p. 480, 5 carte geografiche.

— *La posizione dialettale del Trentino*, Roma, 1936, (III Congresso Naz. Arti e Trad. popolari), 16 pp.

— *La position dialectale du Trentin*, Parigi, 36, in « Ausonia », I, 69-103, 1 carta (edizione ampliata del precedente articolo).

— *Rivista linguistica etrusca 1932-35*, Firenze, 36, in « Studi Etruschi », X, pp. 32.

— *Necrologi di S. Pieri e di W. Schulze*, nel X vol. degli « Studi Etruschi », pp. 525-530.

— Collaborazione a) « *Guida d'Italia del T. C. I.* », « Enciclopedia italiana ».

— Redazione di « Studi etruschi », X (parte linguistica) e dell'« *Archivio Alto Adige* », XXXI.

— Pubblicazioni del personale dell'Istituto di Glottologia.

GEROLA prof. BERENGARIO (Assistente). — *Il nomi locali del comune di Laion*, puntate I, II (p. 1-130), in « *Arch. Alto Adige* », XXX e XXXI.

MONTECCHINI dott. MARIA (Assistente). — *Prolegomeni antropografici e storici allo studio toponomastico della Pusteria*, in « *Archivio per l'Alto Adige* », XXXI, 40, pp. 10 cartine.

GIANNELLI prof. GIULIO. — Collaborazione alla « Enciclopedia Italiana » con i seguenti articoli: *Oceano, Ogige, Olimpie, Onfale, Orco, Orione, Orizia, Ortigia, Oscoforie, Panacea, Panamaree, Panatenee, Pandareo, Pandaro, Pandie, Pegaso, Peippo, Pclope, Pello, Persefone, Pezeteri, Pigmaliione, Pilee, Pilemene, Pitiche, Pizia, Pleiade, Plinterie, Posidone, Priapo, Procrasie, Proserpina, Proteo, Protesilao, Ptoie, Romée, Sali, Satiri e Sileni, Sciroforie, Selene, Semele, Sibari, Sibari s. Traente, Sinecie, Sirene, Siri di Lucania, Sirèo.*

— Recensioni in « *Mondo classico* », in « *Bollettino di Filologia classica* » e in « *Atene e Roma* ».

- FURLANI prof. GIUSEPPE. — *La religione degli Hittiti*, Bologna, 1936.
- *Mantica hittita e mantica etrusca*, « Studi Etruschi », X, 3-12.
- *La decifrazione dei geroglifici hittiti*, « La Nuova Italia », VII, pag. 191-193.
- *Divinità gemelle nel pantheon etrusco?* « Studi e Materiali di Storia delle Religioni », XII, pag. 51-65.
- *I santi di Yezidi*, « Orientalia », V, pag. 64-83.
- *Nuovi documenti sui Yezidi* « Studi e Materiali di Storia delle Religioni », XIII.
- *Die Reliefs der assyrischen Könige, III, Die assyrischen Reliefs in Italien* (in collaborazione con E. F. Weidner) « Archiv. für Orientalforschung », XI, pag. 109-145.
- Recensione di R. PETTAZZONI, *La confessione dei peccati, III, Siria, Hittiti, Asia Minore, Grecia*, Bologna, 1936, « Studi e Materiali di Storia delle Religioni », XII, pag. 92-94.
- di P. SBATH, *Traité religieux, philosophiques et moraux, extraits des oeuvres d'Isaac de Ninive par Ibn as-Salt*, Cairo 1934, *Orientalistische Literaturzeitung*, 1936, pag. 529.
- di F. BLOME *Die Opfermaterie in Babylonien und Israel*, I, Roma, 1934, *Orientalistische Literaturzeitung*, 1936, pag. 4-8.
- di C. CLEMEN, *Die Religion der Etrusker*, Bonn 1936, « Studi Etruschi », X, pag. 481-482.
- di C. CLEMEN, *Fontes historiae religionum primitivarum, praegermanicarum indogermanicarum minus notarum*, Bonnae 1936, « Studi Etruschi » X, pag. 482.
- di Th. J. MEEK *Excavation at Nuzi III, Old Akkadian, Sumerian, and Cappadocian texts from Nuzi*, Cambridge, U. S. A., 1935, *Journal of the Royal Asiatic Society*, 1936, pag. 360.
- DEVOTO prof. GIACOMO. — *Grammatica omerica*, Sansoni, 1936.
- *Problemi dell'iscrizione di Pulena*, « Studi Etruschi », X, vol., 1936.
- *Studi di stilistica italiana*. I « Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa », 1936.
- *Italico*, articolo bibliografico nell'« *Indogermanisches Jahrbuch* », 1936.
- *Enciclopedia italiana*, Voci: perfetto, periodo, piuccheperfetto, potenziale, predicato, preposizionale, preposizione, presente, prefisso, proclivi, pronome, proposizione, protasi, quantità, raddoppiamento, simbolismo fonetico, sincope, sinonimia, sintassi, strumentale, subordinazione, suffisso, pago, pediculi, peligni, plucezi, pentri,

picenti, picentini, pretutti, reti, sabini, sanniti, sardi, sicani, Saunure (de).

OTTOKAR prof. NICOLA. — *I comuni cittadini del medio evo*, quaderni della « Nuova Italia », 1936.

— *Rassegna di opere storiche sul Comune di Firenze*, « Arch. Storico Italiano », dicembre 1936.

PERROTTA prof. GENNARO. — *Saffo e Pindaro*, Laterza, Bari, 1934.

— *Sofocle*, Principato, Messina, 1935.

— *Orazio*, in « Pan », 1936.

— *Alceo*, « Atene e Roma », 1937.

— Articoli vari in *Pegaso*, *Pan*, *Marzocco*, *Leonardo*, *Nuova Italia*, ecc.
Articoli vari nell'« Enciclopedia Italiana », tra i quali *Esiodo*, *Sofocle*, *Tragedia greca*, ecc.

BONAVENTURA prof. ENZO. — *Note sulla psicologia dell'adolescenza* in « Vita Scolastica », VI, n. 1 e 3, 1935.

— *Educazione e psicoanalisi*, in « Vita Scolastica », VII, n. 1, 1936.

— *Lo studio sperimentale del carattere nel bambino lattante*, in « Rivista di Psicologia », XXXII, 1936.

— *La psicologia nella scienza integrale dell'infanzia*, in « Rivista pedagogica », XXIX, fasc. 2°, 1936.

— *Alcune considerazioni psicologiche e psicotecniche sulla coordinazione sensorio-motrice*, in Atti dell'VIII Convegno degli Psicologi italiani in Roma, 1936.

— *Sui fenomeni percettivi della macchia cieca dell'occhio*, in Atti dell'VIII Convegno degli Psicologi italiani in Roma, 1936.

— *L'orientamento professionale dei fanciulli anormali psichici in vista del loro recupero morale, sociale ed economico*, in Atti del VI Congresso Internazionale dell'Insegnamento tecnico in Roma, 1936.

MAGGINI prof. FRANCESCO. — *Introduzione allo studio di Dante*, Bari, Laterza, 1936.

— *Quistioni critiche sulla « Vita Nuova » di Dante* (nell'Annuario dell'Università Cattolica del Sacro Cuore), Milano, 1936-37.

— Recensioni del volume XX degli *Studi Danteschi*, diretti da M. Barbi.

CARAGATA prof. GIORGIO. — *I plurali in ora nella lingua italiana e romena*.

- *Le formule di cortesia nella lingua romana* (in manoscritto).
- Rendiconti (in « *Buletinul Institutului de Filologie romana* » di Iasi).
- GENNARELLI prof. LEONIDA. — *Corso biennale di cultura militare per le Facoltà di medicina, farmacia e lettere*. Parte 1^a, Lezioni tenute nell'anno accademico 1935-1936, Casa ed. polig. universit.).
- GRAZIOSI prof. PAOLO. — *Le incisioni rupestri di Orco Feglino nel Finalese*, « *Boll. di Paletn. Italiana* », Vol. LV.
- *Ricerche preistoriche nella Somalia Italiana*, « *Arch. per l'Antr. e l'Etn.* », Vol. LXV.
- *I Balzi Rossi* (Guida delle caverne preistoriche di Grimaldi), Edito dalla R. Deputazione di Storia Patria per la Liguria.
- *Preistoria della Libia*, in « *Guida della Libia* », del Touring Club Italiano, 1937.
- *I templi megalitici di Malta*, « *La Scena illustr.* », febbraio, 1937.
- *Le Caverne preistoriche dei Balzi Rossi*, « *Sapere* », 17 febbraio 1937.
- *Le incisioni rupestri dell'Uadi Belheran*, « *Arch. per l'Antropol. e l'Etn.* », Vol. LXVI.
- *Le pitture della grotta di In Elegghi presso Gat.*, « *Boll. della R. Soc. Geogr. Ital.* », aprile, 1937.
- *L'età della pietra nel continente africano*, « *Riv. delle Colonie italiane* », 1937.
- Voci varie per « *L'Enciclopedia Italiana* ».
- MASI prof. GINO. — *Verso gli albori del Principato in Italia*, Bologna, Zanichelli, pp. 133 (estr. dalla *Rivista di Storia del diritto italiano*, a. IX, v. IX, fasc. 1).
- *Minorasco*, in « *Dizionario del diritto privato* », (Scialoja), v. III, p. III, pp. 2.
- *Monte dei Paschi*, in *Dizionario cit.*, vol. III, parte III, pag. 4.
- *Il suicidio nel concetto di Dante e della società medioevale*, (Note di storia del diritto al Canto XIII dell'*Inferno*), (in corso).
- MINTO prof. ANTONIO. — *Orvieto: Scoperta di tombe etrusche ad ipogeo in vocabolo « Cacciata », podere di Pietra Campana*, in « *Notizie degli scavi* », XII, p. 246 ss.
- *Orvieto: Trovamenti archeologici nella zona di S. Domenico*, in « *Notizie degli scavi* », XII, p. 251, ss.
- *Recensioni e Repert. bibliografico*, in « *Studi Etruschi* », X, 1936, p. 429, ss, p. 483 ss.

Spalliera in bronzo decorata ad intarsio del R. Museo Archeologico di Firenze, in « La Critica d'arte », III, 1936.

- *I teatri romani di Firenze e di Fiesole*, in « Dionisio », « Boll. dell'Istituto Nazionale del Dramma antico », VI, 1937.
- *Scoperte archeologiche nell'Alta Valle Tiberina*, in « L'Alta valle del Tevere », 1936.

NORSA prof. MEDEA. — *Elezione del $\alpha\epsilon\phi\alpha\lambda\alpha\upsilon\omicron\rho\eta\tau\eta\varsigma$ di una corporazione del sec. V di C. - Versi di Saffo in un ostrakon del sec. II a C.*, (Annali della R. Scuola Normale di Pisa), 1937.

- *Papiri greci delle collezioni Italiane, fasc. IV, Scritture letterarie*, (Publicaz. della Scuola di Filologia della R. Università di Roma).

BARTOLETTI dott. VITTORIO (Assistente volontario). — *Aristocrazia e monarchia nell'Odissea*, in « Studi Ital. di Filol. Class. »; Fascicolo IV, 1936.

- *Frammenti di un rituale d'iniziazione ai misteri*, (in corso di stampa).
- *La storia del testo di Tucidide* (in corso di stampa negli « Studi Ital. di Filol. Class. »).

PANNELLA prof. ANTONIO. — *Una Lega italiana durante la guerra dei Trent'anni*, Prima parte, in « Archivio storico italiano », 1936, dispensa 3^a, pp. 3-36.

- Collaborazione all'« Enciclopedia italiana ». Voce: *Toscana*, (Storia del ducato e granducato, 1530-1860).
- Recensioni e notizie bibliografiche nella rivista « Archivio storico italiano ».

PIATTOLI prof. RENATO. — *R. Istituto Storico Italiano per il Medio-Evo. Guida storica e bibliografica degli archivi e delle biblioteche d'Italia fondata da L. SCHIAPARELLI, diretta da P. FEDELE e A. GALLO*, vol. II *Prov. di Pistoia*, parte II *Mandamento di Pistoia (Cortine e Podesterie)*, Roma, 1936, pp. VII-129.

- *Lo Statuto dell'Arte dei padroni dei mulini sulla destra del fiume Bisenzio (1296)*, Prato, 1936, pp. 274.
- *Miscellanea diplomatica (II)*, in « Boll. del R. Istituto Storico Italiano per il Medio Evo » e « Archivio Muratoriano », n. 51, 1936, pp. 81-136.

- *Ricerche sulla storia medioevale di Prato*, in « Arch. Stor. Pratese », XIV, 1936, pp. 65-75, 102-111.
- *Leggenda e storia in una tradizione pratese*, in « Arch. Stor. Ital. », XCIV, 1936, pp. 67-76.
- *Il monastero del Paradiso presso Firenze nella storia dell'arte del primo Quattrocento*, in « Rivista d'arte », XVIII, 1936, pp. 287-309.
- *Alcune note storiche* nel « Bull. Stor. Pistoiese », XXXVIII, 1936, pp. 27-28, 78-81.

SCIACY prof. ISACCO. — *Saggi sul problema dell'oggettività: Il problema dell'oggettività; Discorso sull'intuizione.*

- *Stato e libertà nel pensiero del Rousseau*, negli Atti dell'Accademia dei Lincei.
- *Saggi Kantiani: Religioni positive e religione razionale pura in Kant; Storia e moralità nel pensiero di Kant.*
- *Rinascimento, Riforma, Controriforma* (estr. da « Civiltà Moderna »).
- *Il Sionismo.*
- Scritti vari nelle riviste: *Leonardo, Levana, Civiltà Moderna, La Nuova Italia, Giornale critico della filosofia italiana.*

TURCHI prof. NICOLA. — Articoli: *Rito, Roma, Religione, Sacerdozio in Grecia e in Roma, Sacrificio, Saturno, Sibilla, Simbolo, Sorti*, ed altri minori nei volumi XXIX-XXXII dell'« Enciclopedia Italiana ».

FACOLTÀ DI MAGISTERO

BARBI prof. MICHELE. — *Poesia e musica popolare: comunicazione al III Congresso Nazionale di Arti e Tradizioni popolari*, Roma, Edizioni dell'O. N. D., 1936.

— *Opere di Dante: nuova edizione diretta da M. Barbi*, vol. IV e V: *Il Convivio commentato da G. Busnelli e G. Vandelli con introduzione di M. Barbi*, Firenze, Le Monnier, 1937.

— *Studi danteschi diretti da M. Barbi*, vol. XX (con articoli e recensioni varie), Firenze, Sansoni, 1937.

— *Dante*, nella Raccolta di studi in onore di Vittorio Rossi « Un cinquantennio di studi sulla Letteratura italiana », Firenze, Sansoni, 1937.

CODIGNOLA Prof. ERNESTO. — *The aims of Fascist Education* nella rivista « The New Era », New-York, settembre-ottobre 1934.

— *Teachers' Associations of Italy* in « Educational Yearbook of the International Institute of Teachers College », Columbia University, New-York, 1935.

— *Il problema educativo*, 3 volumi, Firenze, « La Nuova Italia », 1936.

— *L'ultimo decennio di politica scolastica*, « Educational yearbook of the International Institute of Teachers College » della Columbia University, New York, 1936.

— *Sommario di storia della filosofia*, tre volumi, Firenze, « La Nuova Italia », 1937.

— Voci sull'« Enciclopedia Italiana » e articoli su « La Nuova Scuola Italiana ».

PELLEGRINI prof. CARLO. — *Ippolito Pindemonte traduttore di Racine*, in *Mélanges... offerts à J. Vianey*, Paris, 1934.

— *A proposito della cornice di « Corinne »*, in *Mélanges... offerts à H. Hauvet*, Paris, 1934.

- *Ricerche sulla storia medioevale di Prato*, in « Arch. Stor. Pratese », XIV, 1936, pp. 65-75, 102-111.
- *Leggenda e storia in una tradizione pratese*, in « Arch. Stor. Ital. », XCIV, 1936, pp. 67-76.
- *Il monastero del Paradiso presso Firenze nella storia dell'arte del primo Quattrocento*, in « Rivista d'arte », XVIII, 1936, pp. 287-309.
- *Alcune note storiche* nel « Bull. Stor. Pistoiese », XXXVIII, 1936, pp. 27-28, 78-81.

S CIAKY prof. ISACCO. — *Saggi sul problema dell'oggettività: Il problema dell'oggettività; Discorso sull'intuizione.*

- *Stato e libertà nel pensiero del Rousseau*, negli Atti dell'Accademia dei Lincei.
- *Saggi Kantiani: Religioni positive e religione razionale pura in Kant; Storia e moralità nel pensiero di Kant.*
- *Rinascimento, Riforma, Controriforma* (estr. da « Civiltà Moderna »).
- *Il Sionismo.*
- *Scritti vari nelle riviste: Leonardo, Levana, Civiltà Moderna, La Nuova Italia, Giornale critico della filosofia italiana.*

TURCHI prof. NICOLA. — *Articoli: Rito, Roma, Religione, Sacerdozio in Grecia e in Roma, Sacrificio, Saturno, Sibilla, Simbolo, Sorti*, ed altri minori nei volumi XXIX-XXXII dell'« Enciclopedia Italiana ».

FACOLTÀ DI MAGISTERO

- BARBI prof. MICHELE. — *Poesia e musica popolare: comunicazione al III Congresso Nazionale di Arti e Tradizioni popolari*, Roma, Edizioni dell'O. N. D., 1936.
- *Opere di Dante: nuova edizione diretta da M. Barbi*, vol. IV e V: *Il Convivio commentato da G. Busnelli e G. Vandelli con introduzione di M. Barbi*, Firenze, Le Monnier, 1937.
- *Studi danteschi diretti da M. Barbi*, vol XX (con articoli e recensioni varie), Firenze, Sansoni, 1937.
- *Dante*, nella Raccolta di studi in onore di Vittorio Rossi « Un cinquantennio di studi sulla Letteratura italiana », Firenze, Sansoni, 1937.
- CODIGNOLA Prof. ERNESTO. — *The aims of Fascist Education* nella rivista « The New Era », New-York, settembre-ottobre 1934.
- *Teachers' Associations of Italy* in « Educational Yearbook of the International Institute of Teachers College », Columbia University, New-York, 1935.
- *Il problema educativo*, 3 volumi, Firenze, « La Nuova Italia », 1936.
- *L'ultimo decennio di politica scolastica*, « Educational yearbook of the International Institute of Teachers College » della Columbia University, New York, 1936.
- *Sommario di storia della filosofia*, tre volumi, Firenze, « La Nuova Italia », 1937.
- Voci sull'« Enciclopedia Italiana » e articoli su « La Nuova Scuola Italiana ».
- PELLEGRINI prof. CARLO. — *Ippolito Pindemonte traduttore di Racine, in Mélanges.... offerts à J. Vianey*, Paris, 1934.
- *A proposito della cornice di « Corinne », in Mélanges... offerts à H. Hauvet*, Paris, 1934.

- *Il gruppo di Coppet* in *Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa*, 1934.
- *Renato Serra nelle sue lettere*, « *La Nuova Italia* », 1934.
- *Henri Hauvette*, nella « *Nuova Antologia* », 1934.
- Y. C. L. SISMONDI. — *Epistolario*, Vol. II e III, Firenze, 1935-1936.
- *Gli studi francesi sul Settecento italiano negli ultimi trentacinque anni*, Roma, 1936.
- Rec. a J. LICHTENSTEIN, *Racine poète biblique*, « *Civiltà Moderna* », Firenze, 1936.
- Articoli vari e recensioni nelle riviste « *Pan* » e « *La Nuova Italia* ».

SANDULLI prof. ROBERTO. — *Geografia descrittiva e militare d'Italia*, 3 volumi ed 1 volume di schizzi, Torino, Tipogr. Paris.

- *Nozioni di geodesia elementare*, 1 volume, Istituto geografico militare, Firenze.

DIRINGER prof. DAVID. — *L'alfabeto nella storia della civiltà*, pp. 800, con 1000 illustrazioni e tavole fuori testo; Casa editr. Barbèra, Firenze, 1937-XV.

- *Come, dove e quando nacque l'alfabeto*, pp. 28, nella Rivista « *Civiltà moderna* », vol. VIII, fasc. VI, (nov-dic. 1936-XV).
- *Le origini dell'alfabeto* (riassunto), « *Atti del XIX Congresso degli Orientalisti* », Roma, 1937-XV.
- *Le origini dell'alfabeto etiopico*, « *Atti del III Congresso di Studi Coloniali* », Firenze, 1937-XV.
- *La scrittura*, in « *Bibliofilia* », XXIX, 1937-XV, pp. 28.

SLEIGH prof. ARTURO. — *An Outline of English History*, pp. 240, Ed. Barbèra, Firenze, 1937-XV.

SANTOLI prof. VITTORIO. — *Lingua e cultura italiana nel mondo: la Svezia*, in « *La Nuova Antologia* », 16 agosto 1934, pp. 628-31.

- *F. Schlegel estetico e critico, 1794-1800*, Firenze, Sansoni, 1935. Un vol. di pp. 178.
- *Problemi di poesia popolare*, negli « *Annali della R. Scuola Normale Sup. di Pisa* », s. II, Vol. IV, pp. 93-119.
- *Sulle analogie di metodo fra la storia dei linguaggi e quella della poesia popolare*, in « *Atti del III Congresso Internazionale dei Linguisti* », Firenze, 1935, pp. 411-13.

- Nell'« Enciclopedia italiana », i seguenti articoli: *Rispetto*, vol. 29, p. 454; *Roethe G.*, ibid., pp. 575-6; *Rubieri E.*, vol. 30, p. 207; *Saaz, Johannes da*, ibid., pp. 370-1; *Saga*, ibid., pp. 432-33; *Schlegel, Dorothea*, vol. 31, pp. 101-02; *Schlegel, Fr.*, ibid., pp. 102-03; *Schmeller, J. A.*, ibid., p. 110; *Schmidt, Erich*, ibid., pp. 111; *Stile*, vol. 32, p. 733; *Stilistica*, ibid., pp. 734-35; *Lirica*, vol. 21, pp. 252-54; *Nigra, C.*, vol. 24, p. 818-19.
- Articoli e recensioni in « *La Cultura* », « *Studi danteschi* », « *Studi germanici* », « *L'illustrazione italiana* ».

SINIBALDI prof. GIULIA. — *La scultura italiana del Trecento*, Nemi, Firenze, 1934.

- *La scultura protocristiana, preromanica e romanica*, Nemi, Firenze, 1935.
- *Il Palazzo Vecchio di Firenze*, La Libreria dello Stato, Roma, 1935.
- *Il Museo di S. Marco in Firenze*, La Libreria dello Stato, Roma, 1936.

PARDUCCI prof. AMOS. — *L'« Orlando innamorato », nel teatro spagnolo*, « *Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa*, Serie II, Vol. 3°, 1934.

- *Note sulle traduzioni spagnole dell'« Orlando Furioso »*, « *Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa* », Serie II, Vol. IV, Fasc. 3°, 1935.
- *Il « Diario del viaggio di Spagna », di Francesco Spada*, « *Bollettino Storico Lucchese* », Anno VII, n.° 2, 1935.
- *Giosuè Carducci e Lucca*, « *Atti della R. Accademia Lucchese di Scienze, Lettere ed Arti* », N. S., vol. 5°.
- *Silvio Pieri*, « *Bollettino Storico Lucchese* », a. VIII, 1936, n° 1.
- *La fortuna dell'« Orlando Furioso » nel teatro spagnolo*, Supplemento n. 26 del « *Giornale storico della letteratura italiana* », Torino 1937.

GIORDANO ORSINI prof. GIAN NAPOLEONE. — *Bacone e Machiavelli*, Genova, Emiliano degli Orsini editore, 1936.

- *The MS. translation of Machiavelli's Discourses*, nel supplemento letterario del « *Times* », 10 ottobre 1936.
- Collaborazione a *The Annual Bibliography of English Language and Literature* (for 1934) e al « *Notiziario inglese* » della rivista *La Nuova Italia* di Firenze.

- SESTINI prof. ALDO. — *Ricerche geologiche in Grecia*, in « Viaggi di studio promossi dalla Fondazione Volta », 1935.
- *Geomorfologia dell'Elicono (Grecia Centrale)*, « Memorie Geogr. e Geolog. di G. Dainelli », 1935.
- *La regione vulcanica di Roccastrada nella Maremma Toscana (Nota geomorf.)*, « Boll. R. Soc. Geogr. Ital. », 1935.
- *Relazione della campagna glaciologica 1934; Alpi Pusteresi*, « Boll. Comit. Glaciolog. Ital. », 1935.
- *Recenti studi ed esplorazioni nell'Africa Orientale*, « Boll. R. Soc. Geogr. Ital. », 1935.
- *Stratigrafia dei terreni fluvio-lacustri del Valdarno Superiore*, « Processo Verb. Soc. Toscana di Sc. Nat. », 1936.
- *Forme glaciali ed antico limite delle nevi nell'Appennino Settentrionale*, « Riv. Geogr. Ital. », 1936.
- *Luigi De Marchi (necrologia)*, « Boll. R. Soc. Geografica It. », 1936.
- BARBADORO prof. BERNARDINO. — *Le fonti della più antica legislazione fiorentina*, Bologna, Zanichelli, 1934.
- *Gli atti consiliari del Comune di Firenze fino alla metà del Trecento*, Firenze, Olschki, 1935 (estr. dall'« Archivio storico italiano »).
- CAPONE BRAGA prof. GAETANO. — *Il problema del valore gnoseologico della percezione delle qualità secondarie*, in « Atti dell'ottavo Congresso di filosofia », Roma, Tipografia Agostiniana, 1934.
- *La soluzione cristiana del problema del « Summum bonum »*, in *Philosophiae Consolationis libri quinque di Boezio*, in « Archivio di storia della filosofia italiana », 1934, fasc. II.
- *Varie forme dell'argomento ontologico*, in « Sophia », 1934, n. 1-2.
- *S. Agostino ha letto Platone?* in « Rivista di Filosofia », 1934, n. 2.
- *Il valore del « Cogito »*, in « Archivio di filosofia », 1935, fasc. 1.
- *Il problema della libertà in S. Anselmo*, in « Sophia », 1935, n. 3-4.
- *Tentativo di soluzione del problema della libertà e della grazia*, in « Sophia », 1936, n. 1.
- *Lineamenti di un realismo teistico integrale*, in « Annali della Facoltà di Filosofia e Lettere della R. Università di Cagliari », Firenze, 1936.
- *Il realismo del Tarozzi*, in « Rivista di Filosofia », 1933, n. 2.
- *Il valore dell'argomento ontologico (Dialogo)*, in « Logos », 1936, fasc. III.
- *La vecchia e la nuova logica*, in « Archivio di Filosofia », 1935, fa-

scicoli 4-5 e 1936, fasc. 1, 2 e 3 (pubbl. anche a parte: Roma, Società Filosofica Italiana, 1936).

- *Il problema estetico*, R. Università di Cagliari, 1936.
- *Il problema estetico nel momento presente*, in « Archivio di Filosofia », 1937, fasc. I.

FUBINI prof. MARIO. — *Studi sulla critica letteraria del Settecento*,

P. I *Le osservazioni del Muratori al Petrarca e la critica letteraria nell'età dell'Arcadia*, Firenze, « Civiltà Moderna », 1934.

- *Le « Rime » dell'Alfieri*, studio, in « Leonardo », luglio ag. 1934.
- *Petrarchismo alfieriano*, studio, negli « Annali della Cattedra petrarchesca », Vol. V, Arezzo, 1934.
- *Poesia alfieriana*, studio in « Pan », febbraio 1935.
- *Patria e nazione nel pensiero dell'Alfieri*, in « Bollettino storico-bibliografico subalpino », nn. 3-4-6, 1935.
- *Il « Gazzettino del bel mondo »*, studio, in « Pan », giugno 1935.
- *Alfieriana: I La formazione dell'Antigone, II « Carlo primo »*, in Giornale storico della letteratura italiana, 1936.
- *Storia della poesia alfieriana: dal Filippo all'Antigone* in « Civiltà Moderna », 1935.
- *Storia della poesia alfieriana: l'Agamennone e l'Oreste* negli « Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino », Vol. 71.
- *Melodramma e tragedia nella « Rosmunda », di Vittorio Alfieri*, in « La Nuova Italia », genn. 1935.
- *Le lettere scritte dall'Inghilterra* estratto dall'« Edizione nazionale delle opere di Ugo Foscolo », Vol. quinto, *Prose varie d'arte*, ediz. a cura di M. F., Firenze, Le Monnier, 1936.
- Rassegne, discussioni, recensioni nelle Riviste: « Giornale storico della Letteratura italiana », « La Rassegna », « La Cultura », « Civiltà Moderna », « La Nuova Italia », « Annali della Scuola Normale di Pisa », « Leonardo », « Pan ».

GALLI prof. PASQUALE. — *In tema di occupazione temporanea e definitiva*, in « Il Foro Amministrativo », 1934, fasc. 3-4.

- *Il contributo di miglioria ed il diritto di esenzione dei costruttori di case popolari*, in « Nuova Rivista Pubblici Appalti », 1933.
- *Vecchi e nuovi aspetti del diritto pubblico italiano*, Firenze, 1934.
- *Le persone giuridiche di diritto pubblico nel diritto sovietico*, in « Riv. di diritto pubblico », 1934.
- *La Corte dei Conti* (Legge 3 aprile 1933, n. 255), Firenze, 1934.

- *Corso di Diritto Internazionale Pubblico*, « Poligrafica Universitaria », 1935.
- *Ancora in tema di occupazioni temporanee e definitive*, in « Il Foro Amministrativo », fasc. 5-6.
- *Sulle raccolte delle consuetudini commerciali pubblicate dai Consigli Provinciali dell'Ec. Corporativa*, Firenze, 1935.
- *Gli uffici di collocamento*, (natura giuridica - organizzazione - funzioni), Firenze, 1936.
- *La rappresentanza sindacale*, Firenze, 1936.

- MORI prof. ATTILIO — *Africa in generale - Africa minore - Libia Italiana - Egitto e Sudan Anglo Egiziano*, un vol. della collezione « Terra e Nazioni », Milano, Vallardi, 1936.
- *Eritrea - Etiopia - Somalia*, un vol. della collezione « Terra e Nazioni », Milano, Vallardi, 1936.
 - Condirezione della « *Rivista Geografica Italiana* » e articoli vari in essa pubblicati.
 - Collaborazione italiana per la « *Bibliographie Geographique Internationale* », 1935.
-

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

ISTITUTO DI CLINICA MEDICA GENERALE E TERAPIA MEDICA

- SCHUPFER prof. FERRECCIO (Direttore). — *Etiopatogenesi e terapia delle nefriti*, Assise italiane di medicina generale, 1935.
- *Sopra un caso di glomerulo nefrite a focolaio*, « Il Baglivi », 1935.
 - *Malattie del peritoneo*. In Ceconi, « Medicina interna », 2^a edizione, 1936.
 - *Sull'importanza diagnostica e terapeutica del sondaggio duodenale nelle affezioni delle vie biliari*, « Chianciano termale », 1936.
 - Direzione della « Rivista di clinica medica », 1936.
- D'ARBELA prof. FELICE (Aiuto). — *Leucemia eosinofila?* (in coll. col dott. C. Pegoraro), « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 11-12.
- VOLTERRA prof. MARIO (Aiuto supplente). — *Azione di stimoli fisici e farmaceutici su vasi privi di nervi*, « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », Vol. X, f 8, 1935.
- *Studi sulle sclerosi renali. La patologia dell'apparato vascolare nelle sclerosi renali nefritiche con particolare riguardo alla patogenesi di esse ed ai rapporti col comportamento della pressione arteriosa*, « Riv. Clin. Medica », nn. 7-8, 1936.
 - *Sopra un caso di sclerosi renale maligna (vascolare) subacuta*, « Rassegna Med. Sarda », n. 1, 1936.
 - *Fattori disponenti e fattori ostacolanti nella patologia dei tumori maligni*, « Riv. Clin. Medica », nn. 9-10, 1936.

- LUNEDI prof. ANTONIO (Assistente). — *Studi sulle sindromi emorragiche. Nota IV. La patogenesi delle sindromi emorragiche del tifo e delle brucellosi*, (in coll. col Prof. A. Giannoni), « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 7-8.
- *Studi sulle sindromi emorragiche. Nota VI. Le manifestazioni emorragiche nell'endocardite lenta*. (In coll. col prof. A. Giannoni), « Riv. di Clin. Med. », 1936.
- *Patologia del diencefalo*. In Ceconi « Medicina interna », 2ª edizione, Torino, 1936.
- *Fisiopatologia neurovegetativa extradiencefalica*. In Ceconi « Medicina interna », 2ª edizione, Torino, 1936.
- *Malattie vasomotorie e trofiche*. In Ceconi « Medicina interna », 2ª edizione, Torino, 1936.
- GIANNONI prof. ALBERTO (Assistente supplente). — *Studi sulle sindromi emorragiche. Nota IV. La patogenesi delle sindromi emorragiche del tifo e delle brucellosi*, (In coll. col prof. A. Lunedei), « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 7-8.
- *Studi sulle sindromi emorragiche. Nota V. Le emofilie false: considerazioni critiche*, « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 9-10.
- *Studi sulle sindromi emorragiche. Nota VI. Le manifestazioni emorragiche nell'endocardite lenta*, (In coll. col prof. A. Lunedei), « Riv. di Clin. Med. », 1936.
- PARENTI prof. PIERO (Assistente supplente). — *Sulle complicanze vertebrali nelle infezioni tifo-paratifiche*, « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 1-2.
- *L'influenza della stasi e dell'ischemia provocata sulla pressione arteriosa massima e minima negli ipertesi essenziali e secondari*, « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 3-4.
- *Studi sulle guanidine. Sull'eliminazione urinaria delle basi guanidiniche con speciale riguardo ai nefropazienti e agli ipertesi essenziali. Nota III*. « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 3-4.
- LIESCH prof. ENZO (Assistente volontario). — *Considerazioni e rilievi a proposito di un caso di atrofia muscolare progressiva mielopatica*, « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 15-16.
- *Sui rapporti fra un particolare fenomeno della pupilla (hippus postumo a deviazione dello sguardo) e il segno di Argyll-Robertson*, « Lo Sperimentale », 1936, fasc. IV.

PEGORARO dott. CLEMENTE (Assistente volontario). — *Il ricambio del*

Facido ossalico nell'uremia, « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 3-4.

— *Sul comportamento dello zolfo e del glutatione ematico nelle nefropatie*, « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 11-12.

— *La terapia del morbo di Addison con la cisteina*, « Riv. di Clin. Medica », 1936, fasc. 5-6.

— *Leucemia eosinofila?* (in coll. col prof. F. D'Arbela), « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 11-12.

— *La giardiasi delle vie biliari*, « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 13-14.

— *Risultati di alcune ricerche sull'azione farmacologica della grami-gna. Azione ipotensiva*, « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 15-16.

ROSSELLI DEL TURCO dott. LOTTIERI (Assistente volontario). —

L'influenza dei fattori meteorologici sopra la mortalità per malattie di cuore, « Riv. di Clin. Med. », 1936, fasc. 15-16.

SCHUPFER dott. FRANCESCO (Medico interno). — *Sulla retinite pigmentosa con particolare riguardo alla sua patogenesi*, « Boll. d'oculistica », 1936.

— *Die Bedeutung der veränderten Zwischenhirntätigkeit für die Pathogenese der Retinitis pigmentosa*, « Klin. Monatbl. f. Augenh. », 1936.

ISTITUTO DI CLINICA CHIRURGICA GENERALE E TERAPIA CHIRURGICA

TADDEI prof. DOMENICO (Direttore). — *La colostomia del trasverso*
« Rass. intern. di Clin. e Ter. », 1, 1936.

— *Gli effetti esplosivi dei proiettili delle moderne armi portatili*, « Rotary », Firenze, 21, 12, 35.

— *La cura razionale dei restringimenti uretrali*, « Soc. emiliano-romagnola di chirurgia », 18 genn., 1936.

— *Il Punto a X*, « Soc. toscano-umbra di chirurgia », 28, 11, 1936.

— *La via di accesso per l'estirpazione di costa cervicale*, « Soc. toscano-umbra di chirurgia », 6, 4, 1936.

— 8 editoriali della Rass. Intern. di Clin. e Ter.

— *Parasinfisite tubercolare sacrale*, « Rass. intern. clin. e ter. », 12, 1936.

- *Chirurgia e chirurghi visti contro luce*, « Accad. Petrarca », Arezzo, 26, 6, 1936.
- *La sympathicose abdominale, les membranes pericoliques e les syndromes abdominale droits*, Paris, « Medical », 13, 6, 1936.
- *La digiunostomia declive marginale posteriore nelle grandi resezioni gastriche*, « Soc. ital. chir. », 24 ott. 1936.

BARTOLI prof. OTTORINO. — *Su gli esiti a distanza delle affezioni calciose dell'apparato urinario*, (in corso di pubblicazione).

BECCARI dott. CESARE (Assistente). — *Ago da cucire nella parete posteriore della cistifellea. Contributo al cumulo degli errori nella diagnosi di appendicite acuta*, « Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir. », n. 4, 1937.

— *Un caso di frattura di Dupuytren con marginale antero-interna, posteriore ed ostrigonum*, Ibidem, Vol. III, n. 5, 1937.

BILLI prof. AMEDEO (Assistente). — *Contributo all'anatomia patologica ed alla diagnostica dei tumori intramidollari*, (in corso di stampa).

— *Ricerche sulla funzionalità dell'apparato digerente in un uomo di 19 anni sottoposto ad ampia resezione dell'intestino tenue*, (in corso di stampa).

CERULLI prof. GIULIO (Assistente incaricato). — *Frattura di Shepherd e os trigonum*, « Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir. », Vol. II, n. 2, 1936.

— *In tema di splenectomia*, Ibidem, Vol. II, n. 2, 1936.

— *Miosite cronica pseudo-tumorale da b. coli di origine appendicolare*, Ibidem, Vol. II, n. 2, 1936.

— *Sull'ascesso prostatico metastatico e idiopatico*, Ibidem, Vol. II, n. 5, 1936.

— *La « Tappa intermediaria » del b. coli nella sindrome entero-renale*, « Rass. Inter. di Clin. e Ter. », n. 11, 1936.

— *L'alcoolizzazione dei nervi nella cura dell'herpes-zoster intercostale*, Ibidem, n. 15, 1936.

— *Cateterismo uretro-vescicale*, Ibidem, nn. 6, 7, 8, 1936.

— *Cavernomi della lingua e del collo in iniziale trasformazione circoide. (Genesi e significato delle strutture muscolari nei cavernomi)*. « Riv. di Chir. », n. 2, 1936.

- *Il muco nell'urina nei ritenzionisti cronici*, « Gazz. Inter. di Med. e Chir. », 1936.
- *La lipemia nei traumatizzati del cranio*, « Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir. », Vol. II, n. 6, 1936.
- *Amputazione congenita tipo Chopart*, Ibidem, n. 6, 1936.
- *La secrezione gastrica dopo gastrectomia. (Ricerche sperimentali e cliniche)*, « La Clin. Chir. », n. 8, 1936.
- *Variazioni post-operatorie della crasi sanguigna. I. La Calcemia*, Ibidem, n. 1, 1937.
- *Esplorazione radiologica e indicazione chirurgica nella tubercolosi renale*, « Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir. », Vol. III, n. 1, 1937.

LUCARELLI prof. GIULIANO (Assistente volontario). — *La trombosi e l'embolia trombotica dell'arteria polmonare*, « La Clin. Chir. », 1936.

- *Considerazioni sull'embolia post-operatoria dell'arteria polmonare*, « Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir. », 1936.
- *Sul potere assorbente dell'uretere. (Ricerche sperimentali)*, « Lo Sperimentale », 1936.
- *Sul cosiddetto sinovialoma*, « La Clinica Chirurgica », 1936.
- *Adenocarcinoma pancreatico in trasformazione mucosa*, « Boll. e Mem. Soc. Tosco-Umbra di Chir. », 1936.
- *Sul valore della prova biologica nella diagnosi di tubercolosi renale*, « Rass. Inter. di Clin. e Ter. », 1936.

ISTITUTO DI CLINICA DELLE MALATTIE NERVOSE E MENTALI

ZALLA prof. MARIO (Direttore). — Direzione della « Rivista di Patologia nervosa e mentale », Vol. XLVII e XLVIII.

- *Ottorino Rossi* (commemorazione), « Rass. di Studi psichiatrici », vol. XXV, fasc. 3, 1936.

ROBERTI prof. CARLO EMANUELE (Aiuto). *Il concetto nosografico e clinico di frenosi maniaco-depressiva in rapporto col problema dell'ereditarietà*. « Atti della Lega Italiana di Igiene e Profilassi mentale », 1936.

- (in collaborazione con FIORE dott. Giovanni, Assistente volontario).

- *Emozione e stati psicopatici*. Parte prima e parte seconda. « Rivista di Patologia nervosa e mentale », Vol. XLVII, fasc. 2, 1936.
- *Delle allucinazioni*. Parte prima. *Evoluzione storica e clinica del concetto di allucinazione*, « Rassegna di studi psichiatrici », volume XXV, fasc. I, 1936.
- *Delle allucinazioni*. Parte seconda. *La concezione attuale del problema*, « Ibid », fasc. II, 1936.
- *Delle allucinazioni*. Parte terza. *Allucinazioni e stato mentale*, « Ibid » fasc. III, 1936.
- *Il problema dell'eredità nella frenosi maniaco-depressiva*. « Il Pisani », vol. LVI, fasc. 2, 1936.

CARDONA dott. FILIPPO (Assistente). — *Sulla patogenesi delle crisi ocologire nel parkinsonismo encefalitico*, « Rivista di Patologia nervosa e mentale », Vol. XLVII, fasc. 2, 1936.

- *Sui tumori del setto pellucido*, « Ibid »,
- *Sui quadri isto-patologici della macroglia cerebrale umana*, « Ibid », fasc. 3.
- *Sulla sindrome di Adie*, « Ibid. », vol XLVIII, fasc. 1, 1936.
- (in collaborazione con MECO dott. Osvaldo, Assistente volontario). *Studio sulla macroglia cerebrale nello « stato di male epilettico »*, « Ibid », vol. XLVII, fasc. 3, 1936.

MECO dott. OSVALDO (Assistente volontario). — *La bulbocaprina nella terapia delle malattie mentali*, « Atti del XX Congresso della Soc. It. di Psichiatria ».

- *Autoneuroendotossina e confusione mentale*, « Ibid ».
- *Sul valore del quadro umorale a termine della malarioterapia nella paralisi progressiva*, « Ibid. ».
- *La possibilità di condizionare uno stato vegetativo*, « Ibid. ».
- *Das Phänomen der trübung des Blutserums durch den Kontakt mit Nervengewebe*, « Zeitschrift für die ges. Neur. u. Psych. », Bd. 155, H. 4.
- *Die neurolytische kraft des Nervengewebes in Beziehung zu den verschiedenew Creistes Krankheiten*, « Ibid. ».
- *Osservazioni cliniche sul significato delle remissioni totali o quasi della positività della reazione di Wassermann sul liquor dei paralitici progressivi in rapporto all'andamento patologico mentale*, « Rivista di Patologia nervosa e mentale », Vol. XLVII, fasc. 3, 1936.

— *Studio sulla macroglia cerebrale nello « stato di male epilettrico »*, (in collaborazione con CARDONA dott. Filippo), « *Ibid.* », Vol. XLVII, fasc. 3, 1936.

GIORGI dott. GIORGIO (Assistente volontario). — *Il sistema neuro-vegetativo nelle sindromi mentali e sua importanza nel problema dei rapporti fra emozioni e psico-nevrosi*, « *Rivista di Patologia nervosa e mentale* », vol. XLVII, fasc. 2, 1936.

FIORE dott. GIOVANNI (Assistente volontario). — (In collaborazione con ROBERTI dott. Carlo Emanuele, v. s.

FENGA dott. EDGARDO, Primo capitano medico (Assistente militare). — *Tubercolosi e demenza precoce*, « *Rivista di Patologia nervosa e mentale* », Vol. XLV, fasc. II, 1935.

HAHUDEL HANS (Allievo interno). — *L'influenza del lobo anteriore dell'ipofisi sul metabolismo degli idrati di carbonio nell'uomo*, « *Rivista di Patologia nervosa e mentale* », vol. XLVII, fasc. III, 1936.

BROGGI dott. ELDO e COSTANTINI dott. E. — *Sulla ricerca culturale del bacillo tubercolare nel sangue e nel liquido cefalo-rachidiano di malati di demenza precoce*, « *Rivista di Patologia nervosa e mentale* », Vol. XLVII, fasc. III, 1936.

ISTITUTO DI CLINICA DERMOSIFILOPATICA

CAPPELLI prof. JADER (Direttore). — *Cute e dermatosi professionali*. Relazione alla XXX Riunione della Soc. It. Dermat. e Sifilogr., ottobre 1936.

— Direzione del giornale « *Il Dermosifilografo* ».

VENTURI prof. TOMMASO (Aiuto). — *Contributo alla conoscenza del complesso primario cutaneo tubercolare* « *Il Dermosifilografo* », Anno XI, n. 2, febbraio 1936.

— *Orchiepididimite acuta suppurata da bacterium coli*, « *Sez. Tosco-Umbra della Soc. It. Dermat. e Sifilogr.* », XXIII Riunione, Perugia, agosto 1936.

- *Contributo alla conoscenza delle ulcerazioni non veneree dei genitali maschili*, « Il Dermosifilografo », 1936, n. 8.
- *Prove di desensibilizzazione locale in alcune dermatosi professionali*, (Relazione alla XXX Riunione della Soc. It. Dermat. e Sifilogr., Roma, ottobre 1936).

MANGANOTTI prof. GILBERTO (Assistente). — *La dimostrazione istochimica della urea nella cute umana*, « Il Dermosifilografo », n. 2, 1936.

- *Sulle ulcerazioni acute non veneree dei genitali femminili*, « Il Dermosifilografo », n. 6, 1936.
- *Le dermatosi professionali*, (Relazione al XXX Congresso della Soc. It. Dermat. e Sifilogr. Roma, ottobre 1936).

MAZZANTI prof. CARLO (Assistente). — *Dermatite verrucosa micotica americana (Malattia di Gilchrist)* « Giorn. It. Dermat. e Sifilogr. », vol. 77, 1936.

- *Saggi sulla reattività cutanea nelle dermatosi professionali e in altre malattie cutanee*, (Relazione al XXX Congresso Dermat. e Sifilogr., Roma, ottobre 1936).

CIANI dott. MARCO (Assistente). — *Rilievi clinici ed istologici sopra un caso di nevo carcinoma generalizzato, Ripetizione nevo-carcinomatosa nell'avventizia di aorta sifilitica*, « Bollettino delle Sezioni Regionali della Soc. It. Dermat. e Sifil. », n. 2, giugno 1936-XIV.

- *Gangrena dei genitali seguita da morte in un bambino di 27 giorni*, « Il Dermosifilografo », n. 7, luglio 1936.
- *Ricerche sulla flora batterica della cute e sulla reattività cutanea ad antigeni microbici in alcune dermatosi professionali* (Relazione alla XXX Riunione Soc. It. Dermatologia e Sifilogr., Roma, ottobre 1936).

ISTITUTO DI CLINICA PEDIATRICA

COMBA prof. CARLO (Direttore). — *Sulla profilassi della broncopneumonia nella difterite, mediante iniezioni di siero misto antidifterico antipneumococcico*, (Com. alla sez. Toscana della Soc. It. di Ped., Viareggio 21 giugno 1936).

- Direzione della « Rivista di Clinica Pediatrica », 1936.

- COCCHI prof. CESARE (Aiuto). — *La diagnosi precoce della tubercolosi infantile*, (Relazione all'Accademia Medico-Fisica), 4 aprile 1936, « Lo Sperimentale », n. 3, 1936.
- *Ricerche sperimentali su alcune proprietà biologiche delle bassissime temperature* (Com. Sez. Toscana della Soc. It. Ped., Viareggio, 21 giugno 1936).
- Redazione della « Rivista di Clinica Pediatrica » per l'anno 1936.
- MOGGI prof. DINO (Assistente). — *Nozioni di pediatria*, (Manuale per la Scuola infermiere di S. Maria Nuova) (in corso di pubblicazione).
- Redazione della « Rivista di Clinica Pediatrica » per l'anno 1936.
- FIANO prof. ALESSANDRO (Assistente). — *Le encefaliti nell'infanzia. Le encefaliti acute primitive*, « Rivista di Clinica Pediatrica », n. 2, 1936.
- GALEOTTI-FLORETTI dott. ARRIGO (Assistente volontario). — *La terapia della gastro-enterite acuta del lattante con particolare riguardo allo stato di acidosi*, (Idem, n. 8, 1936).
- GAYO dott. LUIGI (Assistente volontario). — *Considerazioni sull'avvelenamento acuto da petrolio e da benzina nel bambino*, (Com. Sez. Toscana della Soc. It. Ped., Viareggio, 21 giugno 1936).
- BIEBER dott. ALESSANDRO (Assistente volontario). — *Ricerche sul comportamento delle sostanze proteiche nei vari tempi della poppata*, « Riv. Clin. Pediatrica », n. 8, 1936.
- *Sul comportamento delle frazioni proteiche nel latte di donna, con particolare riguardo alla influenza del grasso nel fenomeno della precipitazione della caseina* (Com. alla Sez. Tosc. Soc. It. Ped. 21 giugno 1936 e « Rivista di Clin. Pediatrica », n. 10, 1936).
- NOVELLIS dott. CESARE (Assistente volontario). — *Sul comportamento del lattosio del latte di donna nei vari tempi della poppata*, (Idem, n. 12, 1936).
- LEVI dott. SERGIO (Assistente volontario). — *Il Morbo di Still: contributo clinico e istopatologico*, (Idem, n. 11, 1935).
- *Studi sulla morfologia cerebrale nella idiozia mongoloide*, (Idem, n. 9, 1936).

MESSERI dott. ENRICO (Medico interno). — *Ricerche sperimentali sulla funzione galattogena placentare*, (Idem, n. 11, 1936).

ISTITUTO DI CLINICA OSTETRICO-GINECOLOGICA

- FERRONI prof. ERSILIO (Direttore). *Considerazioni su alcuni tumori parietali addominali*, « Atti Soc. Tosc. U. Em., Ost. Gin. », 1936.
- *Il carcinoma della glandola di Bartolino*, « Atti Soc. Tosc. U. Em. Ost. Gin. », 1936.
- *Rene ectopico eterolaterale congenito, policistico in gravidanza*, « Atti Soc. Tosc. U. Em. Ost. Gin. », 1936.
- *Raro esito tardivo di mola vescicolare*, « Atti Soc. Tosc. U. Em. Ost. Gin. 1936.
- Direzione dela « Rivista Italiana di Ginecologia ».

- PAROLI prof. GIOVANNI (Aiuto). — *Attività neuromotoria dell'utero nei suoi vari segmenti* (Ricerche sperim.), « Riv. It. di Gin. », Vol. XIX, 1936.
- *Voluminoso cervicomioma che permette un parto a termine per le vie naturali*, « Atti Soc. Tosc. U. Em. Ost. Gin. », 1936.
- *Sul meccanismo di azione, sulla tecnica e sui vantaggi clinici della Roentgenterapia ovarica superficiale nelle metrorragie da disovarrismo*, « Atti Soc. Tosc. U. Em. Ost. Gin. », 1936.

- ABRUZZESE prof. GIUSEPPE (Assistente). — *« È aumentato il peso medio fetale alla nascita? »* « Atti Soc. Tosc. U. Em. Ost. Gin. », 1936.
- *Cancro del corpo uterino e gravidanza extrauterina*, « Atti Soc. Tosc. U. Em. Ost. Gin. », 1936.
- *Le disaffinità costituzionali dei genitori e le sue conseguenze per la sterilità, la gravidanza e la prole*, « Internationalex Kongress der Bevölkerungswissenschaft », Berlino, 1935.

- SASSOLINI dott. LORENZO. — *Sull'importanza di alcuni sintomi precoci nelle tromboflebiti puerperali*, « Rass. di Ost. Gin. », 1935.
- *Risultati ottenuti con l'ascesso da trementina nel trattamento delle infezioni puerperali gravi*, « Atti Soc. Tosc. U. Em. Ost. Gin. », 1935.

BOLAFFI dott. ROBERTO. — *Contributo alla conoscenza dell'azione biologica delle radiazioni rosse ed ultraviolette sugli increti urinari gravidici*, « Riv. It. Gin. 1936, Vol. XIX, Fasc. III.

— *Influsso di raggi Röntgen sugli increti gravidici: ricerche sull'andamento della prova di Friedmann con urine preventivamente irradiate*, « Riv. It. di Gin. », Vol. XIX, Fasc. III.

TADDEI dott. ANTONIO. — *Ricerche mediante indicatori sulla reazione attuale della cute del neonato*, « Riv. Italiana di Ginec. », 1935, Vol. XVIII.

MICALE dott. GUIDO. — *Considerazioni su alcuni casi di gravidanza interstiziale*, « Riv. It. di Gin. », 1936, Vol. XIX, Fasc. III.

— *Di alcuni tumori maligni addominali extragenitali complicanti la gravidanza*, « Riv. It. di Gin. », 1936, Vol. XIX, Fasc. II.

— *Alcune osservazioni sul tasso glicemico nella donna in travaglio e nel feto*, « Riv. It. di Gin. », 1935, Vol. XVIII.

— *Contenuto in sodio della milza gravidica*, « Atti Soc. Tosc. U. Em. Ost. Gin. », 1935.

ISTITUTO DI CLINICA OCULISTICA

BARDELLI prof. LORENZO (Direttore). — Direzione del « Bollettino d'oculistica », per l'anno accademico 1935-36.

— Recensioni varie.

FOCOSI prof. MARCELLO (Aiuto) e GIANNONI prof. ALBERTO. — *Emorragie recidivanti del ditico e diatesi emorragiche*, « Bollett. d'Ocul. », 1936.

— e ORZALESI prof. FRANCESCO. — *Sull'importanza patogena per l'occhio di alcune specie di Cephalosporium*, « Boll. d'Ocul. », 1936.

ORZALESI prof. FRANCESCO (Assistente) e FOCOSI prof. MARCELLO. — *Sull'importanza patogena per l'occhio di alcune specie di Cephalosporium*, « Boll. d'Ocul. », 1936.

DE CORI prof. RENZO (Assistente). — *Le valutazioni della distanza nella visione binoculare*, « Congresso Ass. Ottica », maggio 1936.

MOTOLESI dott. ALFONSO (Assistente ospedaliero). — *Considerazioni e calcoli sull'indice totale della lente cristallina*, II riunione Ass. Ottica Ital. Firenze, 1936.

CAFFETTA dott. DOMENICO e MOTOLESE dott. ALFONSO. — *Il glaucoma dei giovani*, « Boll. d'Ocul. », 1936.

SCHUPFER dott. FRANCESCO (Assistente volontario). — *Die Bedeutung der Zwischenhirntätigkeit für die Pathogenese der Retinitis pigmentosa* « Klin. Mbl. f. Augenheilk », Vol. 96, pag. 91, 1936.

— *Sulla retinite pigmentosa con particolare riguardo alla sua patogenesi*, « Boll. Ocul. » 1936.

— *Sul metodo Perdrau-Ghigi secondo Scafaticci per il tessuto connettivo reticolato*, « Boll. Ocul. », 1936.

ISTITUTO DI CLINICA ODONTOIATRICA

CAVALLARO prof. GIUSEPPE (Direttore incaricato). — *I denti di porcellana*, « Realtà » Milano, ottobre 1936.

BERGAMINI prof. MARIO. — *L'azione antiflogistica di glucosidi, di antrachinonici nella terapia stomatologica*, « Rivista Italiana di Stomatologia », dicembre 1936-XV«

VIGIANI dott. GIOVANNI. — *Carie dentale e decalcificazione nella tubercolosi polmonare e nelle sue varie forme*, (in corso di stampa).

GUAZZELLI dott. AMEDEO. — *La carie dentaria fra gli scolari del Comune di Reggello*, (in corso di stampa).

ISTITUTO DI CLINICA ORTOPEDICA

PALAGI prof. PIERO (Direttore incaricato). — *Le fratture della colonna vertebrale*, Lettura alla Soc. Filoiatrica Fiorentina, marzo 1936.

— *Le artrosi nei postumi della paralisi infantile*, Relazione al 3° Congresso della Soc. Internazionale di Chir. Ortopedica, Bologna-Roma, settembre 1936.

— *La mia esperienza di fratture del collo femorale*, Comunic. al 3° Congresso della Soc. Internazionale di Chirur. Ortopedica, Bologna - Roma, settembre 1936.

GIUNTINI prof. LEOPOLDO. — *Rilievi clinici sulle Scoliosi ischialgiche*, Comun. XXVII Congr. Soc. Ital. di Ortopedia, Roma, settembre 1936.

SCHAPIRA dott. CARLO. — *Sulla rottura sotto-cutanea del tendine del quadricipite*, « Arch. di Ortopedia », Vol. III, 2°, 1936.

— *Lomboischialgie e lesioni del disco intervertebrale* Comunic. XXVII Congr. Soc. Ortop. Roma, settembre 1936.

— *Su alcune forme rare di malformazione congenita del rachide*, « Chir. Organi Movim. », XXII, 1° maggio 1936.

RAPACCINI dott. MANFREDI. — *Aplasia congenita del femore*, « Ortop. e Traumat. Apparato Motore », Vol. VIII, 2°, 1936.

— *Sulla cura delle fratture esposte della tibia*, Comun. XXVII Congr. Soc. It. Ort. Roma, settembre 1936.

TURI dott. FRANCESCO. — *Deformità dell'arto superiore da emangioma diffuso delle parti molli*, Comunic. XXVII Congr. Soc. Ortopedia, Roma, settembre 1936.

ISTITUTO DI CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA

TORRINI prof. UMBERTO (Direttore incaricato). — *Sulla genesi dell'Ulcera perforante del setto nasale*, Atti Congr. Soc. Ital. O. R. L., 1935.

— *Discussioni sulle petrositi*, Atti Congr. Soc. Ital. O.R.L., 1935.

— *L'ozena è malattia che può esser guarita*, « Rassegna intern. di Clinica e Terapia, 1936.

ISTITUTO DI FIOLOGIA GENERALE

ROSSI prof. GILBERTO (Direttore). — Condirettore dell'« Archivio di Fisiologia », Anno 1935-36 (Periodico diretto dai professori Baglioni, Ducceschi, Rossi, Spadolini).

— *Relazioni varie su studi eseguiti per conto del Centro Chimico Militare.*

— e DI GIORGIO prof. ANNA MARIA (Aiuto). — *Ricerche sul significato del nervo oculomotore e dei recettori labirintici in rapporto al cambiamento postrotatorio del potere refrattivo oculare*, « Boll. Soc. Ital. Biol. Sper. », giugno 1936.

SIMONELLI prof. GINO. — Relazioni varie su studi eseguiti per conto del Centro Chimico Militare.

— *Nozioni di chimica biologica*, Casa editrice Luigi Niccolai, Firenze, 1936.

— e FERI dott. GUIDO. — *Problemi di Fisiologia applicati alla difesa chimica: l'apnea volontaria*, « Arch. di Fis. », XXXVI, pag. 205, 1936.

DI GIORGIO prof. ANNA MARIA. — *Qualche nuovo aspetto sulla funzione dell'apparato otolitico. Il nuoto nelle cavie sottoposte ad asportazione delle membrane otolitiche*, « Boll. Soc. It. di Biol. Sper. », XI, pag. 47, 1936.

— *Significato di eccitamenti labirintici ed estralabirintici nel nuoto (cavia)*, « Boll. Soc. It. di Biol. Sper. », XI, p. 48, 1936.

— *Valutazione ottica della direzione verticale. Effetti di precedenti inclinazioni laterali del capo, del corpo, del tronco, di deviazioni laterali dello sguardo*, « Arch. di Fisiol. », XXXVI, 121, 1936.

— *Fenomeno di Aubert e orientamento del bulbo oculare rispetto ai piani fondamentali dell'orbita* « Arch. di Fisiol. », XXXVI, pag. 257, 1936.

— *Alcune osservazioni relative alla visione monoculare e binoculare dopo deviazioni forzate dello sguardo*, « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », luglio, 1936.

— *Ricerche sul significato dei recettori maculari in rapporto ai cambiamenti postrotatori del potere refrattivo oculare*, « Boll. Sc. Ital. Biol. Sper. », luglio 1936.

— e ROSSI prof. GILBERTO. — *Ricerche sul significato del nervo oculomotore e dei recettori labirintici in rapporto al cambiamento postrotatorio del potere refrattivo oculare*, « Boll. Soc. It. di Biol. Sper. », giugno 1936.

RODOLFO-MASERA dott. TULLIO. — *Influenza dell'abbassamento della temperatura corporea sui fenomeni dinamici e compensatori*

conseguenti alla *slabirintazione nella cavia*, (in corso di stampa), in « Arch. di Fisiol. », 1936.

MARSILI-LIBELLI dott. GUSTAVO (Assistente incaricato). — *Stimolazione (nel coniglio) del simpatico cervicale effettuata a vari intervalli di tempo dopo l'asportazione del cuore e sua influenza sulla posizione dei padiglioni auricolari*, « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XI, pag. 99, 1936.

— *Effetti della stimolazione del simpatico cervicale nel coniglio in rapporto a modificazioni vasali e alla posizione dei padiglioni auricolari*, « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », giugno 1936.

— *Alcune ricerche comparative intorno agli effetti della stimolazione simpatica sulla pupilla e sulla posizione dei padiglioni auricolari nel coniglio*, « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », luglio 1936.

FERRI dott. GUIDO e SIMONELLI prof. GINO. — *Problemi di fisiologia applicata alla difesa chimica: l'apnea volontaria*, « Arch. fisiologico », XXXVI, pag. 205, 1936.

ISTITUTO DI PATOLOGIA GENERALE

BORGHI prof. BRUNO (Direttore).

— *Ricerche sull'autolisi dello pneumococco*, Rendiconti del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, Vol. LXVII, fasc. 6-10, 1934.

— *L'azione di alcune sostanze ricavate da autolisati batterici sulla muscolatura liscia intestinale* (in collaborazione col dott. M. CALCINAI). « Arch. dell'Ist. Bioch. Ital. », fasc. 4, 1934.

— *Autolisi batterica e malattie infettive*, « Rass. Clinico-Scientifica », n. 4, 1935.

— *Ulteriori ricerche sui processi deidrogenativi della coroida*, (in collaborazione col dott. De-Conciliis), « Riv. di Biologia », Vol. XIX, fasc. 3, 1935.

— *La costituzione chimica dei batteri in rapporto alla funzione patogena*, in « Atti della 24ª Riunione della S.I.P.S. », 1936.

— *Capitoli I, II, IV, VIII*, in « La Tuberculosis extrapulmonare », Ed. Wassermann, Milano, 1936.

— *La precipitabilità dei colloidi plasmatici e serici in presenza di trypanblau*, « Boll. dell'Istit. Sieroter. Milanese », fasc. XI-XII, 1936.

— *I carboidrati specifici dei batteri*, « Rass. Clinico-Scientifica », n. 1, 1937.

- TARANTINO dott. CORRADO. — *Un caso di mucocele dell'appendice*, « Il Policlinico », (Sez. Chirurgica), Anno XLI, 1934.
- *Sul comportamento del S.R.E. negli elettrotraumi*, « Rassegna internazionale di Clinica e Terapia », Vol. XV, 1934.
- *Ricerche sull'occlusione sperimentale del colon*, « Atti della S. I. di Chirurgia », XLI Congresso, 1934.
- *L'occlusione intestinale sperimentale*, « Ann. Facoltà Med. Chir. », Perugia, Vol. XXXIV, 1934.
- *Linfoadenite inguinale cronica aspecifica*, « La Diagnosi », Anno XIV, 1934.
- *Sul comportamento del ferro dopo elettrotraumi*, « Scritti Ital. di Radiobiologia », Vol. II, 1935.
- *La tubercolosi sperimentale dei muscoli striati*, « Il Giornale di Tisiologia », 1935.
- *La deferento-uretrostomia*, « Arch. dello I.B.I. », 1935.
- *La reazione attuale dei liquidi articolari in varie forme di artropatie*, « Atti S. I. di Chirurgia », XLII Congresso, 1935.
- *Tiroide e funzione gastrica*, « Gazz. Intern. di Med. e Chirurgia », 1936.
- *Fisiopatologia della necrosi ischemica totale della milza*, « Ann. Fac. Med. Chir. », di Perugia, Vol. XXXV, 1936.
- *Emocateresi polmonare nel corso della necrosi ischemica totale della milza*, « Ann. Fac. Med. Chirurgica », di Perugia, Vol. XXXV, 1936.
- *La necrosi ischemica totale della milza*, « Arch. dello I.B.I. », 1936.

ISTITUTO DI PATOLOGIA SPECIALE MEDICA
E METODOLOGIA CLINICA

- BASTAI prof. PIO (Direttore). — *Sull'emodinamica nelle malattie infettive* (Confer. Soc. Med. Lombarda, giugno 1936).
- *Terapia medica della colelitiasi*, (Confer. Raduno medico-chir. di Montecatini, luglio 1936).
- DOGLIOTTI prof. GIULIO CESARE. — *Sulla magrezza ipofisaria giovanile*, « Riv. di Clin. Med. », 9-10, 1936.
- *Sul significato diagnostico della reazione di Takata*, « Riv. Clin. Med. », 5-6, 1936.
- *Considerazioni e rilievi sulla patologia e terapia del diabete*, « Riv. Clin. Med. », 1-2, 1936.

- e MONTUSCHI dott. E., BERETTA dott. A. — *Studi di emodinamica in due casi di polso lento permanente*, « Riv. Med. », vol. in onore di A. Ceconi, 1936.
- e TAGLIONI dott. V. — *Presentazione di apparecchio per la valutazione della funzionalità vasale periferica nell'uomo*, « Lo Sper. », III, 1936.
- e MELONI dott. O., CASTELLANI dott. T. — *Vitamina C e glutazione* « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XI, 1936.
- e SLAVICH dott. ERVINO. — *Ricerche sulla genesi extra-viscerale della bilirubina* « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XI, 1936.
- PATRASSI prof. GINO e JONA dott. EUGENIA. — *Policitemia con gangrena spontanea degli arti*, « Riv. Clin. Med. », 5-6, 1936.
- e TEODORI dott. V. — *Ricerche sulla permeabilità al glucosio degli eritrociti in soggetti normali ed iperglicemici*, « Lo Sper. », Ottobre 1936.
- SLAVICH dott. ERVINO e TORRINI dott. A. — *Modificazioni del livello amino acidemico indotte da carico di glucosio in normoglicemici e diabetici*, « Soc. It. Biol. Sper. », XI, 1936.
- *Aspetti particolari del ricambio proteico in normoglicemici ed iperglicemici da carico di glucosio*, (in corso di stampa), su « Arch. Sc. Med. ».
- e CRÉPET dott. M. — *Due casi di emorragia cerebro-meningea con esito in emiplegia permanente*, (in corso di stampa) in « Riv. Clinica Medica ».
- FERRANTI dott. FRANCESCO. — *Sindromi da sclerosi coronarica*, (Tipogr. S. Bernardino, Siena, 1936.
- *Le coronariti in Clinica*, « Lo Sper. », 1936.
- ROGERS dott. W. — *Sulla possibilità di rapporti fra encefalite spontanea del gatto ed encefalite umana*, « Lo Sperim. », Febbraio 1937.

ISTITUTO DI PATOLOGIA SPECIALE CHIRURGICA
E PROPEDEUTICA CLINICA

- COMOLLI prof. ANTONIO (Direttore). — *La cura ideale delle ferite lacero-contuse e loro equivalenti di guerra*. Dall'Istituto di Patologia Speciale Chirurgica della R. Università di Padova, Direttore prof. Antonio Comolli, «Giorn. di Medicina militare», fasc. VII, 1934.
- *Su di un caso di embolectomia della polmonare*. Dall'Istituto di Patologia Speciale Chirurgica della R. Università di Padova, Direttore prof. Antonio Comolli, Comunicazione Soc. Med. Chir. di Padova, 27 luglio 1934.
- *Un signe pathognomonique de fracture de l'omoplate*. Dall'Istituto di Patologia Speciale Chirurgica della R. Università di Padova, Direttore prof. Antonio Comolli. «La Presse Médicale», n. 55, 1934.
- *Nuovi criteri nell'interpretazione patogenetica delle ernie dello hiatus esofageo*. Dall'Istituto di Patologia Speciale Chirurgica della R. Università di Padova, Direttore prof. Antonio Comolli. Pubblicato insieme con G. Baggio, «Archivio delle Malattie dell'apparato digerente», 1934.
- *Nuovi orientamenti terapeutici nel campo della piccola chirurgia*. Dall'Istituto di Patologia Speciale Chirurgica e Propedeutica clinica della R. Università di Padova, Direttore prof. Antonio Comolli, «Policlinico», Sez. Pratica, 1935.
- *A proposito della plastica muscolare coi gracili in ernie e laparoceli postoperatori*. Dall'Istituto di Patologia Speciale Chirurgica e Propedeutica Clinica della R. Università di Padova. Direttore prof. Antonio Comolli. Scritti di Chirurgia erniaria pubblicati dalla R. Università di Padova per commemorare il cinquantenario dell'operazione di Bassini, 1936.
- BACCARINI prof. LUIGI (Aiuto). — *Ricerche sperimentali sull'azione del catrame nel cavo articolare in rapporto ai tumori*, «La Clinica Chirurgica», (in corso di stampa).
- *Effetti della legatura del cistico sulla cistifellea*, (in corso di pubblicazione).
- *La rigenerazione della cistifellea* (in corso di pubblicazione).
- *Le fratture del cranio nell'infanzia*, (in corso di pubblicazione).

- *La reazione del Viale nel sangue in rapporto agli interventi chirurgici* (in collaborazione con SARTINI M.), « Arch. ital. di chirurgia », (in corso di stampa).
- *Il potere battericida del sangue nei conigli e nei cani prima e dopo la splenectomia* (in collaborazione con MARZOCCA Corrado), « Arch. ital. di chirurgia », (in corso di stampa).
- *Il comportamento dell'urea ratio, dell'urea Clearance e della K di Ambard in rapporto agli atti operatori*, (in collaboraz. con PAZZI Mario), « Annali ital. di chir. », (in corso di stampa).

SANTI prof. ERMANNO (Assistente). — *Le fratture sopracondiloidee del femore nell'infanzia*. « Ortopedia e traumatologia dell'apparato motore », fasc. 5 e 6, 1936.

MANGIONE dott. GAETANO (Assistente incaricato). — *Il pancreas nella occlusione intestinale acuta*. « Arch. delle malattie dell'apparato digerente », 1934, (in collaborazione con E. PAGLIAI).

- *Risultati sperimentali di trapianti autoplastici di muscoli con ristabilimento delle connessioni nervose*, Comunicaz. Soc. Med. Chir. di Padova, 27 luglio 1934.
- *Ricerche sull'occlusione intestinale. Sulla deviazione all'esterno dei succhi digestivi*. Comunicaz. Soc. Med. Chir. di Padova, 27 luglio 1934.
- *Ricerche sull'occlusione intestinale. Sulle lesioni istologiche di alcuni organi (fegato, rene, stomaco, intestino), nella deviazione all'esterno dei succhi digestivi fatta a diversa altezza*. Comunic. Soc. Med. Chir., di Padova, 27 luglio 1934.
- *Indicazioni e tecnica della simpaticectomia lombare extraperitoneale*, « Policlinico », Sez. Pratica, anno 1934.
- *Sul trattamento dei traumatismi articolari mediante infiltrazione periarticolare di novocaina*. Comunicazione Soc. Med. Chirurgica di Padova, 8 giugno 1934.
- *Sul trattamento con infiltrazione novocainica dei traumatismi articolari*, « Minerva medica », 1934 (in collaboraz. con R. BUGLIARI).
- *Considerazioni sulle ferite da pallottola*. Comunicaz. alla Soc. Tosco-Umbra di Chirurgia, 6 febbraio 1936.

POGGIALI dott. RODOLOFO — *Osteomielite acuta dei mascellari superiori e della mandibola nell'infanzia*, « Annali Italiani di Chirurgia », Vol. XVI, n. 3-4, 1936.

— *Su di un caso di epitelioma vegetante della faccia*, « La Clinica Chirurgica », N. S., anno XII, (XXXIX), n. 8, 1936.

BAGGIO dott. GIOVANNI — *Nuovi criteri nell'interpretazione patogenetica delle ernie dello hiatus esofageo*, (in collaborazione col prof. Antonio COMOLLI), « Archivio delle malattie dell'apparato digerente », 1934.

ISTITUTO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI

LEONCINI prof. FRANCESCO (Direttore). — *Linee fondamentali dell'ultima riforma della legge per gli Infortuni del Lavoro e per le malattie professionali*, « Gazzetta Internazionale di Medicina e Chirurgia », 1936.

— *Valutazione medico-legale di un caso di morte per tetracloruro di carbonio in operaio agricolo portatore di anchilostoma*, « Il Diritto del Lavoro », 1936.

— *Nel centenario della nascita di Angiolo Filippi* (in corso di pubblicazione).

PASSERINI dott. LUIGI. — *Sul periodo di sopravvivenza dei fratturati cranici*, « Rassegna della Previdenza Sociale », 1936.

— e MINUCCI DEL ROSSO dott. LUIGI. — *Considerazioni statistiche ed anatomo-patologiche sopra sessantasette casi di lesioni addominali*, « La Clinica Chirurgica », 1936.

SEVERI dott. LUCIO. — *Studio epicritico sulle meningiti pseudo-traumatiche purulente e tubercolari*, « Rassegna della Previdenza Sociale », 1936.

ISTITUTO D'IGIENE

MAZZETTI prof. GIUSEPPE (Direttore). — *Localizzazione renale di un bacillo acido-alcool-resistente simulante una tubercolosi renale* (in collaborazione D'ANTONA). Atti R. Acc. dei Fisiocritici in Siena, Serie XI, I, n. 4, 1933. Studi Fac. Medica Senese, agosto 1934.

— *Sul potere battericida « in vitro » verso il bacillo di Koch del sangue di cavie vaccinate con « anatubercolina » o partigeni del bacillo di Koch.* (II nota). (In collaborazione PETRAGNANI). Atti R. Acc. dei Fisiocritici in Siena, Serie XI, II, n. 1, 1934.

- *Sul potere battericida « in vitro » verso il bacillo di Koch del sangue di cavie vaccinate con « anatubercolina » o partigeni del bacillo di Koch.* (III nota). (In collaborazione PETRAGNANI). Atti R. Acc. dei Fisiocritici in Siena, Serie X, II, n. 4, 1934.
- *Sulla virulenza di 28 ceppi di tbc. bovina di primo isolamento.* (In collaborazione PETRAGNANI). Atti R. Acc. dei Fisiocritici in Siena, Serie XI, II, n. 4, 1934.
- *La ricerca del B. K. nel sangue di conigli morti per polmonite tubercolare sperimentale.* (In collaborazione PETRAGNANI). Atti R. Accademia Fisiocritici in Siena, Serie XI, II, n. 4, 1934.
- *Sul significato dei ceppi glicerino-fili ricorrenti nei materiali patologici bovini e sul diverso quadro delle lesioni polmonari in ordine al tempo di sopravvivenza.* (In collaborazione PETRAGNANI e MARIANI). Studi Fac. Med. Senese, Anno II, n. 6, 1934.
- *Pouvoir bactéricide « in vitro » du sang vis-à-vis du bacille tuberculeux.* « Boll. Soc. Intern di Microb. », gennaio 1935. (In collaborazione PETRAGNANI).
- *Ricerche sulla trasmissione della malaria a mezzo del liquido cefalorachidiano, dei suoi « filtrati », e dei « filtrati » di sangue di individui malarizzati.* (In collaborazione BROGGI). Atti IX Congr. Naz. di Igiene, Bari, settembre, 1934. Rassegna di Studi Psch. XXIII, 6, 1934. Atti Accad. dei Fisiocritici in Siena, Serie XI, II, n. 6, 1934.
- *Un providenziale Consorzio per la fognatura e gli impianti di depurazione nei centri abitati della Val d'Orcia e val di Chiana.* (In collaborazione MASCAGNI). Atti IX Congresso Naz. Igiene, Bari, settembre, 1934. Atti Acc. dei Fisiocritici in Siena, Serie XI, II, n. 6, 1934.
- *Sul potere battericida « in vitro » del sangue di cavie tubercolose sul B. K.* (In collaborazione PETRAGNANI). Atti R. Accad. dei Fisiocritici in Siena. Serie XI, III, n. 1, 1935.
- *Ricerche sulla bacillemia - 1° - La bacillemia nelle cavie infettate per via sottocutanea con ceppi virulenti e attenuati di B. K.* (In collaborazione PETRAGNANI). Atti R. Acc. Fisiocritici in Siena. Serie XI, III, n. 1, 1935. Atti V Congr. Naz. Lotta contro la Tuberc., Roma, novembre, 1936.
- *Tentativi di terapia nella tubercolosi sperimentale con un distillato di olio di lino.* Atti R. Accad. dei Fisiocritici in Siena, Serie XI, III, n. 1, 1935.
- *Ulteriori ricerche sulla presenza del B. K. nel sangue di conigli*

- morti per polmonite tbc. sperimentale.* (In collabor. BUONOMINI). Atti R. Acc. dei Fisiocritici in Siena, Serie XI, III, n. 2, 1935.
- *Ulteriori ricerche sulla trasmissione della malaria a mezzo del liquido cefalo-rachidiano, dei suoi « filtrati », e dei « filtrati » di sangue di individui malarizzati.* (In collabor. BROGGI). Atti R. Acc. dei Fisiocritici in Siena, Serie XI, III, n. 3, 1935. *Rass. Studi Psych.* XXV, 4, 1936.
- *Sulla funzione del principio litico Twort-d'Herelle nel processo di autodepurazione delle acque nel suolo.* *Studi Fac. Med. Senese*, Anno III, n. 3, 1935.
- *Sulla possibilità di sfruttare le proprietà oligodinamiche dello zinco per la depurazione batterica delle acque.* *Studi Fac. Med. Senese*, IV, 5, 1936.
- *Sul batteriofago del B. Piociano.* (In collabor. CITERNI). *Studi Fac. Med. senese*, IV, 6, 1936.
- *Siena e il suo problema demografico e sociale*, (in corso di pubblic.).
- *La bacillemia negli animali a vario stadio dell'infezione tubercolare, ricercata col metodo Petraghani.* (In collab. PETRAGNANI). Atti V Congresso Naz. per la lotta contro la Tubercolosi, Roma, 6-9 novembre 1935.
- *A proposito di alcuni casi di setticemia stafilococcica.* (In collab. SALVIOLI). Atti R. Acc. dei Fisiocritici in Siena, aprile 1936.
- *Ulteriori osservazioni sul comportamento del batteriofago nel suolo.* (In collab. ZAMPETTI). Atti Acc. dei Fisiocritici in Siena, agosto 1936.

- BUONAMICI prof. GIULIO. — *Osservazioni sull'antigene Vi del B. typhosus*, (I. Nota). Atti Acc. Fisiocritici in Siena, maggio 1936.
- *La ricerca dell'antigene Vi in ceppi di B. tifico di varia provenienza, di recente e vecchio isolamento.* Atti Acc. Fisiocritici in Siena, giugno, 1936.
- *Modificazioni della costituzione antigene del B. di Eberth per migrazione attraverso candela porosa.* Atti R. Acc. Fisiocritici in Siena, agosto 1936.
- *Saggi comparativi sui terreni di Wilson-Blair, Fulcher, Schustova e Seidenglanz, per l'isolamento dei germi del gruppo tipo-coli.* *Diagn. e Tec. di Lab.*, fasc. 6, 1936.
- e GORI dott. DESIDERIO. — *Anofelismo e malaria in provincia di Siena*, « Riv. di malaria ». (In corso di stampa).

- *L'andamento della mortalità per tumori maligni nel comune di Siena.* (In corso di stampa sugli Atti dell'Acc. dei Fisicocritici in Siena).
- e LECCHINI S. I. (allievo interno). — *Ulteriori indagini sui metodi di isolamento del B. tifico dalle acque.* (In corso di stampa).
- *Indicazioni di massima per un impianto di depurazione biologica dei liquami della città di Siena.* (In corso di stampa).
- CITERNI dott. MARIO (Assistente). — *Sulla conservazione dei caratteri dei ceppi batterici variati.* Studi Fac. Med. Senese, IV, 3, 1936.
- GORI dott. DESIDERIO. — *Azione dell'acqua oligodinamica per Zinco e di alcuni sali di Zinco sul B. K.* (In corso di stampa).
- e BARSINI dott. GIULIO (Assistente volont.). — *Andamento della nuzialità nel Comune di Siena.* (In corso di stampa).
- e CAMPIONI B. (All. interno). — *La cultura degli anaerobi.* (In corso di stampa sul « Boll. Ist. Sier. », Milano).
- LONDINI prof. ARISTIDE — *La tubercolosi nel Comune di Siena.* (In corso di stampa).
- BARSINI dott. GIULIO. — *Rilievi per la ricerca quantitativa dei germi negli esami batteriologici di acqua.* Atti R. Acc. dei Fisicocritici in Siena, agosto 1936.
- *Saggio della sensibilità verso il batteriofago di ceppi di B. coli di diversa provenienza.* Atti R. Acc. Fisicocritici in Siena, Dicembre, 1936.
- CARINCI dott. N. — *La diffusione del B. K. nel sangue e sui visceri di conigli inoculati per v. endovenosa, in rapporto alla virulenza del ceppo infettante.* (In corso di stampa).
- *La diffusione della tubercolosi nelle campagne (Osservazioni su un distretto rurale della Provincia di Siena).* (In corso di stampa).
- ROSSI dott. P. — *Osservazioni sulla diffusione della tub. bovina nel Comune di Castiglion d'Orcia.* (In corso di stampa).

BARBIERI dott. C. — *Contributo alla conoscenza delle proprietà battericide del vino*. Atti R. Acc. Fisiocritici in Siena, giugno, 1936.

ISTITUTO DI ANATOMIA UMANA NORMALE

CHIARUGI prof. GIULIO (Professore Emerito). — « *Monitore Zoologico italiano* », Vol. 47-48.

— « *Archivio italiano di Anatomia ed Embriologia* », Vol. 37-38.

— *Note sullo sviluppo del palato*, « *Monit. Zool. Ital.* », Vol. 47, 1937.

FAZZARI prof. IGNAZIO (Direttore). — *Concetto morfologico moderno dello stroma*, ecc. « *Riv. di Biologia* », Vol. 20, 1936.

— *Studio radiologico della scapola umana*, « *Arch. It. di Anat. e di Embriologia* », Vol. 38, 1936.

— *Studio sulla morfologia e sulle dimensioni della clavicola nell'uomo*, « *Arch. Ital. di Anat. ed Embriol.* », Vol. 35, 1936.

— *Anatomia ed Arte*, « *Riv. di Biologia* », Vol. 21, 1936.

— *Appunti sulla struttura radiologica della scapola*, Accademia medico-fisica fiorentina, 1937.

BIANCHI prof. LORENZO (Aiuto). — *Sopra il solco opercolare in cervelli di italiani, con ricerche sulla estensione e caratteristica dell'area striata*, Atti IV Congr. intern. di Anatomia, Milano, 1936.

— *Osservazioni sopra il solco opercolare del cervello umano e l'estensione della corteccia visiva*, Atti dell'Accademia medico-fisica fiorentina, 1937.

ALLARA dott. ENRICO (Assistente). — *La vascolarizzazione arteriosa della lingua*. « *Giorn. di Scienze natur. e econom.* », Vol. 38, 1936.

— *I dispositivi vaso-sensoriali della lingua*, « *Arch. Ital. di Anat. ed Embriol.* », Vol. 37, 1936.

— *La vascolarizzazione arteriosa della ghiandola tiroide dell'uomo*, « *Arch. Ital. di Anat. ed Embriol.* », Vol. 37, 1936.

— *Su di una particolare modalità di escrezione della colloide tiroidea*, Atti Accademia medico-fisica fiorentina, 1937.

CIARDI-DUPRÈ dott. GIOVANNI (Assistente incaricato). — *Il fenomeno della degenerazione muscolare in feti umani*, « *Arch. ital. di Anat. ed Embriol.* », Vol. 37, 1936.

- *Circa la presenza di cellule nervose in paragangli*, « Monit. Zoolog. ital. », Vol. 47, 1936.
- *Fibre in accrescimento e fibre in degenerazione nel muscolo platisma di feti umani*, Atti Accad. medico-fisica fiorentina, 1937.

ISTITUTO DI FARMACOLOGIA

- GUIDI prof. GIUSEPPE (Assistente volontario). — *Acque salsoiodiche e loro azioni* « Forze Sanitarie », n. 14, 30 luglio 1936.
- *Salsomaggiore nella cura della sterilità femminile*, « Rivista di Idroclimatologia », n. 2, febbraio, 1936.
- *Sulla funzione delle Valvole di Heister*, « Boll. Soc. It. di Biolog. Sper. », fasc. 9, 1936.
- *Nuovo metodo per registrare le contrazioni della cistifellea*, « Boll. Soc. It. di Biologia Sper. », fasc. 9, 1936.
- *Azione delle acque di Salsomaggiore su lo sviluppo dei girini di rana*, « Boll. Soc. It. di Biologia Sper. », fasc. 9, 1936.

ISTITUTO DI RADIOLOGIA ED ELETTROTHERAPIA

- SICILIANO prof. LUIGI (Direttore incaricato). — *Immagini stellate piloro-duodenali*, Fortschriff auf d. Ges. Röntgenstrahle Bd. 53,
- *Ein Beitrag zur totalen Teleröntgentherapie* (Strahlentherapie Bd. 56, 1936.
- *Considerazioni sulla Stereorontgenvisione* (Nuntius radiologicus, A. IV, 1936).
- *La colecistografia*, (conferenza tenuta alla Società Filoiatrica fiorentina), Athena, 1936.
- *Note a cura della traduzione italiana degli « Elementi di radiologia »*, di Haenisch e Holthugen.

ISTITUTO DI ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA

- PATRASSI prof. GINO (Direttore incaricato). — *La lotta antitubercolare nei suoi aspetti coloniali*, « La Lotta Antitubercolare », V, 1937.

CHIODI dott. VITTORIO. (Aiuto incaricato). — *Evoluzione dei caratteri biologici di malignità nei tumori originati dalla cellula di Schwann*, « Tumori », XXII, VI, 1936.

— *Iperplasie nodulari fibroiatine multiple dei legamenti del fegato*, « Pathologica », 1936.

— e GIAGNONI dott. EVANS. — *Rendiconto statistico del servizio necroscopico e diagnostico istopatologico riguardante i tumori dell'anno 1936*, « Bollettino della Lega Italiana per la lotta contro i tumori », a. XI, 1937, n. 2.

PARENTI prof. GIAN CARLO, in collaborazione con GALEOTTI FLORI dott. Arrigo. — *Reticuloendoteliosi iperplastica infettiva ad evoluzione granulo-xantomatosa (tipo Hand-Schüller-Christian)*, « Rivista di Clinica Pediatrica », Vol. XXXV, n. 3, 1937.

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE
FISICHE E NATURALI

ISTITUTO DI ANTROPOLOGIA, ETNOLOGIA E PALETOLOGIA

PUCCIONI prof. NELLO (Direttore). — *Antropologia e Etnografia delle genti della Somalia*, Vol. III.: *Etnologia e Paletoologia*, Bologna, Zanichelli, 1936.

— *Beobachtungen bei den Badschuni (Somaliland)*, Zeitschr. f. Rassenkunde, 1936, III, n. 2.

— *Qualche osservazione sulla teoria della Ologenesi Umana*, Arch. per l'Antrop. e la Etnol., 1935, LXV.

— *Osservazioni sugli Uaboni*, «L'Universo», 1936, XVII.

— *Caratteristiche antropologiche ed etnografiche delle popolazioni della Somalia*, «Boll. R. Soc. Geogr. Ital.», 1936.

— *Missione antropologico-etnografica nel Giuba e nell'Oltregiuba*. Viaggi e studi R. Acc. d'It., promossi dalla Fond. Volta, Vol. III, Roma, 1936.

— Collaborazione alla «Enciclopedia Italiana», voci: *Tatuaggio*, *Trombash*, *Tukul*, *Uaboni*, *Zeriba*, ecc.

X CIPRIANI prof. LIDIO (Ainto). — *Su alcuni gruppi umani del Curg Curg, Kurubà, Ieravà ed altri*, «Arch. per l'Antropologia e la Etnol.», Firenze, Vol. LXV, 1935, pp. 87-124.

— *Viaggio nell'Asia Sud-Occidentale*, «Arch. per l'Antrop. e la Etnol.», Firenze, Vol. LXV, 1935, p. 188.

— *Eine Rassenuntersuchung bei den Hutzulen (Nordostkarpathen)*, «Zeit. für Rassenkunde», Breslau, 4 Bd., 1936, 2 Hft, pp. 124-145.

— *Un assurdo etnico: L'Impero Etiopico*, I Vol, Firenze, Bemporad, 1936.

- *Case su gli alberi*, « L'Universo », Firenze, N. 7, luglio 1936, pagine 491-514.
- *Una visita ai Toda*, « L'Universo », Firenze, N. 11, novembre 1936, pp. 789-816.
- *Razza e mentalità. A proposito dell'incrocio con gli Africani*, « Rassegna Intern. di Clinica e Terapia », Anno XVII, Vol. XVII, N. 13, luglio 1936, pp. 584-590.
- *Ugo Antonielli (Necrologio)*, « Riv. di Biologia », Perugia, Vol. XX, Fasc. 2, pp. 308-310.
- *Il passato e l'avvenire degli Etiopici secondo l'Antropologia*, « Gerarchia », Milano, novembre 1935, pp. 916-919.
- *Motivi antropologici dell'universalità di Roma*, « Gerarchia », Milano, agosto 1936, pp. 522-525.
- *Su alcuni criteri antropologici per la colonizzazione in Africa*, « Gerarchia », Milano, dicembre 1936, pp. 856-860.
- *Madri e bimbi d'Africa*, « Sapere », Roma, 31 luglio 1936, pp. 49-51.
- *Sulla natura razziale degli Etiopici*, « L'Illustrazione del Medico », Milano, N. 31, ottobre 1936, pp. 7-14.
- *Sobre inscripciones rupestres de Africa*, « Rev. Geogr. Americana », Buenos Aires, Anno III, Vol. VI, N. 34, luglio 1936, pp. 61-69.
- *El significado de los Etiópicos en la Antropología africana*, « Rev. Geogr. Americana », Buenos Aires, Anno III, Vol. VI, N. 38, novembre 1936, pp. 363-372.
- *Etiopici: razza in decadenza*, « L'Illustrazione Italiana », Milano, N. 12, 22 marzo 1936, pp. 477-79.
- *L'Antropologia in difesa dell'Impero*, « Corriere della Sera », Milano, 18 giugno 1936.
- *I supremi interessi dell'Italia in Etiopia: Criteri dominanti per una colonizzazione africana*, « La Nazione », Firenze, 19-20 luglio 1936.
- *Ragioni scientifiche dell'azione italiana in Etiopia*, « L'Azione Coloniale », Roma, Anno VI, N. 22, 17 marzo 1936.
- *Sono gli Etiopici un incrocio arabo-negro?* « L'Azione Coloniale », Roma, Anno VI, N. 82, 12 novembre 1936.
- *Ingratitudine*, « L'Azione Coloniale », Roma, Anno VI, N. 86, 10 dicembre 1936.
- Collaborazione alla « Enciclopedia Italiana », Giovanni Treccani - Voci: *Sessi, Toda, Vedda, Zulu*, ecc.
- Recensioni varie in « Bollettino della Reale Società Geografica Italiana », 1936 e 1937; « Archivio per l'Antropologia e la Etnologia », 1936; « Rivista di Biologia », 1936 e 1937.

GRAZIOSI prof. PAOLO (Assistente volontario). — *Incisioni rupestri di carri dell'Uadi Zigza nel Fezzan*, « Africa Italiana », Vol. VI, genn.-giugno 1935.

— e STEHLIN dott. HANS G. — *Ricerche su gli Asinidi fossili d'Europa*, « Mémoires de la Société Paléontologique Suisse », Vol. LVI, 1935.

— *Ricerche preistoriche nella Somalia Italiana*, « Archivio per l'Antropologia e la Etnologia », Vol. LXV, 1935.

— *Arte preistorica della Libia*, « Scena Illustrata », 3 maggio 1936.

— *I Balzi Rossi - Guida delle caverne preistoriche di Grimaldi presso Ventimiglia*, Editò dalla R. Deputaz. di Storia Patria per la Liguria. Albenga, 1936.

— Voci per l'« Enciclopedia Italiana »: *Sahara* (Preistoria), *Sumatra*, *Sundanesi*. (Etnografia).

— Recensioni varie.

VENIERI dott. LEONE. — *Sulla etnografia dei Saño (Missione Scientifica Eritrea del 1905)*, « Arch. per l'Antropol. e la Etnologia », 1935, LXV.

BENCINI dott. BRUNO. — *Materiale e metodi di studio della Paleopologia*, « Arch. per l'Antrop. e la Etnol. », 1935, LXV.

VIGODSKY DE PHILIPPIS dott. AVIGAIL. — *Su di una stazione preistorica in superficie scoperta nei pressi di Motza (Gerusalemme)*, « Arch. per l'Antrop. e la Etnol. », 1935, LXV.

ISTITUTO DI GEOMETRIA

BORTOLOTTI prof. ENEA (Direttore) e HLAVATY dott. VACLAV. — *Contributi alla teoria delle connessioni. I. Connessioni proiettive: costruzione al finito, classificazione secondo Klein*, « Annali di Matematica, serie IV, t. XV, 1936, pp. 1-45 e 129-154.

— *Superficie anonome complementari*, « Scritti matematici offerti a Luigi Berzolari », Pavia, Tip. Rossetti, 1936, pp. 553-576.

— e BOMPIANI prof. ENRICO. — *Ricerche sulle superficie dello spazio a cinque dimensioni e nuove caratterizzazioni della superficie di*

- Veronese, « *Mathematische Zeitschrift* », B. 42, 1937, pp. 411-429.
— Recensioni varie, nel « *Bollettino dell'Unione Matematica Italiana* », nel « *Periodico di Matematiche* », nello « *Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik* ».

ISTITUTO DI ANALISI MATEMATICA

- SANSONE prof. GIOVANNI (Direttore). — *Limitazione dell'integrale*
 $\int |x|^m dx$ « *Rend. R. Accad. Naz. dei Lincei* », XXIII, 1 1936,
pp. 296-302.
— « *Serie* » in « *Enciclopedia Italiana* », colonne 10.
— *Sviluppo in serie e valutazione asintotica del rapporto tra due poli-
nomi consecutivi di Jacobi* « *Annali di Mat. pura e applicata* »,
XVI, (1937), pp. 1-10.
— e NICOLETTI dott. ONORATO. — *Aritmetica e Algebra per i Licei
Scientifici*, pp. 1-394, 4^a ed., 1936.

- FOA dott. ALBERTO (Assistente). — a) *Chiusura del sistema di funzioni
di Bessel* « *Boll. Un. Mat. It.* », XV, (1936), pp. 122-126.
— b) *Funzioni continue a variazione limitata e serie di Legendre*, « *Rend.
dic. R. Ist. Lombardo* », 69, pp. 769-780, 1936.
— c) *Sulle serie coniugate delle serie di Legendre*, « *Rend. R. Ist. Lom-
bardo* », 70, pp. 71-83- 1937.
— d) *La cicloide*, « *Periodico di Matematiche* », XVII, pp. 65-95, 1937.

ISTITUTO DI BOTANICA

- NEGRI prof. GIOVANNI (Direttore). — *Trattato di Botanica* (in colla-
boraz. con G. Gola e C. Cappelletti). *Sistematica delle Cormofite e
Geografia Botanica*, pp. 713-1000, Torino, U.T.E.T., 1936.
— *Nuove ricerche sulla vegetazione dei terreni glaciali in corso di de-
posizione*, « *Nuovo Giorn. Bot. Ital.* », n. s., vol XLIV, 1937.
— *Bibliografia fitogeografica dell'Italia per l'anno 1935*, « *Boll. R. Soc.
Geogr. Ital.* », Ser. VII, vol. I, n. 12, 1936.

- MESSERI dott. ALBINA (Aiuto). — *Ricerche sulla vegetazione dei din-
toni di Firenze, 4. La vegetazione di Monte Ferrato (presso Prato)*,

- « Nuovo Giorn. Bot. Ital », n. s., XLIII, pp. 277-372, Firenze 1936, con 21 figg. nel testo.
- *Comunicazione preliminare di alcune esperienze riguardanti l'azione organizzatrice del tessuto cribroso*, Ibidem, pp. 768-772, con 2 figg. nel testo.
- e PICHI SERMOLLI dott. RODOLFO (Assistente volontario). — *Bollettino bibliografico della Botanica Italiana*, Anno 1934.
- CORTI dott. ROBERTO (Assistente). — *La vegetazione del Fezzàn*, (cap. 9 del volume « Il Fezzàn », pubblicato dalla R. Soc. Geografica Italiana, 1936-37).
- VIGODSKY-DE PHILIPPIS dott. AVIGAIL (Assistente volontaria). — *Ricerche embriologiche su Ruscus aculeatus L.*, « Nuovo Giorn. Bot. Ital. », n. s., XLIII, pp. 707-734, Firenze, 1936, con tav. VII e 28 figg. nel testo.
- PICHI SERMOLLI dott. RODOLFO. — *Gli Eriophorum del laghetto di Sibolla*, Ibidem, pp. 244-246.
- *Osservazioni sulle principali morfosi del serpentino*, Ibidem, pagine 461-474.
- *Sulla presenza dell'Hymenophyllum Tunbridgense Smith. nel Monte Pisano*, Ibidem, pp. 764-768.
- MENARINI dott. DELIA. — *Osservazioni sulla lacerazione dell'ipocotile in plantule coltivate in acqua distillata*, Ibidem, pp. 222-227, con 3 figg. nel testo.

ISTITUTO ASTRONOMICO DI ARCETRI

- ABETTI prof. GIORGIO (Direttore). — *Solar Physics* (appendice), Handbuch der Astrophysik, Vol. VII, 1936.
- *Quatrième Rapport de la Commission pour l'étude des Relations entre les phénomènes solaires et terrestres*, Barbèra, 1936.
- *Altezza della cromosfera nel 1935 ed andamento del ciclo solare*, « Rendiconti Lincei », Vol. XXIII, aprile 1936.
- *Ricorrenza periodica dei fenomeni solari e delle perturbazioni del magnetismo terrestre*, Pubbl. del R. Osservatorio di Arcetri, Fascicolo 54, 1936.

- *Osservazioni di protuberanze e della cromosfera solare eseguite nel 1935*, Pubbl. R. Osservatorio di Arcetri, Fasc. 54, 1936.
 - *L'eclisse del 19 Giugno 1936 osservato in Russia*, Rivista « Sapere », n. 40, agosto 1936.
 - Notizie e recensioni varie nella Rivista « Sapere », 1936.
- BERNHEIMER prof. E. WALTER. — *Sullo splendore della Nova DQ Herculis nell'autunno 1935*, Memorie Soc. Astronomica Italiana, Vol. IX, Fasc. 4^a, pag. 339, 1936.
- CASTELLI dott. IRIS. — *Larghezze equivalenti ed intensità centrale delle righe di assorbimento nello spettro del sole al centro ed ai lembi*, Rendiconti Accademia dei Lincei, Vol. XXIII, Maggio 1936.
- COLACEVICH dott. ATTILIO. — *Atlante astronomico Naccari*, Valardi, 1935.
- *Bemerkung zu dem Artikel von A. A. Wachmann: Spektrale Intensitätsmessungen des Stern BD + 41° 1044 = 60.1933 Aurigae (AN 257.357)* - Astronomische Nachrichten, Band 258 Nr. 6174, Genn. 1936.
 - *Note on some recent measures of the radial velocity of gamma Gemorum*, Astronom. Society Pacific, ottobre 1935.
 - *The orbit of 12 Persei*, Astronom. Society Pacific, ottobre 1935.
 - *The orbital elements of the spectroscopic binary tau Persei*, Astronom. Society Pacific, Febbraio 1936.
 - *Fotometria dell'eclisse totale di Luna del 8 Gennaio 1936*, Pubbl. Osservatorio di Arcetri, Fasc. 54, pag. 47, 1936.
 - *Sulla relazione tra la massa e la luminosità per le stelle spettroscopiche binarie*, Pubbl. Osservatorio di Arcetri, Fasc. 54, pag. 65, 1936.
- FRACASTORO dott. MARIO GIROLAMO. — *Ricerche sulla variabile ad eclisse delta Librae*, Pubbl. Osservatorio di Arcetri, Fasc. 54, pagina 1, 1936.
- *Osservazioni e stime di grandezza della Nova Herculis 1934*, Astronomische Nachrichten Band 254, pag. 155, 1935.
 - *Il Sole*, « Coelum », Vol. VI, 1936.
 - *Il Calendario*, Almanacco « Visacci », Vallecchi, 1936.
 - Notizie e recensioni varie nelle riviste « Coelum », e « L'Universo ».

RIGHINI dott. GUGLIELMO. — *Il microfotometro registratore del R. Osservatorio di Arcetri*, Pubbl. dell'Osservatorio di Arcetri, Fasc. 54, pag. 11, 1936.

— *Risultati ottenuti col Microfotometro del R. Osservatorio Astrofisico di Arcetri*, Rivista « Ottica » Aprile 1936.

ISTITUTO DI MINERALOGIA

ALOISI prof. PIERO (Direttore). — *Elementi di Chimica e di Mineralogia per le Scuole medie* (in collaborazione con A. QUARTAROLI), Sansoni, Firenze, 1936.

— *Cause d'errore nella determinazione della potenza birifrattiva*, Per. di Mineralogia, VII, 3, Roma, 1936.

COMUCCI prof. PROBO (Ainto). — Voce « Solforati » nell'« Enciclopedia Italiana ».

— *Relazione sommaria sulle rocce raccolte dalla spedizione in S. A. R. AIMONE DI SAVOIA-AOSTA e ARDITO DESIO, La spedizione geografica italiana al Karakoram* (1929).

RODOLICO prof. FRANCESCO (Assistente). — *Studi sul rame nativo dalla formazione ofiolitica*, Per. di Mineralogia, VII, 1, Roma, 1936.

— *Sulle forme granulari delle rocce melilitiche*, Rend. R. Acc. Lincei, XXIV, ser. 6^a, Roma, 1936.

ISTITUTO DI ZOOLOGIA GENERALE

DI CAPORIACCO prof. LOBOVICO (Ainto). — *Aracnidi fezzanesi raccolti dal prof. Scortucci nel 1936*-XI, « Atti Soc. Ital. Sc. Nat. », vol. LXXV (1936-XIV).

— *Aracnidi raccolti durante la primavera del 1933 nelle oasi del deserto Libico*, « Mem. Soc. Entom. Ital. », Vol. XV, 1936-XV.

— *Scorpioni, Pedipolpi, Solifugi e Chemetidi di Somalia e di Danalia*, « Ann. Civ. Museo St. Nat. Genova, 1936-XV.

— *Aracnidi cavernicoli della provincia di Verona*, « Le Grotte d'Italia », (2) vol. 1, 1936-XV.

— *Dune australiane e Dune del deserto libico*, « L'Universo », XVII, n. 9, 1936-XIV.

— *Saggio sulla fauna aracnologica del Casentino, Val d'Arno superiore e alta Val Tiberina*, Festschrift, 2, 60, Geburtstage v. prof. x. b. Strand, vol. 1, 1936.

BRUNETTI dott. BEATRICE (Assistente). — *Ricerche sui Protozoi del terreno*, IV. *I Protozoi del terreno di Volterra*, « Mem. Soc. Tosc. », vol. XLV, 1936.

— *Ricerche sui Protozoi del terreno*, V. *Amebe del terreno di Pisa*, Ibid, vol. XLVI, 1936.

ISTITUTO DI ANATOMIA E FISILOGIA COMPARATE

BECCARI prof. NELLO (Direttore) e BALDASSERONI prof. VINCENZO.
— *Effetti degli aumenti di pressione sulle anguille argentine*, « Boll. Soc. Ital. Biol. Sperim. », vol. XI, n. 8, 1936.

PADOA dott. EMANUELE. — *Cariocinesi provocate nel canale dell'epididimo di lucertole parzialmente castrate*, « Monit. Zool. Ital. », Anno 46, p. 333-347, 1935.

— *Il piumaggio giovanile e la castrazione nei pavoni*, « Boll. Soc. Ital. Biol. Sperim. », vol. XI, p. 97-98, 1936.

— *I caratteri sessuali secondari e la gonadectomia nei tacchini*, « Mon. Zool. Ital. », anno 47, p. 160-173, 1936.

— *L'asportazione dell'ovidutto nelle lucertole*, « Boll. Soc. Ital. Biol. Sperm. », vol. XI, fasc. 9, 1936.

GALGANO prof. MARIO. — *Caratteri citologici delle cellule germinali maschili, femminili e intersessuate di Rana esculenta*, IV Congresso Federativo Internazionale di Anat., in Milano, in « Monit. Zool. Ital. », anno 46, Suppl. (in corso di stampa).

ISTITUTO DI FISICA SPERIMENTALE

TIERI prof. LAURETO (Direttore). — *Lezioni di Fisica sperimentale*, vol. II, Elettricità, Ottica, (Firenze, G. Filippini).

— *Appunti di Fisica per gli studenti di medicina*, vol. I, Meccanica, Acustica, Termologia, vol. II, Elettrologia, Ottica, (Firenze, G. Filippini).

— *Fisica per i Licei e Istituti* (in collaborazione col prof. Polara), Casa Editrice Perrella, Napoli.

BERNARDINI prof. GILBERTO e BOCCIARELLI dott. DARIA. — *Una registrazione per coincidenze fra contatori a moltiplicazione* (Rend. Lincei, vol. XXIII, p. 265).

— *Sullo spettro dei neutroni del Po+Be* (R. Scient. VII, 1, 3-4).

— *Sull'energia e intensità dei gruppi di neutroni emessi dal Po+Be* (1ª nota Rend. Lincei, vol. XXIV, 6, 59).

— id. 2ª nota (in corso di stampa).

SERAFINI dott. FRANCESCO. — *Contributo al problema degli sciami* (U. Cim. XIII, p. 106).

RACACH prof. GIULIO. — *Sopra l'effetto Zeeman quadratico*, «Nuovo Cimento», 11, 723, 1934.

— *Vedute generali sulla costituzione del nucleo atomico*, «Boll. di Matematica», 31, 1, 1935.

— *Sulla nascita di coppie per urti di particelle elettrizzate*, «Nuovo Cimento», 13, 66, 1936.

BERNARDINI prof. GILBERTO e FRANCHETTI dott. SIMONE. — *Zählerkoinzidenzen und Compton effekt*, (Bratscher-Zurich er Congress, 1936).

— e BOCCIARELLI dott. DARIA and OPPENHEIMER F. — *Au amplifier for the coincidences of Proportional counters* (Rev. of. Sci. Instr. 7, 382, 1936).

— e FRANCHETTI dott. SIMONE. — *Sulla penetrazione degli elettroni Compton e la radiazione del Po+Be* (in corso di pubblicazione).

— e OCCHIALINI dott. GIUSEPPE. — *Sulla radiazione gamma del Po+Be* (in corso di pubblicazione).

ISTITUTO DI GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA

DAINELLI prof. GIOTTO (Direttore). — *Case abissine dell'Eritrea*, «Le Vie d'Italia», 1936.

- *Le necessità dell'espansione coloniale italiana*, « Giornale d'Italia », 23 gennaio 1936.
- *Corso di Geografia per l'Istituto Tecnico Superiore* (Sezione industriale), Milano, Mondadori.
- *Il bacino di Firenze ed il suo antico lago* (impotazione di problemi paleo-geografici), « Melanges de Geographie », Praga, 1936.
- *Il « Piano del Sale » in Dancalia*, « Le Vie d'Italia », aprile 1936.
- *La vita alle grandi altezze*, « L'Illustrazione del Medico », 1936.
- *Luigi De Marchi*, « Riv. Geogr. Ital. », 1936.
- *Il paesaggio etiopico e la sua costituzione*, « Le Vie d'Italia », 1936.
- *Alessandro Malaspina ed il suo viaggio*, « L'Italia letteraria », 1936.

MERLA prof. GIOVANNI (Straordinario di paleontologia). — *Prime osservazioni su alcuni fossili permici raccolti dalla spedizione*, « Appendici », al volume di S. A. R. AIMONE DI SAVOIA-AOSTA e ARDITO DESIO. *La Spedizione Geografica Italiana al Karakoram (1929-VII E. F.)*, Milano-Roma, 1936.

ISTITUTO DI MECCANICA RAZIONALE

- CALDONAZZO prof. BRUTO (Direttore). — *Sopra un problema idrodinamico relativo ad un arco di circonferenza*, « Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei », Vol. XXIII, 1936.
- *Effetti di zavorra dovuti ad una coppia di sorgenti*, « Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei », Vol. XXIV, 1936.

- SESTINI dott. GIORGIO (Assistente volontario). — *Corrente traslocircolatoria in presenza di un arco di circonferenza con una sorgente eccentrica*, Rend. R. Acc. dei Lincei, 1937.
- *Coppia di sorgenti variabili aperte su una circonferenza*, Atti 7° Congresso U. M. I. (in corso di stampa).

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE

- CAGLIOTI prof. Vincenzo (Direttore). — *Sui complessi titano tartarici* (Atti IX Congresso Intern. chim. pura e applicata, 1934).
- *L'incrudimento che accompagna la formazione dei cristalli misti nel cloruro d'argento*, (Atti IX Congresso Inter. chim. pura e applicata, 1934).

- *La struttura dei geli di cloruro d'argento lavorati a freddo e la ricristallizzazione di essi*, « Gazz. Chim. It. », 1934.
- *Relazioni fra Al_2O_3 e SiO_2 e fra gli acidi allmo fosforici e gli acidi silicici*, (Atti V Congress. Naz. Chim. pura e applicata), 1935.
- *Sulla struttura del fosfato ferrico*, (Rend. Acc. Lincei), Roma, 1935.
- *Sulla struttura delle ossa*, « Atti V Congr. Chim. pura e applic. », 1935.
- *Composizione chimica, struttura e lavorabilità del marmo*, « Atti V Congresso chim. pura e applic. », 1935.
- *Ricerche sulle soluzioni di fluoruro di alluminio*. Nota preliminare, « Gazz. Chim. It. », 1936.
- *Enciclopedia italiana Treccani*: Collaborazione per le voci: Cloro, Metalli, Metalloidi, Molibdeno, Leghe piroforiche, Poliacidi, Samario, Scandio, Silicio, Silice, Tallio, Tantalo, Titanio, Vanadio, Zirconio, Valenza.
- e D'AGOSTINI dott. O. — *Ricerche sugli Oerogeli, I° Ossidi di metalli*, « Gazz. Chim. It. », 1936.

— e GIGANTE D. — *Contributo alla conoscenza biochimica delle ossa durante lo sviluppo*, (Rend. R. Acc. Lincei), 1936.

PARRAVANO prof. NICOLA e CAGLIOTI prof. VINCENZO. — *Ricerche sulle soluz. di diossido di titanio in acido solforico e sulla proprietà dei prodotti che ne derivano per idrolisi e per dialisi*, « Gazz. Chim. It. », 1934.

- — *Peptizzazione dell'idrossido di titanio e proprietà delle soluzioni risultanti*, « Gazz. Chim. Ital. », 1934.
- — *Lo sviluppo della proprietà pigmentare del biossido di titanio*, « Gazz. Chim. It. », 1934.
- — *Le proprietà pigmentarie del biossido di titanio*, (Atti IX Congr. intern. chim. pura e applic., 1934 e « La Chimica e l'Industria », 1935.

POGGI prof. RAOUL (Aiuto). — *Sulla distribuzione delle catene dei ciclanoni*, « Atti della Società Italiana Progresso Scienze », Riunione XXIV, 1936.

- *Sopra il modo di collegarsi e di disporsi delle catene ad atomi di carbonio ed in particolare dei ciclanoni*, (Atti della Soc. It. Progresso Scienze, 1936 (in corso di stampa).

PICCARDI prof. GIORGIO (Assistente). — *Sulla presenza dell'idrogeno molecolare nelle macchie del Sole, I*, « Rend. Lincei », Vol. 24, 212, 1936-XV.

— *Sulla presenza dell'idrogeno molecolare nelle macchie del Sole, II*, « Rend. Lincei », Vol. 24, 286, 1936-XV.

— *Spettri molecolari ed analisi spettroscopica, V, Sulla ricerca del Gadolinio*, « Rend. Lincei », (in corso di stampa).

— *Spettri molecolari ed analisi spettroscopica, V, Sulla ricerca del Samario*, « Rend. Lincei », (in corso di stampa).

— *Ricerche spettroscopiche su alcuni oggetti di argento*, « Studi Etruschi », X, 341, 1936-XV.

BARONI prof. ALESSANDRO (Assistente). — *Sulle leghe di litio. Analisi termica e roentgenografica dei sistemi litio-zinco e litio-magnesio*, Trabajos del IX Congreso Internacional de Química Pura y aplicada, pag. 1, 1934.

— *Sulle leghe di litio e cadmio*, « Rend. Acc. Lincei », XIX, 6, pag. 507, 1934.

— *Cadmionitriti di metalli monovalenti*, « Gazz. Chimica Italiana », 65, pag. 797, 1935.

— *Sugli ossidi di platino di Laffitte*, « Rend. Acc. Lincei », XXI, 6, pag. 756, 1935.

— *Strutture ed alterazioni di struttura di NiS e di NiSe*, « Zeit. f. Krist. », 92, pag. 210, 1935.

— *Solfuro, seleniuro e solfoseleniuro di solfocianogeno*, « Rend. Acc. Lincei », XXIII, 6, pag. 139, 1936.

— *Struttura del carbonio ottenuto per disidratazione di idrati di carbonio* (in collaborazione col prof. G. R. LEVI, « Zeit. f. Krist. », 93, pag. 156, 1936.

— *Studio del carbonio ottenuto per disidratazione di idrati di carbonio* (in collaborazione col prof. G. R. LEVI), « Rend. Acc. Lincei », XXIII, 6, pag. 441, 1936.

— *Sui cloruri di solfocianogeno*, « Rend. Acc. Lincei », XXIII, 6, pag. 871, 1936.

— *Ossidabilità e struttura di alcuni nerofumi industriali*, « Rend. Acc. Lincei », XXIII, 6, pag. 940, 1936.

— *Studio coi raggi elettronici della grafitizzazione di alcuni nerofumi industriali*, « Rend. Acc. Lincei », XXIV, 6, pag. 456, 1936.

— *Sulla non esistenza del bromuro bismutoso*, « Rend. Acc. Lincei », 1937.

- *Solfuri, seleniuri, e tellururi di tallio*, «Rend. Acc. Lincei», 1937.
— *Solfoscheucoloruro. Determinazione dell'indice di rifrazione e della tensione superficiale di soluzioni di zolfo nel cloruro di selenio, $\text{Se}_2 \text{Cl}_2$* , «Rend. Acc. Lincei». 1937.

ISTITUTO DI CHIMICA ANALITICA

- CANNERI prof. GIOVANNI (Direttore) e BIGALLI dott. DINO (Assistente). — *Misure di solubilità dei sali di tallio degli acidi grassi. Separazione degli acidi solidi dai liquidi*, «Annali di Chim. Applicata», 26, 430, 1936.
— — *La determinazione del bismuto come iodobismutato di o-nitrochinolina*, «Annali di Chim. Appl.», 26, 455, 1936.
— e VAJNA DE PAVA dott. ALBERTO (Assistente). — *Sulla catalisi dell'acido solforico da parte di masse di contatto al vanodio*, «Annali di Chim. Appl.», 26, 560, 1936.
SALANI dott. RENATO (Assistente volontario). — *Contributo allo studio della determinazione polarimetrica della mannite nei prodotti che la contengono*, «L'Industria saccarifera Italiana», (in corso di stampa).
DI CAPUA BERGAMINI prof. CLARA. — *A proposito di una reazione di riconoscimento della cisteina in presenza di cistina*, «Boll. Soc. It. di Biol. Sper.», Vol. X, fasc. 5, 1935, pag. 428.

FACOLTÀ DI FARMACIA

ISTITUTO DI CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA

PASSERINI prof. MARIO (Direttore) e RAGNI dott. GUGLIELMO (Assistente). — *Reazioni fra Basi di Schiff e derivati pirozalonici*, « Gazzetta Chimica Italiana », 1936.

YOLLES dott. ENRICO (Aiuto). — *Sopra le diazoresine. Nota III*, « Gazzetta Chimica Italiana », 1936.

— *Alcuni derivati azossicarbonici*, Reale Accademia dei Lincei, 1935.

— *Una particolare trasformazione di alcuni derivati fenilidrossilamminici*, « Gazzetta Chimica Italiana », 1935.

COLLI prof. FERNANDO. — In corso di stampa: *Nozioni sui medicinali*, in « Il libro dell'Infermiera ».

— Collaborazione su giornali professionali.

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

- BRIZZI prof. RAFFAELLO. — *Progetto per il Lido Fiorentino, piscina coperta e scoperta, ristorante, giochi sportivi.* 1935.
- *Progetto per il nuovo Centro Universitario di Firenze, (Sede del Rettorato e Facoltà),* 1935.
 - *Il piano regolatore del litorale versiliese, (Consulta Ministeriale per la tutela delle bellezze panoramiche).*
 - *Per la facciata della Basilica di S. Lorenzo in Firenze, « Bargello »,* aprile 1937-XV.
 - *Lo Stabilimento « Lido » a Viareggio, progetto.*
 - *Il piano regolatore di Viareggio, nuovo viale d'accesso alla stazione, progetto, « Artiglio »,* settembre 1936-XIV.
 - *Lido Fiorentino, piscina coperta e scoperta, ristorante e impianti sportivi, progetto, 1935-37.*
 - *Muovo Centro Universitario di Firenze (Rettorato, biblioteca e Facoltà), progetto, 1935-37.*

FAGNONI prof. RAFFAELLO. — *Opere architettoniche.*

- *Il concorso per lo Stadio comunale di Lucca « Architettura italiana »,* apr. 1934.
- *I littorali dell'architettura, « Architettura »,* luglio, 1934.
- *Il piano regolatore di Faenza, « Urbanistica »,* settembre 1934.
- *Voce Pensilina, per la « Enciclopedia Italiana ».*
- *Una villa a Capri, « Architettura italiana »,* 1935.
- *Lauree d'architetto a Firenze, « Architettura italiana »,* giugno 1935.
- *La V Fiera dell'artigianato a Firenze, « Architettura »,* giugno, 1935.
- *Il piano regolatore di Asti, « Urbanistica »,* luglio, 1935.
- *Voce Villa e voce Villino, per l'« Enciclopedia Italiana ».*
- *Colle Val d'Elsa (Siena). Ampliamento e restauro del R. Conservatorio femminile e Istituto magistrale, 1935.*
- *Lucca. Restauro della Villa della Santina, 1935.*

- *Doccia (Firenze)*. Asilo infantile « Augusto Richard », 1935.
- *Firenze*. VI Mostra-Mercato nazionale Artigianato. (Direzione lavori e progetto reparti ambientazione), 1936.
- *Firenze*. Progetto al Concorso nazionale per gl'Istituti di Anatomia normale, Anatomia patologica, Medicina legale (in collaborazione con gl'ingegneri *Bianchini* e *Piazzesi* e arch. *Mannozzi*), 1935.
- *Protezione della concezione generale dei progetti e diritto degli architetti di dirigere la costruzione*, Congresso internazionale degli architetti, Roma, 1935.
- *Artigianato e standardizzazione*, Congresso internazionale degli architetti, Roma, 1935.
- *La sistemazione edilizia a scopo di risanamento della zona di Santa Croce*, « Urbanistica », 1936.
- *Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti*, (lezioni), Firenze, 1936, Casa Ed. Universitaria Poligrafica, Firenze.
- *VI mostra-mercato nazionale dell'artigianato*, « Architettura », 1936.

MICHELUCCI prof. GIOVANNI. — Anno 1936-37 *Opere architettoniche*: Palazzo del Governo ad Arezzo. Villa del Beccaro al Forte dei Marmi, Arredamenti vari, Palazzo del Genio Civile ad Arezzo. Casa di 30 appartamenti a Roma.

- *Pubblicazioni*: Nota illustrativa della collezione di fotografie delle opere del Brunelleschi, edita dai F.lli Alinari di Firenze.
- Articoli vari su argomento di architettura, pubblicati su « Illustrazione toscana », « Il Frontespizio », Genn. 37-XV, Febbraio, Marzo, Maggio, Luglio.

CETICA prof. AURELIO. — Firenze - Primo premio al concorso per la facciata del Palazzo della R. Arciconfraternita della Misericordia, 1935.

- Arezzo - Partecipazione al concorso per il piano regolatore, 1935.
- Faenza - Terzo premio al concorso per il piano regolatore, 1935.
- Perugia - Partecipazione al concorso per il piano regolatore, 1935.
- Viareggio - Progetti dei nuovi padiglioni sulla spiaggia fra piazza Amedeo e piazza Marco Polo (in collaborazione), 1935.
- Firenze - Progetto per la Casa del Balilla (in collaborazione con l'ing. De Reggi), in corso di esecuzione, 1935.
- Lucca - Progetto per la Casa del Balilla (in collaborazione con l'arch. Guerrera). Vinto per concorso, 1935.

- Le Signe - Chiesa parrocchiale per la frazione di Ponte di Mezzo, 1935.
- Firenze - Palazzo ad uso di civile abitazione nel Viale Morgagni, 1935.
- — Chiesa, casa parrocchiale ed edifici per l'Azione Cattolica di S. Pierino in Palco (in collaborazione), 1935.
- Marciano (Arezzo) - Casa del Fascio - Piano regolatore, 1935.
- Val d'Aosta - Stabilimento industriale, 1936.
- Reggio Emilia - Concorso per lo stadio civico (in collaborazione), 1936.
- Grosseto - Concorso per la facciata del Palazzo Comunale (terzo premio), 1936.
- Marciano (Arezzo) - Edificio scolastico, 1936.
- Articoli vari su argomenti di architettura e urbanistica pubblicati su « Bargello », e rivista « Firenze », maggio-giugno, 1937-XV.
- Relazioni sui temi: « Regolamento edilizia », « Urbanistica coloniale », presentati al I Congresso di Urbanistica a Roma, aprile 1937-XV.

OHIODI prof. VALFREDO. — *La scuola casa della gioventù.*

- *L'igiene coloniale ed il suo compito di fronte al colono europeo ed all'indigeno* (Relazione al 2° Congresso di Studi Coloniali).
- *L'organizzazione sanitaria della Milizia Volontaria Sicurezza Nazionale.*
- *La difesa delle malattie epidemiche nell'Esercito italiano.*
- *L'igiene e la medicina civilizzatrice attraverso i popoli.*
- *Studio nosografico dell'Etiopia.*
- *Superstizione e pregiudizi dell'igiene e della medicina.*

JODI prof. Carlo Felice. — *Calcolo speditivo dell'ellisse di elasticità di sistemi elastici complessi*, « Il Cemento armato », gennaio 1935.

- *Sulle equazioni di elasticità dell'arco incastrato*, « Il Cemento armato », luglio 1935.
- *Una formula di maggiorazione per moto vibratorio forzato da azioni armoniche*, « Atti della Reale Acc. dei Lincei », settembre 1936.
- *A proposito di un nuovo metodo per la sezione di cemento armato*, « Il Cemento armato », ottobre 1936.

- *Vibrazioni nelle travi reticolari con nodi rigidi*, « Il Cemento armato », maggio-giugno, 1936.
- *Vibrazioni libere di travi reticolari a nodi rigidi*, « Ricerche d'Ingegneria », maggio 1936.
- *Applicazione delle equazioni integrali alla risoluzione di problemi altamente iperstatici*, « Atti della Reale Acc. delle Scienze di Torino, 1936.
- *Procedimenti per ricerche sperimentali su suoli elastici*, « Atti della R. Acc. dei Lincei », 1936.
- *Contributo al metodo delle deformazioni*, « Atti della R. Acc. delle Scienze di Torino, 1936.
- *Aste di parete di travi reticolari*, « Atti del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, 1936.
- *Una formula per la flessione nel cemento armato*, « Il Politecnico », giugno 1936.
- *Variazioni di temperatura nel metodo delle deformazioni*, Tipografia Minarelli, Bologna, giugno 1936.
- *Diagrammi per il calcolo rapido ed esatto delle sezioni di cemento armato*, Editore N. Zanichelli, Bologna, 1937.
- *Freccie di deformazione nelle volte Zeiss-Dywidag*, « Ricerche di ingegneria », 1937.
- *La nuova stazione di Viareggio*, « Il Cemento armato », 1937.
- *Lezioni di scienza delle costruzioni*, (Dispense litografate. Nuova edizione riveduta), anno 1937.

PETRUCCI prof. CONCEZIO. — *Piano regolatore della Città e delle frazioni di Bari* (in corso di approvazione), e norme regolamentari per l'attuazione, 1934.

- *Opera Parrocchiale di S. Michele Arcangelo a Foggia*, 1934.
- *Sede della Facoltà di scienze economiche e commerciali e della Facoltà di legge della R. Università di Bari*, 1935.
- *Piano regolatore di Aprilia* (in collaborazione) e costruzione di tutti gli edifici del centro comunale, Concorso nazionale, 1936.

CELESTINI prof. CELESTINO. — *Regia di « Indocina »*, di G. Musso, dic. 1936, Teatro Sperimentale dei GUF, Firenze.

- *Regia di « Maschere di carne »*, di U. Mazzoncini e di « Minosse », di U. De Franciscis, Teatro Sperimentale dei GUF, Littoriali del Teatro, 1937-XV.

- *Regia e Scenografia dell'Opera « Cecilia »* del Maestro L. Refice, Teatro del Casino Municipale di San Remo, Marzo 1937.
- *Regia di « Oedipus rex »*, di Igor Strawinsky, Maggio Musicale Fiorentino, 1937.
- *Regia e Scenografia di « Il combattimento di Tancredi e Clorinda » e « Il ballo delle ingrate »*, di Claudio Monteverdi, Piazza del Comune di Cremona, 1937.

FACOLTÀ DI AGRARIA

ISTITUTO DI CHIMICA AGRARIA

PALAZZO prof. FRANCESCO CARLO (Direttore). — *Produzione di legno per cellulosa*, Discorso pronunciato alla seduta inaugurale della Corporazione del legno l'11 gennaio 1936.

— *Cellulosa da piante annuali*, Atti della R. Accademia dei Georgofili, 1936-XIV.

— *Nuove sorgenti nazionali di cellulosa di legno*, «Alpe», n. 3-4, 1936-XIV.

ALINARI prof. ERNESTO (Assistente). — *Fissazione dell'acido fosforico nel terreno agrario ed assimilabilità delle diverse forme di assorbimento*, «Annali R. Istituto Superiore Agrario e Forestale», Vol. V, 1935.

— *L'azione delle acque salmastre nei riguardi delle modificazioni prodotte sulla natura fisica delle Argille*, (in corso di pubblicazione).

— e PALAZZO dott. FORTUNATO. — *Indagini analitiche comparative su formazioni argillose di epoche geologiche diverse*. Ministero dell'Agricoltura e Foreste «La bonifica delle colline argillose plioceniche», 1934.

— *Indagini analitiche su alcune formazioni argillose plioceniche*, Ministero dell'Agricoltura e Foreste, «La bonifica delle colline argillose plioceniche», 1934.

ISTITUTO DI AGRONOMIA GENERALE E COLTIVAZIONI ERBACEE

OLIVA prof. ALBERTO (Direttore). — *Il frumento nella montagna*, Firenze, 1936, Tip. M. Ricci.

GASPARINI prof. MARINO (Assistente). — *Contributo alla soluzione del problema foraggero in montagna*, « Rivista di Zootechnia », Tip. Ramella, Firenze, 1936.

ISTITUTO DI TOPOGRAFIA E MECCANICA AGRARIA

- VITALI prof. GIOVANNI (Direttore). — *Le prove funzionali degli animali da lavoro ed il carro dinamometrico Vitali*, « Ann. del R. Istituto Agrario e Forestale », Firenze, Serie II, Vol. VI, 1936-XIV.
- *Macchine agricole da coltura e per la manipolazione dei prodotti nell'A. O. I.*, dal « Corso di organizzazione tecnico-agricolo-coloniale », Roma, Ottobre 1936-XIV.
- SCOTTON dott. ing. MARIO (Assistente incaricato). — *Le macchine per la lavorazione dell'uva e delle vinacce*, « Atti del Convegno Nazionale dell'Ingegneria applicata all'Agricoltura », Siena, Agosto 1935.
- *Influenza della pendenza sul vantaggio ottenibile coll'impiego del pneumatico nei carri agricoli*, Rivista « Tecnica Italiana », n. 7, Agosto 1936-XIV.

ISTITUTO DI COLTIVAZIONI ARBOREE

- MORETTINI prof. ALESSANDRO (Direttore). — In corso di pubblicazione sui Nuovi annali del Ministero di Agricoltura e Foreste, una nota dal titolo: *Genetica della Brossure olerocca botrity L.*
- Rubrica orticoltura e negli Annali di tecnica agraria, Portici.

ISTITUTO DI ECONOMIA E POLITICA AGRARIA

- SERPIERI prof. ARRIGO (Direttore). — *La disciplina corporativa della produzione con particolare riguardo all'agricoltura* (nel volume avente lo stesso titolo, Firenze, Barbèra, 1936-XIV).
- CAMPARINI prof. ANGELO. — *Quattro anni di vita vissuta nella direzione di una fattoria Toscana*, (Lettura alla R. Accademia dei Georgofili).

ISTITUTO DI PATOLOGIA VEGETALE

PEYRONEL prof. BENIAMINO (Direttore). — *Il sapore e alcune reazioni microchimiche delle micorrize ectotrafiche prodotte da Russule e Lattarii*, « Nuovo Giornale Botanico Italiano », 41, 1935.

PESANTE dott. ALDO. — *Existence de formes ou de races biologiques dans Stromatinia fructigena et Stromatinia cinerea*, « Bollettino della Sezione Italiana della Società Internazionale di Microbiologia », Milano, 1935.

ISTITUTO DI SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI

DE HORATHIS prof. MANFREDI (Direttore). — *Il consolidamento dei terreni argillosi nella bonifica collinare*, Estratto dal volume « Le sistemazioni agrarie del terreno in Italia », Roma, 1936-XIV.

ISTITUTO DI ZOOTECCNIA ED EZOOGNOSIA

GIULIANI prof. RENZO (Direttore). — *Un viaggio nelle principali zone di allevamento della razza bruna alpina della Svizzera, Germania ed Austria*.

— *Il fenomeno del toro « Carnation Producer »*.

— *Le prospettive dell'allevamento bovino nell'A. O. ed il problema della peste*.

— *L'allevamento del bestiame nell'A. O.*

— *I più recenti progressi nel campo dell'insilamento dei foraggi*.

BETTINI dott. TITO MANLIO (Assistente incaricato). — *Produttività e valore nutritivo di un pascolo maremmano sottoposto a tagli mensili*.

BORGIOLO dott. ELVIO. — *Recenti vedute sulla costituzione, sui difetti e sui fattori biologici di sviluppo della lana*, « Rivista di Zootecnica », XII, 160.

— *I coefficienti di correlazione fra conformazione esterna ed attitudine lattifera nelle vacche di razza bruna alpina*, « Annali R. Ist. Sup. Agr. For. », Vol. VI.

— *L'allevamento del pavone*, « Bull. Soc. Tosc. Orticoltura », 21, 97.

— *I cigni*, « Bull. Soc. Tosc. Orticoltura », 22, 49.

In corso di pubblicazione:

- *La composizione del latte ed i fattori individuali, alimentari ed ambientali che l'influenzano*, « Rivista di Zootechnia ».
- *Ricerche sperimentali sul valore nutritivo della farina di carrube somministrata a giovani polli*, « Rivista di Zootechnia ».

ABRAMO dott. PLACIDO. — *Conigliere razionali per allevamenti familiari ed industriali*.

- *Il fico d'India nell'alimentazione del bestiame*.
- *Moderni porcili industriali*.
- *Progetto di un ovile per aziende agrarie dell'Appennino*.

CATTEDRA DI ZOOLOGIA GENERALE

BALDASSERONI prof. VINCENZO (Direttore incaricato). — *Di un apparecchio per lo studio di animali in ambiente ad alta pressione*, « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », Vol. XI, fasc. 9° 1936.

- *Comportamento di pesci fisostomi a rapide variazioni di pressione*, Ibidem.
- e BECCARI prof. NELLO. — *Effetti degli aumenti di pressione sulle anguille argentine*, Ibidem.

CATTEDRA DI INDUSTRIE AGRARIE

GAROGGIO prof. PIER GIOVANNI (Direttore incaricato). — *Il presente e l'avvenire di alcune nuove industrie della fermentazione*.

- *Ricerche zimotecniche e nuove applicazioni industriali*.
- *La fermentazione Super-Quattro*.
- *Ulteriori postille sulla fermentazione Super-Quattro*.
- *Saranno applicati come antifermenativi per i mosti e i vini gli esteri dell'acido para-ossibenzoico?*
- *Il presente e l'avvenire di alcune nuove industrie della fermentazione*.
- *Vinificazione razionale* (dal 1927 in qua) pag. 200, 8 edizioni.
- *Piccolo trattato di vinificazione razionale* (esaurito).
- *Lo studio del mercato germanico nei riguardi della nostra esportazione vinicola ed olearia*, (relazione finale del viaggio compiuto dall'autore nel 1934 come vincitore della borsa messa in palio dalla

Federazione Nazionale Fascista del Commercio Enologico ed Oleario sotto l'egida dell'Istituto Nazionale Esportazioni).

— Direzione dei periodici :

— *Guida vinicola della Toscana*, 1933-34.

— *Annuario Viti-vinicolo*, anno VII-1934.

— *Progresso Vinicolo* (10° anno di vita).

— *Bollettino giornaliero della vendemmia* (11° anno).

Studio su nuove esperienze di fermentazione panaria a base di mosto d'uva, 1937.

ISTITUTO DI PRINCIPI DI DIRITTO AGRARIO E LEGISLAZIONE RURALE

- BOLLA prof. GASTONE (Direttore). — *Le consuetudini agrarie e il problema del rimborso per miglioramenti al fondo locato*, in Archivio « Vittorio Scialoja », per le consuetudini agrarie, 1934, n. 1, pag. 13.
- *Regolamento di un fondo imperiale africano, Testo e versione*, in Archivio « Vittorio Scialoja » per le consuetudini agrarie, 1935.
- *Il fondo nei suoi aspetti giuridici*, in Atti del I Congresso Nazionale di Diritto Agrario, Firenze, 1935, pag. 266.
- *Voce: Agricoltura, Agrimensore, Agri vectigales, Agrumi, Alpeggio, Animali, Attrezzi rurali, Camere Agrumarie, Consuetudini rurali*, in « Nuovo Digesto Italiano », Torino, 1936 e *Mezzadria*, in « Dizionario di Diritto Privato », 1936.

CATTEDRA DI PRINCIPI DI ECONOMIA GENERALE CORPORATIVA

- TAMAGNINI prof. GIULIO (Direttore incaricato). — *La prestazione del debitore nel rapporto di credito* (Estratto da « Giurisprudenza e Dottrina Bancaria », Roma).
- *Ruralismo e industrializzazione nel sistema economico nazionale*, (Estratto da « Il Giornale Economico », Roma).
- *Il sistema di Law nel pensiero sull'abate Galiani*, (Estratto dalla « Rassegna Italiana », Roma).
- *Corso dei cambi e parità monetaria particolarmente in regime di carta moneta*, (Estratto da « Giurisprudenza e Dottrina Bancaria », Roma).

- *Appunti sulla « causa » del valore della moneta*, (Estratto da « Giurisprudenza e Dottrina Bancaria », Roma).
- *Conseguenze economiche della rivalutazione e stabilizzazione monetaria*, (Estratto dalla « Rivista delle Casse di Risparmio », Roma).
- *Considerazioni sulle fluttuazioni economiche*, Soc. Ed. Nuova Europa, Roma.
- Articoli vari pubblicati in « Echi e Commenti », ne « La Rassegna Italiana », in « Il Giornale d'Italia », ne « La Nazione », ecc.

ISTITUTO DI SELVICOLTURA GENERALE
E TECNOLOGIA FORESTALE

PETROCCHI dott. GIULIO (Assistente incaricato). — *Il ciocco di scopa nell'industria e nell'economia forestale*, 35 pag. Firenze, Tip. « Il Cenacolo », 1936.

CATTEDRA DI BOTANICA

- FENAROLI prof. LUIGI (Direttore incaricato). — (1934) - *La coltivazione dell'agave da fibra in Angola*, « Italia Agricola ».
- *Viaggio al Parà*, « Bull. R. Soc. Geogr. Italiana ».
 - *Protezione della Natura nelle Alpi I - Il Parco Nazionale Svizzero dell'Engadina*, « Vie d'Italia e del Mondo ».
 - *Critica Micologica I* « Alpe ».
 - *Il Larice nei pascoli prealpini Lombardi* « Giorn. Agricoltura d. Domenica ».
 - *I Pini della Sezione Cembra*, « Alpe ».
 - *I Pini della Sezione Pseudostrobus* « Alpe ».
 - *I Pini delle Sezioni Banksia e Sula*, « Alpe ».
 - *I Larici esotici*, « Alpe ».
 - *Le Tawodiee*, « Alpe ».
 - *Le Sequoje*, « Alpe ».
 - (1935) - *Itinerari naturalistici lombardi I - La vegetazione e la flora del Lago d'Iseo*, « Alpe ».
 - *Die Lärche in den Italienischen Ostalpen* (Nota preliminare), « Mitteilungen ans dem Forstlichen Versuchswesen Oesterreichs, H 43 ».
 - *Le Casuarine*, « Alpe ».
 - *Conoscere il Larice*, « Italia Agricola ».

- *Protezione della Natura nelle Alpi II - La strada degli Alti Tauri e la protezione della Gamsgrube*, « Alpe ».
- *L'indice di continentalità igrica come mezzo di rappresentazione delle caratteristiche climatologiche di stazione e la carta isepirica della Montagna Lombarda*, « L'Universo ».
- *Le Leguminose arboree più comunemente coltivate (Albizzia, Gleditschia, Sophora, Amorpha)*, « Alpe ».
- *Il pruno tardivo (Prunus serotina)*, « Alpe ».
- *Alcune latifoglie esotiche di interesse prevalentemente ornamentale:*
I - *Le Hamamelidacee (Liquidambar, Parrotia) e il Cercidiphyllum.*
II - *Le Meliacee (Cedrela, Melia).* III - *La Paulownia e la Catalpa*, « Alpe ».
- (1936) - *Itinerari naturalistici lombardi II - La vegetazione e la flora del Gruppo Albigna-Disgrazia*, « Alpe ».
- *Il Giardino Alpino Rosa De Marchi del Touring Club Italiano* « Bull. Soc. Tosc.ortic. ».
- *I boschi e le sanzioni: I prodotti accessori dei boschi*, « Alpe ».
- *Conoscere i funghi! Nozioni di micologia pratica*, « Alpe ».
- *I funghi e la mensa alberghiera*, « L'Albergo in Italia ».
- *Il Larice nelle Alpi Orientali Italiane, I - Il Larice nella Montagna Lombarda*, « Pubbl. R. Staz. Sper. di Selvicoltura ».
- *Nel Brasile Amazonico - La Stato di Parà*, « Vie d'Italia e del Mondo ».

CULTURA MILITARE

- CALICHIOPULO prof. ANTONIO. — *Psicologia di guerra*, « Riv. Nuova Antologia », (in corso di stampa).
- *Méthode de Sélection des erreurs d'observation*, « Compts rendus de l'Académie des Sciences de Paris », 15, 2, 37-XV.
 - *Mire a campo libero*, Giorn. « Forze Armate », 2- 12- 36-XV.
 - *Diottrie per tavolette topografiche*, « Riv. Art. e Genio », fascicolo tecnico, Ottobre 36-XV.
 - *Le offese dal cielo ed il fucile*, Riv. « Echi e Commenti », 15, 10, 1936-XIV.
 - *Stile fascista delle esercitazioni militari*, Giorn. « Forze Armate », 2, 11, 36-XIV.
 - *Mondo piccino italiano sullo schermo*, Riv. « Eco del Cinema », Luglio 36-XIV.

- *Crudeltà inutili (le pallottole Dum-Dum)*, « Riv. di Fanteria », Apr. 1936-XIV.
 - *Proiettile e proietto*, Giorn. « Forze Armate », 5 Giugno 1936-XIV.
 - *Vicende di alcuni vocaboli*, Giorn. « Forze Armate », 12, 2, 36-XIV.
 - *Giovanni dalle Bande Nere*, Riv. « Impero Fascista », 1935.
 - *Catenella squadrettata*, « Riv. L'Universo », 1935.
 - *Il cannone per Fanteria realizzato più di un secolo fa dal generale Cavalli*, Giorn. « Forze Armate », 1935.
 - *Qualche considerazione sulla precisione dei telemetri monostatici*, « Riv. Art. e Genio », Fasc. Tecnico, marzo 1934.
 - *La tecnica della pittura e il divisionismo*, « Riv. Impero Fascista », marzo 1934.
-

PROGRAMMA DEI CORSI

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

DIRITTO AMMINISTRATIVO — *Prof. Federico Cammeo.*
Atti amministrativi - Contratti.

ECONOMIA POLITICA CORPORATIVA — *Prof. Giovanni Lorenzoni.*

PARTE GENERALE:

1. Concetto della vita economica e della scienza economica.
2. Principi economici fondamentali.
3. Evoluzione della vita economica:
 - a) Periodo dell'economia chiusa;
 - b) economia di scambio;
 - c) sviluppo dell'economia moderna;
 - d) dal capitalismo al corporativismo;
 - e) l'espansione europea;
 - f) breve storia delle Colonie e della politica coloniale con speciale riguardo all'Italia e fino alla fondazione dell'Impero Etio-pico.
4. I principi economici della Carta del Lavoro e l'economia corporativa.

PARTE SPECIALE: *Economia dell'agricoltura italiana.*

1. L'Italia agricola (analisi per grandi ripartizioni geografiche e per regioni).
2. Le classi rurali e la distribuzione della proprietà.
3. Rapporti fra proprietà, impresa e mano d'opera.
4. La politica agraria del Governo fascista:
 - a) la battaglia del grano;
 - b) il sistema della bonifica integrale;

c) intervento dello Stato e della Corporazione nella produzione e nel commercio delle derrate.

5. La cooperazione agraria. Credito ed assicurazione.

6. La ricomposizione dei fondi ed il regime ereditario.

7. Confronti internazionali (specialmente colla Germania, colla Danimarca e colla Russia).

DIRITTO PROCESSUALE CIVILE — *Prof. Piero Calamandrei.*

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.

DIRITTO CIVILE — *Prof. Salvatore Romano.*

Successioni testamentarie. Teoria generale del negozio giuridico testamentario. - I soggetti. - Le istituzioni di erede e di legatario. - Le singole forme di testamento. - L'esecuzione testamentaria.

STORIA DEL DIRITTO ITALIANO — *Prof. Francesco Calasso.*

« Le Scuole di diritto, e i lineamenti dello svolgimento storico del diritto privato all'epoca del Diritto Comune (sec. XI-XIX). ».

PARTE GENERALE: L'epoca del Diritto Comune: caratteri fondamentali. - Fattori costitutivi del sistema del Diritto Comune. - Fasi della sua evoluzione storica.

PARTE SPECIALE: *Prima fase*: il diritto romano come diritto comune assoluto.

Glossatori e Decretisti.

Il diritto privato: caratteri dell'esegesi romanistica: epurazione dalle infiltrazioni germaniche: le basi della sistemazione canonistica.

Seconda fase: il diritto romano come diritto comune sussidiario.

Commentatori e Decretalisti.

Il diritto privato: costruzioni dommatiche: l'« *etrumque ius* ».

Terza fase: il diritto romano come diritto particolare.

La Scuola Culta e i Pratici.

Il diritto privato: la sistemazione - Sviluppo del diritto com-

merciale - Correnti giusnaturalistiche - Movimento per la codificazione.

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: obbiettivi e subbiettivi, assoluti e relativi. Commercianti e Società commerciali. Cose commerciali: mezzi di trasporto, titoli di credito.

Le obbligazioni commerciali. I principali contratti commerciali.

Il fallimento e il concordato.

PARTE SPECIALE: *Le Società commerciali.* La comunione di azienda. L'associazione e la società. Natura giuridica della società. Il contratto di società commerciale. La personalità giuridica delle società commerciali (regolari e irregolari). La costituzione delle società commerciali. Gli atti modificativi. Lo scioglimento e la liquidazione.

La società in nome collettivo.

La società in accomandita.

La società anonima.

Le società a capitale variabile: cooperativa e mutua assicuratrice.

FILOSOFIA DEL DIRITTO — *Prof. Francesco Bernardino Cicala.*

I principali problemi del diritto pubblico fascista nella luce del pensiero filosofico.

(Tra questi: la costruzione filosofica del concetto fascista dello Stato; il concetto di sovranità; il rapporto tra Stato e individuo; autorità e libertà; il potere normativo, specie in relazione all'organizzazione corporativa; valutazione filosofica dell'organizzazione corporativa; la rappresentanza in regime corporativo; ecc).

DIRITTO ROMANO — *Prof. Stanislao Cugia.*

Le azioni a difesa della proprietà - La rei vindicatio.

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 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.

6. Il diritto nel tempo - Il diritto nello spazio.

STATISTICA — Prof. *Livio Livi*.

Statistica demografica.

PARTE PRIMA: *Struttura e dinamismo delle Popolazioni con particolare riguardo all'Italia*.

Distribuzione geografica - Composizione per età, sesso, stato civile - Le professioni.

Studio della nuzialità, natalità e mortalità

Fattori biologici, sanitari, economici ed ambientali che influiscono su questi fenomeni.

Il movimento migratorio - Migrazioni interne - L'urbanismo - Migrazioni esterne.

PARTE SECONDA: *Politica della popolazione*.

Teorie riguardanti i rapporti fra popolazione e sussistenze - I fisiocratici - Malthus - Teorie moderne dell'« ottimo » di popolazione - Le curve logistiche.

Intervento dello Stato nei fenomeni della popolazione - Storia - Legislazioni - La politica demografica del fascismo - La colonizzazione dal punto di vista demografico.

DIRITTO FINANZIARIO E SCIENZA DELLE FINANZE —

Prof. Mario Marsili-Libelli.

PARTE GENERALE: Il fenomeno finanziario; aspetti economici, politici, giuridici.

Il fabbisogno finanziario - La spesa: dinamica, produttività, legittimità.

Il bilancio: aspetti economici e giuridici.

Le pubbliche entrate: classificazione.

Le entrate miste.

Le entrate tributarie (imposte, tasse, contributi).

PARTE SPECIALE: Le imposte dirette.

Il diritto di imposta.

I soggetti di imposta: attivi e passivi.

L'oggetto delle imposte: concetto di reddito imponibile.

Accertamento del reddito.

Il contenzioso in materia di imposte dirette: organi, procedura.

La finanza comparativa.

DIRITTO CORPORATIVO — *Prof. Silvio Lessona.*

I) PARTE GENERALE:

a) Principi fondamentali dell'ordinamento corporativo.

b) Le associazioni di lavoro e le loro funzioni.

c) Gli organi corporativi e le loro funzioni.

II) PARTE SPECIALE:

Il contratto collettivo di lavoro.

(Contenuto, natura, forme, effetti).

III) Esercitazione sulle questioni più importanti cui dà luogo l'applicazione del contratto collettivo di lavoro.

DIRITTO E PROCEDURA PENALE — *Prof. Raoul Alberto*

Frosali.

La legge penale (fonti di interpretazione). Il reato, nei suoi presupposti, e nei suoi elementi oggettivo e soggettivo.

ISTITUZIONI DI DIRITTO ROMANO — *Prof. Giorgio La Pira.*

PARTE GENERALE: Processo; obbligazioni; diritti reali; successioni.

DIRITTO ECCLESIASTICO — *Prof. Pietro Agostino D'Avack.*

PARTE GENERALE: I. Concetto e ambito del diritto ecclesiastico - II. Fonti del diritto ecclesiastico italiano - III. Il Trattato del Laterano - IV. Il concordato del Laterano - V. Stato e Chiesa - VI. Il valore del diritto canonico nell'ordinamento italiano.

PARTE SPECIALE: I. La Chiesa - II. I laici - III. Gli ecclesiastici - IV. I religiosi - V. La Santa Sede - VI. I vescovi - VII. I parroci - VIII. I capitoli.

STORIA DEL DIRITTO ROMANO — *Prof. Luigi De Sarlo.*

Poichè il corso ha carattere istituzionale, ne sarà argomento anche per il prossimo anno l'esposizione elementare di tutta la storia del diritto pubblico romano e delle fonti secondo il seguente schema:

I metodi di studio.

I primordii della storia costituzionale: periodo regio.

Lo sviluppo delle istituzioni repubblicane. L'organizzazione della plebe e le sue conquiste politiche.

La legge delle XII Tavole e il diritto penale romano primitivo.

L'apogeo della costituzione repubblicana: l'Italia e le prime province.

La giurisprudenza e le altre fonti del diritto nell'epoca dell'egemonia repubblicana.

La procedura delle « quaestiones » ed il diritto penale di questa epoca.

La crisi della costituzione repubblicana.

Il Principato e le nuove fonti del diritto.

La giurisprudenza classica.

La monarchia assoluta e il nuovo diritto penale.

« Iura » e « leges » nella teoria postclassica delle fonti: compilazioni e scuole di diritto.

La compilazione di Giustiniano.

Le fonti giuridiche bizantine.

DIRITTO COSTITUZIONALE — *Prof. Pasquale Galli.*

Nozione di diritto costituzionale e posizione storica di questo.
Le fonti del diritto costituzionale italiano.

Lo Stato ed i suoi elementi e la sua sfera.

Le forme dello Stato e di Governo con particolare riferimento allo Stato Italiano.

Gli organi dello Stato.

Le leggi.

PARTE SPECIALE: La cittadinanza italiana.

Il Partito Nazionale Fascista.

MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI —

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 le Autorità Giudiziarie.

Problemi medico legali riguardanti le assicurazioni sociali, con speciale trattazione di quelli attinenti alla Assicurazione obbligatoria contro gli infortuni del lavoro e contro le malattie professionali ed alla assicurazione obbligatoria contro l'invalidità e la vecchiaia.

Questioni medico-legali riguardanti disposizioni del Codice Civile ed in particolare di quelle relative alla capacità civile, alla capacità di succedere e alla capacità di testare.

Nozioni di polizia scientifica.

DIRITTO COLONIALE — *Prof. Emanuele Gherzi.*

PARTE GENERALE: Il concetto di colonia. L'acquisto delle colonie. Il diritto coloniale: sue caratteristiche e fonti.

PARTE SPECIALE: Il diritto indigeno riconosciuto nelle colonie italiane, con particolare riguardo alle istituzioni concernenti la famiglia e la proprietà.

DIRITTO INTERNAZIONALE — *Prof. Giacinto Bosco.*

A) *Diritto internazionale pubblico.*

Cenni storici e caratteri del diritto internazionale - Fonti - Relazioni fra diritto internazionale e diritto interno - I soggetti di diritto internazionale - Qualificazioni giuridiche soggettive - Successione dei soggetti - I soggetti e il territorio - I soggetti e i loro dipendenti - Gli organi e gli istituti dei soggetti e delle loro

unioni - Organi di funzioni - Fatti e atti giuridici internazionali.

B) *Diritto internazionale privato.*

PARTE GENERALE: Concetto del diritto internazionale privato - Fonti - Cenni storici - Presupposti del diritto internazionale privato - Natura e funzione delle norme di diritto internazionale privato - La qualificazione dei fatti - 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 nel diritto internazionale privato.

PARTE SPECIALE: Diritto processuale civile internazionale.

DIRITTO AGRARIO — *Prof. Pacifico Giorgio De Semo.*

PARTE GENERALE: Importanza, concetto e carattere del diritto agrario. Metodo della trattazione.

Il problema dell'autonomia. Sistema e codificazione del diritto agrario.

Le fonti del diritto agrario, con particolare riguardo all'ordinamento corporativo.

Attinenze con altre discipline. In particolare: agricoltura e materia di commercio.

Soggetti e fondamentali istituti dell'attività agraria.

PARTE SPECIALE: Il contratto di mezzadria, nello svolgimento storico e nella disciplina giuridica odierna.

DIRITTO COMUNE — *Prof. Francesco Calasso.*

Teoria dei patti.

CULTURA MILITARE — *Prof. Gilberto Maggini.*

I. - La rinascita militare Italiana sotto il Fascismo.

II. - La Divisione di Fanteria. (Varie specie - suo organico - armamento - truppa e servizi, etc.).

III. - Come entrammo in guerra contro l'Austria.

Le prime 4 Battaglie dell'Isonzo.

CORSI LIBERI

COMUNISMO E DIRITTO — *Prof. Mariano Cordovani.*

FIRENZE CRISTIANA NEL PRIMO MILLENNIO DELLA SUA STORIA — *Prof. Brunetto Quilici.*

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

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, formole 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, la 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 finanziaria ad una o a due casse; saldo, equilibrio finanziario e sua indifferenza, 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 elimi-

nazione, 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 combinte, tipi principali.

DIRITTO FINANZIARIO E SCIENZA DELLE FINANZE —
Prof. Mario Marsili-Libelli.

PARTE GENERALE: Il fenomeno finanziario; aspetti economici, politici, giuridici.

Il fabbisogno finanziario - La spesa: dinamica, produttività, legittimità.

Il bilancio: aspetti economici e giuridici.

Le pubbliche entrate: classificazione.

Le entrate miste.

Le entrate tributarie (imposte, tasse, contributi).

PARTE SPECIALE: Le imposte dirette.

Il diritto di imposta.

I soggetti di imposta: attivi e passivi.

L'oggetto delle imposte: concetto di reddito imponibile.

Accertamento del reddito.

Il contenzioso in materia di imposte dirette: organi, procedura.

La finanza comparativa.

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 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.

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.

DIRITTO COMMERCIALE — *Prof. Pacifico Giorgio De Semo.*

PARTE GENERALE: Concetto e contenuto del diritto commerciale. Evoluzione storica. La scienza del diritto commerciale. Le fonti del diritto commerciale, con particolare riguardo all'ordinamento corporativo. L'interpretazione. Attinenze con altre discipline giuridiche ed economiche.

Materia di commercio. Atto di commercio. Suo concetto unitario. Classificazione sistematica degli atti di commercio. Esegesi della enumerazione legislativa.

I soggetti dell'attività mercantile: persone fisiche; persone giuridiche. La personalità giuridica delle società commerciali. Il commerciante.

I rapporti giuridici commerciali, in generale. Caratteristiche delle obbligazioni commerciali.

L'azienda commerciale. Gli ausiliari del commerciante. Teoria della rappresentanza commerciale.

Istituti che agevolano l'attività mercantile.

Il sistema probatorio commerciale.

POLITICA ECONOMICA E FINANZIARIA — *Prof. Iacopo Mazzei.*

La politica economica nei suoi rapporti con le scienze economiche.

La concezione e l'indirizzo della politica economica secondo gli scrittori ottocenteschi e negli scrittori moderni.

La politica economica e finanziaria del dopoguerra.
Le sue nuove premesse politiche.
Le sue nuove premesse scientifiche.
Le sue nuove premesse tecniche.
Analisi della politica economica e finanziaria italiana dal 1922
ad oggi.

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 della 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 ri-fluire 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. — Mercì atte alla negoziazione a termine di borsa. — Ostacoli monetari al fiorire 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) Lafunzione 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 commercio internazionale con particolare riguardo al commercio dei cotonei sodi. — Arbitraggi tra mercati a termine e termine e 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 déporti in 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 formule-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 sono, in Argentina, attività coordinate in un sol tipo di 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 d'ambiente variano attecchiscono 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 d'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.

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 d'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 d'impresе.

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.

2) Le così dette 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 d'impresa.

PARTE SPECIALE: I costi di produzione: rilevazione contabile e statistica del costo di produzione; il problema del costo nel quadro generale della gestione d'impresa.

RAGIONERIA GENERALE E 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 delle imprese: come fondo di valori, e come complesso d'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 conta-

bili 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 di bilanci - Utilizzazione delle prospettive economiche e finanziarie nelle suddette operazioni di interpretazione e revisione.

Corso sulle aziende industriali. — Ordinamento tecnico-amministrativo di un'azienda industriale - Introduzione al corso di esercitazioni.

STORIA ECONOMICA — *Prof. Armando Saponi.*

Il mercantilismo e il predominio delle grandi potenze occidentali: Inghilterra e Francia.

MERCEOLOGIA — *Prof. Giovanni Canneri.*

I fondamenti della merceologia generale.

Le proprietà fisiche, chimiche, biologiche della materia in relazione allo studio delle merci.

Le condizioni di scambio e di circolazione delle merci.

Relazioni tra la tecnologia e la merceologia.

PARTE SPECIALE: Il mercato dei fertilizzanti - delle materie tessili - dei combustibili e carburanti.

DIRITTO CORPORATIVO — *Prof. Silvio Lessona.*

I) PARTE GENERALE:

a) Principi fondamentali dell'ordinamento corporativo.

b) Le associazioni di lavoro e le loro funzioni.

c) Gli organi corporativi e le loro funzioni.

II) PARTE SPECIALE :

Il contratto collettivo di lavoro (contenuto, natura, forme, effetti).

III) Esercitazione sulle questioni più importanti cui dà luogo l'applicazione del contratto collettivo di lavoro.

TECNICA DEL COMMERCIO INTERNAZIONALE — *Professore Luigi Gozzini.*

Nozioni generali sul commercio internazionale. L'organizzazione privata del commercio internazionale ed i mezzi di potenziamento apprestati dallo Stato.

Lo Stato da soggetto ausiliare a soggetto operante nel commercio internazionale.

Aspetti attuali dell'azione dello Stato come soggetto operante nel commercio internazionale, con particolare riguardo all'azione dello Stato corporativo fascista.

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 imprese, dei marchi e segni distintivi; disciplina delle invenzioni, disegni e modelli e corrispondenti private 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 formazione della clientela - Natura della materia trattata: materia giuridica, nella quale il diritto disciplina in vario modo i fatti sociali sündicati.

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 di atti sviatori come oggetto di norme giuridiche - Nozione giuridica di atti di concorrenza sleale e di repressione della concorrenza sleale - Esposizione del diritto vigente in Italia per la repressione della concorrenza sleale - Na-

tura 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: condizioni, estensione, effetti - I diritti soggettivi al marchio; nascita, trasmissione, estensione - Cenni di politica legislativa, di diritto comparato e di diritto internazionale.

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 diritti: 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 di 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.

PARTE V - Dei diritti d'autore.

Nozioni economiche - Opere artistiche ed opere dell'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 - Condizione, 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.

STATISTICA ECONOMICA — *Prof. Mario Marsili-Libelli.*

Reddito e ricchezza delle Nazioni.
Costo e valore monetario dell'uomo.
Finanza e pressione tributaria.
Ordinamento scientifico del lavoro.
Disoccupazione.
Mobilità del lavoro.
Assicurazione.
Assistenza e beneficenza pubblica.

DIRITTO INTERNAZIONALE — *Prof. Giacinto Bosco.*

A) *Diritto internazionale pubblico.*

Cenni storici e caratteri del diritto internazionale - Fonti - Relazioni fra diritto internazionale e diritto interno - I soggetti di diritto internazionale - Qualificazioni giuridiche soggettive - Successioni dei soggetti - I soggetti e il territorio - I soggetti e i loro dipendenti - Gli organi e gli istituti dei soggetti e delle loro unioni - Organi di funzioni - Fatti e atti giuridici internazionali.

B) *Diritto internazionale privato.*

PARTE GENERALE: Concetto del diritto internazionale privato - Fonti - Cenni storici - Presupposti del diritto internazionale privato - Natura e funzione delle norme di diritto internazionale privato - La qualificazione dei fatti - 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 nel diritto internazionale privato.

STATISTICA METODOLOGICA — *Prof. Livio Livi.*

- I. Oggetto, caratteristiche, utilità del metodo statistico.
- II. La raccolta delle unità statistiche - Lo spoglio delle unità e sistemazione di dati.
- III. Le rappresentazioni grafiche.
- IV. Correzione degli errori - Valori proporzionali - Cenni sul calcolo delle probabilità - Curve di distribuzione - Misura della variabilità.
- V. Studio delle relazioni statistiche.
- VI. Metodi di eliminazione - Comparazione dei dati.

ECONOMIA E POLITICA AGRARIA — *Prof. Arrigo Serpieri.*

1. L'agricoltura come ramo autonomo di produzione.
2. La popolazione agricola e il suo lavoro.
3. La terra e la proprietà fondiaria.
4. La terra, l'agricoltura e il credito.
5. L'agricoltura e il mercato.
6. La *distribuzione* e l'agricoltura.
7. Le imposte e l'agricoltura.
8. La agricoltura nel regime liberale.
9. La agricoltura nel regime corporativo.

ECONOMIA POLITICA CORPORATIVA — *Prof. Eraldo Fos-
sati.*

Teoria della moneta e ciclo economico in regime corporativo.

ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO — *Prof. Pasquale
Galli.*

1. La realtà normativa ed 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 sua 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 ed 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, burocrativi.

24. Vigilanza e tutela del potere centrale sui Comuni e le Provincie.

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 di Lavoro.

29. Enti istituzionali; Consigli Provinciali dell'Economia - Composizione - Organi - Funzionamento.

30. Istituti di Assistenza e di Beneficienza.

PARTE QUARTA — *Il Pubblico impiego.*

31. Natura e contenuto del rapporto del pubblico impiego - Procedura della nomina.

32. Diritti e doveri e responsabilità dell'impiegato.

33. Modificazioni al rapporto d'impiego - Scioglimento.

PARTE QUINTA — *Polizia.*

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 all'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.

PARTE SESTA

41 bis. Nozioni elementari sul procedimento di cognizione e di esecuzione.

PARTE SETTIMA *La giustizia dell'amministrazione e del Lavoro.*

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 esclusa - 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.

PARTE OTTAVA — *Il P. N. F.*

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.

TECNICA DEL COMMERCIO DEI PRODOTTI AGRICOLI — *Prof. Paolo Pagliuzzi.*

Caratteristiche fondamentali del commercio dei prodotti agricoli - L'organizzazione di 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.

DIRITTO AMMINISTRATIVO — *Prof. Ubaldo Baldi Papini.*

PARTE GENERALE: Le fonti - subbietti - Le cose.

LEGISLAZIONE DEL LAVORO — *Prof. Aldo Grechi.*

Definizione ed oggetto della legislazione del lavoro - Sua posizione nell'ordinamento giuridico italiano - Fonti - Il contratto di lavoro - Il lavoro - Il lavoro subordinato e il lavoro autonomo - Le forme principali del lavoro subordinato - Il lavoro a domicilio - La mercede - Natura giuridica del contratto di lavoro - Formazione del contratto di lavoro - Gli uffici di collocamento - Le obbligazioni

del lavoratore e del datore di lavoro - Durata del lavoro - Il riposo
- Le ferie.

GEOGRAFIA ECONOMICA — *Prof. Emilio Scarin.*

PARTE GENERALE: La geografia politica. Caratteri generali. Sistemica per ricerche e studi di geografia politica. Rapporti fra popolazione ed estensione territoriale. Cause di perturbazione di tali rapporti. Problemi inerenti alle regioni di confine di un Stato.

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: L'Africa. Storia delle esplorazioni. Morfologia. La popolazione (etnografia e demografia). Aspetto politico ed economico attuale del continente. Problemi di geografia politica ed economica riguardanti i territori dipendenti dalla Gran Bretagna, dalla Francia, dall'Italia, dal Belgio, dal Portogallo, dalla Spagna, dalla Società delle Nazioni ed i territori indipendenti.

LINGUA SPAGNOLA — *Prof. Maria Luisa Salvadori.*

I CORSO: 1. Fonetica - Articoli - Nome: suo genere, formazione del femminile e del plurale, accrescitivi, diminutivi e modificazioni eufoniche - Gradi di comparazione - Aggettivi numerali - Pronomi e aggettivi dimostrativi, possessivi e indeterminati - Pronomi personali, relativi e interrogativi - Sintassi dell'articolo, del nome, del complemento oggetto e dei pronomi - Verbi ausiliari - Verbi regolari - Verbi irregolari: con modificazioni eufoniche, dittongati e irregolari assoluti - Verbi passivi, riflessivi, difettivi e impersonali - Preposizioni, congiunzioni, avverbi e interiezioni.

2. Lettura. Traduzione dallo spagnolo e dall'italiano - Avviamento alla conservazione - Riassunto di brani letti - Modismi con verbi e locuzioni idiomatiche.

II CORSO: 1. Sintassi del verbo: uso dei modi e dei tempi - Preposizioni, congiunzioni, avverbi, interiezioni e loro usi.

2. Corrispondenza e fraseologia commerciale: circolari, contratti di società, contratti di compra, vendita e cessione di immobili, lettere d'offerta di servizi, lettere d'informazioni, di credito,

d'ordinazioni, di reclamo ecc., lettere che annunziano la spedizione di merci, fatture e ricevute; terminologia riferentesi a dritti doganali, decisione arbitrare e relazione di periti.

3. Traduzioni varie - Composizione di lettere commerciali - Lettura - Locuzioni idiomatiche.

III Corso: 1. Corrispondenza commerciale: fallimenti, lettere relative ad affari di banca, operazioni di borsa, trasporti terrestri e marittimi, compagnie d'assicurazione.

2. Esposizione in linee generali della storia e della letteratura spagnuola dalle origini fino ai nostri giorni - Letture illustrative di brani dei migliori scrittori spagnuoli.

3. Riassunto di qualche opera letta - Conversazione su argomenti commerciali e letterari.

4. Prova scritta: composizione d'indole generale.

(Tutte le lezioni di questo corso sono impartite in spagnuolo).

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 un'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 e 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 congiunzioni 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 co-

noscenza 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 scrittori più eminenti di ogni secolo. - Continuerà la trattazione degli argomenti commerciali iniziata nel secondo corso. - Conversazioni e composizioni su argomenti riguardanti l'industria ed il commercio. - Lettura di qualche opera recente per la conoscenza della lingua usuale.

LINGUA FRANCESE — *Prof. Luigi De Anna.*

I CORSO.

1. Fonetica - Articolo partitivo - Genere dei nomi - Plurale dei sostantivi e degli aggettivi. - Femminile dei sostantivi e degli aggettivi - Comparativo e superlativo - Aggettivi determinativi : numerali, possessivi, dimostrativi, indefiniti - Pronomi possessivi, dimostrativi, indefiniti, relativi, interrogativi, personali, soggetti e complementi - Verbi ausiliari, regolari, irregolari e difettivi dei tre gruppi - Forma negativa e interrogativa - Verbi passivi, riflessi, neutri e impersonali - Avverbi - Preposizioni - Congiunzioni e interiezioni - Elementi di sintassi dell'articolo, del genere e del numero dei sostantivi, degli aggettivi, dei pronomi - Sintassi del verbo - Uso dei modi e dei tempi : indicativo, congiuntivo, condizionale, infinito - Sintassi dei participi e delle parole invariabili - Esercizi di applicazione e di dettato.

2. Traduzione di brani graduati di autori italiani.

3. Lettura, traduzione e riassunto di brani di autori francesi moderni - Conversazione su argomenti famigliari.

II CORSO.

1. Completamento della sintassi - Omonimi - Sinonimi - Gallicismi.

2. Nozioni generali sul Commercio - Fraseologia e nomenclatura relative alla corrispondenza, alla posta, agli effetti di commercio, agli acquisti, alle vendite, ai pagamenti, alle spedizioni, ai trasporti, alla contabilità, alla banca, alla borsa, alle società e imprese industriali, alle tasse e imposte, ecc. - Corrispondenza commerciale : lettere circolari, di offerta di servizi, d'informazio-

ni, di credito, di ordinazioni, di avviso di spedizione di merci e di fatture, di compera, di apertura di conto corrente, di domanda d'impiego, di reclamo, ecc.; lettere relative ai trasporti marittimi, agli affari di banca e di borsa; fallimenti; scioglimento di società; situazioni dei mercati; pubblicità, ecc.

3. Compilazione di lettere commerciali su argomenti studiati - Lettura e riassunto di brani di carattere economico commerciale.

III Corso.

1. Storia e Letteratura francese dalle origini ai nostri giorni.

a) *Storia*: Conquista romana della Gallia - Influenza del Cristianesimo - Invasione dei barbari - Le prime dinastie - Il feudalesimo - Le corporazioni al medio evo - Le crociate - La guerra dei cento anni - Giovanna d'Arco - Le guerre d'Italia - Francesco I e Carlo V - Il Rinascimento - La Riforma religiosa - Le guerre di religione - La Saint-Barthélemy - Editto di Nantes - Riforme economiche e finanziarie di Enrico IV - Sully - Reggenza di Maria dei Medici - Richelieu - Mazzarino - Guerra dei trenta anni - Luigi XIV - Colbert - Luigi XV - Luigi XVI - La Rivoluzione francese - La Convenzione e le sue riforme - Il regime del terrore - Il direttorio - Il consolato - Napoleone I e l'Impero - Le guerre di Napoleone - Sant'Elena - La rivoluzione del 1830 - La seconda repubblica - Napoleone III e la questione italiana - La guerra del 1870 - La terza repubblica - La costituzione del 1875 - Il regime parlamentare - La guerra mondiale. - La Società delle Nazioni - La rivoluzione fascista.

b) *Letteratura*: Idee generali sulla letteratura del medio evo - Il XVI secolo e le cause del Rinascimento: Calvino, Ronsard, Rabelais e Montaigne - Il XVII secolo: l'Hôtel de Rambouillet - L'Accademia francese, Descartes, Pascal, Corneille, Racine, Molière, La Bruyère, Bossuet, Boileau e La Fontaine - Il XVIII secolo: Montesquieu, Buffon, Voltaire, G. G. Rousseau, gli Enciclopedisti, Mirabeau - Caratteri generali del XIX secolo: il romanticismo - Chateaubriand, Lamartine, V Hugo, De Musset - Il romanzo storico psicologico, naturalista - La poesia, la storia e il teatro al XIX sec. - Epoca contemporanea.

2. Lettura di brani di carattere economico-commerciale.

3. Riassunto di un'opera classica o moderna.

LINGUA TEDESCA — *Prof. Emilio Barbetti.*

PRIMO CORSO: Alfabeto - regole di pronuncia - declinazione dell'articolo - declinazione dei sostantivi regolari - declinazione dell'aggettivo qualificativo - gradi di comparazione - aggettivi e pronomi dimostrativi - aggettivi e pronomi possessivi - numeri cardinali e aggettivi numerali - aggettivi e pronomi interrogativi - pronomi personali - pronomi relativi - verbo debole e sua coniugazione - ausiliare di tempo - il passivo - verbi composti - verbi riflessivi - verbi impersonali - il gerundio - preposizioni e casi da loro retti - le coniugazioni in generale - principali avverbi - la costruzione diretta - la costruzione inversa - la progressione subordinata - il verbo forte - principali verbi forti - primi esercizi di conversazione - lettura e versione di brani tedeschi con analisi grammaticale (letture tedesche di Bianchi e Icorn).

SECONDO CORSO: Declinazione dei sostantivi regolari - nomi propri - genere dei nomi - nomi di peso ecc. - aggettivi sostantivali modi di esprimere le date, le cose ecc. - aggettivi indefiniti e pronomi indefiniti - classificazione dei verbi forti - verbi irregolari - verbi modali - verbi riflessivi impersonali - la negazione - la congiunzione degli avverbi e le interiezioni - ordine dei complementi e degli avverbi - complementi dell'aggettivo, del participio e dell'infinito - plurale irregolare dei nomi - nome di genere doppio - conversazioni e letture (Bassi e Krusekopf) - corrispondenza commerciale (Krusekopf) - storia della letteratura (Deutsche Literatur geschuchte di Schmitt e Lehmann) dalle origini al '600.

TERZO CORSO: Ripetizione generale della grammatica - conversazioni e letture su argomenti pratici (Bassi e Krusekopf) - corrispondenza commerciale (Krusekopf) - storia della letteratura (Schmitt e Lehmann) dal '600 all'epoca presente - (ripetizione in tedesco) - lettura commento e versione di un testo classico (Egmont di Goethe).

CULTURA MILITARE — *Prof. Annibale Righetti.*

Essenza della guerra come fenomeno politico-sociale.

La rinascita militare dell'Italia sotto il segno del Littorio.

La preparazione militare di uno stato moderno - Elementi di arte militare - Organica - Strategia - Logistica - I moderni orga-

nismi militari - Caratteri della guerra europea - Preparazione militare della guerra europea - Concetti e direttive strategiche - La battaglia delle frontiere (1914).

Elementi di organica e arte militare - R. Marina - Battaglia dello Jutland - Il dominio del mare.

Elementi di organica e arte militare - R. Aeronautica - Il dominio dell'aria.

SCUOLA DI STATISTICA

STATISTICA ECONOMICA — *Prof. Mario Marsili-Libelli.*

Reddito e ricchezza delle Nazioni.
Costo e valore monetario dell'uomo.
Finanza e pressione tributaria.
Ordinamento scientifico del lavoro.
Disoccupazione.
Mobilità del lavoro.
Assicurazione.
Assistenza e beneficenza pubblica.

STATISTICA METODOLOGICA — *Prof. Livio Livi.*

- I. Oggetto, caratteristiche, utilità del metodo statistico.
- II. La raccolta delle unità statistiche - Lo spoglio delle unità e sistemazione di dati.
- III. Le rappresentazioni grafiche.
- IV. Correzione degli errori - Valori proporzionali - Cenni sul calcolo delle probabilità - Curve di distribuzione - Misura della variabilità.
- V. Studio delle relazioni statistiche.
- VI. Metodi di eliminazione - Comparazione dei dati.

STATISTICA GIUDIZIARIA E SOCIALE — *Prof. Giuseppe Parenti.*

Il metodo statistico nello studio dei patti sociali - Significato delle regolarità rilevate statisticamente - Statistica economica e statistica sociale.

Statistica intellettuale - Statistica turistica - Statistica delle

assicurazioni - Le assicurazioni sociali - Costo della vita - Bilanci di famiglia.

Statistica giudiziaria penale - Statistica della criminalità - Statistica giudiziaria civile - Statistica della litigiosità - Statistica notarile.

ANTROPOMETRIA E STATISTICA SANITARIA — *Prof. Pietro Battara.*

PARTE I: I. Rilevazione antropometrica - II. Metodi di Rilevazione. - III. « Punti », « Misure » e « Indici antropometrici » - IV. Gli errori nelle osservazioni ed i metodi quantitativi nello studio dell'antropometria - V. Caratteristiche antropometriche - VI. Concetto di Razza e le indagini sulle razze umane - VII. Le razze umane - VIII. Biotipologia.

PARTE II: I. La vita come resistenza - II. Mortalità e morbilità - III. La durata della vita come caratteristica della specie - IV. Vita media e vita normale - V. Curva di Lexis - VI. Morbilità secondo l'età - VII. Mortalità secondo le cause di morte - VIII. Variazioni reali e variazioni apparenti delle mortalità secondo le cause - IX. Variazioni stagionali delle mortalità e delle morbilità - X. Statistica sanitaria militare.

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

LETTERATURA ITALIANA — *Prof. Attilio Momigliano.*

La letteratura narrativa dal 1880 al 1920.

Commento di poeti del Sec. XV.

Preparazione personale dello studente: esposizione dei Saggi critici del De Santis, analisi di tre tragedie dell'Alfieri.

LETTERATURA LATINA E GRECA (Latina) — *Prof. Ettore Bignone.*

A) La Satira di Orazio e di Giovenale.

B) Esercitazioni, in particolar modo sulle Satire di Ennio e di Lucilio.

LETTERATURA LATINA E GRECA (Greca) — *Prof. Giorgio Pasquali.*

1° Tucidide - Introduzione alla storiografia greca.

2° Esercitazioni sulle lettere di Platone.

STORIA ANTICA (Storia greca) — *Prof. Giulio Giannelli.*

L'età di Pericle e i primi anni della guerra del Peloponneso.

STORIA DELL'ARTE — *Prof. Mario Salmi.*

Corso generale: L'ambiente artistico nei centri dove ha operato Giotto (Firenze, Roma, Assisi, Padova, Napoli, Milano).

Corso monografico: Giotto pittore, scultore e architetto.

Esercitazioni varie, visite alla Galleria degli Uffizi, alla Gal-

leria dell'Accademia, a S. Croce e al Bargello - Viaggio ad Assisi e, possibilmente, Padova, con i giovani che si specializzano in storia dell'arte.

GLOTTOLOGIA (Classica) — *Prof. Giacomo Devoto.*

Storia della Lingua Latina dalla guerra sociale in poi.
Esercitazioni su iscrizioni italiche antiche.

GLOTTOLOGIA (Romanza) — *Prof. Carlo Battisti.*

- 1° La Romania nell'Alto medioevo.
- 2° Appunti per la storia del Lessico italiano.
- 3° Esercitazioni sull'Atlante linguistico etnografico dell'Italia dialettale (anche per l'Istituto della Storia della lingua italiana).

BIBLIOTECONOMIA — *Prof. Carlo Battisti.*

- 1° I nostri ordinamenti biblioteconomici e il loro sviluppo.
- 2° La biblioteca e il libro dal Cinquecento al nostro secolo.
- 3° Storia dell'edilizia della biblioteca.

FILOLOGIA ROMANZA — *Prof. Mario Casella.*

1° Letteratura in lingua d'oïl. I « Lais » di Marie de France nello svolgimento del pensiero estetico e morale del medioevo francese.

2° Grammatica storica dei dialetti letterari nel dominio dell'odierno francese.

3° Letteratura filologica, analisi e interpretazione di testi correlativi al corso di letteratura.

STORIA MEDIOEVALE — *Prof. Nicola Ottokar.*

Istituzioni politiche nel medioevo.

STORIA MODERNA — *Prof. Niccolò Rodolico.*

Parte monografica: Il pensiero politico italiano dal 1830 al 1848.

Parte generale: Lineamenti della storia politica del sec. XVIII.

ARCHEOLOGIA E STORIA DELL'ARTE ANTICA —

Prof. Luigi Pernier.

- A) Sguardo sintentico allo sviluppo dell'arte classica.
- B) La civiltà minoica nei suoi rapporti con la civiltà egizia.
- C) Esercitazioni su temi relativi alla civiltà greca, etrusca e romana.

STORIA DELLA FILOSOFIA — *Prof. E. Paolo Lamanna.*

- 1° Il neoplatonismo con particolar riguardo al misticismo di Plotino.
- 2° I problemi filosofici fondamentali.
- 3° Esercitazioni.

GEOGRAFIA — *Prof. Renato Biasutti.*

- A) L'Africa e il vicino Oriente: geografia fisica e antropica -
Esame dei principali problemi economici e politici.
- B) Le cognizioni e le dottrine geografiche medioevali dal secolo X al XV.

GRAMMATICA GRECA E LATINA — *Prof. Gennaro Perrotta.*

- 1° Letteratura di lirici eolici.
- 2° Esercitazioni sulla « Civis ».
- 3° Esercitazioni di stile latino.

LINGUA E LETTERATURA FRANCESE — *Prof. Luigi Foscolo Benedetto.*

Villon.
Baudelaire.

LINGUA E LETTERATURA TDESCA — *Prof. Guido Manacorda.*

- 1° Federico Nietzsche.
- 2° I problemi speculativi del Faust di Goethe.
- 3° Esercitazioni.

FILOSOFIA MORALE — *Prof. Ludovico Limentani.*

1° La morale dell'Illuminismo in Inghilterra, Francia, Italia, Germania.

2° Esercitazioni e discussioni sopra il tema: valutazioni morali e valutazioni economiche.

PEDAGOGIA — *Prof. Giovanni Calò.*

1° La scuola come organismo educativo e linee principali della sua evoluzione. Didattica generale.

2° La pedagogia del Rinascimento.

3° Lettura di testi pedagogici e discussioni.

PSICOLOGIA SPERIMENTALE — *Prof. Enzo Bonaventura.*

Parte generale: Concetto della Psicologia e suoi recenti progressi. Metodi.

Classificazione dei fatti psichici. Rassegna dei principali problemi e dei più importanti indirizzi della Psicologia contemporanea.

Parte speciale: L'attenzione e il lavoro mentale. Forme e tipi di attenzione.

Le leggi del lavoro mentale. Curva di Krapelin e sua interpretazione. Il problema della fatica mentale. Importanza teorica del concetto di lavoro mentale. Applicazioni pratiche nel campo pedagogico e sociale.

STORIA ORIENTALE ANTICA — *Prof. Giuseppe Furlani.*

Gli Hittiti.

STORIA DELLA LINGUA ITALIANA — *Prof. Francesco Maggini.*

Storia della lingua italiana, con particolar riguardo ai primi secoli della nostra letteratura (con lettura di testi).

La lingua di Dante.

ETRUSCOLOGIA — *Prof. Antonio Minto.*

Corso speciale: La fase ionica nell'arte etrusca dei secoli VI e V a Cr.

Corso generale: sguardo complessivo ai problemi della civiltà etrusca, in relazione con le altre civiltà della Penisola.

SANSKRITO — *Prof. Ferdinando Belloni-Filippi.*

1° Civiltà dell'India antica dalle origini alla conquista musulmana.

2° Lettura della *Sanskrit-Chrestomathie* del Böhrling, Leipzig, 1909.

STORIA DELLE RELIGIONI — *Prof. Nicola Turchi.*

Religioni di mistero.

PAPIROLOGIA — *Prof. Medea Norsa.*

Materiale scrittoio. La carta di papiro - conservazione - scoperta - risultati dell'indagine papirologica nei vari campi delle discipline dell'antichità classica (lingua, letteratura, storia, amministrazione, etc.). La scrittura greca dal secolo IV a. C. al secolo VIII d. C. - Esercizi di lettura e illustrazione di documenti e di frammenti letterari da collezioni di facsimili e da papiri inediti.

PALEOGRAFIA E DIPLOMATICA — *Prof. Renato Piattoli.*

La scrittura latina nell'età romana e nella medioevale; tachigrafia e abbreviazioni. Esercitazioni pratiche di lettura.

La diplomazia dei documenti regi e imperiali dell'età medioevale facendola precedere da brevi cenni sulla storia della disciplina e da brevi notizie di diplomazia generale.

LINGUA E LETTERATURA ROMENA — *Prof. Giorgio Caragata.*

1° Grammatica elementare della lingua romena.

2° Fonetica della lingua romena.

3° L'epoca 1870-1890 della letteratura romena con speciale riguardo a Michele Eminescu.

FILOSOFIA TEORETICA — *Prof. Isacco Sciaky.*

Il problema della filosofia.

PALETNOLOGIA — *Prof. Paolo Graziosi.*

PARTE GENERALE: Il problema dell'apparizione dell'uomo - Le più antiche industrie umane.

Il Pleistocene: fenomeni geologici, climatici, faunistici. L'età Paleolitica: il Paleolitico inferiore - (Chelleano, Clactoniano, Acheuleano) - Diffusione delle industrie amigadaloidei. Il Paleolitico medio - Gli Uomini del Paleolitico Medio - Le industrie umane del Paleolitico medio e loro cronologia (Levalloisiano, Micocchiano, Mousteriano) - Diffusione e aspetti della cultura Mousteriana - I primi esempi del culto dei morti: L'inumazione dei Mousteriani. Il Paleolitico superiore - Gli uomini del Paleolitico superiore - Caratteristiche delle industrie umane del Paleolitico superiore e loro cronologia (Aurignaziano, Solutreano, Maddaleniano) Aspetti delle culture umane del Paleolitico superiore nelle varie regioni Europee ed extraeuropee - Migrazioni - L'arte Paleolitica: sue origini, sue evoluzioni, sua decadenza - Le varie province artistiche del Paleolitico - Significato dell'arte Paleolitica - La magia e la religione nel Paleolitico superiore - Rapporti dell'arte Paleolitica Europea con quella di età più recente di altre regioni extraeuropee.

L'Olocene: Caratteri geologici, climatici, faunistici. Il Mesolitico, aspetti e distribuzioni - Il Neolitico - Nuovi aspetti delle culture umane, l'allevamento degli animali, l'agricoltura, la levigazione della pietra, la ceramica - Le principali civiltà neolitiche.

PARTE SPECIALE: Il Paleolitico Italiano - Industrie chelleoacheuleane (Venosa, Capri) I principali giacimenti Mousteriani - Il Paleolitico superiore in Italia ed i problemi ad esso inerenti - Esame dei principali giacimenti italiani: Balzi, Rossi, Romanelli, ecc.

LINGUA E LETTERATURA INGLESE — *Prof. Gian Napoleone Giordano Orsini.*

1° Lezioni propedeutiche.

2° Corso sull'« As You Like It » di W. Shakespeare.

LETTORATO DI LINGUA INGLESE — *Prof. Arturo Sleigh.*

1° Corso - Pronuncia: grammatica elementare: lettura e traduzione di testi facili.

2° Sintassi: traduzione: lettura e commento di testi inglesi moderni.

LETTORATO DI LINGUA FRANCESE — *Prof. Francesco Mégroz.*

Grammatica e sintassi: trattazione con esercizi.

Conversazione, fraseologia, dettato.

Traduzione dal francese: commento di pagine scelte di V. Hugo.

Traduzione dall'italiano: i Fioretti di S. Francesco.

LETTORATO DI LINGUA TEDESCA — *Prof. Hans Wildt.*

I corso a) Otto - Sauer - Grammatica elementare della lingua tedesca. b) Lettura: C. Brentano: Vom braven Kasperl und den schönen Annerl.

II corso a) W. v. Humboldt: Über Schiller und den Gang seiner Geistesentwüicklung. b) Schiller: Wallensteins Tod.

CULTURA MILITARE — *Prof. Leonida Gennarelli.*

Come si organizza un combattimento offensivo.

Come si organizza un combattimento difensivo.

Studio della guerra italo austriaca 1915-1918.

I confini d'Italia colle Nazioni vicine, studiati dal punto di vista militare.

Studio di una battaglia navale. La battaglia dello Intland.

Studio di una battaglia sul fronte francese. Verdun.

Studio di una campagna coloniale. La guerra italo abissina (1936).

Visite all'Istituto geografico militare. Visite all'Istituto chimico militare.

CORSI LIBERI

SVILUPPO DEL PENSIERO FILOSOFICO CRISTIANO DALLE ORIGINI A S. AGOSTINO E SUE RELAZIONI COL NEOPLATONISMO — *Prof. Antonio Lantrua.*

LA DIALETTICA NEL PERIODO DELLA PATUISTICA, SEGNATAMENTE IN TERTULIANO, NEGLI ALESSANDRINI E IN S. AGOSTINO. CONFERENZA SULLA STORIA DEL PESSIMISMO IN RELAZIONE AL PENSIERO DI GIACOMO LEOPARDI — *Prof. Michele Losacco.*

FACOLTÀ DI MAGISTERO

LINGUA E LETTERATURA LATINA — *Prof. Tito Tosi.*

La poesia di Catullo.
Interpretazione dei carmi dotti di Catullo.

LINGUA E LETTERATURA ITALIANA — *Prof. Mario Fubini.*

Torquato Tasso e la « Gerusalemme liberata ».
Introduzione allo studio della letteratura italiana.
Letture ed esercitazioni.

LINGUA E LETTERATURA FRANCESE — *Prof. Carlo Pellegrini.*

Linee generali di storia letteraria con esercitazioni.
Boileau e la critica del secolo XVII.

LINGUA E LETTERATURA INGLESE — *Prof. Gian Napoleone Giordano-Orsini.*

Lineamenti di storia letteraria.
I primi secoli della letteratura inglese.
(Antologia inglese di M. Praz).

LINGUA E LETTERATURA TEDESCA — *Prof. Vittorio Santoli.*

Lineamenti di storia del tedesco.
Fonetica.

Goethe - Faust I.

Questioni varie intorno all'origine del Romanticismo in Germania.

LINGUA E LETTERATURA SPAGNOLA — *Prof. Amos Par-ducci.*

Lo svolgimento della letteratura del secolo d'oro (1550-1700) nelle sue linee generali.

Il romanzo picaresco. Lettura e commento del *Lazarillo de Tormes*.

STORIA — *Prof. Bernardino Barbadoro.*

La crisi italiana nel trapasso dal medio evo all'età moderna. Esercitazioni e lettura di testi.

STORIA MEDIOEVALE E MODERNA — *Prof. Bernardino*

Barbadoro.

Le relazioni fra le Potenze europee dal 1815 al 1870.

Esercitazioni di metodologia storica medioevale.

FILOSOFIA — *Prof. Gaetano Capone-Braga.*

Il problema estetico.

Lettura dei testi di Aristotile « Poetica ».

Kant - « Critica del giudizio ».

Esercitazioni.

STORIA DELLA FILOSOFIA — *Prof. Gaetano Capone-Braga.*

Le origini del Cristianesimo e S. Agostino.

Lettura delle « Confessioni » di S. Agostino nella traduzione del Tescari.

PEDAGOGIA — *Prof. Ernesto Codignola.*

Il problema educativo e morale nella Sofistica.

STORIA DELL'ARTE MEDIOEVALE E MODERNA —
Prof. Giulia Sinibaldi.

La pittura senese del Trecento.

FILOLOGIA GERMANICA — *Prof. Giacomo Devoto.*

Le lingue germaniche e la loro più antica documentazione.
Introduzione della lingua gotica - Le antichità germaniche attraverso la « Germania » di Tacito.

FILOLOGIA ROMANZA — *Prof. Carlo Pellegrini.*

La poesia dei Trovatori.
Esercitazioni sulle liriche dei Trovatori.

GRAMMATICA LATINA — *Prof. Gennaro Perrotta.*

Esercitazioni di traduzione e di composizione.
Lettura del « De Signis » di Cicerone.

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 - Alimentazione; Refezione scolastica; Acqua - Pulizia corporale - Bagno 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 nelle scuole.

La casa - Edificio scolastico e suo arredamento.
Istituzioni parascolastiche.
Pronto soccorso.

ISTITUZIONE DI DIRITTO PUBBLICO E LEGISLAZIONE SCOLASTICA — *Prof. Pasquale Galli.*

ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO:

Elementi generali del Diritto - Diritto soggettivo ed 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:

L'istruzione obbligatoria e l'azione dello Stato - Insegnamento pubblico e privato - L'amministrazione centrale dell'istruzione ed educazione pubblica. Organi: attivi, consultivi, di controllo.

L'attività del P. N. F. in favore dell'educazione della gioventù.

L'amministrazione locale - Organi con speciale riguardo alla posizione giuridica dei Provveditori - Ispettori scolastici e Direttori Didattici.

Esame del R. D. 1 Luglio 1933 N. 786 che determina il passaggio allo Stato delle scuole comunali.

La riforma De Vecchi.

I servizi e l'assistenza del Comune in favore della scuola elementare - Scuole classificate e non classificate.

Il maestro e la sua posizione giuridica - (contenuto del rapporto d'impiego - modificazioni del rapporto - Estinzione del rapporto - la tutela del rapporto).

GEOGRAFIA — *Prof. Aldo Sestini.*

Elementi di geografia, astronomia e di cartografia.

Geografia fisica, politica ed economica dell'Italia.

LETTORATO DI LINGUA FRANCESE — *Prof. Francesco Mégroz.*

Pronuncia - grammatica - fraseologia.

Sintassi - fraseologia - esercitazioni.
Traduzione di testi italiani.

LETTORATO DI LINGUA INGLESE — *Prof. Arturo Sleigh.*

Pronuncia - grammatica elementare - componimenti - lettura e traduzione di testi facili.

Sintassi - traduzione e lettura di testi inglesi - componimenti liberi.

LETTORATO DI LINGUA TEDESCA — *Prof. David Diringer.*

Pronuncia - grammatica - sintassi - conversazione - Manuale *Bumgartne - Das erste Jahr Deutsch 1928.*

Grammatica - sintassi - conversazione - esercitazioni - Manuale suddetto.

Esercizi di conversazione - composizione - traduzione - Manuale *Grillprser - Weh dem der lügt* (ediz. Réclame).

LETTORATO DI LINGUA SPAGNOLA — *Prof. Francesco Broch y Llop.*

Grammatica - Sintassi - Lettura e traduzione - esercitazioni - conversazione.

CULTURA MILITARE — *Prof. Gen. Roberto Sandulli.*

Prolozione: « I corsi di cultura militare ».

Rinascita militare dell'Italia sotto il segno del Littorio.

L'esercito italiano prima della grande guerra; durante e dopo la medesima; l'esercito italiano *attuale*.

Lo stesso per la Marina.

Lo stesso per l'Aereonautica.

Essenza della guerra come fenomeno politico e sociale.

La concezione della guerra integrale.

La preparazione militare di uno stato moderno.

Carattere della guerra 1914-18 e sintesi generale della lotta terrestre e marittima.

Una battaglia terrestre della grande guerra (la battaglia della Marna).

Una battaglia terrestre della grande guerra sul fronte italiano
« Vittorio Veneto ».

Una battaglia navale della grande guerra (la battaglia dello
Jutland).

Il contributo dell'aviazione nella grande guerra.

Il dominio del mare.

Il dominio dell'aria.

Il funzionamento dei « servizi » durante la recente guerra del-
l'A. O. I.

Sintassi - fraseologia - esercitazioni.
Traduzione di testi italiani.

LETTORATO DI LINGUA INGLESE — *Prof. Arturo Sleigh.*

Pronuncia - grammatica elementare - componimenti - lettura e traduzione di testi facili.

Sintassi - traduzione e lettura di testi inglesi - componimenti liberi.

LETTORATO DI LINGUA TEDESCA — *Prof. David Diringer.*

Pronuncia - grammatica - sintassi - conversazione - Manuale *Bumgartne - Das erste Jahr Deutsch* 1928.

Grammatica - sintassi - conversazione - esercitazioni - Manuale suddetto.

Esercizi di conversazione - composizione - traduzione - Manuale *Grillprser - Weh dem der lügt* (ediz. Réclame).

LETTORATO DI LINGUA SPAGNOLA — *Prof. Francesco Broch y Llop.*

Grammatica - Sintassi - Lettura e traduzione - esercitazioni - conversazione.

CULTURA MILITARE — *Prof. Gen. Roberto Sandulli.*

Prolusione: « I corsi di cultura militare ».

Rinascita militare dell'Italia sotto il segno del Littorio.

L'esercito italiano prima della grande guerra; durante e dopo la medesima; l'esercito italiano *attuale*.

Lo stesso per la Marina.

Lo stesso per l'Aereonautica.

Essenza della guerra come fenomeno politico e sociale.

La concezione della guerra integrale.

La preparazione militare di uno stato moderno.

Carattere della guerra 1914-18 e sintesi generale della lotta terrestre e marittima.

Una battaglia terrestre della grande guerra (la battaglia della Marna).

Una battaglia terrestre della grande guerra sul fronte italiano « Vittorio Veneto ».

Una battaglia navale della grande guerra (la battaglia dello Jutland).

Il contributo dell'aviazione nella grande guerra.

Il dominio del mare.

Il dominio dell'aria.

Il funzionamento dei « servizi » durante la recente guerra dell'A. O. I.

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, rientrino 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 all'infanzia. - Esercitazioni cliniche.

CLINICA DELLE MALATTIE NERVOSE E MENTALI — *Prof. Mario Zalla.*

Generalità sul contenuto delle discipline neuro-psichiatriche. - Nozioni generali di fisiopatologia del sistema nervoso. - Classi-

ficazione delle malattie mentali, - Presentazione e discussione di casi clinici di forme nervose e mentali tratti dai reparti e dell'ambulatorio della Clinica, con particolare riguardo alla neurosifilide ed al partrinonismo encefalico.

Un corso libero venuto dall'Aiuto della Clinica dott. C. E. Roberti, Lib. doc., sarà dedicato alla Semeiotica delle malattie nervose e mentali.

Un altro corso libero, svolto dal dott. C. Ugurgeri, tratterà della Patologia del midollo spinale.

Esercitazioni pratiche sorvegliate dal Direttore o dal personale assistente.

CLINICA OSTETRICA E 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. - Correlazione coi diversi sistemi organici. - Dimostrazioni ed illustrazioni di relativa casistica clinica. - Operazioni ginecologiche. - Semeiotica ostetrico-ginecologica. - Assistenza ad atti operativi di ostetricia e di ginecologia. - Esercitazioni pratiche.

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN OSTETRICA E GINECOLOGIA — *Prof. Ersilio Ferroni.*

a) PARTE GENERALE: Insegnamento teorico-clinico comune con quello degli studenti di 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 ODONTOJATRICA — *Prof. Giuseppe Cavallaro.*

Importanza della Stomatologia ed in particolare della Odontojatria: 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 radicolari. 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 controindicazioni. 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, movibili e amovibili. Direttive per l'indicazione e la scelta della protesi. Danni di una protesi irrazionale e intervento d'urgenza del medico pratico per allievarli. Concetti generali di ortopedia dento-facciale: eziologia delle anomalie dentali. Criteri terapeutici. I principali metodi ed apparecchi di regolarizzazione. Indicazioni e contro indicazioni.

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 medico o chirurgica.

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN OTORINO-LARINGOLOGIA — *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.

Prof. Di Giorgio: Lezioni di fisiologia delle prime vie aeree e dell'orecchio.

Prof. Bianchi: Lezioni di anatomia degli stessi apparati ed organi con speciale riguardo alle connessioni endocraniche.

CLINICA ORTOPEDICA — *Prof. Piero Palagi.*

Le deformità congenite ed acquisite dell'apparato motore - colonna vertebrale ed arti - illustrate soprattutto dal punto di vista della semeiotica, della diagnostica differenziale e del trattamento.

CLINICA DERMOSIFILOPATICA — *Prof. Jader Cappelli.*

Anatomia, Fisiologia, Patologia generale della cute. Etiologia 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. Linfogranulomatosi 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. Malattie oculari provocate, aggravate simulate e dissimulate. Lesioni oculari da gas aggressivi di guerra e loro cura.

PROGRAMMA DEL 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. FAZZANI, Direttore dell'Istituto di Anatomia Umana).

2. Fisiologia dell'iride, della coroide e della retina - Le sensazioni visive: loro meccanismo di produzione e loro caratteri - Costituzione fisiologica dei liquidi endoculari - Fisiologia degli annessi oculari. (Prof. G. 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. V. RONCHI, Direttore dell'Istituto d'Ottica).

4. Tecnica delle principali manualità e nella cura degli oftal-

mici - Preparazione ed assistenza alle operazioni - Biomicroscopia - Oftalmoscopia. (Prof. M. 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. (Pro. L. BARDELLI, Direttore della Clinica Oculistica).

6. Tecnica delle principali ricerche di laboratorio - Istologia patologica generale e speciale - Bacteriologia - Chimica Patologica. (Prof. Patrassi, Direttore inc. dell'Istituto di Anatomia Patologica).

7. Terapia medica: 1° Nozioni fondamentali di terapia generale concernente l'Oftalmojatria 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. M. AIAZZI MANCINI, Direttore dell'Istituto di Farmacologia).

8. Malattie oculari provocate, mantenute, simulate e dissimulate - Infortunistica. (Prof. M. 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. L. 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. L. BARDELLI, Direttore della Clinica Oculistica).

11. Le valutazioni delle lesioni traumatiche dell'occhio e degli annessi in rapporto alle disposizioni legislative vigenti. (Prof. F. 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 al titolo di « Specialista » oltre a dare i singoli esami deve presentare un lavoro stampato o dattilografato, ri-

guardante 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 sistematica: Anatomia ed organogenesi dell'apparato urogenitale maschile e femminile - Anatomia ed organogenesi dell'apparato digerente - Anatomia e sviluppo dell'orecchio.

Anatomia topografica: Regioni della testa, del tronco, e degli arti.

ISTOLOGIA: Cellule - Tipi di tessuti - Esercitazioni pratiche integrative per il 1° anno.

EMBRIOLOGIA: Fecondazione nei mammiferi - Annessi embrionali - Organogenesi dei principali apparati.

Esercitazioni pratiche integrative di anatomia microscopica (2° corso) e di dissezione sul cadavere (1° e 2° corso).

ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA — *Prof. Gino Patrassi.*

Illustrazione del materiale casistico autopsico e degli esami istologici compiuti.

Affezioni dell'apparato emopoietico, dell'apparato emopoietico, del cuore e del sistema vascolare in genere.

Diagnostica delle autopsie, con esercitazioni a gruppi.

Esercitazioni di istologia patologica generale e speciale.

PATOLOGIA GENERALE — *Prof. Bruno Borghi.*

Le emopatie - L'infiammazione - La febbre - I neoplasmi.

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 S. 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 relativamente al materiale a disposizione per la dimostrazione, inoltre verrà data un'importanza speciale alla trattazione della traumatologia 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; b) Perizie mediche;

c) Collegi medici-arbitrali e Commissioni arbitrali; d) Tribunali speciali per i minorenni e per gli infortuni del lavoro e le malattie professionali.

Delle Assicurazioni sociali in generale - Commento medico-legale delle leggi sulla Assicurazione maternità, sulla Assicurazione contro gli infortuni del lavoro e malattie professionali e sulla Assicurazione contro l'invalidità e la vecchiaia.

Questioni medico-legali relative ai delitti contro la vita e l'incolumità personale ed ai delitti contro la sanità e integrità della stirpe.

Traumatologia medico-forense con illustrazione di casistica.

Brevi nozioni di tossicologia medico-forense.

Tanatologia medico-forense: a) I fenomeni cadaverici; b) Il problema della cronologia della morte; c) tecnica delle necroscopie medico-forensi.

Nozioni di polizia scientifica: a) Segnalamento ed identificazione; b) Il sopralluogo giudiziario.

Indagini di laboratorio sopra le macchie di sangue, di sperma, ecc.

(Il corso è integrato da esercitazioni pratiche).

FISIOLOGIA UMANA — *Prof. Gilberto Rossi.*

Il sangue - la circolazione del sangue - la linfa.

La respirazione.

Gli alimenti - I processi digestivi e di assorbimento.

La fisiologia del fegato e del rene.

Le ghiandole a secrezione interna.

Dimostrazioni sperimentali - Esercitazioni e discussioni su argomenti vari.

FARMACOLOGIA — *Prof. Mario Aiazzi Mancini.*

Il corso di Farmacologia viene svolto integralmente in sei ore settimanali di cui tre di insegnamento ufficiale e tre di esercitazioni con dimostrazioni sperimentali di chimica e di fisiologia applicate alla farmacologia: con ciò la farmacodinamia viene illustrata in ogni suo particolare.

Ugualmente per i farmacisti il corso viene svolto *completamente*, ma si dà la prevalenza alla parte chimica e farmacognostica.

ed alla titolazione biologica dei medicinali che ha tanta importanza specialmente per un gruppo di farmaci di larghissimo uso e di grandissima importanza farmacodinamica (digitale, segale, ecc.).

ANATOMIA CHIRURGICA E CORSO DI OPERAZIONI —
Prof. Ottorino Bartoli.

Asepsi e Antisepsi - Emostasi - Anestesia - Dieresi e sintesi dei tessuti - Allacciature dei vasi sanguigni - Amputazioni - Dissarticolazioni - Resezioni - Innesti e plastiche - Operazioni sui vasi sanguigni - Operazioni sul tubo gastro intestinale - Operazioni di ernia - di appendicite.

BIOLOGIA E ZOOLOGIA GENERALE — *Prof. Nello Beccari.*

La materia vivente: suoi caratteri chimici, fisici e morfologici. Caratteri fondamentali degli organismi viventi. Differenze fra piante e animali. Caratteri morfologici e attività funzionali delle cellule. Riproduzione cellulare. Cromosomi e loro individualità biologica. Riproduzione degli organismi. Rigenerazione. Gli elementi della riproduzione nei metazoi. La fecondazione, prime fasi di sviluppo. Cenni sulla embriologia sperimentale. Differenziazione istologica ed organogenetica. La trasmissione dei caratteri ereditari. Leggi di Mendel e loro fondamenti citologici. Differenziamento del sesso e caratteri legati al sesso. Le leggi della genetica nell'uomo.

CHIMICA BIOLOGICA — *Prof. Gino Simonelli.*

Nozioni fondamentali di Chimica fisica; la chimica dei glucidi; dei protidi; dei lipidi. I fattori umorali che regolano le trasformazioni della materia negli organismi, il ricambio qualitativo dell'organismo. La composizione chimica dei tessuti, dei liquidi circolanti, dei secreti e degli escreti. Il ricambio quantitativo.

RADIOLOGIA — *Prof. Luigi Siciliano.*

CORSO SETTIMANALE PER GLI STUDENTI DEL VI ANNO. Nozioni più importanti di radiodiagnostica e radioterapia.

CORSO TRISSETTIMANALE PER LA SCUOLA DI PERFEZIONAMENTO. Ele-

menti di fisica dei raggi X. - Metodi di indagine. - Applicazioni allo studio dei vari apparati del corpo. - Elementi di radiobiologia. - Applicazioni di radioterapia.

CHIMICA — *Prof. Clara Di Capua Bergamini.*

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 metalloidi e dei relativi composti - Cenno sulla chimica analitica qualitativa e quantitativa. - *Chimica organica*: L'analisi elementare - Le funzioni organiche - Idrocarburi saturi - Acidi monobasici - Eteri semplici e composti - Ammine - Fosfine etc. - Ammidi - Nitrili - Alcoli polivalenti - Stereoisomeria - Composti solforati - Acidi bibasici - Ossiacidi - Amminoacidi - Amminoalcoli - Idrati di carbonio - Urea - Suoi derivati - Ureidi. - Idrocarburi della serie aromatica - Nitroderivati - Ammine aromatiche - Fenoli - Fenoli polivalenti - Serie benzoica, salicilica, etc. - Composti eterociclici - Composti metallorganici - Aromatici - Alcaloidi - Le sostanze proteiche.

IGIENE E POLIZIA MEDICA — *Prof. Giuseppe Mazzetti.*

Igiene generale; Statistica sanitaria e demografica - Aria atmosferica e climatologia - Suolo - Acqua potabile - Eugenetica e Puericultura - Igiene individuale, Igiene del vestiario - Igiene dell'alimentazione - Profilassi generale delle malattie infettive. Disinfezione e disinfettanti; Profilassi delle principali malattie infettive. (Lotta antitubercolare, misure profilattiche contro la difterite, il tifo e i paratifi, il colera, il carbonchio ematico).

Lotta antimalarica.

Le zoonosi.

CHIMICA BIOLOGICA — *Prof. Gino Simonelli.*

Nozioni fondamentali di Chimica fisica; la chimica dei glucidi; dei protidi; dei lipidi. I fattori umorali che regolano le trasforma-

zioni della materia negli organismi, il ricambio qualitativo dell'organismo. La composizione chimica dei tessuti, dei liquidi circolanti, de secreti e degli escreti. Il ricambio quantitativo.

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 - Igrimetria - 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 - Potenzimetro - 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 - Cor-

renti 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. Leonida Gennarelli.*

Come si organizza un combattimento offensivo.

Come si organizza un combattimento difensivo.

Studio della guerra italo austriaca 1915-1918.

I confini d'Italia colle Nazioni vicine, studiati dal punto di vista militare.

Studio di una battaglia navale. La battaglia dello Iutland.

Studio di una battaglia sul fronte francese. Verdun.

Studio di una campagna coloniale. La guerra italo abissina (1936).

Visite all'Istituto geografico militare. Visite all'Istituto chimico militare.

CORSI LIBERI

CLINICA CHIRURGICA E MEDICINA OPERATORIA — *Prof. Onofrio Angelelli.*

OSTEOLOGIA E RADIOLOGIA NORMALE — *Prof. Annibale Casati.*

RICERCHE DI LABORATORIO PER LA DIAGNOSI DELLE MALATTIE CUTANEE, SIFILITICHE E VENEREE — *Prof. Carlo Mazzanti.*

ODONTOJATRIA E PROTESI DENTARIA — *Prof. Vincenzo Campatelli.*

SEMEIOTICA DELLE MALATTIE CUTANEE — *Prof. Tommaso Venturi.*

TERAPIA DELLE MALATTIE VENEREE — *Prof. Umberto Cerchiai.*

PATOLOGIA CHIRURGICA — *Prof. Tommaso Greco.*

CLINICA PEDIATRICA — *Prof. Antonio Venuti.*

PATOLOGIA DEL SISTEMA NERVOSO — *Prof. Curzio Ugurgeri.*

ODONTOJATRIA, RADIOLOGIA DENTARIA — *Prof. Camillo Ramorino.*

- PATOLOGIA E CLINICA DEL LAVORO, MALATTIE PROFESSIONALI E INFORTUNISTICA — *Prof. Antonio Mori.*
- SEMEIOTICA DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO — *Prof. Carlo Emanuel Roberti.*
- OTORINOLARINGOJATRIA — *Prof. Camillo Arturo Torrigiani.*
- PATOLOGIA SPECIALE MEDICA DIMOSTRATIVA — *Prof. Enzo Liesch.*
- ANATOMIA PATOLOGICA — *Prof. Gian Carlo Parenti.*
- OTORINOLARINGOJATRIA — *Prof. Bruno Ricci.*
- ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA — *Prof. Carlo Pana.*
- PATOLOGIA CHIRURGICA DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE — *Prof. Amedeo Billi.*
- IGIENE OSPEDALIERA — *Prof. Carlo Bifulco.*
- PATOLOGIA SPECIALE CHIRURGICA — *Prof. Giuseppe Lucchese.*
- ANATOMIA CHIRURGICA E CORSO DI OPERAZIONI — *Prof. Federigo Mazzone.*
- TISIOLOGIA — *Prof. Saverio Aloigi-Luzzi.*
- PATOLOGIA DEL SISTEMA EMOLINFOPOIETICO — *Prof. Piero Canale.*
- PATOLOGIA SPECIALE MEDICA — *Prof. Pier Lorenzo Parenti.*
- PATOLOGIA SPECIALE MEDICA — *Prof. Alberto Terzani.*
- PATOLOGIA CHIRURGICA — *Prof. Raffaello Pazzagli.*
- OPERAZIONI OSTETRICHE — *Prof. Renato Alamanni.*
- PATOLOGIA SPECIALE MEDICA — *Prof. Michele Levi.*
- FARMACOLOGIA — *Prof. Giuseppe Guidi.*
- PATOLOGIA CHIRURGICA — *Prof. Ermanno Santi.*
- OFTALMOLOGIA E CLINICA OCULISTICA — *Prof. Marco Baquis.*
- ODONTOJATRIA E PROTESI DENTARIA — *Prof. Mario Bergamini.*
- SEMEIOTICA DELLA TUBERCOLOSI DELL'INFANZIA — *Prof. Alessandro Fiano.*
- SEMEIOTICA DELLE MALATTIE INFETTIVE DELL'INFANZIA — *Prof. Dino Moggi.*
- SEMEIOTICA PEDIATRICA — *Prof. Cesare Cocchi.*
- DIAGNOSTICA E TERAPIA GINECOLOGICA — *Prof. Giuseppe Abruzzese.*
- MALATTIE INFETTIVE GENERALI E ACUTE — *Prof. Arrigo Montanari.*
- CLINICA PEDIATRICA — *Prof. Guido Sampaolesi.*
- SEMEIOTICA E DIAGNOSTICA CLINICA MEDICA — *Prof. Giovanni Garin.*
- CLINICA OCULISTICA — *Prof. Renzo De Cori.*
- TISIOLOGIA — *Prof. Giulio Bufalini.*
- CLINICA OCULISTICA — *Prof. Marcello Focosi.*
- RADIOLOGIA — *Prof. Mario Romagnoli.*
- IGIENE MILITARE — *Prof. Nicola Bruni.*

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

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 ed usi - Le rocce più importanti.

GEOLOGIA E GEOGRAFIA FISICA — *Prof. Giotto Dainelli.*

Scopi della geologia e delle scienze più 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 relictici - Distribuzione della vita: sui continenti, nei mari - Ambienti e 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.

ZOOLOGIA GENERALE — *Prof. Leopoldo Granata.*

Introduzione allo studio della Biologia e della Zoologia generale.

Nozioni di citologia. Nozioni di embriologia generale. Principi di genetica.

I grandi gruppi del regno animale.

ANATOMIA COMPARATA — *Prof. Nello Beccari.*

I cordati, loro caratteri generali e loro classificazione. Gli apparecchi nei cordati. Illustrazione particolareggiata degli apparecchi: Scheletro, nervoso, circolatorio, respirazione.

FISICA SPERIMENTALE — *Prof. Laureto Tieri.*

Meccanica: cinematica, statica, dinamica.

Elasticità.

Meccanica dei fluidi.

Termologia - Dilatazione termica - Calorimetria - Passaggi di stato - Termodinamica: primo e secondo principio.

Propagazione del calore.

Viene inoltre svolto un corso biennale di esercitazioni pratiche di fisica nel primo biennio e un corso di esercitazioni nel secondo biennio.

ASTRONOMIA — *Prof. Giorgio Abetti.*

Introduzione - Strumenti e metodi di ricerca in uso nell'Astronomia - La sfera celeste - Sistemi di coordinate - Tempo siderale e solare - Parallasse - Aberrazione - Rifrazione - Cenni sulla precessione e nutazione - Leggi del moto di due corpi - Equazione di Keplero - Origine e formazione degli spettri - Ionizzazione e dissociazione - Effetti Doppler e Zeeman - La terra e il sistema solare - Fisica del Sole - Ciclo dell'attività solare - Fotosfera e cromosfera - Campi magnetici - Corona solare - Radiazione e temperatura del Sole - Gli spettri delle stelle fisse - Classificazione ed evoluzione

stellare - Luminosità, temperatura e diametri stellari - Stelle binario visuali - Doppie spettroscopiche - Variabili ad eclisse - Stelle variabili - La Via Lattea - Le Nebulose.

ESERCIZI - Determinazioni fotometriche - Curva di dispersione - Velocità radiali - 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 - 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.*

PARTE PRIMA (1° anno). - Calcolo combinatorio - Binomio di Newton. Matrici e determinanti - Forme ed equazioni lineari - Numeri reali - Numeri complessi - Insiemi - Successioni e serie numeriche - Funzioni - Teoria dei limiti - Continuità - Derivate e differenziali delle funzioni reali di una variabile reale - Formule indeterminate - Massimi e minimi - Prime applicazioni geometriche del calcolo differenziale. Proprietà generali dei polinomi e delle equazioni algebriche - Risoluzione approssimata delle equazioni.

PARTE SECONDA (2° anno). - Derivate e differenziali delle funzioni di più variabili - Funzioni implicite e cambiamento delle variabili - Integrali definiti - Integrali curvilinei - Integrali multipli - Equazioni differenziali - Applicazioni geometriche del calcolo infinitesimale.

COMPLEMENTI (2° anno). - *a)* Funzioni simmetriche - Risultante - Teoremi di Budan e Fourier e di Sturm - Equazioni di terzo e quarto grado - *b)* Algoritmi infiniti - *c)* Cenni sulle serie Trigonometriche e sul Calcolo delle variazioni - *d)* Limiti generalizzati delle funzioni.

GEOMETRIA ANALITICA — *Prof. Enea Bortolotti.*

Complementi al corso di Geometria Analitica e Proiettiva: Le quadriche.

Metodi di rappresentazione: Proiezioni ortogonali - Proiezioni centrali, prospettiva - Proiezioni quotate - Proiezioni assonometriche.

Superficie e linee nello spazio: Superficie coniche e cilindriche. Rigate, conoidi. Superficie rotonde, elicoidali. Loro rappresentazione.

Elementi di teoria delle ombre. Cenni di fotogrammetria (per gli allievi d'Ingegneria).

Coordinate proiettive, proiettività. Curve piane algebriche; formule di Plücker. Cubiche e quartiche piane. Cubiche e quartiche gobbe (elementi). Primi cenni sullo studio metrico differenziale delle superficie (per gli allievi di Matematica).

BOTANICA — Prof. Giovanni Negri.

2° ANNO DI CORSO - BOTANICA SISTEMATICA E FITO GEOGRAFIA.

Definizione della Botanica sistematica. Discussione del concetto di *specie* ed esposizione sommaria delle principali teorie proposte per spiegare l'origine della specie. Categorie sistematiche inferiori e superiori alla specie.

Classificazioni dei vegetali. Classificazioni artificiali o sistemi e classificazioni naturali o metodi.

Caratteri generali e principali, suddivisioni dei grandi stipiti attualmente distinti del regno vegetale.

(La definizione delle classi, degli ordini e delle principali famiglie di ogni stipite viene accompagnata dalla illustrazione dei caratteri, della biologia e delle proprietà delle specie presentanti interesse pratico. Dello stipite delle Cormofite, data l'impossibilità di trattare partitamente delle singole famiglie, verranno illustrate nel loro complesso le divisioni delle Bryophyta, delle Pteridophyta e delle Gymnospermae; delle Angiospermae verranno trattati due ordini per ciascuna delle sottodivisioni e cioè gli ordini delle Fagales e delle Centrospermae per le Monoclamidae; delle Polycarpicae e delle Rosales per le Dialipetalae; delle Tubiflorae e delle Synandrae per le Metaclamideae e finalmente delle Liliiflorae e delle Glumiflorae per le Monocotyledoneae).

Definizione della geografia botanica. Principi generali. Rapporti dell'individuo e dei popolamenti vegetali coll'ambiente (ecologia e biocenotica). Classificazioni ecologiche. Distribuzione delle specie alla superficie del Globo e loro rapporti colla diffusione

posseduta nelle epoche geologiche precedenti all'attuale (Corologia ed Epiontologia). Flore. Componenti ed elementi floristici. Schema delle grandi divisioni delle Flore del Globo. Cenno sulla vegetazione dell'Italia e delle terre italiane dell'Africa settentrionale ed orientale.

CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA — *Prof. Mario Passerini.*

PARTE ORGANICA : Descrizione, metodi di preparazione, reazioni di identificazione e saggi di purezza delle sostanze medicamentose organiche, con particolare riguardo a quelle iscritte nella F. U.

CHIMICA GENERALE ED INORGANICA — *Prof. Vincenzo Caglioti.*

Sistemi materiali - Frazionamento. Teoria atomica - Leggi delle combinazioni chimiche. Aria. Acqua. Soluzioni. Pressione osmotica. Crioseopia - Equilibri chimici - Termochimica - Ossigeno - Ossidazione - Alogeni - La valenza. Legami amo ed eteropolari. Zolfo - Dissociazione elettrolitica. Ph - Fondamenti dell'elettrochimica. Azoto. Ammoniaca. Acido nitrico - Utilizzazione dell'azoto atmosferico. Fosforo. Arsenico. Antimonio. Bismuto. Boro. Carbonio. Silicio. Colloidi - I metalli. Sistema periodico. Metalli alcalini e alcalino terrosi - La serie delle tensioni. Rame. Argento. Oro. Zinco. Cadmio. Mercurio. Alluminio. Piombo. Vanadio. Cromo. Manganese. Ferro. Ghisa. Acciai - Sistema ferro-carbonio. Radioattività - Radioattività artificiale - Essenza della materia.

CHIMICA ANALITICA — *Prof. Giovanni Canneri.*

I fondamenti teorici dell'analisi chimica - Metodi chimici - Metodi fisici.

I criteri dell'analisi chimica applicata ai seguenti gruppi di materiali :

Sostanze destinate all'alimentazione.

Minerali - Rocce - Materiali da costruzione - Metalli e leghe.

Combustibili - Carburanti - Lubrificanti.

PALEONTOLOGIA — *Prof. Giovanni Merla.*

Rapporti con la geologia e le scienze biologiche. - Fossili e sedimenti. Fossilizzazione. - Ricapitolazione dei dati forniti dalla geologia e dalle scienze biologiche. Metodologia. Criteri e metodi di studio. Analisi delle faune e flore. La comparazione cronologica e la determinazione dell'età mediante il criterio paleontologico. Morfologia. La specie. La classificazione e la paleontologia. Tipi embrionali, collettici. Le variazioni. Tipi invariati, tipi variabili. Le serie. Leggi delle variazioni. - Ecologia ed Etologia. Ambienti e faune d'ambiente. Relazioni fra fauna e sedimento. Dati forniti dall'analisi delle rocce sedimentarie. Migrazioni. Adattamenti. Associazioni biologiche.

PARTE SPECIALE - La fauna (e flora) primitiva e sua composizione. Descrizione storico sistematica dei principali tipi del regno animale e vegetale. - Sintesi paleontologica. Il problema dell'evoluzione alla luce dei fatti forniti dalla paleontologia.

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 - Ricordi, schizzi dal vero e dalla fotografia degli stili architettonici.

2° anno) Applicazione degli elementi di architettura e 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.*

Teoria dell'elettricità: Campi elettrostatici - Dielettrici - Tensioni maxwelliane. Correnti stazionarie - Campi elettromagnetici - Teoria elettrodinamica - Onde elettromagnetiche. Dinamica elettronica.

ANALISI SUPERIORE — *Prof. Giovanni Sansone.*

Integrale di Lebesgue - Spazio Hilbertiano - Sviluppi in serie trigonometriche - Sviluppi in serie di polinomi ortogonali in intervalli finiti e infiniti.

GEOMETRIA SUPERIORE — *Prof. Enea Bortolotti.*

Geometria conforme di Mobius nel piano: fasci di cerchi, inversione. Coordinate tetracicliche. Le trasformazioni circolari. Relazioni fra la geometria piana conforme e la geometria proiettiva sulla retta complessa, e la geometria non-euclidea iperbolica nello spazio.

Geometria differenziale conforme nel piano, curve e sistemi di cerchi.

Geometria conforme nello spazio; inversioni, trasformazioni sferiche. Sistemi di sfere e di cerchi. Interpretazioni non-euclidee.

Geometria differenziale conforme nello spazio; curve, superficie, sistemi di sfere.

Connessione conforme su una superficie o su una varietà in ambiente euclideo o conforme. Varietà a connessione conforme.

FISICA SUPERIORE — *Prof. Gilberto Bernardini.*

Proprietà atomiche e molecolari della materia - Interazione fra radiazione e materia - Introduzione alla fisica nucleare - Metodi d'indagine per la fisica nucleare - Passaggio delle particelle elementari attraverso la materia - Proprietà generali dei nuclei - Trasmutazioni nucleari e radioattività.

FISICA TEORICA — *Prof. Giulio Racah.*

Teoria elettromagnetica della luce.

Cenni di meccanica analitica.

Meccanica ondulatoria di una particella.

Cenno sui metodi generali della meccanica quantistica.

FISIOLOGIA GENERALE — *Prof. Anna Maria Di Giorgio.*

Energetica dell'organismo vivente: ricambio energetico e materiale.

Funzioni di nutrizione - respirazione - circolazione - secrezione.
Fisiologia generale dei tessuti contrattili e del tessuto nervoso.
Fisiologia generale dei recettori.

Coordinationi umorali.

Cenni di fisico-chimica in riferimento alla attività cellulare
(stato colloidale - osmosi - inibizione - fenomeni di superficie ecc.).
cie, isstemi di sfere.

ANTROPOLOGIA ED ETNOLOGIA — *Prof. Nello Puccioni.*

PARTE GENERALE: Storia delle Scienze antropologiche. Le Scuole italiana, francese, tedesca e inglese. Caratteri anatomici dello scheletro umano. Caratteri antropologici descrittivi e metrici. Craniologia e craniometria - Misure e indici - Metodo statistico di sfruttamento dei dati metrici - Le Razze Umane fossili - Le Razze umane viventi.

PARTE SPECIALE: Antropologia dei popoli dell'Africa.

ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA — *Prof. Mario Galgano.*

Della Cellula: generalità; caratteri morfologici; composizione chimica del protoplasma; manifestazioni vitali delle cellule; riproduzione cellulare.

Dei tessuti: epiteliale; nervoso; muscolare; di sostanza connettiva; 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.*

PARTE GENERALE:

PARTE SPECIALE: Combinazioni acicliche - Combinazioni isocicliche - Combinazioni eterocicliche.

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 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.

CULTURA MILITARE — *Prof. Gino Pagnotta.*

La rinascita militare dell'Italia sotto il segno del Littorio - Essenza della guerra come fenomeno politico e sociale - Caratteristiche della guerra 1914-1918 - Sintesi generale della lotta terrestre - Sintesi generale della lotta sul mare - Esempi di battaglie terrestri e navali della Grande guerra (Charleroi Mons - La Marna - Vittorio Veneto - Jutland) - Esempio di operazioni coloniali (La riconquista del Fezzan).

L'aviazione - La guerra chimica - Linee generali dei moderni organismi militari.

La preparazione militare di uno Stato moderno.

La preparazione di una Nazione alla guerra - La mobilitazione - Concezione della guerra integrale.

CORSI LIBERI

GEOMETRIA ANALITICA E PROIEZIONE CON DISEGNO. — MATEMATICHE COMPLEMENTARI — *Prof. Edgardo Ciani.*

GEODESIA OPERATIVA — *Prof. Giov. Battista Pacella.*

TEORIA DELL'ENERGIA RAGGIANTE — *Prof. Francesco Scandone.*

AERODINAMICA — *Prof. Giovanni Serragli.*

MECCANICA ANALITICA — *Prof. Luigi Sona.*

FACOLTÀ DI FARMACIA

FISICA — *Prof. Laureto Tieri.*

Meccanica : cinematica, statica, dinamica.

Elasticità.

Meccanica dei fluidi.

Termologia - Dilatazione termica - Calorimetria.

Passaggi di stato - Termodinamica : primo e secondo principio.

Propagazione del calore.

Viene inoltre svolto un corso biennale di esercitazioni pratiche di fisica nel primo biennio e un corso di esercitazioni nel secondo biennio.

FARMACOLOGIA E FARMACOGNOSIA — *Prof. Mario Aiazzi Mancini.*

Il corso di Farmacologia viene svolto integralmente in sei ore settimanali di cui tre di insegnamento ufficiale e tre di esercitazioni con dimostrazioni sperimentali di chimica e di fisiologia applicate alla farmacologia : con ciò la farmacodinamia viene illustrata in ogni suo particolare.

Ugualmente per i farmacisti il corso viene svolto *completamente*, ma si dà la prevalenza alla parte chimica e farmacognostica ed alla titolazione biologica dei medicinali che ha tanta importanza specialmente per un gruppo di farmaci di larghissimo uso e di grandissima importanza farmacodinamica (digitale, se-gale etc. etc.).

BOTANICA FARMACEUTICA — *Prof. Giovanni Negri.*

Morfologia generale dei vegetali. Vegetali unicellulari e plu-

ricellulari. Tallofite e Cormofite. Generalità morfologiche sul tallo e sul cormo. Caratteri morfologici generali degli organi caulinari, radicali, fogliari. Fiore, frutto e seme.

Cellula vegetale e sua struttura, moltiplicazione e biologia. Riconoscimento microscopico e microchimico dei prodotti del metabolismo cellulare. La membrana cellulare. Sua composizione e sue modificazioni morfologiche e chimiche.

Cormofite e loro struttura. Definizione di tessuto. Meristemi e parenchimi. Sistemi di parenchimi: tegumentale, fondamentale, conduttore. Distribuzione dei tessuti tegumentali, fondamentali e conduttori nel caule, nella radice e nella foglia. Struttura delle varie parti del fiore, del frutto e del seme. Riconoscimento dei frustoli di tessuto vegetale nei campioni di esame farmacognostico, igienico e clinico.

Generalità sulla classificazione delle Cormofite e tecnica della loro determinazione.

Cenni sulle principali materie prime alimentari ed industriali. Descrizione farmacognostica delle principali droghe derivanti da piante Cormofite, classificate a seconda degli organi dai quali provengono: polveri e peli, radici, fusti, bulbi e tuberi, cortecce, legni, gemme, foglie, fiori, erbe, sommità fiorite, rametti fogliati, frutti, semi. Droghe d'origine patologica.

Organismi vegetali unicellulari. Schizomiceti; loro morfologia, classificazione e biologia nei riguardi della utilizzazione dei processi di fermentazione e della difesa contro le forme patogene. Biologia dei fenomeni di putrefazione.

Tallofite pluricellulari. Caratteri generali dei funghi e descrizione di alcuni cicli di specie fungine di interesse farmaceutico od igienico. Funghi imperfetti. Specie parassite. Fermentazioni di origine fungina.

Algh e licheni in generale e specie di impiego farmaceutico, alimentare ed industriale.

ZOOLOGIA GENERALE — *Prof. Leopoldo Granata.*

Introduzione allo studio della Biologia e della Zoologia generale.

Nozioni di citologia. Nozioni di embriologia generale - Principi di genetica.

I grandi gruppi del regno animale.

CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA — *Prof. Mario Passerini.*

PARTE ORGANICA: Descrizione, metodi di preparazione, reazioni di identificazione e saggi di purezza delle sostanze medicamentose organiche, con particolare riguardo a quelle iscritte nella F. U.

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 ed usi - Le rocce più importanti.

IGIENE — *Prof. Giuseppe Mazzetti.*

Igiene generale; Statistica sanitaria e demografica - Aria atmosferica e climatologia - Suolo - Acqua potabile - Eugenetica e Puericultura - Igiene individuale, Igiene del vestiario - Igiene dell'alimentazione - Profilassi generale delle malattie infettive. Disinfezione e disinfettanti; Profilassi delle principali malattie infettive. (Lotta antitubercolare, misure profilattiche contro la difterite, il tifo e i paratifi, il colera, il carbonchio ematico).

Lotta antimalarica.

Le zoonosi.

CHIMICA GENERALE ED INORGANICA — *Prof. Vincenzo Caglioti.*

Sistemi materiali - Frazionamento. Teoria atomica - Leggi delle combinazioni chimiche. Aria. Acqua. Soluzioni. Pressione osmotica. Crioscopia - Equilibri chimici - Termochimica - Ossigeno - Ossidazione - Alogeni - La valenza. Legami amo ed eteropolari. Zolfo - Dissociazione elettrolitica. Ph - Fondamenti dell'elettrochimica. Azoto. Ammoniaca. Acido nitrico - Utilizzazione dell'azoto atmosferico. Fosforo. Arsenico. Antimonio. Bismuto. Boro. Carbonio. Silicio. Colloidi - I metalli. Sistema periodico. Metalli alcalini e alcalino terrosi - La serie delle tensioni. Rame. Argento. Oro. Zinco. Cadmio. Mercurio. Alluminio. Piombo. Va-

nadio. Cromo. Manganese. Ferro. Ghisa. Acciai - Sistema ferro-carbonio. Radioattività - Radioattività artificiale - Essenza della materia.

CHIMICA FISICA — *Prof. Vincenzo Caglioti.*

Sistemi semplici: Gas ideali. Leggi. Principio d'Avogadro. Pesi atomici. Isotopi. Primo principio della termodinamica. Teoria cinetica. Gas reali. Equazione di Van der Waals. Effetto Joule Thomson. Scala assoluta e gas termometrica. Processo Linde. Liquidi. Tensione superficiale. Tensione di vapore. Secondo principio della termodinamica. Lavoro massimo. Ciclo di Carnot. Solidi. Calori atomici. Teoria dei pesanti. Fotocella. Funzione Debye Tristein. Passaggio solido-liquido. Principio di Le Chatelin.

Sistemi composti: Miscugli binari. Regola delle fasi. Legge di distribuzione del Nerust. Solubilità dei gas. Equilibri liquido vapore. Solubilità dei solidi. Soluzioni diluite. Sistemi colloidali. Diagrammi di stato. Leggi delle reazioni chimiche. Affinità e sua misura. Principio di Nerust. Elettrochimica. Conducibilità elettrica. Migrazione degli ioni. Forza elettromotrice. Elettrolisi. Cinetica chimica. Velocità di reazione. Catolisi.

CHIMICA ORGANICA — *Prof. Raoul Poggi.*

Le funzioni organiche - Idrocarburi saturi - Acidi monovisici - Eteri semplici e composte - Ammine - Ammidi - Nitrili - Alcoli polivalenti - Stereoisomeria - Acidi bisavici - 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. - Ordinamento, attrezzatura, igiene della Farmacia. - Controllo, Conservazione, Alterazioni dei medicinali. - Operazioni farmaceutiche ed apparecchi per ese-

guirle. - Forme farmaceutiche officinali e magistrali. — Preparazioni ad uso ipodermico. - Della sterilizzazione. - Prodotti medicinali di origine biologica. - Specialità medicinali. - La ricetta medica: composizione, esame. - Incompatibilità ed accorgimenti tecnici nella esecuzione delle ricette. - Materiali per medicatura e piccolo armamentario. - Tariffazione delle ricette ed amministrazione della Farmacia.

Il corso sarà integrato da dimostrazioni ed esercitazioni pratiche.

FISIOLOGIA GENERALE — *Prof. Anna Maria Di Giorgio.*

Energetica dell'organismo vivente: ricambio energetico e materiale.

Funzioni di nutrizione - respirazione - circolazione - secrezione.

Fisiologia generale dei tessuti contrattili e del tessuto nervoso.

Fisiologia generale dei recettori.

Coordinazioni umorali.

Cenni di fisico-chimica in riferimento alla attività cellulare (stato colloidale - osmosi - inibizione - fenomeni di superficie ecc.).

ANATOMIA UMANA — *Prof. Lorenzo Bianchi.*

Illustrazione dei vari apparecchi organici, con speciale riguardo all'apparecchio digerente, respiratorio, urinario. Cenni sul sistema nervoso, sull'apparecchio circolatorio e sulle ghiandole a secrezione interna.

IDROLOGIA — *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.*

Nozioni fondamentali di Chimica fisica; la chimica dei glucidi; dei protidi; dei lipidi. I fattori umorali che regolano le trasforma-

zioni della materia negli organismi, il ricambio qualitativo dell'organismo. La composizione chimica dei tessuti, dei liquidi circolanti, dei secreti e degli escreti. Il ricambio quantitativo.

CULTURA MILITARE — *Prof. Leonida Gennarelli.*

Come si organizza un combattimento offensivo.

Come si organizza un combattimento difensivo.

Studio della guerra italo-austriaca 1915-1918.

I confini d'Italia colle Nazioni vicine, studiati dal punto di vista militare.

Studio di una battaglia navale. La battaglia dello Iutland.

Studio di una battaglia sul fronte francese. Verdun.

Studio di una campagna coloniale. La guerra italo-abissina (1936).

Visite all'Istituto geografico militare. Visite all'Istituto chimico militare.

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

ANNO I.

INSEGNAMENTI FONDAMENTALI.

DISEGNO ARCHITETTONICO E RILIEVO DEI MONUMENTI - I. — *Prof. Raffaello Fagnoni.*

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: L'ambiente artistico nei centri dove ha operato Giotto (Firenze, Roma, Assisi, Padova, Napoli, Milano).

CORSO MONOGRAFICO: Giotto pittore, scultore e architetto.

Esercitazioni varie, visite alla Galleria degli Uffizi, alla Galleria dell'Accademia, a S. Croce e al Bargello - Viaggio ad Assisi e, possibilmente, a Padova, coi giovani che si specializzano in storia dell'arte.

STORIA E STILI DELL'ARCHITETTURA - I. — *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, ghiaiosi 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 - Varii 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 - I.

— Prof. Carlo Emilio Bonferromi.

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.

Metodi 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 - II. — *Prof. Francesco D'Alessio.*

INSEGNAMENTO DI TERZO GRADO - Programma sintetico

PROLUSIONE

La rinascita militare dell'Italia sotto il segno del Littorio.

LA PREPARAZIONE MILITARE DI UNO STATO MODERNO

Essenza della guerra come fenomeno politico e sociale.

Carattere della guerra 1914-1918.

Sintesi generale della lotta terrestre.

Sintesi generale della lotta sul mare.

Una battaglia terrestre della grande guerra.

Una battaglia terrestre della grande guerra sul fronte italiano.

Una battaglia navale della grande guerra.

Il contributo dell'aviazione nella grande guerra.

Linee generali dei moderni organismi militari in relazione all'evoluzione dei mezzi.

Il dominio del mare.

Il dominio dell'aria.

La preparazione della nazione alla guerra - La concezione della guerra integrale.

ESCURSIONI ED ESERCITAZIONI INTERNE.

Gli studenti oltre alle 20 ore annuali di lezione in classe prenderanno parte ad escursioni ed esercitazioni, a campi di istruzione delle forze armate, ecc. Visiteranno inoltre caserme, basi, stabilimenti militari, navali, aeronautici, oppure stabilimenti civili che producano materiali utili ai fini guerreschi.

ANNO II.

INSEGNAMENTI FONDAMENTALI.

DISEGNO ARCHITETTONICO E RILIEVO DEI MONUMENTI - II. — *Prof. Raffaello Fagnoni.*

Gli elementi della composizione architettonica - L'organismo architettonico nei suoi tre elementi: piante, alzati, 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 - II.

— *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'elettismo 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 - II.
— *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 - Ceno sulle equazioni differenziali alle derivate ordinarie e parziali.

APPLICAZIONI DELLA GEOMETRIA DESCRITTIVA —
Prof. Brunetto Chiaramonti.

PROSPETTIVA LINEARE.

PARTE PRIMA: Definizioni e generalità - Metodi del taglio, dei punti e rette di fuga, della corda dell'arco - Corrispondenze omo-

logiche 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 - Prospettive 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 - Prospettiva 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.

Vari 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 proiezione - Utilità di tale piano (piano σ per la sufficienza della sola proiezione verticale nella ricerca delle ombre - Ombra di rette e solidi sul piano σ - 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. Giuseppe Occhialini.*

Meccanica: Cinematica - Dinamica - Statica - Meccanica liquidi e gas - Cenni di *Acustica*.

Termologia: Termometria e Calorimetria - Dilatazione - Cambiamenti di Stato - Elementi di Termodinamica.

Ottica: Riflessione e Rifrazione, Spettroscopia - Interferenze.

Elettricità: Cenni di Elettrostatica e teoria del Potenziale. - Correnti elettriche - Nozioni di Magnetismo - Effetti magnetici della corrente - Leggi dei circuiti - Induzione - Cenni di fisica moderna.

MINERALOGIA E GEOLOGIA — *Prof. Probo Comucci.*

Formazione dei minerali - Caratteri e giacimenti dei minerali di sodio, potassio, argento, oro, rame, magnesio, calcio, zinco, mercurio, alluminio, carbonio, silicio, stagno, piombo, antimo-

nio, solfo, ferro, platino: processi metallurgici relativi, ed applicazioni alle costruzioni ed alla decorazione.

LITOLOGIA. Cenno sulla formazione delle rocce - Descrizione delle rocce eruttive, sedimentarie, metamorfiche - Caratteri costruttivi delle rocce e metodi per la determinazione di essi - Materiali cementanti o cementati e loro caratteri.

GEOLOGIA. Riassunto della storia della terra - Esempi di materiali naturali costruttivi italiani ordinati cronologicamente.

Applicazioni della geologia alle costruzioni (sondaggi, argini, ponti, cimiteri, strade ordinarie, strade ferrate, gallerie, bacini di ritenuta).

INSEGNAMENTI COMPLEMENTARI.

PLASTICA ORNAMENTALE — *Prof. Pasquale Sgandurra.*

Per la diversità di provenienza degli alunni di questa Scuola, mi è giocoforza dividerli in due gruppi: l'uno degli ex-alunni del Liceo Artistico; l'altro di quelli provenienti da altri Istituti.

Gli allievi del 1° gruppo, avendo già studiato plastica, si trovano in condizioni di superiorità rispetto ai loro compagni del 2° gruppo, e perciò la mia maggiore attenzione, specialmente nei primi mesi dell'anno scolastico, è rivolta verso questi ultimi, affinché, terminato il corso, siano tutti in condizioni di parità.

Ritenendo esser molto utile per l'architetto l'esternare con la creta anziché sulla carta le prime idee riguardo un'opera che egli voglia creare, specie se trattasi di un totale organismo architettonico, io cerco, con tutti i mezzi che l'intuito mi suggerisce, di infondere negli allievi tale mio convincimento.

Faccio prima eseguire un solido, ad esempio un cubo, a cui ne fo poi accostare e sovrapporre altri di varia forma e grandezza, seguendo un criterio di organicità. Quei solidi, che l'allievo ha modellato senza rendersi conto del fine ultimo a cui io tendo, vanno a poco a poco acquistando ai suoi occhi valore di elementi costruttivi. Allora, l'interesse per quello che in principio egli aveva creduto puro esercizio di plastica manualità, gli si accresce intensamente, spingendolo alla ricerca della totalità organica di una fabbrica.

Ma l'architetto ha anche bisogno di saper modellare la decorazione di un oggetto d'uso, di un mobile, di un ambiente interno, di una fabbrica, e perchè io sono convinto che non devesi concepire una qualsiasi parte decorativa indipendentemente dal sog-

getto a cui essa è destinata, dovendosi con esso integrare, armonizzare e fondersi, faccio prima eseguire un bozzetto di un insieme organico, e poi sviluppare le parti decorative in esso contenute.

Particolare cura io pongo nell'infondere agli allievi il concetto che per armonizzare la decorazione all'architettura, occorre che essa abbia spiccati caratteri di sobrietà, di solidità e di chiarezza.

In qualunque studio di forma di flora, di animali e di figura umana, induco l'allievo a trascurare tutto ciò che è superficiale e superfluo, e a ritrarre solo l'essenziale espressivo del carattere e dei loro elementi volumetrici e costruttivi.

Criteri di semplicità e di robustezza plastica, mi guidano altresì, e forse più, nella decorazione ottenuta con forme geometriche, con volumi architettonici ecc.

CULTURA MILITARE - I. — *Prof. Francesco D'Alessio.*

COME SI INIZIA, SI SVOLGE E SI RISOLVE LA GUERRA.

La politica militare (1) delle principali Nazioni del mondo nel dopoguerra.

Il problema militare italiano (1). φ

L'evoluzione dell'arte militare (1) - Caratteristiche della guerra moderna - L'alto comando.

Le dottrine di impiego delle forze armate - La difesa permanente delle frontiere (1).

L'inizio della guerra - I piani la condotta unitaria della guerra - Influenza della politica sulla condotta delle operazioni.

La risoluzione del conflitto - La smobilitazione.

Le colonie ed i loro compiti - Le colonie nella guerra di domani (1).

ESCURSIONI ED ESERCITAZIONI ESTERNE

Gli studenti oltre alle 30 ore annuali di lezione in classe, prenderanno parte ad escursioni, esercitazioni ed a visite simili a quelle previste per coloro che frequentano il 1° anno scolastico degli istituti di istruzione di 3° grado.

(1) Con riferimento alle tre Forze Armate.

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 ed i vuoti nei prospetti - Le scale, le volte, i soffitti, le coperture, etc. - 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 - Manicomî - 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 costruzioni 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. Alessandro Guerrera.

PRIMA PARTE: 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 pro-

blemi 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; principi 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 romanico-gotico e il principio delle resistenze attive o controspinte - 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.

SECONDA PARTE: 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.*

I. — TOPOGRAFIA.

Scopo e limiti delle operazioni topografiche - Unità di misura. Strumenti elementari: filo a piombo, livella, nonio, vite micrometrica, diottra a traguardi.

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.

II. — 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 - Resistenza 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 - I — *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 linoleum, 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 - I — *Prof. Concezio Petrucci.*

PARTE 1^a - *Questioni generali* — L'edilizia attraverso i secoli - L'igiene nei riguardi dell'edilizia - Condizioni sociali - Esigenze della circolazione - Condizioni economiche - Esigenze estetiche.

PARTE 2^a - *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 - I — *Prof. Carlo Felice Jodi.*

PARTE I^a — 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 della 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 Culmann - 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 Bernoulli - Deduzione della formula di Torricelli.

3. *Idronomia.* - Classificazione delle bocche - Portata delle bocche a 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 formula 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 fogna.

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 e 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 arti-

ficiale - Estrazione dell'aria viziata - Ventilatori - Scelta del sistema - Sistemi di inumidimento.

4. *Produzione del freddo.* - Generalità - Miscela - 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 - II. — *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. Studio 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 - II — *Prof. Concezio Petrucci.*

PARTE III — *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 IV — *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 - II — *Prof. C. F. Iodi.*

PARTE II — 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. Igino 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, edifi 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 - Delle 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 Briezi.*

PARTE I — *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, in-

durimento, 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 II — *Tecnica delle costruzioni*. - Fondazioni. Natura dei terreni e loro carichi di sicurezza. Tipi di fondazioni: fondazioni ordinarie, a pozzi ed archi; su pali; costipamento dei terreni; tipi moderni di pali in cemento; fondazioni in cemento armato, su plinti 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 calcolo.

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, more-schi, ecc., rampanti. Modalità costruttive e di disarmo.

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 d'impiego. Proprietà e comportamento del cemento armato. Vantaggi e svantaggi. Norme regolamentari secondo le prescrizioni ministeriali. Giunti di dilatazione ed altri corgimenti semplificativi. Pratica di cantiere, elementi di costo. Impostazione di calcolo. Richiami sul calcolo dei sistemi solidali e accorgimenti semplificatori. Pratica di cantiere, elementi di costo.

Coperture. A terrazza, modalità e impermeabilizzazione. A tetto, materiale di coperta, orditura, armatura, capriate. Strut-

ture 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. Giovanni Michelucci.*

Decorazione parietale - Affresco - Tempera - Incausto - Mosaico - Ceramica.

La decorazione negli edifici monumentali e nella casa.

Composizione di pannelli decorativi in ambienti architettonici.

FACOLTÀ DI AGRARIA

BOTANICA GENERALE — *Prof. Raffaele Ciferri.*

Introduzione.
Citologia e cariologia.
Morfologia generale e speciale.
Anatomia generale e speciale.
Fisiologia generale e agraria.
Genetica.
Evoluzione.

BOTANICA SISTEMATICA — *Prof. Gino Bargagli Petrucci.*

Caratteri dei principali gruppi del Regno vegetale e - per ciascuno di essi - descrizione delle specie che hanno interesse per le scienze agrarie e forestali e loro applicazioni.

BOTANICA FORESTALE — *Prof. Luigi Fenaroli.*

Descrizione delle principali specie boschive, loro esigenze biologiche e loro distribuzione geografica.

FISIOLOGIA NORMALE E PATOLOGIA APPLICATA (1) — *Prof. Beniamino Peyronel.*

1. La Biologia vegetale intesa come studio delle attività vitali normali e patologiche delle piante in rapporto alle loro applicazioni agrarie.

Brevi cenni sull'evoluzione storica della Fisiologia e Patologia vegetale, e della Microbiologia agraria.

2. Cenni di sistematica delle Tallofite, con particolare riguardo agli Schizomiceti ed agli Eumiceti. Loro importanza agraria.

3. Nozioni elementari sui colloidi e sui cristalloidi in rapporto alla costituzione fisico-chimica della cellula vegetale ed ai fenomeni fisiologici. Cenno sopra alcuni fattori che influiscono sulle proprietà dei biocolloidi. La concentrazione degli idrogenioni in rapporto alla fisiologia cellulare.

4. La pianta e l'ambiente. Le principali funzioni dell'organismo vegetale, loro reciproca influenza, loro dipendenza dai fattori ambientali. I punti cardinali dei fattori esterni. Potere di autoregolazione, di adattamento degli organismi e i suoi limiti. Le alterazioni funzionali, la malattia.

5. Illustrazione del concetto di malattia. Malattie assolute e malattie relative. Alterazioni funzionali, morfologiche ed anatomiche prodotte dagli agenti patogeni nella pianta. Predisposizione normale e anormale.

6. Fisiologia normale e patologica della nutrizione e le sue applicazioni all'allevamento delle piante.

A) Determinazione degli elementi nutritivi. Funzione degli elementi nutritivi. Effetti patologici di una loro generale o parziale deficienza, di una loro eccessiva concentrazione.

B) Fenomeni della nutrizione. Piante autotrofe e piante eterotrofe.

I. *Nutrizione delle piante autotrofe.*

a) Presa dell'acqua e dei sali minerali. Circolazione della linfa bruta. Traspirazione e guttazione. La quantità d'acqua traspirata (consumo acqueo unitario). Mezzi con i quali la pianta regola la traspirazione. Resistenza alla siccità. Applicazioni agrarie delle nozioni precedenti. Patologia della nutrizione acquee: malattie conseguenti a deficienza o ad eccesso d'acqua nel terreno e nell'atmosfera.

b) Assimilazione fotosintetica del carbonio. Influenza dei fattori ambientali sulla fotosintesi. Applicazioni pratiche delle nozioni sulla fotosintesi. Patologia della

funzione fotosintetica. Assimilazione chemosintetica del carbonchio.

- c) Nutrizione azotata. Sorgenti di azoto. Azoto ammoniacale, azoto nitrico, azoto elementare. Processi microbiologici di ammonizzazione, di nitrificazione, di fissazione dell'azoto atmosferico. Applicazioni agrarie.
- d) Organizzazione degli alimenti. Metabolismo costruttivo. Localizzazione e funzione dei principali prodotti elaborati dalle piante. Cenno sugli enzimi. Applicazioni agrarie.
- e) Circolazione della linfa elaborata. Utilizzazione e immagazzinamento degli assimilati. Regolazione artificiale della circolazione degli assimilati e le sue applicazioni pratiche.
- f) Cenno sulla disassimilazione delle sostanze organiche: metabolismo distruttivo.

II. *Nutrizione delle piante eterotrofe.*

- a) Termini di passaggio dall'autotrofia all'eterotrofia. Elementi chimici indispensabili per lo sviluppo delle piante eterotrofe. Saprotismo, simbiosi mutualistica e antagonistica. Applicazioni pratiche del saprotismo e della simbiosi.

7 La fisiologia normale e patologica della respirazione e le sue applicazioni agrarie. Respirazione aerobica o per combustione, respirazione anaerobica o per dislocazione.

8. Sensibilità e movimento nelle piante. Movimenti interni. Movimenti di traslazione, locomozione; tassismi. Incurvamenti autonomi e indotti: nutazioni, tropismi, nastismi. Significato biologico generale dei movimenti.

9. La fisiologia dell'accrescimento applicata all'agricoltura. Moltiplicazione cellulare. Sviluppo ontogenetico. Forze interne che agiscono sullo sviluppo. Azione patologica di forze esterne: azione di temperature eccessivamente basse od eccessivamente elevate; azione dell'elettricità (fulmine); azione di sostanze tossiche nel terreno o nell'aria; azioni meccaniche, traumatismi; azione degli agenti meteorici. Andamento generale e periodicità dello sviluppo. Durata della vita nelle piante, modi di prolungarla. Periodi di riposo e mezzi di abbreviarli: colture forzate, caduta delle foglie.

10. Fisiologia della riproduzione. Riproduzione agamica o monogena: sue applicazioni agrarie. Riproduzione sessuale o digena:

fase aploide e fase diploide; doppia fecondazione nelle Fanerogame; partenogenesi, aposporia, apogamia, partenocarpia. Influenza dei fattori ambientali sulla riproduzione sessuale. Applicazioni pratiche.

11. Genetica. Sua importanza per aumentare e migliorare i prodotti.

A) Variabilità. Variazioni autonome o primarie: mutazioni, combinazioni. Variazioni indotte o secondarie: modificazioni.

B) Eredità. Basi materiali dell'eredità. L'eredità nella riproduzione asessuale. L'eredità nella riproduzione sessuale: autofecondazione; fecondazione incrociata; ibridazione. Mendelismo.

C) Selezione. Selezione naturale; selezione artificiale.

PATOLOGIA VEGETALE E MICROBIOLOGIA AGRARIA —

Prof. Beniamino Peyronel.

A) *Patologia parassitologica.*

1. Cenni sommarî 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 parenchimatice, malattie iperplastiche.

6. Gli Eumiceti, morfologia, fisiologia, sistematica. Elementi di tecnica micologica.

a) Ficomiceti. Proprietà generali, classificazione. Principali malattie prodotte da Chitridiali, Oomici e Zigomici.

- b) Ascomiceti. Proprietà generali, classificazione. Principali malattie prodotte da Esoascoli, Discali, Isteriali e Pireniali.
 - c) Basidiomiceti. Proprietà generali, classificazione. Principali malattie prodotte da Ustilaginali, da Uredinali e da Imeniali.
 - d) Principali malattie prodotte da Deuteromiceti.
 - e) Principali Fanerogame parassite delle piante coltivate.
- B) *Microbiologia agraria*.

1. Principali gruppi di microorganismi aventi importanza per la microbiologia agraria. Richiami sulla loro sistematica e sulle loro proprietà biologiche. Loro distribuzione sulla superficie terrestre, nel terreno, nell'aria, nell'acqua. Cenni sui metodi tecnici aventi particolari applicazioni nella microbiologia agraria.

2. Microbiologia applicata alla trasformazione dei prodotti agrari.

- a) Fabbricazione del vino, della birra, dell'alcool, dell'aceto.
- b) Panificazione.
- c) Macerazione delle piante tessili.
- d) Fienagione e insilamento.
- e) Fermentazione del tabacco.
- f) Microbiologia del latte e dei suoi derivati.

3. Microbiologia applicata alla conservazione dei prodotti agricoli.

44. Microbiologia applicata alla fertilizzazione del terreno. Umicazione, ammonizzazione, nitrificazione. Fissazione dell'azoto atmosferico. Circolazione del fosforo, del solfo, del ferro, ecc.

PATOLOGIA FORESTALE — Prof. Giovanni Di Micheli.

- 1. Cenno sulla evoluzione storica della patologia forestale.
- 2. Cause producenti malattie nelle piante forestali.
- 3. Influenza dei fattori patogeni sui processi vitali delle piante. Cenni di anatomia patologica.
- 4. *Malattie delle piante forestali prodotte da cause inorganiche*:

— Malattie causate da difetto o da eccesso di calore; da difetto o da eccesso di luce; da deficienza o eccesso d'acqua o di sostanze minerali nutritive.

— Malattie conseguenti ad eccesso di sostanze elaborate, fenomeni teratologici.

— Malattie conseguenti alla presenza di gas tossici nell'atmosfera.

— Malattie prodotte da fenomeni meteorici (pioggia, vento, grandine, neve, galaverna, fulmine).

— Malattie conseguenti a lesioni meccaniche. Processi di cicatrizzazione.

— Gommosi, resinosi.

5. *Malattie prodotte da parassiti vegetali:*

— Saprofitismo, simbiosi antagonistica e mutualistica. Parassiti obbligati e parassiti facoltativi. Recettività e resistenza. Metodi di lotta contro le malattie parassitarie delle piante forestali.

— Malattie prodotte da Batteri, con particolare riguardo ai Batterioceci.

— Malattie prodotte da Eumiceti.

a) Ficomiceti, con particolare riguardo a talune Peronosporacee inferiori (*Pythium*, *Phytophthora*).

b) Ascamiceti, con particolare riguardo alle specie producenti marciume radicale, cancri o defoliazioni.

c) Basidiomiceti, con particolare riguardo alle specie causanti marciume radicale, carie del tronco, alterazioni più o meno profonde del legno.

d) Deuteromiceti, con particolare riguardo alle forme determinanti deperimenti e morie nei semenzai.

— Malattie prodotte da fanerogame parassite od emiparassite.

ZOOLOGIA GENERALE — *Prof. Vincenzo Baldasseroni.*

1. Introduzione e 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 Platelmini, Nematelmini, Annulosi, Molluschi, Artropodi, 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.

ZOOLOGIA FORESTALE — *Prof. Vincenzo Baldasseroni.*

1. Metodi e fini della Zoologia forestale.
2. Gli animali come elemento biologico nella vita delle foreste. Animali dannosi ed utili.
3. Dei vari sistemi di ricerca e di lotta contro gli animali dannosi.
4. Descrizione e dimostrazione degli animali più nocivi alle nostre piante forestali con speciale riguardo agli Insetti.

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: connettivo, tessuto cartilagineo, tessuto osseo. Il tessuto muscolare - Il tessuto nervoso.
- 3) *Ostologia*: Le ossa ed il processo di ossificazione. Descrizione sistematica dello scheletro degli equini. Principali differenze per i ruminanti ed i suini.
- 4) *Artrologia*: Le articolazioni, loro classificazione e struttura tipica. Descrizione sistematica delle articolazioni, con particolare riguardo a quelle degli arti (equini e ruminanti).
- 5) *Miologia*: I muscoli scheletrici e loro struttura - Fascie, aponeurosi, tendini, loro ufficio e costituzione. Descrizione sistematica (con criterio prevalentemente topografico) dei muscoli scheletrici negli equini, con particolare riguardo a quelli degli arti.
- 6) *Angiologia*: Generalità sulla circolazione - Anatomia del cuore - Struttura delle arterie, vene e capillari. Descrizione dei più importanti tronchi vasali del sistema arterioso e venoso della grande e piccola circolazione. Sistema linfatico: capillari e vasi linfa-

tici. Linfoglandole e loro struttura. Milza - Midollo osseo - Le principali ghiandole a secrezione interna.

7) *Splanchnologia*: *Apparato respiratorio*: Cavità nasali, laringe, trachea, bronchi, polmoni - Cavità toracica e pleure.

Apparato digerente: Cavità orale, lingua, denti, ghiandole salivari, faringe, esofago (equini, ruminanti e suini) - Cavità addominale e peritoneo - Stomaco - Intestino: generalità e struttura: duodeno, digiuno-ileon, ceco, colon, retto, ano (equini, ruminanti e suini) - Il fegato - Il pancreas (equini, ruminanti e suini).

Apparato uro-genitale: Rene, ureteri, vescica. Apparato genitale maschile: testicolo, epididimo e deferente, vescicole seminali, urtra e ghiandole annesse, pene - Apparato genitale femminile, ovidutto, utero, vagina, vulva.

8) *Neurologia*: Generalità sul sistema nervoso centrale - Meningi encefaliche e spinali - Il midollo spinale - L'encefalo - Il sistema nervoso autonomo.

9) *Estesiologia*: Sistema tegumentario, pelle, peli, ghiandole cutanee, mammella. Lo zoccolo degli equini, gli unghioni e le corna dei ruminanti. I ricettori del senso, dello olfatto e del gusto. L'occhio - L'orecchio.

FISIOLOGIA

1) I costituenti chimici del corpo animale.

2) Principi di chimico-fisica del protoplasma: i sistemi colloidali e loro proprietà generali, (precipitazione, gelificazione, influenza del Ph, punto isoelettrico, ecc.). La membrana e le sue proprietà generali (ultrafiltrazione, dialisi, osmosi, assorbimento selettivo, equilibri di membrana).

3) La *digestione*: Gli alimenti e i principi nutritivi. La presa del cibo, la masticazione - La secrezione salivare - la Deglutazione - La digestione gastrica negli equini e nei monogastrici in generale. La digestione gastrica nei ruminanti; la ruminazione. Digestione intestinale: il succo pancreatico, la bile, il succo enterico. Movimenti intestinali. La defecazione. L'assorbimento dei principi nutritivi.

4) Il metabolismo materiale ed energetico: Sguardo generale. Cenno al metabolismo dei lipidi, dei glucidi, dei protidi - Tereogenesi e termoregolazione.

5) Le correlazioni organiche funzionali e le secrezioni interne:

cenno alle principali funzioni dell'ipofisi, della tiroide, delle paratiroidi, del surrene, del pancreas.

6) *Il sangue*: I componenti morfologici - L'emoglobina - Il plasma sanguigno, sue caratteristiche fisiche, chimiche biologiche. La coagulazione del sangue.

7) *La circolazione*: Sguardo generale - Fisiologia del cuore - La circolazione vasale: pressione, velocità del sangue nei vasi - il polso - i riflessi vasomotori e loro importanza.

8) *La respirazione*: i movimenti del torace e la meccanica del respiro - Lo scambio respiratorio dei gas ed il meccanismo di trasporto dell'O₂ e del CO₂ - Il quoziente respiratorio e suo significato.

9) *Le escrezioni e la funzione renale*.

10) *La funzione muscolare*: Proprietà del muscolo a riposo - la contrazione muscolare volontaria ed i fenomeni meccanici, elettrici e chimici che l'accompagnano. La fatica e l'allenamento.

La funzione nervosa: Proprietà generali del nervo - La cellula gangliare e la fisiologia del midollo spinale - I fenomeni riflessi e loro significato. Cenno alla fisiologia del midollo spinale. I fenomeni riflessi e loro significato. Cenno alla fisiologia dell'encefalo.

Le sensazioni: Cenno ai sistemi propri ed anteroceettivo - Il sistema esterocettivo: cenni alla fisiologia dell'olfatto, del gusto, delle sensazioni cutanee, della vista, dell'udito.

La funzione riproduttiva: Evoluzione e maturazione della linea germinale nel maschio e nella femmina. Il ciclo sessuale femminile.

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 - 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 - Le soluzioni; soluzioni vere e proprie, soluzione di un gas in un liquido (legge di Henry), soluzione di un liquido in un altro liquido, soluzione di un solido in un 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 soluz. diluite; determinazioni 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 ed 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 calciocianammide, 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 Birkeland ed Eyde. — Il fosforo, suoi principali composti idrogenati ed ossigenati; 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 cataforesi, 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. — 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. — Classificazione di Lemery delle sostanze chimiche. Divisione della chimica in organica ed inorganica. Ragioni del sussistere della chimica organica. Distinzioni tra corpo organico ed organizzato.

Cenno ai 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 di V. Meyer e Raoult Beckmann ed alcuni esempi.

Nozioni generali sopra l'elemento carbonio.

Divisioni 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 alcoliche.

Eteri semplici e misti: proprietà e preparazione. Cenno agli eteri composti.

Derivati alogeni degli idrocarburi predetti.

Marcaptani e tioeteri: iprite, disolfuri, solfossidi, solfoni ed acidi solfonici.

Ammine e ammonio. Nitroparaffina ed eteri dell'acido nitroso. Acidi achilnitrolici e pseudonitroli. Nitrili ed isonitrili.

Aldeidi e chetoni della serie grassa, satura. Reazioni di condensazione, reinificazione, 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, butirrico e valerianico. Acidi grassi superiori. Saponificazione ed eterificazione. Saponi, cere e grassi. Derivati degli acidi grassi.

Idrocarburi non saturi. Considerazioni sulla natura del doppio legame. Olefine. Derivati plimetilenici. Idrocarburi a triplo legame. Fioline. Sistema coniugato di Thiele.

Derivati alogenicici degli idrocarburi non saturi. Alcooli, aldeidi chetoni acidi non saturi, con particolare riferimento alla acroleina, agli acidi: tiglico, angelico, oleico, ed elaidinico. Trasformazione elaiadinica.

Derivati del cianogeno, acido cianidrico, suoi sali semplici e complessi. Fissaggio dell'azoto atmosferico. Calciocianamide. Cianati normali ed isocianati. Acido solfocianico. Solfocianati normali ed isosolfocianati. Cianamide e sali relativi. Acido fulminico e fulminati. Nitroprussiato di sodio. Diazometano.

Fosfine e composti fosfonici. Arsine e clorarsine. Composti arsenici. Composti ossigenati organici dell'arsenio. Composti organici dell'antimonio, bismuto, boro e silicio.

Composti metallo-organici. Reattivo di Grignard.

Alcooli bivalenti. Cloridrina etilenica ed ossido di etilene. Pinacone e pinacolina.

Glicerina. Saponificazione dei gliceridi. Cloridrine. Acidi glicerofosfonici. Nitroglicerine e derivati.

Alcooli 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. Acido meleico e fumarico. Cis e trans-isomeria.

Acidi aldeidici e chetonici più importanti. Teutomeria e demotropia.

Dialdedi e dichetoni più importanti.

Ammino-acidi e loro relazione con le sostanze proteiche. Diammine e basi cadaveriche.

Ammino-alcooli. Muscarina. Betaine.

Lipoidi: fosfatidi e cerebrosidi.

Idrati di carbonio. Relazione fra alcooli polivalenti ed aldochetosi. Monosi. Demolizione di Wohl. Fenomeno della polirotazione. Formule di Fischer, Tollens e Heworth 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 alla seta artificiale (rayon).

Considerazioni generali sopra i composti isociclici ed eterociclici. Introduzione alla serie aromatica. Benzolo e prodotti di sostituzione del benzolo: loro isomeria. Regole di Körner. Omologhi del benzolo. Suoi derivati allogenati. Caratteristiche e preparazione dei composti aromatici.

Prodotti di distillazione del carbon fossile e del catrame.

Acidi solfonici, nitroderivati, ammine aromatiche e grasso-aromatiche. Anilidi. Fenilendiammine. Prodotti misti, derivati dal benzolo.

Fenolo, omologhi del fenolo e loro derivati.

Fenoli polivalenti e derivati.

Alcool penzilico, aldeide benzolica, acido benzoico e loro derivati.

Acidi policarbossilici 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 poliazioiche. Teoria di Witt.

Composti con nuclei benzenici collegati fra loro, con particolare riferimento ai loro derivati colorati.

Composti con nuclei benzeini condensati.

Derivati degli idrocarburi polimetilenici.

Olii eteri. 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.

Ureido acidi ed ureidi. Diureidi, con particolare riferimento all'acido urico ed alle basi puriniche più importanti.

Eterociclici: generalità. Composti eterociclici ad anello pentatomico: furano, tiofene, pirrolo e loro derivati. Composti eterociclici ad anello pentatomico condensato con anelli benzenici; particolare riferimento ai derivati indolici. Composti eterociclici ad anello esatomico e ad anello esatomico condensato con anelli benzenici.

CHEMICA 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 Russell.

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 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 « 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 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 specifico e a edafismo non specifico, piante ubiquitarie. Formazioni vegetali spontanee, e piante coltivate. L'« agricoltura di rapina » ed il « maggese ».

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 FISILOGICA 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 igrofiti. 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 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 ammino-acidi 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 fruttuose 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; assorbimento dell'ammoniaca 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.

INDUSTRIE CHIMICO-FORESTALI — Prof. Fortunato Palazzo.

1. *Chimica del corpo legnoso.* — Contenuto d'acqua, di sostanze proteiche, di sostanze minerali. Sostanze delle membrane lignificate: cellulosa ed emicellulose, lignocellulose e lignina. Cenno al processo di lignificazione delle membrane.

2. *Tecnologia della pasta di legno.* — Fabbricazione, conservazione, e impiego della *pasta meccanica bianca*. Preparazione, caratteri, e usi della *pasta meccanica bruna*. Fabbricazione della *cellulosa* dai legni: processo agli alcali, processo al bisolfito, processo al cloro. Applicazioni della cellulosa nell'industria della carta, delle nitrocellulose, e dei tessili artificiali.

3. *Industria della carbonizzazione.* — Carbonizzazione in cataste: tecnica della carbonaia, fattori e condizioni che influiscono sulla resa. Carbonizzazione in forni metallici smontabili e trasportabili. Distillazione secca del legno: i processi pirogenici e gli apparecchi industriali di distillazione. I prodotti della distillazione secca. *Carbone*: caratteri fisici e chimici, applicazioni nella metallurgia, nell'economia domestica, nei generatori di gas povero; metodi analitici. *Aceto di legno*: composizione e lavorazione di esso; acido acetico e acetati, alcool metilico, acetone. *Catrame*: composizione, lavorazione, e principale impiego dei prodotti.

4. *Industria del sughero.* — Composizione del sughero, natura della suberina e del processo di suberificazione. Impieghi del sughero.

5. *Industria dei materiali tannici.* — Distribuzione del tannino nel corpo delle piante superiori, e loro caratteri generali. Materiali tannici di più larga applicazione nell'industria del cuoio: cortecce di quercia e di conifere. Utilizzazione dei legni tanniferi per la fabbricazione degli estratti concianti: estratto di quercia, di castagno, di quebracio.

6. *Sostanze contenute nei succhi e nei prodotti di secrezione.* — *Zucchero* degli aceri e delle palme. *Manna* di frassino e *mannite*. *Olii essenziali* di piante legnose di alto fusto o di sottobosco (abete bianco, pino marittimo, pino silvestre, pino mugo, cipresso, mirto, eucaliptus, alloro, ginepro, rosmarino, timo, ecc.). *Resine*. *Trementine fisiologiche* e *trementine patologiche*. Sistemi d'incisione e procedimenti di lavorazione adottati nei diversi paesi dal-

l'industria resiniera. Acqua ragia, colofonia, e loro derivati: fabbricazione e impieghi.

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.

MINERALOGIA E GEOLOGIA — *Prof. Paolo Principi.*

1. La geodinamica superficiale e profonda e le rocce che ne hanno avuto origine.

2. I minerali delle rocce in genere sotto l'aspetto morfologico (Cristallografia geometrica) e sotto l'aspetto fisico (cristallografia ottica).

3. Le rocce eruttive ed i minerali silicati che ne fanno parte sotto l'aspetto della loro composizione chimica, della loro probabile struttura e del loro particolare comportamento all'azione degli agenti dell'alterazione.

4. Le rocce sedimentarie, i minerali che le costituiscono e la loro condizione di giacitura. Stratigrafia e complicazioni stratigrafiche. Stratimetria e problemi ad essa relativi.

5. Le rocce in rapporto al terreno (agrologia). Nozione di agrogenesi, di agrotettonica e di agrognesia.

6. Le rocce nella industria e nella ingegneria (Litologia tecnologica).

7. Le rocce in relazione alle acque superficiali. Morfologia del terreno e stabilità del suolo. Riserve idriche artificiali e loro rapporto con gli studi geologici.

8. Le acque sotterranee sotto l'aspetto tettonico ed economico

(geoidrologia): acque di cava, freatiche, artesiane subartesiane, sorgive, risorgenti, termominerali, giovanili, ecc.

9. Operazioni di rilevamento geologico, morfologico, agrológico, idrologico e relativa cartografia, carte e profili geologici, carte tettoniche, carte erodimetriche, carte agrológicas, carte idrologiche.

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 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 Mac-Laurin - Sviluppi in serie - Funzioni a due variabili - Derivate parziali - Differenziale totale - Integrali indefiniti - Artifici d'integrazione - Integrali definiti - Differenziale di un'area piano - Calcolo di alcune aree - Equazioni differenziali.

TOPOGRAFIA E COSTRUZIONI RURALI — *Prof. Livio Zoli.*

I. — COSTRUZIONI EDILIZIE RURALI.

1. Forze. Momenti. Equilibrio dei corpi rigidi. Asse e sezioni di un solido di forma allungata. Risultante relativa ad una sezione: sua scomposizione. Sollecitazioni semplici. Corpi elastici.

2. Sollecitazione di compressione e trazione semplice. Momenti statici e momenti di inerzia. Sollecitazione di flessione semplice. Sollecitazione di taglio.

3. Travi. Costruzione grafica dei diagrammi delle sollecitazioni nelle travi. Solidi caricati di punta.

4. Generalità sul cemento armato. Pilastri e travi di cemento armato.

5. Materiali da costruzione. Fondazioni delle fabbriche. Muri di elevazione.

6. Solai. Volte. Archi e loro verifica di stabilità. Tetti.

7. Fabbricati rurali per abitazione. Scuderie e stalle.

8. Porcili. Ovili. Fienili. Silos. Letamai. Aie. Tettoie. Granai.
9. Fabbricati per l'industria casearia. Fabbricati per l'industria enologica.
10. Fabbricati per l'industria olearia. Criteri generali per la disposizione dei fabbricati di grandi aziende.

II. — TOPOGRAFIA.

1. Oggetto della topografia. Unità di misura. Strumenti elementari: filo a piombo, livella a bolla d'aria, nonio, microscopi a stima ed a vite micrometrica, picchetti, paline, diottrè.
2. Teoria delle lenti sottili. Microscopio semplice. Cannocchiale collimatore.
3. Strumenti per la misura diretta delle distanze. Cannocchiale distanziometrico.
4. Squadri semplici. Squadri graduati. Squadri prismi. Teodolite. Verifica e rettifica. Cenno sugli errori derivanti da una inesatta posizione degli assi principali. Misura degli angoli orizzontali: ripetizione e reiterazione, regola di Bessel.
5. Tacheometri. Stadie e reticoli. Riduzione delle distanze all'orizzonte. Tacheometri autoriduttori.
6. Magnetismo terrestre. Ago calamitato. Declinazione magnetica. Bussole. Tavoletta pretoriana. Sestante.
7. Richiami analitici. Cenni sulle triangolazioni. Punti trigonometrici. Determinazione dei punti del 4.^o ordine: problema di Snellius. Problema di Hansen. Riduzione degli angoli al centro di stazione.
8. Poligonalì. Calcolo delle coordinate dei vertici. Condizioni di esattezza. Errori di chiusura angolare e lineare. Tolleranze catastali. Compensazione delle poligonalì. Collegamento fra due stazioni.
9. Rilevamento per allineamenti e misure di distanze. Rilevamento con squadri semplici e squadri prismi. Rilevamento di fabbricati. Rilevamento con goniometri. Rilevamento con la bussola. Rilevamento con la tavoletta pretoriana.
10. Misura delle aree: con misure dirette in campagna, dal disegno, dalle coordinate dei vertici, con mezzi meccanici.
11. Quota di un punto. Differenza di livello fra due punti. Sfericità terrestre e rifrazione atmosferica. Livello ad acqua. Livello a pendolo. Mire a scopo.

12. Livelli: inglese, Egault, Lenoir, Brunner e Chézy. Livelli con bolla a doppia graduazione. Clisimetri. Barometro.

13. Livellazione geometrica. Libretti di campagna. Livellazione trigonometrica.

14. Celerimensura. Registri di campagna. Tavole, abbachi e regoli per la celerimensura.

15. Strumenti per il calcolo ed il disegno. Cartografia.

III. — COSTRUZIONE DI STRADE RURALI.

1. Classifica delle strade ordinarie. Trazione animale e trazione meccanica. Resistenze al moto. Aderenza. Limiti di pendenza e raggi di curvatura in relazione al sistema di trazione, ecc.

2. Tracciato stradale. Influenza della scelta del raggio di curvatura nelle strade di montagna. Profilo longitudinale, livellette, punti di passaggio, quote rosse.

3. Sezioni trasversali. Scarpate dei rilevati e delle trincee. Calcolo dell'area delle sezioni trasversali.

4. Calcolo dei volumi di terra. Formula delle sezioni ragguate. Disposizione del calcolo numerico dei volumi di terra. Calcolo grafico.

5. Muri di sostegno nelle costruzioni stradali. Cenni sulla spinta delle terre. Calcolo e dimensionamento empirico dei muri di sostegno.

6. Acquedotti, ponticelli, piccoli ponti in legno. Soprastruttura stradale.

7. Redazione dei progetti di costruzioni stradali.

8. Riporto sul terreno dell'asse stradale. Tracciamento delle curve stradali.

COSTRUZIONI FORESTALI — *Prof. Manfredi de Horatiis.*

I. *Segherie forestali.* — Generalità. Le macchine per segare i legnami. Attrezzatura, organizzazione e funzionamento delle segherie forestali.

Principali problemi nella costruzione delle segherie forestali.

II. *Telefori forestali.* — Idea sommaria dei telefori; meccanica del teleferismo; economia del teleferismo. Morfologia dei telefori. Attrezzatura, organizzazione e funzionamento dei telefori forestali. Principali problemi in ordine ai telefori forestali.

III. *Risine forestali*. — Generalità, meccanica dei trasporti per risine, economia dei trasporti per risine. Morfologia delle risine. Attrezzatura, organizzazione e funzionamento delle risine. Principali problemi delle risine.

IV. *Opere e lavori di correzione degli alvei fluviali per la fluitazione dei legnami*.

Il discente dovrà studiare durante l'anno il progetto di una strada forestale, o di una segheria, o di un teleforo, o di una risina, a sua scelta, e non sarà ammesso agli esami se non presenterà il progetto completo di tutti gli allegati, compresi i documenti valutativi.

MECCANICA AGRARIA — *Prof. Giovanni Vitali*.

PARTE I^a: Cenni di meccanica generale ed applicata - Nozioni generali sulle macchine - Resistenze passive - Organi di trasmissione, trasformazione e regolazione del movimento nelle macchine - I materiali impiegati nelle macchine. Unità, metodi e strumenti di misura delle quantità numeriche.

PARTE II^a: I motori agricoli: Animali - Idraulici - a Vento - a Vapore - a Combustione interna - Elettrici.

PARTE III^a: Macchine operatrici agrarie. Attrezzi e macchine per la lavorazione del terreno. Spandiconcimi - Seminatrici - Piantatrici - Macchine per la raccolta dei foraggi, dei cereali, dei tuberi e delle radici - Macchine per la prima lavorazione dei prodotti - Macchine per le industrie trasformatrici nell'azienda agraria - Macchine per il sollevamento dell'acqua.

IDRAULICA GENERALE E AGRARIA — *Prof. Livio Zoli*.

I. Oggetto, limiti e partizione dell'idraulica.

II. Proteoremi matematici, meccanici, e fisici.

III. Istituzioni d'idraulica razionale: cinematiche, sistematiche e metodologiche, idrostatiche, idrodinamiche.

IV. Istituzioni d'idraulica pratica: foronomiche, idiometriche, idragogiche.

V. Istituzioni d'idraulica fisica: sistematica, l'ordine circolatorio, il potenziale circolatorio, morfologia fluviale, fisiologia fluviale, idrografia fluviale.

I. Oggetto, limiti e partizione dell'idraulica rurale.

II. Necessità dell'artificiale ordinamento della circolazione idrica nel terreno destinato all'agricoltura; teoria di codesto ordinamento; varietà id. (affossatura, fognatura, drenaggio). Correzione degli alvei fluviali e dei versanti. Consolidamento dei terreni franosi per causa delle acque.

III. Funzione, utilità ed economicità dell'irrigazione nell'industria rurale: teoria dell'irrigazione. Catturazione delle acque irrigue. Conduzione delle acque id. Ammendamento delle acque id. Sollevamento delle acque id. Distribuzione delle acque id. Amministrazione e commercio delle acque id.

IV. Dannosità dell'acqua nell'industria rurale; teoria della bonificazione agraria dei terreni agrarii. Estrazione delle acque dai terreni agrarii. Concentrazione, smistamento e conduzione degli scoli di bonifica. Sollevamento degli scoli di bonifica. Teoria della colmata. Colmate regolate. Colmate a fiume aperto e colmate speciali. Colmate di monte.

SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI — *Prof. Manfredi de Horatiis.*

I. *Proemio*: 1. Oggetto, limiti e partizione della Sistemazione idraulico-forestale dei bacini montani.

II. *Propedeutica*: 1. L'ordine circolatorio. - 2. Gli afflussi causali: l'afflusso idrometeorico. - 3. Idem: l'afflusso di materie solide. - 4. Il potenziale circolatorio. 5. Meccanica circolatoria.

III. *Morfologia e morfometria dell'alveo fluviale*: 1. La terra come ente geometrico. - 2. La terra come apparato circolatorio. - 3. Morfologia e morfometria della superficie terrestre.

IV. *Fisiologia fluviale*: 1. Potamogenesi. - 2. La fluitazione dei materiali. - 3. Meccanismo e svolgimento del letto fluviale. - 4. L'erosione fluviale. - 5. Erosione e vegetazione.

V. *Idrografia fluviale*: 1. Misura delle acque correnti. - 2. Classificazione dei fiumi. - 3. Notizie statistiche sui fiumi italiani.

VI. *Principii, regole, e procedimenti semplici della sistemazione idraulico-forestale dei bacini montani*: 1. Generalità. - 2. Correzione degli alvei. - 3. Correzione dei versanti. - 4. Decantazione delle acque correnti ed attenuazione della portata solida. - 5. Regolazione della circolazione.

VII. *I mezzi per la sistemazione idraulico-forestale dei bacini montani*: 1. Generalità. - 2. Teoria della traversa sommergibile.

- 3. Pratica della traversa sommergibile (serra, briglia). - 4. Pratica degli altri mezzi per sistemare i bacini montani.

VIII. *Sistemazione idraulico-forestale dei bacini montani*:
1. Generalità. - 2. Ordinamento e ritmo della correzione dei bacini montani. - 3. Sistemazioni tipiche. - 4. Sistemazioni speciali.

IX. *Procedura della sistemazione idraulico-forestale dei bacini montani*: 1. Generalità. - 2. La procedura in Italia secondo le leggi vigenti.

AGRONOMIA GENERALE E COLTIVAZIONI ERBACEE —
Prof. Alberto Oliva.

AGRICOLTURA GENERALE.

INTRODUZIONE. — 7. Direttive del corso. - 2. Richiami agronomici fondamentali. - 3. Cenni storici sulle origini e sui progressi dell'agricoltura italiana. - 4. Quadro dell'Italia agronomica. - 5. Possibilità dell'agricoltura italiana.

PARTE PRIMA: I. *La creazione del terreno agrario.*

6. Richiami sul terreno agrario (origini, funzioni, azioni, anomalie, ecc.). Scopi e quadro della « messa a coltura ».

II. *Fertilizzazione iniziale.*

7. Diboscamento. - 8. Dissodamento e scasso. Dissodamento meccanico dei terreni collinari. - 9. Ammendamenti e correttivi. - 10. Conclusioni. L'esame agronomico delle « terre nuove ».

III. *Piantagioni.*

11. Scopo e classificazione delle piantagioni. - 12. La tecnica delle piantagioni. Il semenzaio ed il vivaio aziendale. - 13. Il periodo di allevamento.

IV. *Regime idraulico.*

14. Classificazione e direttive agronomiche delle opere idrauliche. - 15. Aspetti preminenti del regime idraulico in Italia. - 16.

Mazzuolatura. - 17. Prosciugamento. - 1. Colmate di piano. - 19. Sistemazione dei terreni di piano. - 20. 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) Conclusioni. - 21. Fognatura semplice e tubolare.

V. *Sistema di viabilità.* - VI. *Condizioni di abitabilità.* - VII. *Divisione della terra agli effetti dell'impresa.*

22. Richiami sulla bonifica agraria. - 23. La scelta dell'azienda. 24. Condizioni di abitabilità. - 25. Sistema di viabilità. - 26. Abitazioni e ricoveri dei terreni bonificati.

PARTE SECONDA: *I mezzi di fertilizzazione.*

27. Scopi e mezzi della fertilizzazione.

I. *Le acque irrigue.*

28. Definizione e partizione. - 29. La circolazione idrica del terreno e la piovosità. - 30. Il fabbisogno idrico delle piante per la produzione della materia secca. - 31. Quantità di acqua necessaria per l'irrigazione. - 32. I sistemi d'irrigazione. L'irrigazione a pioggia. - 33. Conclusioni sulla irrigazione.

II. *Le lavorazioni.*

34. Le azioni dei lavori. - 35. Classificazione ed esame dei lavori. - 36. Condizioni di lavorabilità e arrabbiaticcio. - 37. Neocoltura. - 38. Sistemi di aridocoltura.

III. *Le concimazioni.*

39. Dal concetto di fertilità al modo di accrescerla. - 40. I problemi della concimazione (scelta, quantità, epoca e modi di distribuzione dei concimi). - 41. I principali concimi organici. Il sovescio. - 42. Il letame e le concimaie. - 43. I concimi chimici, azotati, fosfatici, potassici. - 44. Pratica della concimazione chimica.

PARTE TERZA : *L'ordinamento culturale.*

45. Definizione e partizione. - 46. Tecnica del miglioramento delle piante coltivate, (selezione in messa, selezione genealogica, ibridazione). - 47. Rotazione e consociazione. - 48. Difesa contro le avversità climatiche e le cattive erbe.

AGRICOLTURA SPECIALE.

INTRODUZIONE. — Metodo seguito nella trattazione. Classificazione delle piante erbacee (Cuppari e Valenti). Classificazione seguita nel corso. Reparto delle colture in Italia.

I. — CEREALI DA GRANELLA.

Il Frumento. — Generalità. La coltura nel mondo antico. La coltura nel mondo moderno. Il frumento in Italia. Classificazione. Descrizione botanica. Ciclo ontogenetico. Razze e varietà. Scelta delle razze e varietà. Posto nella rotazione. La coltura nei terreni di bonifica. Il trapianto. I grani marzuoli. Il frumento da paglia da cappelli. Mezzi di fertilizzazione. Semina. Cure colturali. Raccolta, manipolazione e conservazione del prodotto. Avversità. La coltura del grano nella media Valle del Po, nelle Colline Fiorentine e nella Capitanata.

Il Granturco. — Aspetto attuale della maiscoltura. Descrizione botanica. Classificazione. Scelta delle varietà. Posto nella rotazione e preparazione del terreno. Concimazione. Semina. Cure colturali consociazione e malattie.

Il Riso. — La risicoltura in Italia. L'Ente Nazionale Risi. Impianto della risaia e cure colturali. Concimazione. Semina. Avversità. Raccolta e manipolazione del prodotto.

Cereali secondari. — La Segale. L'Orzo. L'Avena. Il Grano saraceno. La Saggina. Il Miglio e il Panico.

II. — LEGUMINOSE DA GRANELLA.

Fava. Fagiolo. Soja. Pisello. Cece. Cicerchia. Veccioli. Lenticchia. Veccia. Lupino.

III. — INDUSTRIALI E ORTIVE DA GRANDE COLTURA.

La Canapa. — Cenni storici. Importanza agronomica. I centri canapicoli italiani. Cenni biologici. Preparazione del terreno. Concimazione. Rotazione. Varietà e semina. Cure colturali e raccolta. Macerazione. Lavorazione. Prodotti e classificazione del taglio. Avversità.

Il Lino.

Il Cotone.

La Barbabietola da zucchero. — Cenni botanici. I centri bieticoli italiani. I contratti di coltivazione. Origine e caratteri botanici. Cenni biologici. Varietà. Clima. Terreno. Rotazione. Lavori e concimazione. I principi della fertilità in relazione alla coltura. Concimi più comunemente impiegati. Semina. Cure colturali. Raccolta. Avversità. Selezione delle barbabietole.

Il Tabacco. — Cenni storici. Caratteri qualitativi. La coltura in Italia. Cenni botanici. Terreno e lavori. Concimazione. Rotazione e concimazione. Semina e semenzai. Trapianto. Cure colturali. Operazioni successive. Classificazione delle foglie. Imbottimento e fermentazione. Produzione. Avversità.

La Patata. — La coltura industriale. Cenni storici e coltura in Italia. Cenni botanici. Ciclo biologico. Scelta del seme. Rotazione. Concimazione. Piantamento. Cure colturali. Raccolta. Patate precoci da esportazione. Cenni sulla tecnica colturale delle patate da esportazione nella pianura fiorentina e pisana. Avversità.

Il Pomodoro. — La coltura in Italia. Prodotto da esportazione. Cenni botanici. Terreno, rotazione e concimazione. Varietà. Semina. Cure successive. Prodotto e avversità.

Il Cavolfiore. — La coltura in Italia. Cenni botanici. Regolamento per l'esportazione. Pratiche colturali. Concimazione e semina. Cure successive. Avversità.

Piante oleifere. — Il Ricino.

IV. — LE FORAGGERE.

Generalità e importanza. Caratteristiche della produzione. La coltura in Italia. Produzione. Classificazione dei prati.

I pascoli alpini. — Importanza e funzione. Flora, Descrizione. Forme di proprietà. Superficie e produzione. Miglioramento.

I pascoli appenninici. — Raffronto coi pascoli alpini. Superfi-

cie e produzione. Utilizzazione del prodotto. Modi di godimento. Miglioramento.

I pascoli di piano.

I prati polifitici asciutti. — Il prato in Europa e in Italia. Flora. Impianti. I miscugli e loro formazione. Preparazione del terreno. Cure colturali. Concimazione. Rottura, raccolto e prodotto.

I prati polifitici irrigui. — Sistemazione superficiale del terreno. Prati irrigui estivi. Marcite.

I prati monofitici asciutti. L'erba medica. — Generalità. Cenni botanici. Ciclo vegetativo. Esigenze colturali. La coltura asciutta nell'Italia settentrionale e centrale. La coltura asciutta nel mezzogiorno. Irrigazione dell'erba medica. Fienagione. Avversità.

Il Trifoglio violetto o pratense.

La Lupinella.

La Sulla.

Il Ginestrino.

I prati monofitici irrigui. — Il Ladino.

Gli erbai. — Generalità. L'erbaie nell'ordinamento culturale. Diversi aspetti degli erbai in Italia. Vantaggi agronomici ed economici degli erbai. Gli studi agronomici sugli erbai. Ragioni che rendono necessaria la « messa a punto » delle nuove possibilità degli erbai. Classificazione degli erbai. Erbai primaverili. Erbai estivi. Erbai autunno-vernini.

Raccolta e conservazione dei foraggi. — Importanza del foraggio verde. Foraggi verdi di prati polifitici. Foraggi verdi di prati monofitici di leguminose. Foraggi verdi di erbai. Epoca della falciatura. Fienagione. Il fieno. Insilamento dei foraggi.

COLTIVAZIONI ARBOREE — *Prof. Alessandro Morettini.*

II. *Viticoltura*: 1. Importanza della vite nella economia italiana e sua funzione sociale e demografica. - 2. La vite nella leggenda e nella storia. - 3. Botanica della vite - cenni di geografia botanica. - 4. Organografia della vite. - 5. Climatologia della vite. - 6. La vite nei suoi rapporti col terreno. - 7. La fillossera e le trasformazioni da essa portate alla coltivazione della vite. - 8. Le viti americane - principali specie e varietà. - 9. Cenni di viticoltura americana - i vivaisti di piante madri - i barbatellai. - 10. L'innesto della vite ed i suoi diversi metodi. - 11. La preparazione del terreno per gli impianti viticoli. - 12. La concimazione della vite. -

13. Coltura promiscua e coltura specializzata. - 14. Le consociazioni viti-frutticole. - 15. I principî della potatura della vite. - 16. Potatura di formazione e vari sistemi di allevamento - la vite maritata all'albero - i sostegni morti. - 17. Le pratiche colturali della vite - potatura verde. - 18. Cenni di ampelografia con particolare riguardo all'ampelografia italiana e toscana. - 19. La coltivazione delle uve da tavola.

II. *Frutticoltura*: Frutticoltura generale e speciale. - Pomologia. - Importanza della frutticoltura italiana e confronto con quella di altri paesi. - Importazione ed esportazione della frutta.

Frutticoltura generale. - Riproduzione e moltiplicazione delle piante da frutto.

Il vivaio e sua suddivisione. Tipi di frutteti. - Specializzazione consociazione delle piante da frutto. - Condizioni ecologiche favorevoli per i frutteti industriali.

Impianto. - Preparazione del terreno. - Modalità del piantamento. - Concimazione. - Cure colturali nei frutteti. - Potatura, scopi effetti. Distinzioni. - Potatura di formazione e di produzione.

Frutticoltura speciale. - Classificazioni naturali artificiali. - Pomacee. - Pero, Melo, Cotogno, Nespolo, Azzeruolo, Sorbo. - Drupacee. - Pesco, Ciliegio, Susino, Mandorlo, Albicocco.

Altre piante fruttifere. - Agrumi, fico, gelso a frutto, noce, nocciolo, diospiro, castagno, carrubo, ribes, uva spina, melograno, guggolo, fico d'India, pistacchio, pino da pinoli.

Piante di minore importanza. - Corniolo, crespino, mirtillo.

Principali piante fruttifere delle regioni subtropicali.

Ciascuna delle principali piante fruttifere si tratterà indicando, la varietà, la specie, la razza. Loro classificazione: Clima, terreno, moltiplicazione, modo di vegetare, produzioni legnose e fruttifere. Potatura, forme e modo di ottenerle. - Diradamento delle frutta.

Richiami sulle principali cause dannose e mezzi per combatterle.

III. *Olivicoltura*: 1. Importanza dell'olivicoltura per l'Italia. - 2. Specie e varietà dell'olivo. Studi odierni sulle varietà. - 3. Moltiplicazione. Cenni sulla moltiplicazione per parti di pianta, Riproduzione per semi. Allevamento in vivaio. - 4. Impianto e allevamento dell'olivo a dimora. Disposizione ed effettuazione del piantamento. - 5. Consociazione; temporanea e permanente. Considerazioni relative. - 6. Potatura di formazione, di produzione, di cor-

reazione. - 7. Slupatura e dimuschiatura. Rimonda estiva. - 8. Rapporti fra concimazione e potatura. Alternanza dei concimi. Formule di concimazione. Esempi di rotazione di concimi negli oliveti specializzati ed a coltura promiscua. Concimazione. - 9. Lavori al terreno. - 10. Cause d'avversità. - 11. Prodotto. Considerazioni economiche. - 12. Olivi a frutto edule.

AGRICOLTURA ED ALPICOLTURA — *Prof. Marino Gasparini.*

L'ambiente montano e l'agricoltura - Suddivisione delle diverse zone montuose in subregioni alpine appenniniche.

Il clima e i principali fattori dominanti la geomorfologia in relazione al clima. Le rocce, loro natura, struttura e degradazione - I caratteri fisico-chimici del suolo agrario e i rapporti con la vegetazione.

La bonifica dei terreni montani - Possibilità della messa a coltura - Limiti economici, altimetrici e fisico-chimici del suolo.

Le sistemazioni montane in Italia - Sistemazioni idraulico-agrarie estensive ed intensive.

Lavorazioni e concimazioni. Bonifica fisico-chimica della terra anomala.

L'irrigazione nelle Alpi e negli Appennini. Possibilità di miglioramento.

L'ordinamento culturale nelle regioni di montagna.

L'adattamento delle piante in relazione all'altimetria.

La coltivazione del frumento in montagna - La produzione cerealicola e i suoi rapporti con l'ambiente - Varietà e razze - Tecnica culturale - Nuovi orientamenti sull'agricoltura di montagna.

Altri cereali a semina invernale e primaverile.

Le principali colture di rinnovo della montagna.

La produzione foraggera in montagna nelle attuali condizioni - I prati artificiali di montagna - Principali foraggere - Loro sviluppo in relazione al clima e al terreno - Condizioni di produttività - La tecnica culturale nei terreni anomali - Il valore foraggero.

Gli erbai per la montagna - Loro possibilità di introduzione - Le specie più adatte in relazione all'altitudine. La tecnica culturale e la produzione.

I prati naturali asciutti ed irrigui. Loro importanza nel quadro dell'economia montana - Caratteristiche botaniche - Ordinaria tecnica culturale e tecnica di miglioramento.

I pascoli - Estensione, produzione, rapporti con l'economia agraria e forestale.

L'ambiente climatico quale fattore determinante della naturale ubicazione del pascolo e delle sue caratteristiche floristiche e produttive.

I fattori ambientali quali mezzi di orientamento nell'adozione della tecnica colturale di bonifica.

I principali problemi tecnici-economici inerenti ai pascoli alpini ed appenninici.

La flora dei pascoli in rapporto all'ambiente. Le caratteristiche biologiche delle varie specie foraggere.

Lo studio della formazione di miscugli nei riguardi dell'influenza biologica delle consociazioni - Il valore foraggero delle specie.

La tecnica di miglioramento - Sistemazione idraulica - Viabilità - Irrigazione - Concimazione.

La ricostituzione parziale del cotico erboso - La ricostituzione totale.

Considerazioni generali sulla bonifica dei pascoli - I pascoli alberati e il pascolo entro il bosco.

ECOLOGIA FORESTALE E SELVICOLTURA GENERALE —

Prof. Aldo Pavari.

A) Ecologia forestale.

Parte prima: *L'azione dell'ambiente sulla foresta.*

1. Il clima, classificazione delle zone climatiche forestali. Esame critico dei vari problemi. Sistema di Mayr e sue modificazioni sec. Pavari. Le zone climatico forestali in Italia.

2. L'influenza dei singoli elementi del clima. Il calore, l'umidità e le precipitazioni. Vento. Pressione atmosferica. Luce.

3. Il terreno. I colloidii e la reazione dei terreni. Importanza ecologica della reazione. Struttura del terreno. L'acqua, la temperatura, l'aria nel terreno. I fattori organici e microbiologici. Micorrize. Humus. Importanza e funzione di alcuni composti minerali del suolo. Classificazione dei terreni. Cenni di petrografia. I terreni forestali italiani.

4. I fattori del rilievo orografico. Esposizione. Inclinazione. Altitudine di massa.

5. L'ambiente fisico della selvicoltura italiana. Regioni forestali in Italia: clima, suolo e vegetazione.

Parte seconda: *L'azione della foresta sull'ambiente.*

1. Azione sul clima: sulla temperatura e sull'umidità atmosferica, sulle piogge, sulle navi, sulla grandine, sui venti, sulle valanghe, sulla luce.

2. Azione sul terreno: sulle sue proprietà fisico-climatiche, sulla temperatura, sulla capacità idrica e aerea. Potere miglioratore della foresta. Azione sulla circolazione idrica superficiale e sotterranea.

3. Azione sulle condizioni igieniche, sulla vita dell'uomo e degli animali. Conclusioni circa l'azione delle foreste sull'ambiente.

Parte terza: *La biologia della foresta.*

1. L'evoluzione della foresta e le leggi della successione. Successione primaria e secondaria, progressiva e regressiva.

2. L'azione antropica sulla vegetazione forestale.

3. Cenni di tipologia forestale. I vari tipi di foreste e loro valore.

4. Cenni di genetica forestale. Unità sistematiche. Fenotipi e genotipi. Applicazioni pratiche della genetica. Selezione. Ibridazioni.

B) Selvicoltura generale.

Parte prima: *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 seconda: *Forme di governo e di trattamento dei boschi.*

1. Fustaia. Ceduo. Ceduo composto. Consociazioni 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 o a sterzo. Tecnica culturale.

4. I cedui composti. La matricinatura con resinose. Le conversioni dei cedui in cedui composti e in fustaie.

Parte terza: *I tagli intercalari.*

1. Sfollamenti. Sterzature. Diradamenti. I vari sistemi di diradamento e loro applicazioni; periodicità e intensità dei diradamenti.

1. Produzione e raccolta dei semi. Impianto e coltura dei vivai forestali. Semine e piantagioni a dimora.

Parte quinta: *Rimboschimenti.*

1. Tecnica dei rimboschimenti nelle varie regioni forestali italiane.

2. Problemi speciali: rimboschimenti dei terreni calcarei, argillosi, sabbiosi. Fissazione e rimboschimenti delle dune.

SELVICOLTURA SPECIALE — *Prof. Aldo Pavari.*

A) Conifere.

1. Abete bianco; 2. Abete rosso; 3. Pino silvestre; 4. Pino nero e laricio e sue varietà; 5. Pino mugo e sue varietà; 6. Pino cembro; 7. Pino marittimo; 8. Pino domestico; 9. Pino d'Aleppo; 10. Larice.

B) Latifoglie.

1. Castagno; 2. Faggio; 3. Quercie decidue: rovere, farnia, cerro, farnetto ecc.; 4. Quercie sempreverdi: leccio, sughera, quercia spinosa; 5. Latifoglie varie (Aceri, Tigli, Frassini, Ontani, Salici, Pioppi ecc.).

SELVICOLTURA GENERALE — *Prof. Lodovico Piccioli.*

1. La religione e le selve: Mito silvano. Luchi. Boschi dedicati alle sorgenti e ai sepolcri. Principali foreste d'Italia ai tempi romani.

2. Selvicoltura del medio evo. Selvicoltura moderna con particolare riferimento a quanto si è fatto nell'ultimo decennio. Principali scrittori italiani e stranieri.

3. Importanza dei boschi in rapporto alla consistenza del suolo, al corso delle acque, alla perennità delle sorgenti.
4. Clima. Principali fattori del clima e loro importanza per la selvicoltura.
5. Terreno. Azione del terreno sul legname. Importanza delle carte geologico-forestali.
6. Riproduzione. Riproduzione naturale e artificiale.
7. Vivai forestali: scopo e distinzioni. Preparazione del terreno e lavori successivi. Semenzaio, piantonaio, nestaiola.
8. Provenienza, estrazione e valore delle sementi.
9. Seminazione e piantagione a dimora.
10. Boschi puri e misti e loro caratteri colturali.
11. Acclimazione in Italia e nei paesi stranieri: sua importanza.
12. Imboschimento in casi particolari.
13. Governo e trattamenti dei boschi: cedui e fustaie.
14. Caratteri colturali delle principali specie nostrale e straniere.

TECNOLOGIA FORESTALE — *Prof. Lodovico Piccioli.*

1. *Caratteri organolettici dei legni*: Colori e fattori che influenzano su di essi; cromotassia. Principali legni italiani e stranieri coloranti; lucentezza, trasparenza, tessitura e disegno.

Odore: specie nostrane e straniere odorose e loro importanza commerciale e industriale.

Sapore: specie con sapore caratteristico.

Conducibilità per il suono e per il calore, metodo di prova. Per l'elettricità. Effetti della folgore e sua presenza per le diverse specie di alberi.

2. *Durezza assoluta e relativa*: Raffronto coi metalli, principali legni-ferro. Ordigni adoperati per il loro lavoro. Da quali fattori dipende lo sforzo dinamico. Relazione fra il peso specifico e la resistenza. Metodi di prova e scala delle durezza.

3. *Peso specifico e igroscopicità*: Importanza del peso specifico. Relazioni fra la bontà del legno e il suo peso specifico. Stagionatura e suoi vantaggi. Varie sorta di peso specifico: quale è quella della ramaglia e delle fascine. Fattori diretti e indiretti del peso specifico. Importanza della stagione del taglio e della fluitazione. Pesi diversi nelle varie parti dell'albero. Determinazione

del peso specifico. Classificazione in base al peso specifico fresco, stagionato ed assolutamente secco. Restringtoni, imbarcamento e relativi metodi di prova e scale. Imbibizioni delle varie sostanze preservative.

4. *Infiammabilità, combustibilità e potere calorifico*: Infiammabilità e sua importanza. Combustibilità; da quali fattori dipende. Potere calorifico, metodo di prova del calore utile pei legnami. Da quali fattori dipende il potere calorifico. Classificazione del potere assoluto fatta dal Berthier.

5. *Caratteri meccanici*: Qualità del legname e fattori che la determinano. Principali forme di resistenza. Metodi normali e pratici di prova dei legnami da costruzione e da opera. Condizioni da riscontrare nei collaudi. Norme ufficiali per i collaudi. Macchine di prova ad azione graduale e ad urto e a quali condizioni debbano soddisfare. Resistenza alla flessione; limite di elasticità; limite di sicurezza, coefficiente di rottura. Leggi del Karmasch dedotte dall'esperienza. Effetti del modo di lavorazione sulla resistenza alla flessione.

Classificazione del Pacinotti e del Peri per la Toscana. Coefficienti e limiti pratici di elasticità. Metodi di prova ufficiali; dimensione dei provini e degli appoggi. Misura della freccia e del carico di rottura.

6. *Resistenza alla trazione e alla compressione*: Quando importa determinarle e in cosa consistano. Apparecchio del Wertheim per misurare l'elasticità di trazione. Resistenza alla compressione; da quali fattori dipende, come si fa la prova, preparazione e dimensione dei provini e modo di attacco. Resistenza alla torsione, metodo di prova, angolo di torsione. Resistenza alla fenditura. Alberi di spacco e modo di riconoscerli. Torsione della fibra. Metodi di prova della fendibilità assoluta e relativa. Classificazione del Wolker e del Gayer. Resistenza al piegamento, suoi fattori. Classificazione del Nördlinger; metodi di prova. Modi per favorire la pieghevolezza, fabbriche di oggetti piegati a vapore.

7. *Resistenza al taglio e al piegamento*: Graduazione delle specie. Differenti resistenze nelle varie parti dell'albero e metodi di prova.

Resistenza ai succhielli, viti e chiodi, all'urto, al logorio, all'imbiancamento, alla pirografia, alla carbonizzazione.

Durata dei legnami e suoi fattori. Come la si desume dagli alberi in piedi. Metodi di prova e classificazione.

8. *Caratteri anatomici dei legnami*: Elementi istologici del legno, loro importanza fisiologica, preparazioni delle sezioni e metodo per lo studio. Caratteri delle monocotiledoni, delle dicotiledoni, delle conifere.

9. *Caratteri anatomici dei legnami delle dicotiledoni*: Classificazione e riconoscimento delle principali specie italiane e straniere. Legni rari e loro usi.

10. *Difetti dei legnami*: Nodi e deformità, torsione dei fusti, imbareamento e rigonfiamento del legno; fenditure, cipollature, doppio alborno; ferite. Influenza della luna, della cercinatura e scorzatura in piedi, della stagione del taglio.

Strumenti per l'abbattimento, per il taglio, per fendere, segare. Esecuzione del taglio e del dicioccamento. Allestimento del legname.

11. *Usi dei legnami*: Per costruzioni edilizie, stradali, idrauliche e sotterranee. Per lavoro. Diversi assortimenti e specie preferite.

12. *Conservazione e durata*: Conservazione e durata dei legnami. Fluitazione nell'acqua dolce e in quella salata, spalmatura con sostanze antisettiche, immersioni ed iniezioni e loro effetti. Trattamento elettrico.

13. *Esercizio dei trasporti di legnami*: A spalla, con bestie, per trascinamento, rotolamento, avvallamento; con risine e telefoni, fluitazione, con strade a rotaie.

EZOOGNOSIA — Prof. Renzo Giuliani.

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. Il formalismo nella valutazione degli animali. Biometria ed ezoognosia. Bellezza zootecnica: pregi, difetti, vizi, tare.

4. Fattori di valutazione degli animali: stato di salute, età, pigmentazione, conformazione, costituzione, temperamento, precocità, prolificità, ecc.

5. Metodi di valutazione: metodi sintetici e metodi analitici.

Ezoognosia degli equini.

6. Rilievo dello stato di salute.

7. Determinazione dell'età.

8. Mantelli e pigmentazione.
9. Appiombi normali e difettosi.
10. Plastica e proporzioni.
11. Regioni del corpo: pregi, difetti e tare.
12. Caratteristiche fisiologiche: costituzione, temperamento, sangue, fondo, precocità, potere di adattamento.
13. Prove funzionali.
14. Valutazione dei riproduttori.
15. Requisiti dei cavalli destinati ai diversi servizi.
16. Principali razze cavalline.
17. Il cavallo nella compra-vendita; vizi redibitori e garanzia.
18. Valutazione dell'asino con particolare riguardo alla scelta dell'asino stallone per la produzione asinina e per la produzione mulattiera. Principali razze asinine.
19. Valutazione del mulo e del bardotto.

Ezoognosia dei bovini.

20. Rilievo dello stato di salute.
21. Determinazione dell'età.
22. Mantelli e pigmentazione.
23. Regioni del corpo: pregi, difetti e tare.
24. Valutazione dei bovini da latte: a) morfologica; b) funzionale.
25. Valutazione dei bovini da carne: a) morfologica; b) funzionale.
26. Valutazione dei bovini da lavoro: a) morfologica; b) funzionale.
27. Valutazione dei bovini a duplice ed a triplice attitudine.
28. Principali razze bovine.

Ezoognosia degli ovini.

29. Rilievo dello stato di salute.
30. Determinazione dell'età.
31. Valutazione degli ovini da lana.
32. Valutazione degli ovini da carne.
33. Valutazione degli ovini da latte.
34. Valutazione degli ovini a duplice ed a triplice attitudine.
35. Principali razze ovine.

Ezoognosia dei caprini.

37. Valutazione morfologica e funzionale.
38. Principali razze caprine.

Ezoognosia dei suini.

39. Rilievo dello stato di salute e dell'età.
40. Regioni del corpo e conformazione generale.
41. Caratteri del suino da carne (bacon) e del suino da lardo, del suino stallino e del suino pascolatore.
42. Valutazione dei verri, delle scrofe, dei lattonzoli e dei suini grassi.
43. Principali razze suine.

Ezoognosia dei volatili domestici.

44. Valutazione delle galline ovaiole: metodo Hogan e metodo del controllo funzionale.
45. Valutazione dei polli da carne.
46. Principali razze di polli.
47. Valutazione del tacchino.
48. Valutazione delle oche e delle anitre.
49. Valutazione dello struzzo.

ZOOTECNIA — *Prof. Renzo Giuliani.*

I. — ZOOTECNIA 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 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.

16. Leggi e cause 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. Inrocio 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 principi 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. — ZOOTECNICA 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 di bassa corte.

INDUSTRIE AGRARIE — Prof. Pier Giovanni Garoglio.

Enologia: microbiologia agraria applicata all'enologia. Studio della fermentazione alcolica e dei fermenti. Studio delle trasformazioni microbiologiche del mosto, del vino, degli aceti.

Particolare riguardo allo studio dei sottoprodotti come elemento integrativo della nostra bilancia economica ai fini dell'autarchia.

Oleificio e caseificio: studio microbiologico, tecnico e chimico delle due industrie. Analisi chimica sommaria.

DENDROMETRIA E ASSESTAMENTO FORESTALE —

Prof. Giuseppe Di Tella.

I. — DENDROMETRIA.

1. Definizione e scopi della dendrometria.

2. Ricordi preliminari di geometria analitica e di calcolo differenziale ed integrale.

Equazione generale della parabola ($y = ax^r$). Sua derivazione. Discussione. Variazioni di forma. Simmetria. Congruenza. Convessità e concavità. Ricerca del valore di r . Principali tipi di parabola utilizzati dalla dendrometria.

3. Paraboloidi di rivoluzione circolari ed ellittici. Prototipi dendrometrici. Equazione dei piani paralleli. Derivazione della formola di cubatura dei paraboloidi di rivoluzione. Applicazione alla cubatura dei prototipi dendrometrici. Tronchi dei paraboloidi e vari tipi di formole per la loro cubatura.

4. Cubatura dei prototipi dendrometrici e dei loro tronchi col solo piano parallelo mediano. Errori e formole relative. Cubatura per sezioni.

5. Applicazioni alla cubatura degli *alberi atterrati* e dei loro tronchi sia *grezzi* sia *lavorati*. Misura dei diametri e delle lunghezze. Modalità. Errori. Tavole di cubatura. Metodi pratici e loro discussione.

6. Cubatura del legname ridotto in assortimenti mercantili. Cubatura del legname minuto. Cataste. Peso specifico dei legnami. Silometri.

7. Forme e volumi delle carbonaie.

8. Applicazione della teoria dei paraboloidi alla cubatura degli *alberi in piedi*. Teoria e pratica dei coefficienti di riduzione. Formole pratiche. Strumenti di misura delle altezze. Ipsometri.

9. I vari metodi di cubatura dei boschi. Teoria e pratica dei metodi per alberi modello. Curve dendrometriche. Tavole dendrometriche sperimentali. Costruzione ed uso. Metodo dei coefficienti alsometrici e dell'altezza formale. Costruzione ed uso delle tavole relative. Rapporto distanziale. Metodi speditivi.

10. Auxometria. Varie specie d'incremento. Metodi di misura. Analisi degli alberi. Incremento medio e percentuale degli alberi in piedi.

1. Tavole alsometriche. Costruzione ed uso.

II. — ASSESTAMENTO.

1. Origini dell'assestamento forestale. Cenni storici sul suo sviluppo attraverso le legislazioni forestali dei vari stati europei con particolare riguardo ai progressi della selvicoltura.

2. La dottrina dell'assestamento forestale. Scopi economici e tecnici dell'assestamento forestale.

3. Teoria del bosco assestato (bosco normale) per le varie forme di trattamento. Il bosco normale coetaneo (ceduo semplice e fustaia a taglio raso e successivo). Il bosco normale disetaneo (fustaia a taglio saltuario e ceduo composto). Ordinamento delle utilizzazioni nel *tempo* (turni e curazioni) e nello *spazio* (estensione e successione dei tagli defintivi ed intercalari con particolare riguardo alle esigenze colturali dei boschi coetanei). Necessità ed utilità fondamentale della suddivisione del bosco in classi di trattamento, classi economiche, serie, sezioni e particelle.

4. Adattamento dell'assestamento alle esigenze colturali delle varie specie forestali. Importanza e difficoltà delle conversioni.

5. Le operazioni pratiche dell'assestamento. Rilievo topografico e silografico generale e particellare. Costruzione della mappa geometrica e della carta silografica della foresta. Risultati. Registro planimetrico. Registro silografico (manuale di tassazione). Tabelle riassuntive dei rilievi del suolo e del soprassuolo. Classi di fertilità ed indici relativi. Fertilità media della classe economica.

6. I vari metodi di assestamento: Origini, pregi e difetti. Metodi planimetrici semplici ed organici. Metodi stereometrici. Metodi provvigionali. Metodi dendrometrici. Metodi auxometrici (controllo). Metodi combinati.

7. Scelta ed applicazioni dei vari metodi ai boschi coetanei e disetanei.

8. Costruzione del piano di assestamento.

9. Revisioni periodiche dell'assestamento. Registri statistici delle utilizzazioni come base delle revisioni.

PRINCIPI DI DIRITTO AGRARIO E LEGISLAZIONE RURALE — *Prof. Gastone Bolla.*

1. Nozione e fondamento del diritto. - Diritto oggettivo e diritto soggettivo. - Nozione del diritto obiettivo. - Partizione del diritto pubblico (costituzionale, amministrativo, penale, processuale, internazionale, ecclesiastico).

2. Partizione del diritto privato. - La disciplina giuridica delle diverse materie oggetto del diritto privato. - Diritto agrario. Definizione. Comprensione. - Presupposti del Diritto agrario (produzione organizzata, azienda agraria). - Posizione. - Le condizioni necessarie che giustificano una « autonomia ». - Attinenze del diritto agrario con altre discipline economiche, giuridiche e sociali.

3. Metodo di studio. - Lo studio scientifico del diritto agrario. - Fonti del diritto agrario. - La consuetudine (definizione, elementi, valore, specie). - Legge. Codificazione. Letteratura.

4. Ricerche tecnico-economiche. - Forme di produzione e diritto.

a) Industrie di acquisizione: Apprensione (caccia, pesca, pastorizia); Occupazione (miniere, foreste, industria fondiaria);

b) Industria fondiaria. Nozioni:

I. Costituzione dell'industria fondiaria. Due momenti: dissodamenti e piantagioni. Elementi tecnici, sociali, giuridici. L'intervento dello Stato nella politica fondiaria.

5. II. Esercizio dell'industria agraria. Influenza del diritto sull'ordinamento dell'industria agraria. Piccola proprietà (usi civili, regime successorio, regime tributario). Correttivi (ingrossazione, indivisibilità, homestead). Tre tipi d'impresе produttive: Enfiteusi, Colonia parziaria, Affitto.

6. Indagine storica. - Leggi agrarie nel tempo. Popoli antichi. Roma. Medioevo (Consuetudini, Codici. Status del Colono, la famiglia rurale). - Diritto patrimoniale. - Concetto del diritto di proprietà. - Accessione. Pubblicità. - Limitazioni al diritto di proprietà (pubbliche e private).

7. Indagine comparativa. - Scopo. Limiti dell'indagine. Gli Osservatori di diritto agrario comparato.

Francia: I contratti agrari nel diritto francese. Due contratti che si segnalano: *Domaine Congéable* e *Bail à complant*.

Germania: La legislazione agraria prussiana. Periodo feudale. Federico II. Gli Editti di Stein e di Hardenberg.

Alsazia. Spagna.

Inghilterra: Storia della legislazione fondiaria.

Scozia. Irlanda (Land Act Irlandese) Ulster (Tenant Right, diritto consuetudinario).

Russia. Precedenti: 1. Riforma agraria del 1861; 2. Legislazione bolscevica. Il Codice agrario dell'U.R.S.S. nei suoi titoli principali.

La « riforma agraria » nei varî Paesi dell'Europa Centrale ed Orientale nel dopo guerra.

8. Indagine esegetica e sistematica. - Le lacune del Codice Civile. - Sistema della esposizione che segue:

PARTE SPECIALE: *L'Azienda agraria*. Azienda ed impresa. Elementi dell'azienda. Teorie giuridiche su l'azienda. Definizione d'azienda. - L'azienda agraria nell'ordinamento corporativo fascista (Stato fascista e produzione). Le dichiarazioni II, IX e VII della Carta del Lavoro. - Collaborazione realizzata mediante: a) l'ordinamento sindacale; b) l'ordinamento corporativo. - Principi: Sovranità del lavoro. Iniziativa privata. Responsabilità. Intervento dello Stato.

9. L'organizzazione corporativa (azione sociale ed azione economica. Corporazione medioevale e Corporazione fascista. Diritto Corporativo e Diritto Agrario). - Natura giuridica dell'Azienda agraria. Il Codice di Commercio. Il pensiero dei proff. Vivante e Bolaffio. L'art. 10 del nuovo Codice di Commercio.

10. Le *Persone* dell'azienda agraria: a) l'agricoltore; b) i partecipi dell'attività produttiva (cooperatori); c) gli ausiliari con rapporti d'impiego: direttore d'azienda, fattore, impiegato; con rapporti di lavoro: salariati. Obbligazione dei datori di lavoro (assicurazioni, pensioni). Dichiarazioni II, III, IV, V e VI (Carta del Lavoro). - Teoria del contratto di lavoro. Genesi. Ricostruzione naturale dello sforzo del lavoratore. Formazione del regolamento collettivo. Presupposti del regolamento collettivo. Magistratura. Sanzioni.

11. Le persone dell'Azienda agraria (*continuazione*). *Persona*. Persona fisica e giuridica. Capacità della persona fisica (età, salute, condanne penali, capacità delle donne). - *Persone giuridiche* (requisiti, categoria). Figure particolari di persone giuridiche (concessione). Partecipazione. Dominii collettivi. Consorzi amministrativi. Famiglia colonica.

12. Le *Cose* dell'azienda agraria. Il suolo. Il puplice orientamento delle leggi fondiarie. Suolo. Sottosuolo. Soprasuolo. Posi-

zione giuridica. - Limitazioni alla proprietà fondiaria. Effetti. Limiti nell'interesse privato e nell'interesse pubblico.

a) Servitù prediali. Definizione: 1. Regolamento della proprietà; 2. Restrizione alla facoltà di godimento del dominio; 3. Vere servitù;

13. b) Concetto del limite nell'interesse pubblico. Caratteri ed effetti del limite. Alcuni limiti nell'interesse pubblico (Espropriazione per pubblica utilità. Requisizioni militari. Acque pubbliche. Miniere. Comunicazioni aeree. Monopoli. Antichità e belle arti. Boschi. Bonifica integrale dalla legge Serpieri sulle trasformazioni fondiaria di pubblico interesse alla Legge Mussolini 24 dicembre 1928. La circolare del Sottosegretario per la Bonifica integrale 10 ottobre 1929, VII). - Esonero della proprietà fondiaria dal concorso di diritti altrui nonchè da oneri (legge 11 giugno 1925 sulle affrancazioni. Legge 16 giugno 1927 sul riordinamento degli usi civici nel Regno).

14. Le cose annesse, pertinenti alla *organizzazione* del suolo secondo il Codice Civile o nuove leggi riformatrici:

a) Rapporti di connessione. Fondi ed accessioni. Fondi e pertinenze. Fondi e cose accessorie;

b) Universalità delle cose;

c) Organizzazione di cose e di diritti. Aggregazione. - L'individualità giuridica dell'Azienda agraria;

d) Frutti, oneri e spese;

e) Miglioramenti delle cose (Miglioramenti fondiari. Rimborso. Indennizzo all'affittuario).

La legge sull'indennizzo ai miglioramenti in discussione alla Camera. Le linee riformatrici della legge.

15. Il capitale nell'azienda agraria. Caratteri del Credito agrario. Le anticipazioni su pegno. Le operazioni di credito di miglioramento. Gli organi. Le persone. Le operazioni. Le garanzie. Effetti.

16. *Rapporti contrattuali* dell'azienda agraria. Forme di conduzione e rapporti giuridici. Nozioni sui contratti in genere. Il contratto agrario in specie (soggetti, caratteri). - Colonia parziaria. Storia. Vantaggi economici e sociali. La mezzadria nelle proposizioni dell'Accademia dei Georgofili. Definizione. Natura. Cooperazione dei contraenti. Ingerenza diretta del locatore. Riparto dei profitti e delle perdite. Carattere personale della concessione. Cessazione. Famiglia colonica.

17. Soccida. Due tipi: a) semplice, a metà, in proprio; b) col-l'affittuario, col mezzadro.

18. Locazione di fondi rustici. Concetto. Storia. Affitto colo-nico e affitto capitalistico. Disciplina giuridica della locazione di fondi in genere e di fondi rustici in specie. Affittanze collettive.

19. Enfiteusi. Storia. L'Enfiteusi nel Codice Civile Italiano. Natura del rapporto. Oggetto. Elementi. Diritti dell'enfiteusi. Ri-forma e rinascita dell'enfiteusi.

20. Diritto di superficie. Storia. Legge sugli usi civici. Diritto moderno. Ancora della legge sull'indennizzo dei miglioramenti. - Compra vendita. Definizione. Tipi. Obblighi del venditore. Obbli-ghi del compratore. Risoluzione del contratto. - Permuta. Nozio-ni. Regole. - Anticresi. Nozioni. Regole. - Sguardo riassuntivo.

LEGISLAZIONE FORESTALE — *Prof. Giangastone Bolla.*

PARTE PRIMA: 1. L'ordinamento giuridico della proprietà fo-restale nel sistema generale del diritto agrario (richiamo alla al-locuzione di S. E. Serpieri agli ufficiali della Milizia Forestale). - Tre tipi di proprietà rustica che il Diritto agrario considera dal punto di vista subbiettivo: proprietà privata, pubblica, collettiva. - Funzione e disciplina giuridica dei rispettivi tipi.

2. Limitazioni cui è soggetta la proprietà rustica:

a) Limitazioni nell'interesse privato e rapporti di vicinato.

3. b) Limitazioni nell'interesse pubblico. - Limiti principali. - Espropriazione per pubblica utilità. - Caratteri ed effetti del li-mite nell'interesse pubblico.

PARTE SECONDA: 4. L'ordinamento forestale: a) nelle sue pre-messe politico-economiche; b) nelle sue premesse etico-corporati-ve; c) nozioni generali sull'ordinamento forestale (giustificazioni dell'ingerenza dello Stato; varietà dell'interesse a seconda dei sog-getti della proprietà forestale (Stato, Enti, Privati) e dei Paesi).

5. Ingerenza dello Stato sui beni forestali. - Oggetto dell'in-gerenza. - Iniziativa dell'Amministrazione forestale. - Giudizio delle controversie. - Natura giuridica del vincolo. - Sanzioni. - Evoluzione storica dell'ordinamento forestale (ordinamento a ca-rattere religioso, a carattere patrimoniale e sociale). - Tipi prin-cipali di legislazioni. - Legge Luzzatti e Legge Serpieri. - Il De-creto 3 gennaio 1925.

6. Vincolo forestale. - Scopi ed estensione del vincolo. - Cri-

teri d'imposizione del vincolo (legge 20 giugno 1877 e R. D. L. 30 dicembre 1923). - Se il vincolo dia luogo ad indennità.

7. Contenuto del vincolo forestale. - Modalità delle colture. - Prescrizioni di massima (loro oggetto, efficacia e garanzia). - Prova del vincolo. - Elenchi. - Forma, pubblicità. - Procedura per l'imposizione del vincolo. - Esecutorietà degli elenchi e loro eventuale modificabilità.

8. Regolamenti di Polizia forestale. - Scopo, carattere, efficacia, sanzioni. - Costituiscono fonti sussidiarie dell'ordinamento giuridico delle foreste. - Sanzioni: Novero di esse. - Soggetti dell'infrazione amministrativa. - Concorso d'infrazioni amministrative con reati. - Aggravanti. - Conciliazione. - Decreto 3 gennaio 1926.

9. Rimboschimenti. - Più grave dissidio tra pubblico e privato interesse. - Motivi che impongono un più energico intervento dello Stato. - Il problema nella legislazione italiana precedente al 1923. - Critica. - Il problema del rimboschimento nel discorso Serpieri a Campobasso. - La sistemazione e rimboschimento dei bacini montani per l'esecuzione diretta e per concessione (Tit. II, Cap. I, Legge 30 dicembre 1923).

10. Rimboschimenti e rinsaldamenti di terreni vincolati. - Collaborazione tra Provincia, Comune ed Amministrazione forestale. - Consorzi amministrativi e Consorzi di diritto privato (criteri riformatori). - Rimboschimenti facoltativi. - Incoraggiamenti a favore della selvicoltura e dell'agricoltura montana.

a) esenzioni, contributi, opere di miglioramento, credito;

b) istruzione, propaganda, assistenza.

11. Gestione tecnica dei patrimoni silvo-pastorali dello Stato, dei Comuni, di altri Enti:

a) Le foreste dello Stato. - Posizione giuridica di esse. - Loro demanialità. - I boschi della Corona. - I patrimoni boschivi dei Comuni (origini, importanza). - Principi della legge 4 luglio 174 sui beni incolti dei Comuni. - Critica. - La Legge comunale e provinciale T. U. 1915. - Costituzione del Demanio forestale di Stato nella legge 2 giugno 1910. - Utilizzazione dei Demani comunali nella legge medesima.

12. b) Gestione dell'Ente autonomo Azienda foreste demaniali (Legge 23 dicembre 1923 art. 107-119). - Gestione dei boschi e pascoli dei Comuni ed altri Enti (art. 130-135). - Costituzione di Aziende speciali (art. 139-142). - Gestione di domini collettivi (ar-

ticoli 150-152). - Altre forme di gestione (art. 153-157) e gestione a cura dello Stato (art. 161).

13. Gli Usi civici nell'ordinamento forestale.

a) Origine. - Ampiezza del problema. - Possono coesistere con la proprietà privata e con la proprietà forestale? - Tendenze della legislazione forestale italiana dal 1° novembre 1875 al 30 dicembre 1923. - La legge 16 giugno 1927.

b) Storia: diritto romano e germanico. - Medioevo. - Gli Usi civici nelle provincie meridionali (ordinamento fondiario alla caduta dell'Impero Romano. Fondamento giuridico dell'uso civico. Natura giuridica. Categorie). - Gli Usi civici nell'Italia settentrionale (caratteri della proprietà germanica). - L'ordinamento fondiario dei barbari. - Natura giuridica dell'uso civico. - Le vicinie. - Il comune rurale. - Domini collettivi. - Comunanze. - Usi civici. - Carattere giuridico dell'uso civico secondo la teoria del Filomusi-Guelfi. - Quid della loro demanialità? conseguenza (imprescrittibilità, azione propria).

14. c) Riordinamento degli Usi civici: la legge 16 giugno 1927 e il regolamento 26 febbraio 1928.

I. Obiettivi della legge. Due classi di diritti. Compenso. Liquidazione delle promiscuità. Promiscuità di diritto germanico. - Terreni esenti da divisione (2 categorie).

II. Assegnazione delle terre gravate da uso civico e provenienti da affrancazioni:

a) terre utilizzabili a bosco e pascolo permanente;

b) terre utilizzabili per la coltura agraria. Titolo dell'assegnazione (le riforme dell'istituto enfiteutico). Regime transitorio;

c) Giurisdizione speciale (Magistrato con poteri assorbenti). - Procedura. - Reclami. - Prerogative.

15. Credito forestale ed agrario. - Richiamo delle leggi esaminate a questo problema. - La legislazione speciale vigente: suoi principî. - Carattere e funzioni del Credito agrario. - Le operazioni di credito agrario con speciale riguardo a quelle di miglioramento. - Gli organi, le persone, le garanzie, giuridiche del credito agrario e loro effetti durante l'operazione, ed al suo termine.

16. Bonifica montana e suo coordinamento con la bonifica integrale. - Richiami legislativi (art. 40, legge 30 dicembre 1923). - Miglioramenti forestali (art. 94), (art. 15-19 legge Usi civici). - Segretariato della Montagna e suoi compiti, attività. - Le leggi che

interessano la bonifica integrale dalla circolare di S. E. il Capo del Governo ai Prefetti alla Legge Mussolini 24 dicembre 1928.

17. L'Amministrazione forestale dello Stato. - Necessità di personale tecnico, specializzato. - Uffici. - Criteri per la costituzione. - La Sezione agraria-forestale del C.P.E. - Dipendenza degli uffici forestali dal Ministero dell'Agricoltura e Foreste. - Organi consultivi. - Ispettorato della Milizia Nazionale Forestale. - Ordinamento dell'Azienda Foreste Demaniali (legge istitutiva 17 febbraio 1927). - L'istruzione superiore e media forestale.

18. Contestazioni derivanti dall'applicazione delle norme forestali. - Giurisdizione della Sezione agricola-forestale del C.P.E. (funzione giurisdizionale e funzione amministrativa). - Diritto di ricorso del funzionario forestale dissenziente. - Decisioni del C.P.E. e loro notifica. - Giurisdizione del Consiglio di Stato. - Facoltà e Sezioni del Consiglio di Stato (Sezioni IV e V). - Carattere definitivo della decisione del Consiglio di Stato. - Casi d'impugnativa (revocatoria e annullamento). - Competenza assorbente del Consiglio di Stato. - Chi è ammesso a ricorrere. - Se sia ammesso il ricorso all'Autorità Giudiziaria e straordinariamente al Re e quando. - Orientamento della Legislazione in rapporto alle garanzie da consentirsi al privato di fronte alla pubblica amministrazione.

19. Considerazioni finali e voti per l'unificazione delle norme dirette alla unificazione giuridica integrale del suolo agrario.

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 - La scuola storica - La scuola utilitaria - La scuola matematica - Gli scrittori socialisti - Gli indirizzi attuali della politica economica e l'economia corporativa.

B - ECONOMIA PURA.

3. *I bisogni.* — Nozione di bisogno - Classificazione dei bisogni - Graduatoria, variabilità e progressività dei bisogni - Scala sociale dei bisogni.

4. *I Beni.* — Nozione 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 teoriche dell'economia corporativa - Carta del lavoro.

7. *Della domanda.* — I gusti - Curva della domanda - Rendita del consumatore - Prezzo ed utilità marginale della merce - Elasticità della domanda - Eccezioni alla legge della domanda.

8. *Produzione.* — a) *I fattori della produzione.* - Consumo e produzione - I fattori della produzione; 1° La natura - 2° Il lavoro - 3° Il capitale - Formazione del capitale - Il risparmio.

b) *Organizzazione della produzione.* - Organizzazione produttiva - Divisione del lavoro - L'imprenditore - Estensione dell'impresa - Legge di coordinazione - Legge delle proporzioni definite - Legge della produttività decrescente - Critica di questa legge.

9. *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, crescenti e decrescenti.

10. *Dello scambio.* — Genesi dello scambio - Scambio e produzione - Forme dello scambio - Merce e mercato.

11. *Domanda ed offerta.* — Domanda ed offerta come fenomeni correlativi - Equilibrio tra domanda ed offerta - Variazioni della domanda e dell'offerta.

12. *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 - Car-

telli e pools - Coalizione fra imprese - La speculazione - Prezzo dei beni in rapporto tra loro nel ciclo produttivo - Equilibrio economico particolare - Equilibrio economico generale.

13. *Il valore.* — Utilità e valore - Il valore nella dottrina della scuola classica - Teoria del valore della scuola utilitaria - Variabilità del valore.

14. *Distribuzione della ricchezza.* — Nozione di reddito - Criteri distributivi - Collaborazione corporativa.

15. *Dell'interesse.* — Nozione dell'interesse e sua giustificazione - Domanda ed offerta del risparmio - Saggio dell'interesse - Interesse corrente ed interesse normale - Interesse lordo e netto - Tendenza storica del saggio dell'interesse.

16. *Della rendita.* — Della rendita in generale - Rendita, quasi-rendita ed interesse - Rendita ricardiana - Tendenza della rendita - Varie forme di rendita - Capitalizzazione della rendita - Teoria della nazionalizzazione della rendita.

17. *Del salario.* — Nozione del salario - Domanda di lavoro - Offerta di lavoro - Salario normale - Tendenza dei salari - Forme di salario - Tenore di vita - Il contratto collettivo di lavoro.

18. *Del profitto.* — Nozione di profitto - Saggio del profitto - Formazione del profitto - Tendenza dei profitti.

C - ECONOMIA APPLICATA.

19. *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.

20. *Della moneta.* — Funzioni della moneta - Valore della moneta - Sistemi monetari - Monometallismo e bimetallismo - Sistema monetario in vigore in Italia - Carta moneta - Inflazione, svalutazione, devalutazione, rivalutazione e stabilizzazione della moneta.

21. *Il credito.* — Nozione di credito - Elementi del credito - Titoli di credito - Surrogati della moneta - Titoli di credito e circolazione - Importanza del credito nella economia moderna.

22. *Forme di credito.* — Credito fondiario - Credito mobiliare - Credito commerciale - Credito popolare - Credito agrario - Credito pubblico.

23. *Operazioni di banca.* — Evoluzione storica delle banche -

Specificazione nel campo del credito - Banche ed istituti di credito - Funzione 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.

24. *Scambio internazionale.* — Scambi interni ed internazionali - Debiti e crediti internazionali - Corso 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.

25. *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.

ECONOMIA E POLITICA AGRARIA — Prof. Arrigo Serpieri.

I. - NOZIONI PRELIMINARI.

1. Definizioni, importanza, rapporti.
2. Principi fondamentali di valutazione. Trasformazione dei valori nel tempo. Calcoli finanziari: formule elementari degli interessi composti, annualità, periodicità.
3. Il bilancio del prodotto netto, del reddito netto, del profitto.
4. I risultati del bilancio e i giudizi di convenienza economica. La determinazione della rendita o beneficio fondiario.
5. Capitali dell'azienda agraria e analisi del bilancio dell'azienda a ciclo annuo e a ciclo periodico.

II. - L'AZIENDA AGRARIA NEL SUO ORDINAMENTO ECONOMICO.

6. I problemi economici di organizzazione e di esercizio dell'azienda agraria. Classificazione di detti problemi e loro interdipendenza.
7. La scelta dei mezzi di fertilizzazione: Concimi. Acque irrigue. Lavorazioni del suolo.
8. La scelta degli strumenti di esecuzione delle operazioni

campestri: motori. (Uomo. Bestiame da lavoro. Motori inanimati. Energia elettrica). Macchine operatrici.

9. La scelta della combinazione colturale. Adattamento al fondo, al mercato, all'ordinamento dell'azienda. Le trasformazioni della combinazione. I conti colturali analitici. Il costo di produzione dei prodotti agrari.

10. La scelta dei modi di trasformazione dei prodotti diretti del suolo. Le industrie animali. Bilanci relativi e loro significato.

11. I rapporti fra le persone concorrenti alla produzione agraria. Classificazioni.

12. I rapporti fra imprenditore e proprietario. Affitto. Enfiteusi.

13. I rapporti fra imprenditore e lavoratore. Contratti agrari e di lavoro agricolo.

14. L'ampiezza dell'azienda agraria.

15. L'ampiezza della proprietà.

16. Il grado di intensità e attività colturale.

17. Le trasformazioni nell'ordinamento dell'azienda agraria e il mercato.

18. Studio di alcuni più caratteristici sistemi agrari italiani.

III. - IL FONDO AGRARIO E LE SUE TRASFORMAZIONI.

19. La creazione del fondo agrario. La impresa di trasformazione fondiaria. Fattori pubblici e privati.

20. Studio del bilancio di una trasformazione fondiaria e conseguenti giudizi di convenienza economica. Valore e costo. Suscettività.

21. Criteri economici generali delle trasformazioni fondiarie. La bonifica agraria integrale.

22. Gli interventi dello Stato, le loro varie forme. Richiami legislativi. La obbligatorietà della bonifica.

23. I Consorzi delle trasformazioni fondiarie.

24. Studio economico speciale delle più importanti trasformazioni fondiarie. — Prosciugamenti e sistemazioni idraulico-agrarie. Irrigazioni. Costruzioni rurali. Viabilità. Piantagioni. Ricomposizione dei fondi.

25. I caratteri del fondo agrario nei rapporti dell'impresa agraria, e del suo valore: ubicazione, fertilità, capitali fondiari, ampiezza, forma, disposizione, suscettività a miglioramenti. I cosiddetti *comodi* del fondo.

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.
3. I metodi di stima del prezzo di mercato: sintetico (e comparativo).
4. Stima analitica dei terreni a ciclo annuo di produzione.
5. Stima sintetica dei terreni a ciclo annuo di produzione.
6. Importanza delle indagini statistiche per i vari metodi di stima.
7. Stima di fondi a ciclo periodico di produzione e prodotto agrario.
8. Stima di diritti immobiliari. Diretto e utile dominio nelle diverse forme.
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. Criteri di valutazione.
16. Metodi di registrazione. Registrazione fondamentale e ausiliaria.
17. Fatti permutativi, modificativi, misti.
18. Il giornale.
19. Il mastro. Partita semplice e doppia. Conti integrali e parziali.
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.

ECONOMIA ED ESTIMO FORESTALE — *Prof. Prelediano Carloni.*

I. - NOZIONI PRELIMINARI.

1. Caratteristiche economiche della produzione forestale. Elementi privati e pubblici.
2. La periodicità del prodotto e i vari regimi boschivi.
3. Il rimboschimento come trasformazione fondiaria.
4. Proprietà pubblica e privata; impresa pubblica e privata nella produzione forestale.

II. - LA IMPRESA FORESTALE PRIVATA.

5. Bilancio e giudizi di convenienza economica nell'azienda forestale, in relazione ai vari regimi boschivi.
6. Il fondo forestale e il capitale soprasuolo nei singoli regimi boschivi.
7. Il lavoro nell'azienda forestale.
8. Il mercato dei prodotti forestali: prezzi di macchiatico, prezzi di mercato.
9. La posizione di fronte al mercato e la sua influenza.
10. La scelta della specie legnosa e del regime boschivo. La concorrenza delle altre forme di utilizzazione del suolo.
11. La scelta del turno e delle modalità di assestamento, nei singoli regimi boschivi.
12. La scelta dei modi di trasformazione dei prodotti greggi (industrie forestali).
13. L'ampiezza dell'azienda forestale. La cooperazione nella selvicoltura.
14. La longevità dell'imprenditore e la sua influenza nell'azienda forestale.

V. - CONTABILITÀ RURALE.

15. Le aziende agrario-forestali: particolarità del loro ordinamento economico.

III. - LA PRODUZIONE FORESTALE E LO STATO.

16. Le utilità pubbliche del bosco.
17. L'intervento dello Stato e le sue ragioni economiche.
18. Le modalità di intervento dello Stato. Il demanio forestale di Stato. I boschi dei comuni e di altri Enti analoghi.
19. Vincoli e contributi per le imprese private. L'obbligatorietà del rimboschimento.
20. Le conseguenze dell'intervento dello Stato nell'ordinamento della produzione forestale.
21. Le direttive della politica forestale e la loro necessaria varietà.
22. La politica doganale e dei trasporti e la selvicoltura.
23. La politica tributaria e la selvicoltura.
24. Il credito e la selvicoltura.
25. Le assicurazioni e la selvicoltura.

IV. - L'ECONOMIA RURALE DELLA MONTAGNA ITALIANA
E LA POLITICA FORESTALE.

26. Esposizione statistica delle condizioni della montagna italiana.

27. Gli ordinamenti economico-agrari dominanti, con particolare riguardo alle forme di proprietà e di uso collettivo e alla loro storia.

28. Particolari condizioni dei boschi di comuni e di altre comunità e di boschi privati gravati da diritti delle popolazioni.

29. Lineamenti generali delle trasformazioni convenienti nella montagna italiana.

30. La politica forestale italiana in rapporto alla trasformazione della montagna: riferimenti alla legislazione forestale e alle altre legislazioni connesse (usi civici, sistemazioni idrauliche, ecc.).

V. - COMPLEMENTI DI ESTIMO FORESTALE.

31. Richiami dei principi generali di estimo e applicazione ai boschi.

32. Stima dei boschi in relazione ai singoli regimi boschivi.

33. Stima di danni ai boschi.

34. Stima catastale per i boschi.

CULTURA MILITARE — *Prof. Antonio Calichipulo.*

Guerra - Marina - Aeronautica - Ispettorato generale educazione pre-post-militare (programma allo studio presso il Ministero dell'Educazione nazionale).

CORSI LIBERI

ECOLOGIA AGRARIA — *Prof. Michele Briccoli.*

AGRICOLTURA TROPICALE E SUBTROPICALE — *Prof. Armando Maugini.*

SELVICOLTURA — *Prof. Ariberto Merendi.*

ENTOMOLOGIA AGRARIA — *Prof. Guido Paoli.*

DENDOMETRIA E ASSESTAMENTO FORESTALE — *Prof. Generoso Patrone.*

LAUREATI E DIPLOMATI

nell'anno accademico 1935-36

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

- ARRIGHI Aristide, *Della personalità giuridica del P. N. F.*, voti 70/110.
- AVANZINI Gaetano, *I consorzi di bonifica nell'economia corporativa*,
voti 105/110.
- AZZURRINI Mattia, *Il principio dell'impignorabilità degli stipendi pri-
vati nell'attuale legislazione del lavoro*, voti 90/100.
- BAIONE Giulio, *Provvedimenti esecutivi in materia di credito agrario*,
voti 73/110.
- BINI Giorgio, *Il sequestro a favore del locatore sui mobili dell'inquilino*,
voti 70/100.
- BOCCARA Vittorio, *Il regime internazionale del canale di Suez*, voti 85
su 110.
- BOLOGNESE Domenico *L'esecuzione forzata e la tutela dell'unità fonda-
ria*, voti 76/100.
- BONI Lodovico, *L'esecuzione testamentaria*, voti 99/110.
- BUCCI Manlio, *I delitti contro l'ordine del lavoro nelle figure giuridiche
della serrata, dello sciopero e delle violazioni delle norme concer-
nenti il regolamento collettivo dei rapporti di lavoro*, voti 95/110.
- CAMMEO Cesare, *I contratti della pubblica amministrazione*, voti 110,
lode e stampa.
- CASONI Ugo, *Le prove preventive*, voti 110 e lode.
- CECCHI Domenico, *La natura giuridica della sentenza dichiarativa di
fallimento*, voti 70/90.
- CERRINA FERONI Paolo, *Il cosiddetto comodato bancario*, voti 68/70.
- CHIOSTRINI RENZO, *La separazione del patrimonio del defunto da quello
dell'erede*, voti 64/70.
- CIPRIANI Roberto, *Il sequestro giudiziario*, voti 66/110.
- DAKLI Hilmi, *Studio sulle leggi costituzionali*, voti 72/90.
- D'AMICO Vittorio, *Finanza corporativa*, voti 83/100.
- DE ANNA Pio, *La riforma degli ordinamenti tributari approvata con
R. D. 7 agosto 1936 (XIV)*, voti 90/110.

- DEL PANTA Enrico, *La riforma tributaria nel particolare aspetto dei Sindacati quali organi di valutazione dei redditi*, voti 90/110.
- DE NORA Alfredo, *Cartelli e loro natura giuridica*, voti 83/100.
- GAMBOGI Adriano, *L'autodifesa cautelare*, voti 110 e lode.
- GIANGRANDI Mario, *L'italianità della Dalmazia nel suo diritto statutario*, voti 105/110.
- GIOVANNINI Bruno, *Il sequestro nelle controversie del lavoro*, voti 90 su 110.
- GIUNTOLI Carlo, *Le misure cautelari a tutela delle obbligazioni civili nascenti da reato*, voti 90/110.
- GONFIANTINI Goffredo, *L'idea del progresso nella vita sociale e nel diritto*, voti 66/110.
- GRECO Fausto, *Effetti processuali della clausola solve et repete nei contratti*, voti 100/110.
- GUIDI Adolfo, *Notificazione degli atti giudiziari a mezzo della posta*, voti 65/90.
- HARNISCH Sascha, *Economia agraria nell'U.R.S.S.*, voti 95/110.
- LEONELLI Leonello, *Stato e Chiesa nel pensiero politico del Risorgimento*, voti 105/110.
- LE PERA Giuseppe, *Il sequestro a favore degli Istituti di credito fondiario*, voti 80/90.
- LEPORI Giovanni, *Infanticidio per causa d'onore*, voti 70/100.
- LEPRI Federica Maria, *Pignus praetorium*, voti 110, lode e stampa.
- LETTIERI Alfredo, *La cambiale non all'ordine*, voti 72/90.
- LIGUORI Gaetano, *Le massime di esperienza e il ricorso per Cassazione*, voti 110/110.
- LUSSI Tullio, *Condizione ed organizzazione della marina mercantile di Trieste prima e dopo la guerra mondiale*, voti 100/100 e lode.
- MACALI Agostino, *Procedura per gli sfratti*, voti 77/110.
- MACCAFERRI Franck, *Gli Stati semi-sovrani in diritto internazionale*, voti 100/110.
- MACCHIONI Umberto, *Interpretazione del contratto collettivo in ordine al problema delle lacune*, voti 104/110.
- MBCUCCI Piero, *L'imputabilità nel codice penale vigente*, voti 95/110.
- MENSITIERI Giovan Battista, *Sul concorso di persone nel reato*, voti 70 su 110.
- MIGLIARDI Rocco, *Finanza corporativa*, voti 75/100.
- MINATI UMIŁTE Rodolfo, *La libertà vigilata fra le misure amministrative di sicurezza*, voti 85/110.

- NELLI Silvano, *La responsabilità del sequestrante per revoca del sequestro*, voti 85/110.
- PAOLI Maria, *Le casse rurali nel diritto commerciale vigente*, voti 110 su 110.
- PAPINI Giuseppe, *Le circostanze aggravanti le attenuanti comuni nel Codice penale*, voti 66/110.
- PEDINOTTI Enzo, *Il diritto del sequestratario giudiziale nelle sue varie figure al rimborso delle spese ed al pagamento del compenso*, voti 100/110.
- PETEANI Luigi, *La posizione internazionale di Fiume dall'armistizio alla annessione e il suo assetto costituzionale durante questo periodo*, voti 110, lode e stampa.
- PEYRON Paolo, *Morale, Giustizia, Diritto*, voti 90/110.
- PINI ACCURTI Gian Gustavo, *Il concetto di reato colposo nel diritto penale*, voti 77/110.
- POLIMENI Italo, *Personalità giuridica delle anonime con un socio solo*, voti 85/90.
- RANGONI Lanfranco, *Il problema della produzione agraria secondo i principi della Carta del Lavoro*, voti 85/110.
- REALI Mario, *La violazione o falsa interpretazione di una norma di contratto collettivo di lavoro come motivo di ricorso in Cassazione*, voti 105/110.
- RICCI Fausto, *I mezzi coercitivi non bellici*, voti 95/110.
- ROMANI Filippo, *Il reato di aborto nel codice Rocco*, voti 75/110.
- ROSSI Bruno, *La denuncia di nuova opera e di danno temuto*, voti 92 su 110.
- SABATINI Enrico, *La vendita C.I.F.*, voti 88/100.
- SANTINI Andrea, *Studi delle variazioni nella struttura professionale della popolazione italiana dal 1871 al 1931*, voti 78/90.
- SANTOMASSIMO Virginia, *La trascrizione come provvedimento cautelare*, voti 93/110.
- SARTINI Gioberto, *La nazionalità delle persone giuridiche nell'ordinamento corporativo*, voti 110 e lode.
- SAVOIA Arnaldo, *La compartecipazione e la mezzadria collettiva in provincia di Mantova*, voti 88/110.
- SOCINI Roberto, *Il concetto di neutralità nel diritto internazionale vigente*, voti 110, lode e stampa.
- TATONE Nicola, *Le idee economiche di Quesnay e Turgot*, voti 63/100.

- TOMAN Riccardo, *Le isole di Carnaro dal punto di vista economico*,
voti 98/100.
- TONINI Alfredo, *L'autorità della cosa giudicata nelle interferenze con i
provvedimenti cautelari*, voti 88/110.
- ZALAFFI Leonida, *L'omicidio premeditato*, voti 92/110.

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

- AGOSTA Angelo, *I provvedimenti tributari demografici*, voti 102/110.
- ALBERGO Francesco, *L'avviamento dal punto di vista fiscale*, voti 85/110.
- ANDREINI Ugo, *Studio dei caratteri economico-sociali dell'assicurazione
in generale*, voti 95/110.
- ANDROSONI Rinaldo, *Le concentrazioni industriali nel campo dei rap-
porti internazionali*, voti 100/110.
- ARRIGHI Guglielmo, *Il debito pubblico italiano in 14 anni di Regime
Fascista*, voti 92/110.
- BACCI Umberto, *Reddito agrario e reddito dominicale nell'ordinamento
fiscale fascista*, voti 100/110.
- BAICCHI Emilio, *Il problema tecnico-economico dei fertilizzanti chimici*,
voti 88/110.
- BALDI Egidio, *I trattati commerciali stipulati da Cavour*, voti 95/110.
- BALDI ENRICO, *Il recesso nella legislazione italiana*, voti 95/110.
- BARALE Andrea, *Il mercato italiano dei cementi*, voti 95/110.
- BARDINI Sollecito, *La politica economica della produzione razionale del
tabacco*, voti 85/110.
- BARTELLONI Manlio, *Le imposte dirette sui redditi e le funzioni tribu-
tarie degli organi dell'ordinamento corporativo italiano nell'accer-
tamento e nell'applicazione delle imposte*, voti 90/110.
- BARTOLONI S. OMER ENRICO, *Le doppie imposizioni nei rapporti interna-
zionali; aspetto teorico e pratico del fenomeno*, voti 86/110.
- BELLINGERI Giorgio, *Possibilità e volontà di autarchia nella politica
economica italiana*, voti 110 e lode.
- BELLINGERI Lorenzo, *La futura politica doganale nell'A.O.I.*, voti 110
su 110.
- BIANCHI Angelo, *La politica commerciale nell'U.R.R.S.S.*, voti 95/110.

- BIANCHI Gerardo, *L'art. 25 del T. U. 24 agosto 1877 e le modificazioni delle ultime leggi*, voti 100/110.
- BIAGI Leonida, *Vari aspetti del problema delle immobilizzazioni e delle disponibilità sul capitale di funzionamento delle imprese*, voti 100 su 110.
- BICHI Alberto, *La doppia imposizione nel campo internazionale*, voti 100/110.
- BIGAGLI Edoardo, *La gestione e la determinazione del reddito nelle imprese assicuratrici contro il rischio dei trasporti marittimi*, voti 95 su 110.
- BINAZZI Giulio, *Aspetti della risoluzione del problema nazionale della cellulosa*, voti 88/110.
- BINDI Gustavo, *La produzione ed il consumo del frumento nel mondo*, voti 88/110.
- BINI Antonio, *L'ammortamento delle imposte*, voti 102/110.
- BIZZARRI Renzo, *La funzione politico-economica dell'A.G.I.P. nel problema petrolifero italiano*, voti 90/110.
- BOCCI Renato, *La disoccupazione. Alcuni aspetti del fenomeno*, voti 86 su 110.
- BOLCSKEY Andrea, *Natura giuridica del contratto di trasporto terrestre di cose*, voti 107/110.
- BONCI Gino, *Le sanzioni e la disciplina delle importazioni e delle esportazioni*, voti 100/110.
- BULGHERESI Giovanni, *Finanza locale e unificazione tributaria*, voti 88 su 110.
- CAMPARINI Luigi, *Ordinamento amministrativo e gestione in una impresa elettrica*, voti 97/110.
- CAPECCHI Ilvo, *L'organizzazione tecnico-amministrativa di una grande industria produttrice concimi chimici*, voti 100/110.
- CALOIRO Isidoro, *Tassa di successione*, voti 95/110.
- CANNAVÒ Giuseppe, *Bonifica di Coltano e cenno sulle altre bonifiche del Pisano*, voti 90/110.
- CAPPELLI Augusto, *La cessione della provvista cambiaria*, voti 90/110.
- CARLI Lia, *Le riforme economiche in Toscana nel 700 e le bonifiche nell'agro di Fucecchio*, voti 100/110.
- CASINI Renato, *L'imposta di ricchezza mobile e l'avviamento, con particolare riguardo alla trasformazione di specie delle società commerciali*, voti 95/110.
- CARRETTI Antonino, *La funzione degli enti parasindacali nell'assicurazione contro le malattie*, voti 80/110.

- CAZZIANIS Panajotis Mario, *Condizioni economico-politiche in genere ed economia programmatica inglese in particolare*, voti 92/110.
- CECCHI Umberto, *Le riserve nelle aziende commerciali*, voti 90/110.
- CHIARUSI Alessandro, *Determinazione di costi e di redditi in una officina del gas*, voti 93/110.
- CICCARIELLO Francesco, *Le imprese di navigazione a mezzo velieri e motovelieri: studio di tecnica mercantile*, voti 110 e lode.
- CIONI Mario, *I monopoli nell'economia corporativa*, voti 105/110.
- CONTESSINI Paolo Emilio, *Esame e commento del R. D. L. 24 Ottobre 1935, n. 1887, interpretazioni e modifiche alle leggi sulle imposte dirette*, voti 92/110.
- CORRIAS Francesco, *Prospettive economiche e commerciali della Sardegna*, voti 82/110.
- CRISTINI Filippo, *Contributi comunali ed in particolare del contributo di miglioria*, voti 97/110.
- CZADAN-BUIDOSO Corrado, *Agricoltura ed industria nell'Ungheria*, voti 66 su 110.
- DALLA VOLTA Giorgio, *Note illustrative e commento ai RR. DD. LL. 24 ottobre 1935 n. 1887 e 13 gennaio 1936 n. 120*, voti 105/110.
- D'AQUINO Giovanni, *Le spese di produzione nella determinazione dell'imponibile mobiliare*, voti 93/110.
- DE PASCALE Vincenzo, *L'organizzazione dei servizi statistici in Italia presso gli enti pubblici locali*, voti 90/110.
- DE PAZ Angiolo, *La pesca nel compartimento marittimo di Livorno*, voti 77/110.
- DIONIGI Enrico, *L'imposta complementare progressiva sul reddito con particolare riguardo all'accertamento del reddito*, voti 105/110.
- DOMENICI Luciano, *La politica marittima italiana dal 1919 al 1935*, voti 95/110.
- DOSIO Enrico, *La politica economica del governo Fascista*, voti 100 su 110.
- ENRICO Carlo, *La liquidazione del fallimento e le impresa di assicurazione*, voti 95/110.
- FALCONI Alvaro, *L'espansione dell'Italia in Levante*, voti 98/110.
- FANI Dina, *La finanza extrafiscale nel sistema corporativo fascista*, voti 92/110.
- FARINA-CINI Paolo, *La cellulosa e la possibilità della sua produzione nazionale per l'industria cartaria italiana*, voti 95/110.
- FAVILLI Giulio, *Le entrate patrimoniali dello Stato e la trasformazione*

del demanio privato, avuto riguardo ai fini sociali del demanio stesso, voti 90/110.

FERRETTI Alberto, *Considerazioni sulla conversione del War Loan 5% del 1932 e sul consolidato 5% del 1934, voti 100/110.*

FILIPPELLI Salvatore, *La procedura dei piccoli fallimenti, voti 102 su 110.*

FIOCCA Michele, *Gli agenti delle imprese di assicurazione nell'inquadramento sindacale, voti 97/110.*

GALDI Vittorio Emanuele, *Aspetti economico-tecnici della produzione del latte e l'industria dei suoi derivati in Italia, voti 100/110.*

GARZELLA Luigi, *L'apporto delle ligniti italiane al raggiungimento del fabbisogno nazionale dei carburanti, voti 95/110.*

GASPARRI ENZO, *Sistema delle detrazioni nel campo dell'imposte di ricchezza mobile, voti 105/110.*

GENNAI Cristoforo, *La liquidazione delle società commerciali, voti 102 su 110.*

GENNARELLI Achille, *Sulla tassazione del risparmio, voti 90/110.*

GHEZZI Pietro, *Aspetti caratteristici di una azienda di commercio al dettaglio, voti 100/110.*

GIANFALDONI Amulio, *Sulla preparazione dell'acido solforico, fosfato ammonico e fosfati solubili od altro titolo con speciale riguardo all'economia italiana, voti 92/110.*

GRACCI Ugo, *Cenni sull'allevamento in Africa Orientale, voti 97/110.*

GRANDI MEZZETTI Geo, *L'imposta successoria dalle origini ad oggi, voti 88/110.*

HULDSCHINER Roberto, *Lo sviluppo storico della imposta generale sul reddito in Germania, voti 110/110.*

JACOPI Roberto, *L'imposta sul patrimonio nella finanza moderna, voti 95 su 110.*

INFRASCA Umberto, *I provvedimenti tributari demografici, voti 97/110.*

INNOCENTI Osmida, *Il diritto di ritenzione con particolare riguardo alla materia commerciale, voti 108/110.*

LANDI Sabatino Aldo, *Il salario, voti 90/110.*

LEMMI Mario, *Lo sviluppo della marina mercantile italiana, voti 84/110.*

LEONE Enrico, *La responsabilità dello Stato nel diritto internazionale, voti 95/110.*

LEPRONI Mario, *La conversione della rendita, voti 90/110.*

LESSI Gastone, *Il valore secondo la teoria del grado finale di utilità, voti 90/110.*

- LINARI Guido, *Il concetto di categoria professionale e di categoria economica per l'inquadramento collettivo*, voti 88/110.
- LODOVICI Rodolfo, *L'aspetto economico della regione Apuana*, voti 95 su 110.
- MANECCHIA Vittorio, *Dell'istituto della vigilanza nell'applicazione della nuova legge sulla imposta di consumo*, voti 87/110.
- MANETTI Piero, *Italia, Austria, Ungheria. I protocolli del 1934 e del 1936. Gli accordi del 1934*, voti 110/110.
- MANNELLI Sergio, *L'ammortamento come elemento di costo*, voti 85 su 110.
- MARTELLI Ulderigo, *Premi all'esportazione*, voti 110/110.
- MARTINOZZI Fulvio, *La guerra aerea ed il suo regolamento nel diritto internazionale*, voti 105/110.
- MAZZONCINI Ugo, *Il problema della distribuzione delle materie prime*, voti 100/110.
- MESSERI RENZO, *Il problema della popolazione in Italia*, voti 100/110.
- MESSOW Marion, *Un confronto degli scopi del bilancio contabile nella letteratura italiana e tedesca*, voti 107/110.
- MICHELINI Amedeo, *Aspetti di finanza extrafiscale*, voti 88/110.
- MINGHETTI Piero, *Le condizioni economiche attuali dell'Italia e dei nuovi orientamenti della produzione e negli scambi internazionali in conseguenza delle sanzioni*, voti 95/110.
- MONTANARI Federigo, *Le riserve delle società commerciali e l'imposta di R. M.*, voti 100/110.
- MONTI Piero, *Le finanze comunali o meglio le entrate tributarie dei Comuni ed il sistema tributario del comune di Rodi*, voti 90/110.
- MORANDI RENZO, *I contributi sindacali e la loro natura giuridico-finanziaria*, voti 97/110.
- MORETTI Umberto, *Gli approvvigionamenti di materie prime in imprese industriali*, voti 98/110.
- NUTI Silvio, *La Corporazione con speciale riferimento alla norma corporativa*, voti 102/110.
- ORFANELLI Amilcare, *L'avviamento e l'imposta di ricchezza mobile*, voti 95/110.
- ORLANDO Maria Rosa, *Finanza e congiuntura*, voti 105/110.
- PACI Umberto, *Lo sviluppo economico dell'Algeria*, voti 90/110.
- PACINI Narciso, *L'insediamento umano rurale nella Provincia di Siena*, voti 92/110.
- PAGNI Plinio, *Il problema generale della scadenza unica*, voti 110 e lode.

- PALAGI Umberto, *L'assicurazione obbligatoria per gli infortuni sul lavoro in agricoltura, considerata nel campo economico e sociale*, voti 100/110.
- PAOLI Giorgio, *I costi nelle imprese tipografiche*, voti 95/110.
- PELU' Gino, *La conversione dei debiti pubblici*, voti 92/110.
- PIERANGELI Giulia, *Teoria generale dell'ammortamento*, voti 102/110.
- PIZZIOLO Roberto, *Le imposte indirette di consumo*, voti 96/110.
- POLLAK Emeric, *Il problema legnario nel bacino danubiano e la sua soluzione*, voti 80/110.
- RABARBARI Eraldo, *Il contratto estimatorio*, voti 102/110.
- RAFFAELLI Guido, *Aspetti economici della bonifica integrale*, voti 90 su 110.
- RADÒ Ladislao, *Dazio consumo in Austria con speciale riferimento alla traslazione*, voti 90/110.
- ROMANO Francesco, *La politica agraria fascista*, voti 93/110.
- SAVASTA Alberto, *Dei privilegi nel fallimento ed in particolare del concorso di creditori privilegiati e di prededuzioni nella ripartizione dell'attivo*, voti 99/110.
- SANSONI Marino, *Rapporti economico commerciali fra l'Italia e la Francia*, voti 90/110.
- SCARFI' Andrea, *L'imposta fondiaria in Italia*, voti 90/110.
- SCHENONE Giovanni, *La tassa sugli scambi*, voti 92/110.
- SELMI Ubaldo, *I barometri economici*, voti 90/110.
- SIGNORINI Celso, *L'industria serica e le sue possibilità di rinascita*, voti 88/110.
- SODI Biagio, *Redditi all'estero e redditi stranieri di fronte all'imposta di ricchezza mobile*, voti 105/110.
- SORBI Otello, *Credito commerciale e credito industriale*, voti 92/110.
- TARCHI Sergio, *I costi e la loro variabilità in relazione ai cicli economici*, voti 110/110.
- TEMPERANI Luigi, *Aspetti tecnici ed economici dell'industria delle trecce e dei cappelli*, voti 95/110.
- TESORIERI Geo, *Aspetti economici e tecnici del commercio dei prodotti agrari*, voti 92/110.
- TESTA Andrea, *La dottrina dell'attività finanziaria*, voti 87/110.
- TILLI Fernando, *La porta aperta ed altre soluzioni peritorie valutate dal punto di vista degli interessi economici italiani*, voti 110/110.
- TOSI Attilio, *Della concezione materialistica e quella spirituale nell'economia degli Stati*, voti 90/110.

- TRONCI Giulio Cesare, *Il contratto collettivo di lavoro nel diritto italiano*, voti 105/110.
- ULIVELLI Mario, *La determinazione dei costi nell'impresa fondiaria*, voti 95/110.
- VACCARO Vincenzo, *Rapporti economici fra Stati Uniti e America latina*, voti 90/110.
- VALLE Corrado, *La figura del beneficiario e la revoca del beneficio nelle assicurazioni sulla vita*, voti 75/110.
- VANNETTI Mario, *L'aviazione civile italiana*, voti 106/110.
- VETTORI Renzo, *La politica economica di danneggiamento*, voti 100 su 110.
- VIERI Agostino, *La capacità di concorrenza dei vini italiani con quelli stranieri sui mercati esteri e nazionali agli effetti dei dazi di importazione*, voti 95/110.
- VIVIANI Francesco, *Le imposte di consumo*, voti 96/110.
- VOLPI Samuele, *Il contratto di conto corrente*, voti 90/110.
- WALDTHALER Giuseppe, *L'imposta complementare in Italia e in Germania con speciale riguardo ai metodi di accertamento*, voti 95 su 110.
- ZANNI Arrigo, *La tecnica della guerra del petrolio*, voti 95/110.

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

LAUREATI IN LETTERE

- ANDREÀUS Vittorio, *Il teatro di Carlo Gozzi*, voti 105/110.
- BADIA Maria Luisa, *Il lessico del dialetto di Perugia*, voti 110/110.
- BARDUCCI Giselda, *Manoscritti ed incunaboli miniati della R. Biblioteca Marucelliana*, voti 103/110.
- BEBI Lidia, *Perugia e l'Umbria nel moto del 1831*, voti 102/110.
- BIGONGIARI Pietro, *L'elaborazione della lirica leopardiana*, voti 110 e lode.
- BILENCI Maria, *Provenzano Salvani*, voti 110/110.
- BOVINI Cordelia, *La questione agraria e le leggi agrarie a Roma dai Gracchi a M. L. Druso il giovane*, voti 110 e lode.
- BROGI Arnaldo, *Opera di Giovanni Papini*, voti 97/110.
- BROWN Clyde, *Avviamento professionale nel sistema educativo americano ed in quello italiano*, voti 108/110.
- CAMMELLI Sergio, *L'Archidikastes nell'Egitto greco-romano*, voti 110 su 110.

- CAMPORI Ugo, *I disegni politici di Pirro e la sua discesa in Italia*,
voti 105/110.
- CANCELLIERI Mario, *Alessandro dei Medici e il trapasso dalla Repubblica al Principato*, voti 110 e lode.
- CANTAGALLI Roberto, *Narratori toscani dal Fucini ad oggi*, voti 95
su 110.
- CASCINO Guglielmo, « *Articolo* » in *Omero*, voti 102/110.
- CHIESA Maddalena, *Artisti tedeschi in Italia*, voti 101/110.
- CIUSA Mario, *Il romanzo di Grazia Deledda*, voti 80/110.
- COCCHI Floria, *Robert Chester, William Shakespeare e Livio Celiasso*,
voti 95/110.
- DE LUCA Goffredo, *Teramo nel risorgimento*, voti 102/110.
- DI LALLO Carmela, *Studi e ricerche sulla tipologia dell'Attenzione*,
voti 110 e lode.
- DI MAURO Francesca, *L'arte di Umberto Fracchia*, voti 102/110.
- DIRIDELLI Giangiacomo, *La coscienza critica di Carlo Goldoni*, voti 102
su 110.
- ENEI BRUNO, *La poesia di G. G. Belli*, voti 106/110.
- FERRI MARIA, *G. Carducci e la Francia*, voti 110 e lode.
- FIORITO ELENA, *La vita al Castello di Milano durante la giovinezza di Bianca Maria Sforza*,
voti 106/110.
- GALLORINI PIETRO, *La politica italiana del Cardinale Mazzarino*, voti 98
su 110.
- GATTI ANDREINA, *Giovanni Ricci dei Medici*, voti 88/110.
- GAZZOLETTI ANTONIETTA, *Barna da Siena*, voti 110/110.
- GIROLAMI CIRO, *Andrea Sansovino*, voti 110 e lode.
- GLATZER GIUSEPPE, *Le dottrine principali dei Caraiti*, voti 102/110.
- GOLDSTEIN TOMMASO, *Federigo II e le condizioni interne dei Comuni dell'Italia superiore*,
voti 110/110.
- GROSSI SILVANA, *Quali influssi degli scrittori precedenti e contemporanei abbiano contribuito alla formazione dell'arte di Sofocle*,
voti 110/110.
- GUARNIERI SILVIO, *Il problema critico dell'interpretazione in relazione all'opera di G. D'Annunzio ed ai suoi rapporti con la letteratura e la società contemporanea*,
voti 108/110.
- HOENIGSWALD ENRICO, *Studi sulla composizione nominale greca*, voti 110
e lode.
- IACCHIA LUCILLA, *La letteratura italiana riflessa nella Quarterly Review*,
voti 102/110.
- KODRA ZIANDIN, *Storia di Shanderbeg anche nei rapporti con Venezia*,
voti 90/110.

- KUPPERBERG Mark Victor, *La politica marinara di Cosimo I, Duca di Firenze*, voti 108/110.
- LAVACCHI Pierina, *La terminologia della seta in Italia*, voti 101/110.
- LEVI Ada, *Nomi locali di Roma*, voti 110/110.
- LOCHOFF Lidia, *Assisi considerata come punto d'incrocio tra le correnti pittoriche fiorentine e romane alla fine del XIII sec.*, voti 110/110.
- LUN Luigi, *La toponomastica del Renon*, voti 108/110.
- LUZI Mario, *François Mauriac*, voti 110 e lode.
- MADIA Fernanda, *Il teatro di Roberto Bracco*, voti 95/110.
- MARCA Ottavio, *Studi sul Gaio Fiorentino*, voti 101/110.
- MARIANI Lina, *Ina Seidel*, voti 99/110.
- MARIOTTINI Maria Antonietta, *Ernest Wiechert*, voti 101/110.
- MAZZA Maria Luisa, *I Congressi scientifici toscani del 1839 e 1841*, voti 106/110.
- MAZZALI Ettore, *La formazione e lo svolgimento della poesia carducciana*, voti 110/110.
- MORO Luciana, *La questione toscana nel 1859*, voti 106/110.
- MUSSO Giovanni, *Ippolito Nievo*, voti 108/110.*
- PAOLI Maria, *Il tiranno in Grecia nel V Secolo a. C.*, voti 110/110.
- PAURI Augusto, *La devoluzione del Ducato d'Urbino alla Chiesa*, voti 102 su 110.
- PENNACCHIONI Ornella, *Il pensiero religioso di Seneca*, voti 110/110.
- PIGOZZI Regolo, *Estetica e morale nella dottrina kantiana*, voti 95 su 110.
- POBITZER Osvaldo, *Vocabolario etimologico del dialetto di San Candido*, voti 110/110.
- RASMO Gabriela, *L'attività del Vescovo Giovanni IV (1465-1486) Principe di Trento*, voti 110/110.
- RICCI Maria Luisa, *Profilo di Gabriel Harvey*, voti 108/110.
- ROMANO Silvia, *Pietro Neveli il Morrealese*, voti 90/110.
- ROSSELLI DEL TURCO Giulia Maria, *Rapporti di Roma coi Galli dall'inizio del Secolo IV al 222*, voti 110/110.
- SARTINI Fernanda, *Gli avvenimenti fiorentini degli anni 1266-67*, voti 110/110.
- STERZI Renata, *Cesare Balbo storico*, voti 108/110.
- STOPPIONI Gustavo, *Le relazioni internazionali delle potenze per la successione in Toscana: da Carlo di Borbone a Francesco di Lorena*, voti 103/110.
- TACCONE Vittoria, *Vocabolario delle Tre Calabrie*, voti 110/110.
- TRAINA Salvatore, *Le origini delle fortune dei Medici*, voti 104/110.

TRAVERSO Elena Wanda, *Gli influssi dell'alessandrinismo in alcune delle opere di Ovidio*, voti 102/110.

VANNUCCHI Marcella, *Educazione, cultura e mecenatismo di Ferdinando I dei Medici*, voti 107/110.

VITALI Tina, *Rapporti fra Galli e Romani dalla II Guerra Punica a Cesare*, voti 110 e lode.

VIVIANI Daria, *Giorgio Vasari architetto*, voti 105/110.

VIVIANI Viviana, *Analisi e interpretazione dell'Erec et Enide Chretienne de Troyes*, voti 102/110.

ZOLI Maria Giovanna, *La storia del testo di Marziale*, voti 110/110.

LAUREATI IN FILOSOFIA

CHIOLA Ugo, *La pedagogia di Herbart messa in confronto con le teorie dei cultori della scuola attiva*, voti 107/110.

VON LEYDEN Wolfgang, *La concezione dell'Io nei saggi di Montaigne*, voti 107/110.

DIPLOMATI IN CORSI DI PERFEZIONAMENTO

PIAZZA Maria Teresa, *I nomi locali della zona di Scaleres*, voti 65/70.

VIGNI Giorgio, *L'arte di Domenico Beccafumi*, voti 70/70.

DIPLOMATI DALLA SCUOLA

PER BIBLIOTECARI E ARCHIVISTI PALEOGRAFI

BLUN Rodolfo, *Saggio di una bibliografia dei dialetti italiani, dal 1910 al 1935*, voti 70 e lode.

MARRI Giulia, *La pergamena della Propositura di Prato*, voti 66/70.

FACOLTÀ DI MAGISTERO

LAUREATI IN MATERIE LETTERARIE

FUXA Edmondo, *La trasformazione agricola del Tavoliere considerata dal punto di vista geografico*, voti 66/110.

GIOSEFFI Maria, *Il periodo napoleonico a Trieste*, voti 110/110.

NASSI Lidia, *Paolo Rollè alla luce del secolo XX*, voti 104/110.

PALLONI Noemi, *Poetica e poesia in Giacomo Leopardi*, voti 110/110.

RAMAT Raffaello, *L'Jo alfieriano e il Polinice, con saggio di un commento al Polinice e un articolo su alcuni recenti studi alfieriani*, voti 110 e lode.

SPONZA Giorgia, *Le origini e lo sviluppo dei comuni istriani*, voti 110 su 110.

DIPLOMATI IN MATERIE LETTERARIE

GUERRI Cristina, *Le idee critiche di Saverio Bettinelli*, voti 110 e lode.
MANNELLI Maria Rosa, *Empoli nel risorgimento*, voti 102/110.

SABATINO Maria, *Ermolao Rubieri*, voti 76/110.

SAVIO Pia, *Facilla e facillatori nella Trieste prequarantottesca*, voti 110 su 110.

LAUREATI IN PEDAGOGIA

DEL PAIO Anna Maria, *La verità in Sant'Agostino*, voti 110 e lode.

POLANI Albertina, *L'interpretazione dello stoicismo nel pensiero di Seneca*, voti 110 e lode.

DIPLOMATI IN FILOSOFIA E PEDAGOGIA

CORNACCHIA Francesca, *La filosofia di Emile Meyerson*, voti 110 e lode.

MATAROLLO Hena, *Elizabet Barret Browing nelle sue opere maggiori*, voti 106/110.

ZADRA Amelia, *L'educazione del popolo e del fanciullo nei più noti scritti di Enrico Pestalozzi*, voti 110/110.

DIPLOMATI IN VIGILANZA NELLE SCUOLE ELEMENTARI

ANGELINI Emilia, *La scuola elementare nel trentino con particolare riguardo alle questioni legislative e alle lotte scolastiche confessionali*, voti 65/70.

BACCIOTTINI Giulio, *Il problema educativo nel pensiero di G. D. Romagnosi*, voti 60/70.

CECCACCI Clara, *Il pensiero sociale e politico di G. G. Rousseau*, voti 62/70.

CONTI Mario, *Il problema della ragion pratica in Emanuele Kant*, voti 63/70.

CREMASCO Giovanni, *Pedagogia e metodica in Antonio Rosmini Serbati*, voti 64/70.

DE ANTONIS Giulio Cesare, *La reazione in Italia al pensiero pedagogico di Rousseau*, voti 70 e lode.

- FERRARI Sisto, *La morale kantiana*, voti 63/70.
GUERRI Wanda, *La letteratura infantile nell'800 in Italia fino al De Amicis*, voti 42/70.
KOMJANC Vittoria, *Il pensiero pedagogico del Lambruschini*, voti 44/70.
MAGLIE Paolo, *Il problema della conoscenza nel Teeteto*, voti 44/70.
SERCHI Tina, *Gl'ideali educativi di A. Genovesi*, voti 42/70.
TANCREDI Dora, *Il pensiero di Marsilio Ficino*, voti 44/70.

DIPLOMATI IN DIREZIONE DIDATTICA

- SILVI Clelia, *La pedagogia di Bernardino Varisco*, voti 68/70.

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

LAUREATI IN MEDICINA E CHIRURGIA

- ARMENTANO Carmine, *Spondilosi rizomelica*, voti 88/110.
BANELLI Giovanni, *La capillaroscopia nei vizi congeniti ed acquisiti di cuore*, voti 90/110.
BARTOLINI Enzo, *Saggi di funzionalità epatica nelle affezioni chirurgiche in generale*, voti 93/110.
BERNABEI Filippo, *L'embolia polmonare post-operatoria*, voti 96/110.
BOGNER Ingeborg, *La prova della velocità di sedimentazione degli eritrociti in ortopedia*, voti 100/110.
BACHMANN Heinrich, *La spondilite melitococcica*, voti 98/110.
BLEICHRODER Ursula, *L'esame del sangue nel decorso della difterite*, voti 96/110.
BIZZARRI Oscar, *Il sangue del bambino trattato con emoterapia materna*, voti 95/110.
BISCARINI Lamberto, *La glicemia delle nutrici in rapporto all'allattamento e ai pasti*, voti 94/110.
BERETTA Alessandro, *Contributo allo studio dell'emodinamica nel blocco totale del cuore*, voti 110 e lode.
CORSI Raffaello, *Fratture del collo del piede*, voti 82/110.
CAPPELLI Paolo, *Il comportamento delle piastrene nelle ulcere gastro-duodenali*, voti 110 e lode.

- CAMPATELLI Alfredo, *Sulla sindrome enterorenale con particolare riferimento alla via seguita dal B. Coli*, voti 99/110.
- CECIONI Mario, *La permeabilità ai batteri della parete intestinale nello strozzamento erniario*, voti 106/110.
- CIPOLLARO Filippo, *Variazioni della plasmatica nei traumatismi cranio-encefalici*, voti 105/110.
- CIPOLLARO Alberto, *Sull'ascenso della prostata metatastico e idiopatico*, voti 110/110.
- CAPUZZO BRUNO, *Comportamento dell'epitelio di mucosa di vescica urinaria, posta fuori funzione. Tentativo di costruzione di un diaframma della vescica urinaria*, voti 108/110.
- CALÒ Torquato, *Equilibrio acido-base ed acido lattico nel sangue arterioso e venoso dei cardiopazienti scompensati*, voti 110 e lode.
- CECCHI Renato, *Lesioni traumatiche renali con particolare riguardo all'infanzia*, voti 96/110.
- CINOTTI Renato, *Megagolum*, voti 94/110.
- FONTANELLI Luigi, *Moderne teorie sul tono muscolare*, voti 94/110.
- FABROCINI Giuseppe, *Azione di varie acque minerali sull'intestino isolato*, voti 95/110.
- FISCHLER Federico, *C'è il muco nell'urina?*, voti 92/110.
- FENZI ATTIGO, *L'echinococcosi renale*, voti 110 e lode.
- FIUZZI ERMANNÒ, *Sul diabete complicato da ipertiroidismo*, voti 110 su 110.
- FIORINESCHI Fiorino, *Considerazioni medico-legali sulle fratture del temporale*, voti 83/110.
- GUITMANN Oskar, *I Mitomani*, voti 103/110.
- GARDENGGI Gabriele, *Sul comportamento delle intradermoreazioni colorate al Trypanblau*, voti 110 e lode.
- GERI NORBERTO, *Tumori delle ossa*, voti 80/110.
- GIGANTI GAETANO, *L'azotemia nell'infanzia nel corso della difterite e scarlattina*, voti 100/110.
- GIANNINI ROLANDO, *Ricerche sul comportamento del circolo periferico nelle malattie infettive*, voti 110 e lode.
- GIAGNONI EVANS, *Ricerche istopatologiche nella ipertrofia tonsillare semplice e nelle tonsilliti croniche*, voti 110/110.
- GIORGI RAOUL, *Sulla profilassi delle broncopolmoniti post-operatorie*, voti 96/110.
- INNOCENTI MARCELLO, *Reazioni labirintiche in rapporto alla temperatura corporea nei mammiferi*, voti 107/110.

- HEYMANN Hans, *Il sistema neuro-vegetativo nella ebbrezza mescalina*, voti 105/110.
- MANNOZZI TORINI MannoZZo, *Sulla ossidazione dell'acido butirrico e dell'acido bossibutirrico da parte di sezioni isolate del rene*, voti 110/110.
- MEYER Elisabetta, *Azione di alcuni gas sull'agente del sarcoma dei polli*, voti 108/110.
- MONTUSCHI Elio, *Ricerche di emodinamica nell'età senile*, voti 110 e lode.
- MARZOCCA COFRADO, *Potere battericida del sangue nei conigli e nei cani prima e dopo la splenectomia*, voti 110 e lode.
- MORO MAURIZIO, *Le curve di fissazione tissulare dell'acido urico in condizioni normali o patologiche*, voti 110 e lode.
- NAWRATZKI Ilse, *Demenza precoce e tubercolosi*, voti 96/110.
- NARDI Vittorio, *Il prolasso rettale nell'infanzia*, voti 94/110.
- NALDONI Salvatore, *La lipoidosi colesterinica o sindrome di Hand-Schuller Cristian*, voti 110 e lode.
- NATHAN Robert, *Sulle lesioni funzionali endoarticolari del ginocchio*, voti 105/110.
- PAZZI MARIO, *Il comportamento dell'urea ratio, dell'urea clearance e della R. di Ambord, in rapporto agli atti operatori*, voti 100/110.
- PIETTONI GINO, *I sarcomi nell'infanzia*, voti 98/110.
- PALLINI Gilfredo, *La Calcemia post-operativa*, voti 99/110.
- PAOLETTI Giovanni, *L'osteomielite negli adolescenti*, voti 102/110.
- PANZERI Giulio, *Lesioni traumatiche endoarticolari del ginocchio*, voti 95 su 110.
- QUERCIOLO Celso, *Trattamento della lussazione congenita inveterata dell'Anca*, voti 100/110.
- SARTINI MARIO, *La reazione del Viale nel sangue in rapporto agli interventi chirurgici*, voti 94/110.
- SARNO GIULIO Cesare, *Intorno ad una epidemia di avvelenamento da formaggio pecorino. Osservazioni cliniche e ricerche sperimentali*, voti 97/110.
- TORRINI ANTONIO, *Aspetti particolari del ricambio proteico in soggetti normoglicemici e iperglicemici dopo carico di glucosio*, voti 110 e lode.
- TUTI Odoardo, *Il diabete nell'infanzia con particolare riguardo all'azione dell'estratto tiroideo aggiunto all'insulina*, voti 92/110.

- TARUFFI Ugo, *Ricerche istologiche sistematiche sul pancreas della obesità*, voti 110 e lode.
TRIPPI Walter, *Studio istologico sulle autodisintegrazioni nervose*,
voti 106/110.

DIPLOMATI IN CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

- GUAZZELLI Amedeo, *La carie dentale fra gli scolari del Comune di Reggello*, voti 70/70.
KINSBRUNNER Siegfried, *Delle complicanze settiche dei processi cariosi*,
voti 70/70.
VIGIANI Giovanni, *Carie dentaria e decalcificazione della tubercolosi polmonare e nelle sue varie forme*, voti 70/70.

CLINICA OSTETRICA GINECOLOGICA

- CORDARO Giuseppe, *L'attività motoria uretrale durante la gravidanza*,
voti 70/70.
GONFIANTINI Mario, *Tono uterino in travaglio e sistema neuro-vegetativo*, voti 70/70.
GUERRINI Renzo, *Malconformazioni uterine e gravidanze*, voti 68/70.

RADIOLOGIA ED ELETTROTERRAPIA

- BERZI Aldo, *Azione dei raggi X sui saccaromiceti*, voti 68/70.
BISO Luigi, *Sull'influenza della posizione del corpo nello svuotamento gastrico*, voti 67/70.
CERULLI Giulio, *L'esplorazione radiologica nella tubercolosi renale*,
voti 70/70.
JOLLES Beniamino, *Lesioni cutanee dei raggi Roentgen*, voti 70/70.
MESSUTI Demetrio, *Azione degli stimoli esercitati sul crasso dagli altri tratti intestinali a monte*, voti 67/70.
SANTI Mario, *Miliari e pseudomiliari (note clinico radiologiche)*,
voti 68/70.
SCHAPIRA Carlo, *Sulle fratture della colonna vertebrale*, voti 70 e lode.

CLINICA PEDIATRICA

- CARTOCCI Carlo, *Sedici anni di reazioni tubercoliniche*, voti 62 su 70.
CONTI Giuseppe, *Ricerche sul contenuto di stercobilina nelle feci del lattante al seno*, voti 66/70.
DE STASIO Giuseppa, *Ricerche sistematiche sulle modificazioni della ghiandola della lattazione in animali trattati con estratto ipofisario*, voti 68/70.
GIUNTINI Roberto, *La glicemia nell'infezione difterica*, voti 70/70.
MESSERI Enrico, *Ricerche sperimentali sulla funzione galattogena placentale*, voti 70 e lode.

CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA

- PELLICCIA Gilberto, *Sul valore clinico del test tonsillare*, voti 70/70.
VANNACCI Gino, *Su due casi di lesioni traumatiche della laringe*, voti 56 su 70.

CLINICA OCULISTICA

- BERARDI Mario, *I sintomi oculari nell'ipertiroidismo*, voti 70 e lode.
JABLONSKI Walter, *Miopia elevata e costituzionale*, voti 70/70.
SODERI Aldo, *La congiuntivite purulenta dei neonati*, voti 70/70.

CLINICA DERMOSIFILOPATICA

- BERTELLOTTI Leopoldo, *Tentativi di inoculazione della Lepra umana nei ratti in avitaminosi*, voti 70/70.

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

LAUREATI IN MATEMATICA

- BERETTA Luigi, *Gli autovalori di un'equazione differenziale lineare omogenea del quarto ordine*, voti 110 e lode.
DI NAPOLI Ferdinando, *Sopra le superficie cubiche equianarmoniche*, voti 100/110.
LUCCHETTI Marcello, *La superficie di Steiner*, voti 100/110.

LAUREATI IN FISICA

DE SERAS Luigi, *Studio di un alimentatore di tensione per contatori e camere di ionizzazione*, voti 105/110.

LAUREATI IN CHIMICA

BARCHIELLI Riccardo, *Comportamento di un hopcalite di produzione nazionale nei riguardi di correnti gassose contenenti ossido carbonio*, voti 108/110.

BALSOTTI Mario, *Sulla identificazione del germanio nella blenda*, voti 98/110.

CORSI Maria Letizia, *Sopra di un nuovo metodo per la decalcificazione dell'acqua*, voti 100/110.

CUSMANO Giuseppe, *Reazioni tra gruppi pirazolonici e base di Schiff*, voti 105/110.

GRABER Rodolfo, *Il problema dell'alcool carburante dal punto di vista chimico ed economico*, voti 82/110.

LEVI Roberto, *Indagini elettrochimiche e Röntgenografiche sull'elettrodo positivo dell'accumulatore a piombo*, voti 105/110.

LECCHESI Giampiero, *Sulla identificazione del germanio, gallio, indio nella blenda*, voti 90/110.

MARINO Giuseppe, *Gli insetticidi (con particolare riguardo al piretro ed al rotenone)*, voti 85/110.

MARIOTTI Ennio, *Ricerche sulla colina nel campo biologico*, voti 108/110.

TADDEI Gisella, *Sulla identificazione del gallio e dell'indio nella blenda*, voti 108/110.

LAUREATI IN SCIENZE NATURALI

DEL RY Vera, *Studi sulla craniometria etiopica*, voti 90-110.

FASOLO Ugo, *Ricerche sul valore sistematico dei caratteri istologici nel legno secondario delle angiosperme. Studi e osservazioni su specie del genere Fraxinus*, voti 100/110.

SCATIZZI Annetta, *Ricerche sulla germinazione di aphedra altissima desf. Studio dei rapporti della plantula germinante col seme e dei primi stadi di sviluppo del sistema conduttore*, voti 105/110.

FACOLTÀ DI FARMACIA

LAUREATI IN CHIMICA FARMACIA

- BALLARINI Rodolfo, *Sopra alcuni derivati carbonamidici*, voti 102/110.
BORRI Mario, *La suscettività magnetica degli ossidi misti delle terre rare*, voti 80/110.
BOTRINI Mario, *Sopra alcuni derivati glucosidici*, voti 108/110.
CIMA Enrico, *Studio sopra una reazione fra allantoina e fenilidrazina*, voti 100/110.
FONSECA Olga, *Reazione con derivati pirazolonici*, voti 80/110.
GIGLIOLI Maria Luisa, *Sulla separazione del gadolinio allo stato di grande purezza*, voti 85/110.
MARTINUZZI Bona, *Sopra alcuni derivati metallici di composti azoici ad uso terapeutico*, voti 90/110.
MASINI Frida, *Sopra derivati di condensazione della malonil-parafenetidina con aldeide benzoica*, voti 75/110.
NICCOLINI Zela, *Sopra l'acido confasolfonico*, voti 102/110.
NUGOLI Vera, *Le uova medicate con particolare riguardo alle uova iodiche*, voti 96/110.
ORVIETO Erzo, *Sopra una particolare trasformazione di alcuni derivati fenilidrossilaminici*, voti 106/110.
PEPI Leopoldina, *Sopra la costituzione della terpina idrata*, voti 85 su 110.
VERSARI Carmelita, *Sopra la reazione fra aminoantipirina e fenilidrazina*, voti 100/110.
TEGLIA Giuseppe, *Sopra alcuni derivati Metilenidrazinici*, voti 80/110.

LAUREATI IN FARMACIA

- BONAIUTI Anna, *Veleni animali e animali avvelenatori*, voti 93/110.
COLI Milena, *La chimica delle fermentazioni*, voti 93/110.

DIPLOMATI IN FARMACIA

- BAYON Anna Maria - BOSCO Giuseppina - DI PIETRO Sebastiano - INNOCENTI Lorenzo - MASSAI Giorgio - NANNELLI Renato - RESTELLI Francesco - ROSSI Rodolfo - SACCONI Egle - SARTI Francesco - SCARFACCINI Giandomenico - SCHEREFEDDIN Ali - SOLARI Lino - SZPERLING Leiba.

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

- BERTOLACCI Dino, *Progetto di fiera di esposizione e colonizzazione dell'Italia a Rio de Janeiro*, voti 100/110.
- CORSI Mario, *Progetto di padiglione di soggiorno e divertimento in Brinel (Cervino)*, voti 95/110.
- MARTINI Brunetto, *Progetto di sede della Facoltà agraria e forestale in Firenze*, voti 77/110.
- MOROZZI Guido, *Progetto di convento francescano presso Greve in Chianti*, voti 106/110.
- PARISELLA Berenice, *Progetto di collegio femminile in Fiesole*, voti 103 su 110.
- PASTORINI Sirio, *Progetto di palazzo di giustizia in Firenze*, voti 108 su 110.
- PELLEGRINI Mario, *Progetto di villa su Poggio Panichi, Firenze*, voti 104 su 110.
- POGGI Cesare Augusto, *Progetto per autodromo*, voti 102/110.
- RAFANELLI Ettore, *Progetto di teatro*, voti 110, lode e stampa.
- SAMPAOLI Piero, *Progetto di pinacoteca in Lucca*, voti 72/110.
- SCHWARZ ALADAR, *Progetto di albergo di lusso in Debreccen*, voti 90/110.
- SFORZELLINI Annibale, *Progetto di sede della Facoltà di Architettura di Firenze*, voti 82/110.
- VIGNADUZZO Luciano, *Progetto di palazzo per la biennale del cinematografo in Venezia*, voti 66/110.
- WEISS Carlo, *Progetto di ponte sul Danubio in Budapest*, voti 90/110.

FACOLTÀ DI AGRARIA

LAUREATI IN SCIENZE AGRARIE

- ARGHINENTI Giovanni, *Industria dell'ingrassamento dei bovini in Piemonte*, voti 95/110.
- BREVIGLIERI Nino, *Ricerche sperimentali sull'erba medica*, voti 110 e lode.
- BUJATTI Pier Giovanni, *La pastorizia nella Cirenaica settentrionale*, voti 108/110.

- CASUCCI Fulvio, *La Val di Chiana aretina e i danni del gelo sull'olivo nell'inverno del 1929*, voti 100/110.
- COCITO Alessandro, *Il Bagolaro*, voti 95/110.
- DEL FRANCIA RENZO, *Il problema delle colture arboree in Val di Pesa e loro importanza*, voti 90/110.
- DI GRANCIO MARIO, *Per l'incremento della produzione nelle aziende colturali del Comune di Montelupo fiorentino*, voti 66/110.
- FIORI Gualtiero, *La messa a coltura delle terre di calanco nella bonifica delle argille plioceniche, con speciale riferimento alla bonifica di Predappio*, voti 110/110.
- FORESI Elio, *La viticoltura e l'industria enologica nell'Isola d'Elba*, voti 95/110.
- GOBBÒ Mario, *Contributo allo studio dell'alimentazione del bestiame nel pratese*, voti 110/110.
- GREGORUTTI Antonio, *Problemi di maiscoltura friulana*, voti 110/110.
- GUARDUCCI Emilio, *La coltura della vite nel Chianti Montalbano*, voti 95 su 110.
- GUIDOTTI Lamberto, *Monografie di piccoli proprietari dell'alta Valle della Lima*, voti 100/110.
- GUZZO Augusto, *I sottoprodotti viti-vinicoli nella lotta per l'indipendenza economica*, voti 95/110.
- PAPADIMITRIU Panajoti, *La viticoltura in Grecia*, voti 95/110.
- PROCACCI Enrico, *L'allevamento ovino nel Chianti Fiorentino*, voti 90 su 110.
- RAGONESE Giuseppe, *La sottorazza bovina Calvana ed il suo avvenire*, voti 66/110.
- SCABARDI Livio, *Lo zebù*, voti 110 e lode.
- TESI Giulio, *Nuovi indirizzi tecnici per la ricostituzione viticola del Mugello*, voti 85/110.
- TRONCHERO Alfredo, *I grassi vegetali come sorgente di forza motrice e quali possibili carburanti nelle colonie*, voti 92/110.
- VISCONTI DI MODRONE Filippo, *I problemi economici del latte in Lombardia*, voti 100/110.
- VIVARELLI COLONNA Giovanni, *Bonifica e allevamento ovino nella provincia di Grosseto*, voti 100/110.

LAUREATI IN SCIENZE FORESTALI

- BORRELLI Fausto, *L'erboristeria in Italia con particolare riguardo alla montagna*, voti 104/110.

- BOSCHI Vittorio, *Aspetti ecologico-forestali dell'Alta Valle dell'Isonzo*,
voti 108/110.
- BRAGHIERI Giulio Cesare, *Notizie storiche giuridiche ed economiche
delle «Comunali Parmensi»*, voti 108/110.
- CORRADINI Manlio, *La valle di Fiemme ed i suoi boschi*, voti 90/110.
- DI CAIRANO Giuseppe, *La valorizzazione forestale della Tripolitania*,
voti 110/110.
- GANDOLFI Ettore, *Sulla perdita di lavorazione del travame asciato
«Uso Trieste»*, voti 108/110.
- LESKOVICH Francesco, *Il comprensorio Cellina-Meduna - Valorizzazione
forestale*, voti 110/110.
- MARINO Silvio, *La vegetazione e l'utilizzazione dell'ontano napoletano*,
voti 108/110.
- NEZI Dino, *Selvicoltura della Montagnola senese*, voti 110/110.
- PANATTONI Renzo, *Progetto di sistemazione idraulico-forestale del ba-
cino montano del Torrente Muccione*, voti 110/110.
- SPEOTTO Antonio, *Rimboschimento e colture nella zona litoranea da
Porto Lignano a Fosè d'Adige*, voti 110/110.
-

FONDAZIONI

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi
1. <i>Premio</i> « 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 di L. 4000 per il miglior lavoro originale sopra argomenti di anatomia o Istologia patologica.	1-II-30 - VI-1937
2. <i>Borsa di Studio</i> « CESARE BATTISTI » <i>Biennale</i>	Pubblica sottoscrizione.	Borsa di studio di Lire 3000 per il perfezionamento sugli studi geografici.	1-IV-30 - XI-1937
3. <i>Borsa di Studio</i> « ADRIANA BARONCELLI » <i>Biennale</i>	Donazione dei Sigg. Baroncelli.	Borsa di studio per il perfezionamento in una delle Facol. e Scuole della R. Università di Firenze.	1-IV-31 - X-1931
4. <i>Borsa di Studio</i> « ADOLFO BELLUCCI » <i>Biennale</i>	Sottoscrizione fra colleghi ed estimatori del Prof. A. Bellucci.	Borsa studio di L. 4800 a studente iscritto alla Facoltà di Agraria che abbia compiuto il II biennio.	1-VIII-31 - X-1937
5. <i>Borsa di Studio</i> « AUGUSTO BENVENUTI » <i>Annuale</i>	Lascito del Sig. Augusto Benvenuti (Testamento 6 Novembre 1930).	Borsa di studio annuale di L. 3000 per studenti di Medicina e Chirurgia.	1-IV-31 - X-1937
6. <i>Premio</i> « 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. <i>Borsa di Studio</i> « ENRICO BURCI » <i>Biennale</i>	Donazione del Prof. Enrico Burci e pubblica sottoscrizione.	Borsa di studio per un lavoro sopra un argomento di Patologia chirurgica o Clinica chirurgica.	1-VI-31 - X-1933
8. <i>Borsa di Studio</i> « 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-1941

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 1936-37; 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 1935 al 28 Ottobre 1936							
		Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienze attive		Spese e sopravvenienze passive		Fondo di Cassa fine esercizio	
57.900 —	2.895 —	9.899	35	6.050	30	14.480	20	1.469	45
35.000 —	1.750 —	5.322	75	1.682	85	6.837	50	168	10
57.700 —	2.885 —	4.102	35	6.486	05	9.171	20	1.417	20
50.000 —	2.500 —	549	55	1.250	—	1.304	85	494	70
76.000 —	3.800 —	0.608	65	10.051	90	13.808	65	1.851	90
12.000 —	480 —	2.059	75	479	05	596	70	1.942	10
93.000 —	4.650 —	8.606	30	9.433	—	12.982	10	4.958	20
17.300 —	865 —	1.012	05	2.022	10	2.569	65	464	50

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi
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.	Filosofia 1-I-31 - X-1937 Filologia 1-I-1937 - 31-X-1938 Letteratura 1-I-1937 - 31-X-1938
10. <i>Premio</i> « GUIDO CHIERICHETTI » <i>Annuale</i>	Donazione del Cav. di Gran Croce Dott. Guido Chierichetti.	Premio di L. 600 per la migliore dissertazione di laurea presso la Facoltà di Economia e Commercio.	1-III-31 - X-1937
11. <i>Borsa di Studio</i> « PIETRO CIPRIANI » <i>Triennale</i>	Legato del Prof. Pietro Cipriani (Testamento del 14 Giugno 1886).	Borsa di studio ogni 3 anni per il perfezionamento nella specialità delle malattie cutanee e sifilitiche.	1-IV-31 - X-1937
12. <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
13. <i>Borsa di Studio</i> « CARLO COMBA » <i>Biennale</i>	Donazione del Prof. Carlo Comba.	Borsa di studio biennale di L. 7000 per il perfezionamento in Pediatria.	15-VI - 15-IX-1937
14. <i>Premio</i> « RICCARDODALLA VOLTA » <i>Annuale</i>	Istituito a carico del bilancio dal già R. Istituto superiore di Scienze economiche e commerciali per onorare il Prof. Gr. Uff. 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-1937
15. <i>Premio</i> « FRANCESCO DESSY » <i>Biennale</i>	Donazione del Dott. Silvio Dessy, Ing. Flavio Dessy e Irma Dessy.	Premio di Lire 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-1939

CAPITALE	Esercizio dal 29 Ottobre 1935 al 28 Ottobre 1936											
	RENDITA ANNUA		Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienze attive		Spese e sopravvenienze passive		Fondo di Cassa fine esercizio			
353.600	—	17.680	—	11.771	40	38.509	85	41.611	10	8.670	15	
12.000	—	420	—	670	05	1.453	—	—	—	1.453	—	
95.967	—	2.240	—	3.440	29	2.240	—	7.373	35	—	—	
15.000	—	750	—	3.383	75	686	60	1.942	15	2.128	20	
105.000	—	3.675	—	2.272	05	3.722	30	3.069	40	2.924	95	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25.000	—	1.250	—	7.165	90	1.166	30	3.260	85	5.071	35	

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi
16. <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. 2000 ciascuno per il perfezionamento in Istologia normale e patologica.	1-VI - 30-XI-1937
17. <i>Premio</i> « GUSTAVO GASPERINI » <i>Biennale</i>	Pubblica sottoscrizione.	Premio di L. 2500 per il miglior lavoro sopra argomenti di Idrologia medica.	1-II - 31-X-1937
18. <i>Borsa di Studio</i> « NICOLA GIANNETTASIO » <i>Triennale</i>	Pubblica sottoscrizione.	Premio triennale di Lire 5000 per il perfezionamento in Chirurgia generale o ginecologia.	1-VIII - 31-X-1937
19. <i>Premio</i> « PIETRO GROCCO » <i>Annuale</i>	Legato del Prof. Pietro Grocco.	Premio di L. 600 per la miglior Tesi di laurea in Clinica medica.	1-III - 30-XI-1937
20. <i>Borsa di Studio</i> « ORAZIO LANDAU » <i>Biennale</i>	Donazione del Sig. Ugo Finaly.	Borsa di studio di L.1000 per il perfezionamento in lettere.	1-VI - 30-XI-1937
21. <i>Premio</i> « ENRICO LUSINI » <i>Biennale</i>	Donazione del Prof. Enrico Lusini.	Premio di L. 720 da conferire al miglior lavoro di rilievo ed di misurazione dal vero di un'opera architettonica pregevole di qualsiasi epoca e carattere, eseguito da uno o più studenti della Facoltà di Architett.	29-X-1936 - 30-X-37
22. <i>Borsa di Studio</i> « ALESSANDRO LUSTIG » <i>Triennale</i>	Pubblica sottoscrizione in occasione delle onoranze al Prof. Alessandro Lustig.	Borsa di studio di L.10.000 per il perfezionamento in Patologia generale o Fisiopatologia sperimentale o Immunologia.	1-IV-1937 - 20-V-38
23. <i>Premio</i> « 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-38

CAPITALE NOMINALE		RENDITA ANNUA		Esercizio dal 29 Ottobre 1935 al 28 Ottobre 1936							
				Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienza attive		Spese e sopravvenienza passive		Fondo di Cassa fine esercizio	
154.900	—	6.405	50	2.447	65	6.243	80	5.508	85	3.182	60
30.000	—	1.050	—	3.684	50	1.100	90	2.517	80	2.267	60
49.700	—	2.285	—	3.636	—	2.253	35	4.414	05	1.475	30
14.200	—	710	—	548	85	1.961	15	2.112	60	397	40
10.000	—	350	—	4.160	—	411	45	1.505	15	3.066	30
7.200	—	360	—	434	45	180	—	27	10	587	35
135.000	—	6.750	—	22.063	10	6.049	60	18.018	85	10.093	85

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi	CAPITALE		RENDITA ANNUA		Esercizio dal 29 Ottobre 1935 al 28 Ottobre 1936							
								Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienza attive		Spese e sopravvenienza passive		Fondo di Cassa fine esercizio	
24. <i>Premio</i> « 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-1937	12.000	—	562	50	857	90	879	30	1.413	70	323	50
25. <i>Premio</i> « OLINTO MARINELLI » <i>Biennale</i>	Pubblica sottoscrizione.	Premio al miglior studio di Geografia.	1-IV - 31-X-1938	46.900	—	2.345	—	3.832	75	4.368	75	6.966	10	1.235	40
26. <i>Borsa di Studio</i> « ENRICO PEGNA » <i>Triennale</i>	Donazione delle Sig.re Esther Finzi ved. Pegna e Lisa Pegna ved. Calvo.	Borsa di studio di L. 1500 - per 2 anni - ad un laureando in Chimica o Farmacia.	1-IV - 30-XI-1937	30.000	—	1.050	—	5.461	35	1.128	15	9	50	6.580	—
27. <i>Premio</i> « CELSO PELLIZZARI » <i>Quinquennale</i>	Lascito del Prof. Celso Pellizzari (Testamento 8 Gennaio 1926).	Premio di L. 5000 - ogni 5 anni - per un lavoro in Dermatologia e in Fisiote- rapia.	31-X-1936 - 1-XI-1947	50.000	—	2.500	—	8.990	75	2.252	20	8.005	75	3.237	20
28. <i>Premio</i> SOC. ITALIANA DI RADIO- LOGIA MEDICA. <i>Annuale</i>	Patrimonio elargito dalla Presidenza dell' VIII Con- gresso della Società italia- na di Radiologia medica.	Premio alla migliore tesi di laurea in medicina e Chirurgia con riferimento alla Radiologia.	1-XI-1936 - 30-IV-37	14.700	—	735	—	412	35	869	85	1.936	60	412	35
29. <i>Premio</i> « GIUSEPPE RESINELLI » <i>Annuale</i>	Pubblica sottoscrizione.	Premio di L. 100 per la miglior Tesi di laurea di Ostetricia e Ginecologia.	1-III - 31-X-1937	2.000	—	100	—	409	35	90	80	297	55	202	60
30. <i>Premio</i> « UGO SCHIFF » <i>Annuale</i>	Pubblica sottoscrizione.	Premio di L. 500 per la migliore Tesi di laurea di Chimica pura.	1-I - 31-XII-1937	20.000	—	715	—	3.356	65	754	85	742	60	3.368	90
31. <i>Borsa di Studio</i> « LEOPOLDO TACCHINI » <i>Biennale</i>	Legato del Prof. Leo- polo Tacchini (Testamento 19 Febbraio 1842).	2 Borse di L. 11.000 per il perfezionamento in Me- dicina; in Chirurgia pres- so Ospedali di Vienna e Parigi.	1-VI - 31-X-1937	280.000	—	11.393	—	28.812	50	11.364	90	8.421	10	31.756	30
32. <i>Premio</i> « PASQUALE VILLARI » <i>Triennale</i>	Pubblica sottoscrizione.	Premio di Lire 10.000 a vantaggio di studiosi di storiche discipline.	1-IV - 31-XII-1937	85.000	—	3.458	—	16.663	55	3.453	10	4.862	95	15.223	70

BORSE DI STUDIO DI FONDAZIONE GOVERNATIVA
PRESSO LA FACOLTÀ DI MAGISTERO

A norma delle disposizioni dell'art. 227 del T. U. delle leggi sull'istruzione superiore, sono istituite presso la Facoltà di Magistero n. 20 borse di studio di annue L. 1200 ciascuna, che vengono equamente ripartite dal Consiglio di Facoltà fra gli studenti iscritti ai quattro corsi di studi.

Le borse sono assegnate dal Ministro, su proposta del Consiglio anzidetto, ai candidati che abbiano riportato le migliori votazioni nelle prove degli esami di concorso per l'iscrizione al primo biennio o negli esami di promozione agli anni successivi.

POSTI DI MISSIONE PRESSO LA FACOLTÀ DI MAGISTERO

Sono istituiti ai sensi del R. D. 6 novembre 1924 n. 1937, un certo numero di posti riservati a maestri di ruolo i quali potranno frequentare i corsi per un triennio, conservando per detto periodo, come in *missione*, lo stipendio e la sede.

Il concorso per il conferimento di posti di missione è riservato agli studenti iscritti al corso per l'abilitazione alla vigilanza scolastica ed è bandito anno per anno dal Ministro dell'Educazione nazionale che determina anche il numero dei posti assegnati.

BORSE DI STUDIO

DEL

« CONSIGLIO PROVINCIALE DELL'ECONOMIA CORPORATIVA »
DI FIRENZE

Con deliberazione del Consiglio provinciale dell'Economia corporativa di Firenze sono istituite borse di studio di L. 1000 ciascuna per quei giovani che essendo nati o stabilmente domiciliati nella Provincia di Firenze, abbiano compiuto gli studi richiesti dal regolamento per l'ammissione alla Facoltà di Economia e Commercio e ne frequentino lodevolmente i corsi, superando anno per anno gli esami in tutte le materie con almeno 8/10 di media, dimostrando la loro buona volontà e attitudine agli studi economici e commerciali.

Borsa di studio « LORENZO MANETTI », di L. 6000 (annuale) istituita

dal Consiglio provinciale dell'economia corporativa di Firenze a favore di un laureato della Facoltà di Economia e Commercio per il perfezionamento all'estero nelle Scienze commerciali con particolare riguardo al traffico di esportazione. Il concorso rimane aperto del 29 ottobre 1936 al 31 dicembre 1937-XV.

PREMI DI OPEROSITÀ SCIENTIFICA

PREMI E BORSE DI STUDIO

Conferiti nell'anno accademico 1936-37

PREMI DI OPEROSITÀ SCIENTIFICA

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA: al dott. Bonaventura Enzo.

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA: ai dottori Volterra Mario, Baccarini Luigi, Allara Enrico, Gorreri Ippocrate, Di Giorgio Anna Maria, Dogliotti Giulio Cesare, Paroli Giovanni, Mangarotti Gilberto, Bartoli Ottorino, Focosi Marcello, Cardona Filippo, Cecchi Cesare.

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI: ai dottori Poggi Raoul, Piccardi Giorgio, Speroni Giovanni, Di Capua Bergamini Clara, Yolles Enrico, Bernardini Gilberto, Occhialini Giuseppe, Foà Alberto, Comucci Probo, Rodolico Francesco, Messeri Albina, Corti Roberto, Padoa Emanuele, Galgano Mario, Di Caporiacco Lodovico, Cipriani Livio, Videsott Pina.

FACOLTÀ DI AGRARIA: ai dottori Alinari Ernesto, Camparini Angelo, Di Micheli Giovanni, Gasparini Marino.

BORSE DI STUDIO

Borse di studio offerte dall'Istituto di Bonificazioni toscane e destinate dal Duce a giovani studenti di agraria: a Dell'Angelo Giacomo e Paolinelli Gualberto.

Borsa di studio « *A. Benvenuti* » a Ventura Leone e Facchini Alberto.

Borsa di studio « *E. Burci* », al Dott. Paoletti Alberto.

Borsa di studio « *V. Camaiti* », a Meucci Pier Luigi.

Premio « *A. Cantoni* » per la storia: ai Dott. Santi Mazzarino e Vassilli Lucio.

Premio « *A. Chierichetti* » al Dott. Ciccarriello Francesco.

Premio « *A. Coen* », al Dott. Bartoletti Vittorio.

Borse di studio « *Consiglio provinciale dell'Economia corporativa di Firenze* »: a Vanghi Antonio, Dami Cesare, Corradini Alessandro, Cini Tina, Fanelli Alberto.

Premio « *R. Dalla Volta* », al Dott. Berlingeri Giorgio.

2 Posti di studio « *L. Franceschi* »: ai Dott. Gherardi Federigo e Teodori Ugo.

Premio di studio « *Domenico Trentacoste* », a Bartoli Lando.

Borsa di studio « *L. Manetti* », al Dott. Berlingeri Giorgio.

FACOLTA DI MAGISTERO

BORSE DI STUDIO DI FONDAZIONE GOVERNATIVA

Corso per la laurea in materie letterarie: a Bernardi Margherita, Chiappini Lidia, Balestri Clara, Bemporad Giuliana, Vita Enrichetta, Grazzini Giulia, Canessa Emma, Monducci Giulia, Gilardi Gigliola, Cheriach Eudossia, Seroni Adriano, Catarzi Maria Teresa, Corradini Anna Maria e Fattori Clara.

Corso per la laurea in lingue e letterature straniere: a Giani Olivo e Monti Fulvia.

Corso per la laurea in pedagogia: a Pellegrini Iolanda e Grillai Ardente.

Corso per l'abilitazione alla vigilanza nelle scuole elementari: a Pacini Eutimio e Bianchi Vasco.

BORSE DI STUDIO DI FONDAZIONE DELLA CASSA SCOLASTICA

A Neroli Ernesta, De Antonis Giulio Cesare, Apostoli Maria, Valentinotti Francesca, Cosulich Maria, Drago Virginia, Meneguzzi Ida, Visani Francesco, Luperini Lia, Piavesi Bonachi Elisa, Vitanza Rosina e Covi Ione.

STUDENTI VINCITORI DEL CONCORSO PER I POSTI DI MISSIONE

Nocentini Armando, Messeri Lia, Favellini Angiolo, Restignoli Elena, Villani Amneris, Morini Rossana, Le Brun Corrado.

TAVOLE STATISTICHE

Posti di ruolo, professori, aiuti, assistenti.
 Personale tecnico, amministrativo e subalterno.

(ANNO ACCADEMICO 1936-1937)

FACOLTÀ	PROFESSORI					Liberi docenti	Personale assistente	
	di ruolo			incaricati			aiuti	assistenti
	posti esistenti	ordinari	straordinari	interni	esterni			
Giurisprudenza	14	12	2	2	3	12	—	—
Economia e Commercio	8	8	—	4	14	3	—	6
Lettere e Filosofia	19	19	—	1	12	33	—	2
Magistero	7	7	—	5	7	—	—	—
Medicina e Chirurgia	15	13	2	2	7	147	15	37
Scienze matem. fisiche e naturali.	13	11	2	5	5	35	7	13
Farmacia	1	1	—	2	3	2	1	1
Architettura	3	1	2	4	19	2	2	25
Agraria	12	9	3	1	18	5	1	10
IN COMPLESSO	92	81	11	26	88	239	26	94
Personale amministrativo	25							
Personale tecnico	30							
Personale subalterno	75							

Studenti iscritti nell' ultimo quinquennio

ANNI ACCADEMICI		FACOLTÀ													TOTALE		
		Giurisprudenza	Economia e Commercio	Lettere e Filosofia	Scuola bibliotecari	Magistero	Medicina e chirurgia	Scuola osteriaca	Scienze matemat. fisiche e naturali	Farmacia			Architettura	Agraria			
										Laurea	Diploma	Chim. farmacia		Sez. agraria		Sez. forestale	V corso di specializzazione in Scienze For.
1931-32	Maschi . . .	314	688	89	3	68	438	—	134	22	20	22	76	135	—	21	2030
	di cui stranieri	12	24	11	—	2	37	—	5	—	1	—	4	7	—	—	103
	Femmine . .	21	15	148	2	146	28	42	36	34	13	34	3	3	—	—	525
	di cui straniere	—	5	8	—	1	10	—	4	—	2	—	—	1	—	—	31
	Totale . . .	335	703	237	5	214	466	42	170	56	33	56	79	138	—	21	2555
di cui stranieri	17	29	19	—	3	47	—	9	—	3	—	4	8	—	—	134	
Fuori corso .	12	63	9	—	122	11	—	30	—	2	—	—	35	—	1	285	
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	

Laureati e diplomati nell'ultimo quinquennio

ANNI ACCADEMICI		FACOLTÀ													TOTALE			
		Giurisprudenza	Economia e Commercio	Scuola di Statist.	Lettere e filosofia	Scuola bibliotecari	Magistero	Medicina e chirurgia	Scuola ostetricia	Scienze matematiche, fisiche e naturali	Farmacia			Agraria				
											Laurea	Diploma	Chim. farmacia	Architettura		Sez. agraria	Sez. forestale	Diploma
1931-32	Maschi . . .	80	87	—	13	1	12	36	—	8	2	7	2	4	27	—	15	294
	di cui stranieri	2	5	—	1	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
	Femmine . .	4	4	—	30	—	33	2	3	6	2	2	2	—	—	—	—	88
	di cui straniere	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	<i>Totale .</i>	84	91	—	43	1	45	38	3	14	4	9	4	4	27	—	15	382
	di cui stranieri	2	6	—	1	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
1932-33	Maschi . . .	71	83	—	13	1	8	70	—	39	2	3	2	8	30	—	4	334
	di cui stranieri	1	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	10
	Femmine . .	6	4	—	24	—	22	3	18	7	6	3	6	—	1	—	—	100
	di cui straniere	—	2	—	3	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	8
	<i>Totale .</i>	77	87	—	37	1	30	73	18	40	8	6	8	8	31	—	4	428
	di cui stranieri	1	7	—	3	—	—	2	7	—	2	—	—	2	—	—	—	24
1933-34	Maschi . . .	64	121	—	32	1	9	79	—	31	1	9	1	6	27	9	—	390
	di cui stranieri	4	9	—	5	—	—	8	—	1	—	—	—	2	1	—	—	31
	Femmine . .	4	4	—	48	—	32	8	9	6	3	7	3	—	1	—	—	125
	di cui straniere	—	4	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	11
	<i>Totale .</i>	72	125	—	80	1	41	89	9	37	4	16	4	6	28	9	—	521
	di cui stranieri	5	13	—	8	—	11	—	1	—	—	—	2	2	—	—	—	42
1934-35	Maschi . . .	92	93	—	27	1	6	47	—	12	—	5	—	14	20	5	—	322
	di cui stranieri	5	7	—	7	—	—	6	—	1	—	1	—	4	1	—	—	32
	Femmine . .	3	4	—	38	1	38	3	17	12	1	9	1	—	—	—	—	127
	di cui straniere	—	3	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	7
	<i>Totale .</i>	95	97	—	65	2	44	50	17	24	1	14	1	14	20	5	—	449
	di cui stranieri	5	10	—	7	—	—	7	—	2	—	3	—	4	1	—	—	39
1935-36	Maschi . . .	60	131	—	32	—	8	53	—	13	—	11	6	13	22	11	—	360
	di cui stranieri	2	5	—	8	1	—	5	—	—	—	3	—	2	1	—	—	27
	Femmine . .	3	4	—	37	1	20	4	19	4	2	3	8	1	—	—	—	106
	di cui straniere	—	1	—	7	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	<i>Totale .</i>	63	135	—	69	2	28	57	19	17	2	14	14	14	22	11	—	467
	di cui stranieri	2	6	—	15	1	—	9	—	—	—	3	—	2	1	—	—	39

Studenti iscritti distribuiti
secondo il sesso e per anni di corso

(ANNO ACCADEMICO 1936-1937)

ANNI DI CORSO		FACOLTÀ E SCUOLE													
		Giurisprudenza	Economia e Commercio	Scuola di Statist.	Lettere e filosofia	Scienze 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	79	313	5	53	—	296	60	—	71	11	38	36	—	962
	Femmine	4	11	1	56	—	237	3	21	21	6	—	3	—	363
2° anno	Maschi	110	219	3	34	1	131	57	—	48	2	18	52	—	675
	Femmine	4	6	—	50	3	135	—	18	17	7	1	2	—	243
3° anno	Maschi	113	207	—	55	—	37	64	—	24	7	20	34	22	583
	Femmine	4	7	—	56	—	62	4	19	21	5	—	—	—	178
4° anno	Maschi	87	147	—	42	—	23	60	—	14	8	19	42	12	454
	Femmine	6	8	—	50	—	48	3	—	18	3	—	—	—	136
5° anno	Maschi	—	—	—	—	—	—	50	—	—	1	29	—	—	80
	Femmine	—	—	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	6
6° anno	Maschi	—	—	—	—	—	—	61	—	—	—	—	—	—	61
	Femmine	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	7
in totale	Maschi	389	886	8	184	1	487	352	—	157	29	124	164	34	2815
	Femmine	18	32	1	212	3	482	21	58	77	23	1	5	—	933
	Maschi e Femmine	407	918	9	396	4	969	373	58	234	52	125	169	34	3748
Studenti fuori corso	Maschi	48	153	—	16	—	160	11	—	14	4	74	46	1	527
	Femmine	1	4	—	16	1	196	—	—	1	3	2	1	—	225

**Studenti iscritti e studenti fuori corso
distribuiti secondo il sesso e per corsi di laurea e diploma**

(ANNO ACCADEMICO 1936-1937)

CORSI DI LAUREA E DIPLOMA NELLE VARIE FACOLTÀ	Studenti iscritti			Studenti fuori corso		
	M	F	MF	M	F	MF
Giurisprudenza	389	18	407	48	1	49
<i>Totale</i>	389	18	407	48	1	49
Economia e Commercio	886	32	918	153	4	157
Scuola di statistica	8	1	9	—	—	—
<i>Totale</i>	895	33	927	153	4	157
Lettere e filosofia	176	203	381	10	12	22
Lettere	8	9	15	6	4	10
Filosofia	1	3	4	—	1	1
Scuola bibliotecari	—	—	—	—	—	—
<i>Totale</i>	185	215	400	16	17	33
Magistero	139	220	359	24	53	77
Materie letterarie	97	79	176	24	23	47
Pedagogia	24	49	73	1	6	7
Lingue e letterature straniere	227	134	361	111	114	225
Vigilanza nelle scuole elementari	—	—	—	—	—	—
<i>Totale</i>	487	482	969	160	196	356
Medicina e chirurgia	352	21	373	11	—	11
Scuola di ostetricia	—	58	58	—	—	—
<i>Totale</i>	352	79	431	11	—	11
Scienze matem. fisiche e naturali.	9	24	33	2	—	2
Scienze naturali	43	14	57	2	—	2
Chimica	15	19	34	3	1	4
Scienze matematiche	11	15	26	—	—	—
Matematica e fisica	14	5	19	—	—	—
Fisica	65	—	65	7	—	7
Biennio prop. Avv. Ingegneria	—	—	—	—	—	—
<i>Totale</i>	157	77	234	14	1	15
Farmacia	23	20	43	2	—	2
Laurea in Farmacia	5	2	7	—	2	2
Laurea in chimica farmacia	1	1	2	2	1	3
Diploma in Farmacia	—	—	—	—	—	—
<i>Totale</i>	29	23	52	4	3	7
Architettura	124	1	125	74	2	76
<i>Totale</i>	124	1	125	74	2	76
Agraria	164	5	169	46	1	47
Scienze agrarie	34	—	34	1	—	1
Scienze forestali	—	—	—	—	—	—
<i>Totale</i>	198	5	203	47	1	48
TOTALE COMPLESSIVO	2815	933	3748	527	225	752

**Studenti iscritti alle scuole ed ai corsi di perfezionamento
distribuiti secondo il sesso e per anni di corso**

(ANNO ACCADEMICO 1936-1937)

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	M	F
Medicina e chirurgia													
Radiologia ed elettroterapia	21	—	7	1	—	—	—	—	28	1	29	—	—
Ostetricia e ginecol.	3	—	3	—	3	—	3	—	12	—	12	—	—
Otorinolaringoiatria	5	—	—	—	2	—	—	—	7	—	7	—	—
Odontoiatria e protesi dentaria	3	2	5	—	—	—	—	—	8	2	10	—	—
Oculistica	3	—	2	—	3	—	—	—	8	—	8	—	—
Pediatria	10	2	8	—	—	—	—	—	18	2	20	—	—
Dermosifilopatica	8	—	6	—	—	—	—	—	14	—	14	—	—
Medicina legale	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—
<i>Totale</i>	55	4	31	1	8	—	3	—	97	5	102	—	—
Lettere e filosofia													
Glottologia classica	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—
Lett. Tedesca	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Lett. Italiana	2	1	—	—	—	—	—	—	2	1	3	—	—
Filol. Classica	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Storia dell'Arte	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
<i>Totale</i>	5	3	—	—	—	—	—	—	5	3	8	1	1
TOTALE COMPLESSIVO	60	7	31	1	8	—	3	—	102	8	110	1	1

Studenti stranieri distribuiti secondo la nazionalità

(ANNO ACCADEMICO 1936-1937)

P A E S I	FACOLTÀ												In totale								
	Giurisprudenza		Economia e Commer.		Lettere e filosofia		Magistero		Medic. e chirurgia		Scienze matemat., fisiche e naturali		Farmacia		Architettura		Agraria		M	F	M F
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F			
Albania	3	—	3	—	2	—	12	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	24	1	25
America (S. U. A.)	—	—	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5
Argentina	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Austria	—	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5
Cecoslovacchia	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2
Cina	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Francia	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4
Germania	—	—	1	1	5	2	1	—	11	5	—	—	—	—	—	—	1	—	19	8	27
Grecia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Jugoslavia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Lettonia	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	3
Lituania	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Malta	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Olanda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Palestina	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	2	3	5
Perù	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Polonia	—	—	—	1	—	2	—	—	4	4	—	—	—	1	—	—	—	—	4	8	12
Rumenia	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	5	1	6
Svizzera	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Turchia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Ungheria	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3
Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
TOTALE	4	—	13	5	11	8	14	2	23	10	1	—	2	3	4	—	7	1	79	29	108

Risultato degli esami di profitto e degli esami di laurea o diploma sostenuti nelle varie Facoltà

(ANNO ACCADEMICO 1935-1936)

FACOLTÀ	STUDENTI							
	Esaminati	APPROVATI					In complesso	Respinti
		a semplice votazione	a pieni voti legali	a pieni voti assoluti	a pieni voti assoluti e lode			
ESAMI DI PROFITTO								
Giurisprudenza	2081	1163	456	287	113	2019	62	
Economia e Commercio	4633	1705	1386	1131	24	4246	387	
Lettere e Filosofia	1399	420	473	350	121	1364	35	
Scuola per bibliotecari	16	4	5	6	1	16	—	
Perfezionamento	8	—	3	3	2	8	—	
Magistero	4802	2742	1428	166	101	4437	365	
Medicina e Chirurgia	1937	873	532	277	60	1742	195	
Scuola di ostetricia	62	35	12	11	—	58	4	
Perfezionamento	48	6	17	25	—	48	—	
Scienze matematiche, fisiche e naturali	967	588	197	65	14	864	103	
Farmacia	Chimica farmac.	48	32	8	4	—	44	
	Farmacia	130	53	39	25	—	117	
	Diploma	70	44	19	2	2	67	
Architettura	532	316	94	48	13	471	61	
Agraria	1420	810	318	149	28	1305	115	
Specializzazione in Scienze forestali	27	12	11	3	—	26	1	
IN COMPLESSO	18.180	8803	4998	2552	479	16.832	1348	
ESAMI DI LAUREA O DIPLOMA								
Giurisprudenza	66	41	14	2	8	65	1	
Economia e Commercio	135	15	74	43	3	135	—	
Lettere e Filosofia	71	10	35	17	9	71	—	
Scuola per bibliotecari	2	—	1	—	1	2	—	
Perfezionamento	2	—	1	1	—	2	—	
Magistero	28	10	7	5	6	28	—	
Medicina e Chirurgia	57	26	16	3	12	57	—	
Perfezionamento	21	5	9	7	—	21	—	
Scuola di ostetricia	24	2	7	12	3	24	—	
Perfezionamento	3	—	—	3	—	3	—	
Scienze matematiche, fisiche e naturali	18	5	12	—	1	18	—	
Farmacia	Chimica farmac.	14	8	6	—	—	14	
	Farmacia	2	2	—	—	—	2	
	Diploma	14	9	4	1	—	14	
Architettura	14	7	5	1	1	14	—	
Agraria	Scienze agrarie	22	12	6	2	22	—	
	Scienze forestali	11	—	6	5	—	11	
IN COMPLESSO	504	152	203	102	46	503	1	

Ammontare delle tasse e soprattasse riscosse per ciascuna Facoltà o Scuola o Corso di perfezionamento

(ANNO ACCADEMICO 1935-1936)

FACOLTÀ SCUOLA O CORSO DI PERFEZIONAMENTO	Tassa di immatricolazione	Tassa annuale di iscrizione	Tassa di licenza dal biennio propedeutico	Tassa di laurea o di diploma	Soprattassa annuale per esami di profitto	Soprattassa per esami di laurea o di diploma	Soprattassa di ripetizione		Tassa annuale per gli studenti fuori corso	TOTALE
							per ciascun esame di profitto	per l'esame di laurea, di diplo- ma o di licenza		
Giurisprudenza	22,900	290,050.—	—	19,500	56,978.75	2,512.50	740	—	6,700	399,381.25
Economia e commercio	61,725	271,587.50	—	40,500	118,500.—	9,825.—	10,338	—	27,200	539,717.50
Scuola di statistica	2,700	6,550.—	—	—	1,350.—	—	—	—	—	10,600.—
Lettere e filosofia	30,600	143,453.50	—	21,300	56,400.—	3,525.—	220	—	5,700	261,208.50
Scuola per bibliotecari	1,200	1,600.—	—	600	600.—	150.—	—	—	—	4,150.—
Magistero(1)	860	33,302.80	—	7,400	69,060.20	1,790.—	5,080	—	9,120	126,613.—
Medicina e chirurgia	16,900	283,200.—	—	17,100	50,350.—	4,075.—	1,380	—	2,500	375,505.—
Corsi di perfezionamento	20,000	44,000.—	—	13,500	12,037.50	3,000.—	—	—	—	92,537.50
Scuola di ostetricia	5,300	40,400.—	—	6,300	8,700.—	1,275.—	40	—	—	62,015.—
Scienze matern. fatiche e nat.	25,600	84,600.—	600	5,400	33,100.—	1,150.—	420	—	3,300	154,170.—
Farmacia	13,600	28,700.—	—	9,000	7,800.—	2,050.—	220	—	1,800	63,170.—
Architettura	5,450	61,493.75	—	4,200	14,600.—	1,162.50	720	—	4,300	91,326.25
Agrarie	16,200	74,025.—	—	3,300	32,700.—	2,287.50	2,520	—	5,500	136,532.50
IN COMPLESSO	223,035	1,362,972.55	600	148,100	462,176.45	32,802.50	21,720	—	66,120	2,317,526.50

(1) Cifre riferentesi agli incassi fatti dall'Università dalla dote di aggregazione

**Cassa Scolastica
e dispensa dal pagamento delle tasse scolastiche**

(ANNO ACCADEMICO 1935-1936)

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.
Giurisprudenza	34.025.—	46	21.262,50	—	—	11	10.150	11	10.150
Econ. e Com- mercio . . .	38.294,25	41	14.437,50	—	—	130	81.475	130	81.475
Lettere e filo- sofia. . . .	16.680.—	98	30.075.—	3	1.650	8	5.450	11	7.100
Magistero . .	17.140,35*	21	15.300.—	28	13.740	175	35.995	203	49.735
Medicina e chi- rurgia. . . .	43.130.—	65	41.212,50	8	9.400	7	7.250	15	16.650
Scienze mate- matiche, fisi- che e natu- rali.	9.230.—	18	7.687,50	1	550	3	1.950	4	2.500
Farmacia . .	4.336,25	8	600	—	—	—	—	—	—
Architettura .	12.555.—	5	4.000	1	1.000	14	12.000	15	13.000
Agraria . . .	10.662.—	25	7.000	2	1.400	30	15.250	32	16.650
IN COMPLESSO.	186.052,85	327	141.575.—	43	27.740	378	169.520	421	197.260

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
TOTALE		
Importo assegni mensili, e borse di studio.	L.	209.020,27
	>	170.322,37
RIMANENZA		
	L.	38.697,90

BILANCIO CONSUNTIVO
per l'esercizio finanziario 1935-36.

RELAZIONE AL BILANCIO CONSUNTIVO
DELL'ESERCIZIO 1935-36
AL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Magnifico Rettore, Onorevoli Signori,

Il Bilancio Consuntivo dell'esercizio 1935-36, che viene sottoposto all'esame del Consiglio di Amministrazione, è stato compilato separatamente per l'« Azienda propria » della R. Università, riguardante cioè le antiche Facoltà, e per ciascuno dei RR. Istituti Superiori di Architettura, Agrario e Forestale, di Magistero, di Scienze economiche e commerciali della stessa sede, aggregati all'Università di Firenze, come Facoltà, con decorrenza dal 1° aprile 1936, giusta le disposizioni contenute nel R. D. 26 marzo 1936, n. 657.

Passando all'esame di ogni singola « Sezione » separata del detto Bilancio consuntivo, la cui documentazione è risultata regolare, si hanno le seguenti risultanze, che trovano perfetta corrispondenza con la chiusura delle scritture contabili al 28 ottobre 1936.

SEZIONE PRIMA

“Azienda propria” della R. Università.

A) Situazione Patrimoniale al 28 ottobre 1936:

Attività

1) <i>Titoli di Stato</i> (Valore nominale).	L. 1.065.500,00	
2) <i>Titoli di Società</i> Industriali, Commerciali, ecc. (valore nominale).	» 122.500,00	
3) <i>Mobiliario ed arredi</i> delle Biblioteche, Gabinetti ed Istituti scientifici, ecc., secondo gli inventari finora compilati	» 552.515,15	
4) <i>Biblioteche</i> : valore dei volumi esistenti, secondo gli inventari finora compilati	» 2.191.493,95	
5) <i>Strumenti</i> : valore in essere come sopra	» 1.977.540,84	
6) <i>Collezioni</i> : idem	» 487.571,00	
<i>Totale attività</i>	L. 6.397.120,94	L. 6.397.120,94

Passività (negative)

B) Situazione Finanziaria:

1) <i>Fondo di cassa</i> alla sera del 28 ottobre 1936	L. 187.975,38	
2) <i>Residui attivi</i> dell'esercizio 1935-1936	» 489.585,00	
<i>Totale</i>	L. 677.560,38	
3) <i>Residui passivi</i>	» 544.508,29	
<i>Avanzo</i>	L. 133.052,09	L. 133.052,09
<i>Patrimonio netto</i> al 28 ottobre 1936		L. 6.530.173,03

Riassumendo, la gestione 1935-36 si è chiusa con un avanzo di amministrazione di L. 133.052,09, che è però inferiore di L. 113.516,10 a quella iniziale al 28 ottobre 1935 che fu di L. 246.568,19.

La predetta diminuzione viene quindi a costituire il *disavanzo totale* verificatosi nella gestione 1935-36 in L. 113.516,10.

Per contro, il patrimonio iniziale stabilito al 28 ottobre 1935 in	L. 6.452.637,84
è aumentato di	» 77.535,19
raggiungendo quindi l'importo sopra indicato di	L. 6.530.173,03

L'aumento di L. 77.535,19, verificatosi alla fine della gestione 1935-36 nel patrimonio netto è dato dalla seguente

C) Situazione Economica:

1) <i>Entrate effettive</i> di competenza.	L. 5.839.657,15	
2) <i>Spese</i> idem idem	» 5.866.840,35	
<i>Disavanzo economico</i>	L. 27.183,20	L. 27.183,20

Sopravvenienze attive:

1) Minore liquidazione dei residui passivi	L. 22.808,90
2) Aumento di attività per nuovi acquisti:	
<i>Mobili</i>	L. 31.023,90
<i>Biblioteche</i>	» 230.319,34
<i>Strumenti</i>	» 117.908,15 L. 379.251,29
<i>Totale</i>	L. 402.060,19

Sopravvenienze passive:

1) Minore accertamento residui attivi	L. 109.141,80	
2) Vendita di Titoli » 188.200,00	L. 297.341,80	
	<hr/>	
Eccedenza di sopravvenienze attive	L. 104.718,39	L. 104.718,39
	<hr/>	
Risultato economico in aumento del Patrimonio . . .	L. 77.535,19	

CONTO DEI RESIDUI

Il conto dei *Residui attivi* provenienti dalla gestione 1934-35 presenta una diminuzione di L. 109.141,80, dovuta prevalentemente al minore incasso della quota del Comune di Firenze, che non ha aderito alla richiesta del versamento di un contributo di L. 1.080.000 mantenendo invece la quota precedentemente versata di L. 950.000.

Pertanto, l'importo dei residui attivi della precedente gestione, in L. 632.516,65, è stato accertato nella minore somma di L. 523.374,85 delle quali furono *riscosse* nel 1935-36 » 436.857,35

restando a *ricuperarsi* al 28 ottobre 1936 » 86.517,50

alle quali aggiunti i residui propri della competenza 1935-36 in L. 403.067,50

si ha un *totale complessivo di residui attivi* al 28 ottobre 1936 di L. 489.585,00

come è indicato nella Situazione Finanziaria.

Essi sono costituiti da crediti certi e realizzabili e rappresentano contributi dovuti per L. 297.500,00 della Provincia di Firenze e per L. 192.085,00 da N. 27 Comuni della provincia stessa.

Nei *Residui passivi* accertati alla fine dell'esercizio precedente si è verificata una diminuzione di L. 22.808,90 dipendente da tasse di laboratorio non spese dagli Istituti di alcune Facoltà (Medicina, Scienze, Farmacia) e per erogazioni di soprattasse scolastiche passate in economia di bilancio.

Per effetto di tale diminuzione l'importo dei residui passivi dell'esercizio precedente 1935-36, in L. 427.617,51, è stato accertato nella minore somma di L. 404.808,61, interamente pagata nell'esercizio 1935-36.

Pertanto i *Residui passivi*, esposti nella situazione finanziaria in L. 544508,29, sono riferibili interamente alla competenza 1935-36 e riguardano debiti certi e liquidi per l'intero loro ammontare, il cui pagamento venne semplicemente rimandato.

CONTO DELLA COMPETENZA

In confronto alle previsioni, si sono ottenuti i seguenti risultati:

<i>Entrate previste</i> di competenza	L. 6.553.487,56
<i>Entrate accertate</i> idem	» 6.266.252,41

Minori accertamenti	L. 287.235,15
-------------------------------	---------------

<i>Spese previste</i> di competenza	L. 6.553.487,56
<i>Spese impegnate</i> idem	» 6.293.435,61

Minori impegni	L. 260.951,95
--------------------------	---------------

E mettendo a raffronto l'ammontare delle spese impegnate e liquidate in	L. 6.293.435,61
con l'ammontare delle entrate accertate in	» 6.266.252,41

si ha un <i>disavanzo</i> di competenza di	» 27.183,20
--	-------------

come innanzi indicato.

A) *Entrate ordinarie e straordinarie*

Dall'esame dei vari capitoli d'entrata e di spesa sopra indicati, in confronto delle previsioni, si ha che fra le *entrate accertate in somma maggiore* sono da segnalarsi quelle di:

- a) L. 3674,80, sul Cap. I°, «Redditi patrimoniali», per maggiore rendita su titoli di proprietà, per effetto della recente conversione del Redimibile 3.50 % in Rendita 5 %.
- b) L. 109.044,65, sul Cap. III, «Provento delle tasse scolastiche», per soprattasse annuali di esame incassate da altre Facoltà agli effetti della ripartizione collegiale.
- c) L. 6.246,35, per maggiori soprattasse di laurea pagate da studenti.

- d) L. 2.920,00, per maggiore incasso di sopratasse di ripetizione di esami di laurea.
 - e) L. 2.250,00, sul Cap. IV, per maggiore numero di liberi docenti che hanno pagato la relativa tassa di iscrizione.
 - f) L. 2.151,08, sul Cap. VII, per maggior rimborso eseguito dal Ministero per il Prof. Gatti erroneamente omissso nel preventivo.
 - g) L. 814,50 e L. 3.775,00, sul Cap. VIII, « Entrate diverse », per maggiore vendita di tessere, libretti, diplomi e pergamene.
 - h) L. 24.657,25, sul Cap. IX, per maggiori « assegnazioni straordinarie concesse dallo Stato e da altri Enti pel funzionamento di ambulatori e servizi speciali ».
 - i) L. 13.483,00, sul Cap. X, per maggiori assegnazioni concesse dallo Stato a vari Istituti Universitari per « aumento di dotazioni ».
 - l) L. 127.855,25, sul Cap. XII, « movimento di capitali », in dipendenza della vendita di nominali L. 188.200,00 occorsa per la conversione dei rimanenti titoli, formanti il patrimonio universitario, da redimibile 3.50 % in Rendita 5 %.
 - m) L. 102.252,46, sul Cap. XIII, « entrate straordinarie diverse », dovute principalmente ad un'assegnazione straordinaria di L. 80.000 fatta dalla Cassa di Risparmio di Firenze e da L. 5000 rimborsate dal Ministero dell'Educazione Nazionale per altrettante tasse non pagate da studenti delle nuove provincie, nonchè da altre varie partite.
- Fra le *entrate accertate in somma minore* sono da segnalarsi quelle di:

- n) L. 4.185,55, sul Cap. I, per minori interessi sulle somme depositate per diminuzione del saggio d'interesse e dell'ammontare della cassa liquida.
- o) L. 1.144,60, per canone di affitto non riscosso di alcuni locali per diversa destinazione dei locali stessi.
- p) L. 293.307,00, sul Cap. II, « contributi », per minore contributo pagato dallo Stato, che anzichè pagare la seconda rata, come di consuetudine, per il periodo 1° luglio-31 dicembre, l'ha ratizzata al periodo 1° luglio-28 ottobre, facendo coincidere la scadenza delle rate con l'Esercizio finanziario Universitario.
- q) L. 103.755,50, sullo stesso Cap. II, dovute principalmente alla mancata accettazione da parte del Comune di Firenze — come si è

detto per i residui — della richiesta a corrispondere il contributo nella maggiore quota di L. 1.080.000, mantenuta invece nei limiti della vecchia convenzione in L. 950.000,00.

- r) L. 29.556,50, sul Cap. III, art. 1, 2, 5, 6, per minore riscossione delle tasse di immatricolazione di iscrizione, e delle sopratasse di esame.
- s) L. 5.000,00, sul Cap. III, per minore riscossione della «tassa annuale per gli studenti fuori corso».
- t) L. 21.000,00, per minori incassi di «tasse per scuole e corsi di perfezionamento».
- u) L. 5.862,50, per minori incassi di «sopratasse per le scuole e corsi di perfezionamento».
- v) L. 28.870,00, per minore riscossione di «contributi di laboratorio».
- w) L. 2.351,00, sul Cap. V, per minore incasso di «Diritti di Segreteria».
- x) L. 6.846,00, sul Cap. VI, per minori prestazioni a pagamento richieste da terzi agli Istituti Universitari.
- y) L. 2.476,00, sul Cap. VIII, per minore incasso di «proventi della vendita di pubblicazioni e d'ingresso ai Musei».
- z) L. 6.600,00, sul Cap. XI, «contributo per esame di abilitazione professionale», per minor numero di laureati presentatisi agli esami.

B) *Spese ordinarie e straordinarie*

Per quanto riguarda le *spese impegnate* e liquidate *in più* sono da segnalarsi quelle più importanti di:

- a) L. 3.042,25 e L. 3.434,55, sul Cap. I, «Oneri patrimoniali», per maggiori imposte e spese di assicurazione.
- b) L. 8.736,15, sul Cap. II, «Spese generali», per maggior consumo di acqua.
- c) L. 27.011,73, sul Cap. IV, «Spese di personale», per maggiore retribuzione al personale incaricato, in seguito alla nomina di nuovi insegnanti incaricati per sopperire alle esigenze del nuovo ordinamento didattico entrato in vigore nell'esercizio.
- d) L. 7.077,25, sullo stesso Cap., per maggiore «rimborso allo Stato per il personale insegnante di ruolo», in relazione alla posizione

di alcuni professori assunti prima del 1924, per i quali, giusta le vigenti norme che regolano il loro trattamento, è dovuto un rimborso allo Stato da parte dell'Università.

- e) L. 16.037,60, sul Cap. X, nelle « percentuali ai laboratori sui proventi delle prestazioni a pagamento », in seguito a deliberazione del Consiglio di Amministrazione che ha variato la misura della percentuale dovuta sia ai laborabotori, sia al personale.
- f) L. 94.484,69, sul Cap. XI, nelle « assegnazioni delle sopratasse alle commissioni per esami di profitto e di laurea », in dipendenza del maggiore introito verificatosi col versamento da parte delle nuove Facoltà aggregate, per la ripartizione collegiale, delle sopratasse appartenenti all'esercizio 1934-35.
- g) L. 13.556,00, sul Cap. XIII, per supplemento dotazioni necessarie per sopperire ad esigenze inderogabili di alcuni Istituti Universitari, giusta analoghe deliberazioni del Consiglio di Amministrazione.
- h) L. 24.657,25, sul Cap. XIV, per « assegnazioni straordinarie per gli Ambulatori e Servizi speciali », che si pareggiano con la maggiore entrata verificatasi per le assegnazioni di equivalente importo concesse dallo Stato e da altri Enti.
- i) L. 12.975,00, sul Cap. XV, nella « manutenzione straordinaria dei fabbricati ». Tale maggiore spesa è dovuta principalmente alla sistemazione ed arredamento di locali in seguito all'avvenuta aggregazione degli Istituti Superiori.
- l) L. 127.801,25, sul Cap. XX, per acquisto di titoli, somma che si bilancia col corrispondente capitolo d'entrata del movimento di capitali.

Tra le *spese accertate in somma minore* sono da segnalarsi quelle più importanti di:

- m) L. 8.577,35, sul Cap. II, per minor consumo di energia elettrica.
- n) L. 4.430,00, sul Cap. II, per minore erogazione di spesa per libretti e tessere.
- o) L. 13.822,40, sul Cap. III, nelle « spese d'ufficio ».
- p) L. 24.387,10, sul Cap. IV, per altrettante pagate in meno per « stipendi ai professori di ruolo », per mancata nomina di un professore, la cui spesa era prevista in bilancio.
- q) L. 60.215,78, sul Cap. IV, per altrettante pagate in meno per « sti-

pendi ed assegni », in dipendenza di cessazione di Aiuti, Assistenti e di Personale di amministrazione, per decessi, trasferimenti, ecc.

- r) L. 4.705,01, sul Cap. IV, per « indennità varie ».
- s) L. 15.378,34, sul Cap. V, « contributo per il trattamento economico e di quiescenza », per minori percentuali versate a tale scopo, in dipendenza dei minori stipendi pagati.
- t) L. 35.315,55, complessivamente, al Cap. VI, riflettente le « dotazioni agli Istituti », in seguito ad economie realizzate dai medesimi.
- u) L. 12. 691,75, al Cap. VII, « erogazioni delle tasse e soprattasse », in relazione al minore accertamento di tasse e soprattasse per scuole e corsi di perfezionamento.
- v) L. 20.960,00 e L. 8.640,00, al Cap. IX, per economie nella « erogazione dei contributi di laboratorio ».
- x) L. 22.253,10, al Cap. X, nella « percentuale al personale sulle prestazioni a pagamento », che è stata erogata in misura minore del previsto, stante il minor accertamento delle medesime nell'Entrata.
- z) L. 5.198,75, al Cap. XII, per minore contributo (10 %) alla Cassa scolastica, stante il minor accertamento globale di tasse e contributi scolastici.

C) *Partite di Giro*

Per i capitoli costituenti *partite di giro*, nulla è da osservarsi in particolar modo, in quanto le maggiori e minori entrate trovano esatto riscontro nei corrispondenti capitoli di spesa.

Per quanto nella presente riassuntiva relazione sia stato messo in evidenza che il bilancio di competenza 1935-36 dell'« Azienda propria » della R Università si è chiuso con un disavanzo di entrata di L. 27.183,20 e con un disavanzo d'Amministrazione proprio della gestione suddetta di L. 113.516,10, tuttavia può affermarsi essere buona la situazione di tale azienda.

Infatti solo la mancata realizzazione di alcune entrate ha inciso fortemente sulla situazione finanziaria e su quella patrimoniale dell'Ente. Fra tali mancate entrate predomina quella di L. 293.307,00 riflettente il minor contributo pagato dallo Stato in corrispondenza con l'esercizio

Finanziario Universitario, che termina col 28 ottobre, mentre nel preventivo fu tenuto conto dell'intero semestre 1 luglio-31 dicembre 1936.

Tale spostamento — che ha inciso fortemente sul bilancio 1935-36 — non avrà ulteriore ripercussione in avvenire, dato che la previsione coinciderà allora perfettamente con le scadenze di tale contributo.

Pertanto se il normale andamento, che già si è verificato nell'Entrate dell'esercizio corrente 1936-37, sarà ancora sorretto da rigorosi criteri d'economia e se lo Stato, come si ritiene, provvederà ad aumentare i propri contributi a reintegro della maggiore spesa sostenuta dalla R. Università per effetto dell'aumento dell'8 % concesso a tutto il personale, si ha fondato motivo a bene sperare che il prossimo bilancio possa chiudersi con risultati assai migliori e che più si avvicinino all'effettivo pareggio.

SEZIONE SECONDA

Facoltà di Agraria e Forestale

Per la Facoltà di Agraria e Forestale, il Bilancio Consuntivo 1935-36 presenta i seguenti risultati:

A) Situazione Patrimoniale al 28 ottobre 1936:

Attività

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 »	583.384,15
3°) <i>Biblioteche</i> . Valore dei volumi esistenti secondo gli inventari finora compilati »	469.385,65
4°) <i>Strumenti</i> . Valore come sopra. »	545.235,90
5°) <i>Animali da riproduzione</i> esistenti nella <i>Stalla sperimentale</i> »	2.510,00
<i>Totale attività</i> L.	1.713.715,70
	L. 1.713.715,70

Passività (negative)

B) Situazione Finanziaria:

1°) <i>Fondo di Cassa</i> alla sera del 28 ottobre 1936.	L.	480.960,03	
2°) <i>Residui attivi</i> dell'esercizio 1935- 1936	»	10.000,00	
<i>Totale</i>	L.	490.960,03	
3°) <i>Residui passivi</i>	»	99.027,00	
Avanzo Finanziario	»	391.933,03	L. 391.933,03
<i>Patrimonio netto</i> al 28 ottobre 1936	L.	2.105.648,73	

La gestione 1935-1936 di tale Facoltà si è quindi chiusa con un avanzo di Amministrazione di L. 391 mila 933,03 superiore di ben L. 253.633,65 a quello iniziale al 28 ottobre 1935 che fu di L. 138.299,38.

L'aumento di L. 253.633,65 rappresenta quindi l'avanzo d'amministrazione dato dalla sola gestione 1935-1936.

Il *patrimonio netto* iniziale in L. 1.821.675,33
è aumentato di Lire ; » 283.973,40
raggiungendo quindi al 28 ottobre 36

la cifra sopra esposta di L. 2.105.648,73

L'aumento al patrimonio netto, nella predetta somma di L. 283.973,40, è dato dalla seguente

C) Situazione Economica:

1°) <i>Entrate effettive</i> di competenza	L.	825.913,20	
2°) <i>Spese</i> id	»	629.913,97	
<i>Avanzo economico</i>	L.	195.999,23	L. 195.999,23

Sopravvenienze Attive

1°) Minori liquidazioni di residui passivi	L.	57.882,42
2°) Aumento di attività per nuovi acquisti:		
<i>Mobili</i>	L.	23.010,00
<i>Biblioteca</i>	»	19.113,95
<i>Totale</i>	»	42.123,95
<i>Totale sopravvenienze attive</i>	L.	100.006,37

Sopravvenienze passive

1°) Minore accertamento di residui attivi	L.	248,00
2°) Diminuzione di attività:		
Materiale Scientifico per scarico materiale	»	11.784,20
<i>Totale sopravv. passive</i>	L.12.032,20	L. 12.032,20
Eccedenza di sopravv. attive	»	87.974,17
Risultato economico in aumento del patrimonio	L.	283.973,40

CONTO DEI RESIDUI

Il conto dei *residui attivi* pervenuti dalla gestione precedente 1934-1935 presenta una *diminuzione* di L. 420,00 nelle *tasse di iscrizione e nei contributi diversi*, per altrettanti importi non pagati dagli studenti, e che vengono eliminati in armonia al criterio unico, più regolare, adottato ora dall'Università, di stabilire l'accertamento di tali entrate solo all'atto della riscossione.

Per contro si riscontrano lievi *aumenti* nei residui attivi per Lire 172,00, per cui la diminuzione di L. 420 si riduce alla sola differenza di L. 248.

Pertanto, l'importo dei *residui della precedente gestione* in L. 24.712,30
diminuito delle anzidette » 248,00

è ridotto alla minor somma di » 24.464,30
intieramente rimosse nell'esercizio 1935-1936.

I *residui attivi propri della gestione 1935-1936* sono costituiti esclusivamente dalla rimanenza di L. 10.000 dovuta, a saldo del contributo, dal Consiglio Provinciale dell'economia Corporativa intieramente realizzabile.

Nei *residui passivi* accertati alla fine *dell'esercizio precedente* si sono verificate le seguenti diminuzioni:

- a) Al Capo VI, per « dotazione agli Istituti » L. 1.932,10
stanziata ma non liquidate, in dipendenza di economie realizzate dai Direttori degli Istituti.
 - b) Al cap IX, « erogazioni di contributi di laboratorio ed esercitazioni », per economie realizzate » 923,20
 - c) Al cap. XIV, « assegnazioni straord. dello Stato ed altri Enti per ambulatori e servizi speciali ». » 49.212,70
per economie realizzate sul contributo speciale concesso pel funzionamento della Cattedra di Diritto agrario.
 - d) Al cap. XII, « Supplemento dotazioni » » 5.226,40
per economie realizzate.
 - e) Voci varie » 588,02
- Totale* L. 57.882,42

I *residui passivi* trasportati dall'esercizio precedente 1934-1935 in L. 312.653,32
decurtati di tale diminuzione di » 57.882,42

Si *riducono* a L. 254.770,90
delle quali ne furono *pagati* » 225.602,25
rimanendo al 28 ottobre 1936 *da corrispondersi* L. 29.168,65

Aggiungendo i *residui passivi della gestione* di competenza 1935-1936, riguardanti debiti certi e liquidi il cui pagamento venne semplicemente ritardato, in » 69.858,35

si ha un *totale di residui passivi* al 28 ottobre 1936 di L. 99.027,00

CONTO DELLA COMPETENZA

In confronto alla previsione, si sono avuti i seguenti risultati:

<i>Entrate previste</i> di competenza	L. 788.606,00
<i>Entrate accertate</i> id	» 907.257,63
	<hr/>
Maggiore accertamento	L. 118.651,63
	<hr/>
<i>Spese previste</i> di competenza	L. 788.606,00
<i>Spese impegnate e liquidate</i>	» 711.258,40
	<hr/>
Minori spese	L. 77.347,60
	<hr/>
E mettendo a raffronto l'ammontare delle	
<i>Entrate accertate</i> in	L. 907.257,63
con le <i>spese impegnate</i> in	» 711.258,40
	<hr/>
si ha l'avanzo sopra indicato di	L. 195.999,23

A) *Entrate ordinarie e straordinarie*

Tra le entrate accertatesi in *somma maggiore* meritano di essere segnalate quelle di:

- a) L. 121.284,00, al Cap. II, « Contributi » per maggiori assegnazioni fatte dallo Stato per il pagamento del personale.
- b) L. 35.827,50 al Cap. III, « Prevento delle tasse scolastiche » per maggior numero di studenti.
- c) L. 3.900,00, al Cap. VIII, « Entrate diverse ».

Le principali entrate accertate in meno sono quelle di:

- d) L. 4.909,05, al Cap. I°, « Redditi Patrimoniali », per minore liquidazione di interessi sulle somme depositate.
- e) L. 28.020,00, al Cap. X, per mancata assegnazione straordinaria dello Stato di contributo pel funzionamento di ambulatori e servizi speciali.
- f) L. 71.436,00, al Cap. XII, « Movimento di capitali » per mancato ritiro di somme accantonate, contrariamente alla previsione.

B) *Spese ordinarie e straordinarie*

Per quanto riguarda le *spese impegnate in minor cifra* del preventivo, sono da segnalarsi quelle di :

- a) L. 3.716,80, al Cap. I°, « Oneri Patrimoniali », per minori spese di manutenzione di immobili.
- b) L. 40.298,15, al Cap. IV, « Spese di personale » per minori retribuzioni al personale incaricato, in seguito a minori incarichi deliberati.
- c) L. 49.440,46, al Cap. IV, per minori « rimborsi allo Stato per il personale insegnante di ruolo », per cattedre di ruolo non coperte.
- d) L. 14.059,95, al Cap. VI, « Dotazioni agli Istituti », in dipendenza di economie realizzate dai Direttori degli Istituti.
- e) L. 6.560,37, al Cap. IX, « Erogazioni dei contributi di laboratorio e per esercitazioni ».
- f) L. 28.020,00, al Cap. XIV, « Spese per ambulatori e servizi speciali », in dipendenza delle minori assegnazioni straordinarie dello stato.
- g) L. 57.115,25, al Cap. XX, « Movimento di Capitali », per eccedenza di stanziamento per la conversione dei titoli in Rendita 5 %.

Le principali *spese impegnate per somma maggiore* sono quelle di :

- h) L. 3.639,25, al Cap. II, « Spese generali », relative alla voce riscaldamento, per maggior costo del combustibile.
- i) L. 27.950,08, al Cap. IV, « Spese di personale », per mancanza di stanziamento nel preventivo, in quanto, precedentemente all'aggregazione, il personale dell'Istituto Agrario e Forestale veniva pagato direttamente dallo Stato.
- l) L. 15.000,00, al Cap. XV, « Manutenzione straordinaria dei fabbricati », in relazione alle necessità occorse in seguito all'aggregazione e per le quali nessuno stanziamento era stato previsto.

- m) L. 4.000,00, al Cap. XVI, «Rinnovazione dei mobili ed arredi», per le ragioni di cui sopra.
- n) L. 6.217,64, al Cap. XVII, «Salari ed assegni al personale assunto temporaneamente», in dipendenza dell'aggregazione e dei maggiori bisogni degli Istituti.

C) *Partite di giro.*

Per i capitoli costituenti *partite di giro* niente è da osservare, in quanto le maggiori o minori spese trovano riscontro nei corrispondenti capitoli dell'entrata.

Da quanto sopra brevemente esposto può rilevarsi che le risultanze del Bilancio della Facoltà di Agraria e Forestale offrono motivo di pieno compiacimento in riguardo alla situazione patrimoniale e finanziaria dell'Ente, che ha un patrimonio netto di L. 2.105.648,73.

Detta situazione offre al Consiglio la possibilità di consentire, con tranquillità, pur senza discostarsi dalle sue direttive di saggia e rigorosa amministrazione, quei mezzi che si rendessero eventualmente necessari al perfezionamento degli studi e alla loro applicazione nel campo sperimentale agrario, seguendo l'incoraggiamento che nell'attuale momento viene dato dal Governo Fascista.

SEZIONE TERZA

Facoltà di Architettura.

Il bilancio consuntivo della nuova Facoltà di Architettura, per effetto dell'aggregazione come tale del soppresso R. Istituto Superiore omonimo, in dipendenza del R. D. 26 marzo 1936 n° 657, presenta i seguenti risultati:

A) Situazione patrimoniale.

Attività

1°) <i>Titoli di Stato</i> (Buoni del Tesoro valore nominale)	L. 105.000,00
2°) <i>Mobili ed arredi</i> delle Biblioteche, Gabinetti ed Istituti scientifici, secondo gli inventari finora compilati	» 162.953,85
<i>Totale attività</i>	L. 267.953,85 L. 267.953,85

Passività (negative)

B) Situazione Finanziaria.

<i>Fondo di cassa alla sera del 28 ottobre 1936</i>			
	L.	45.964,17	
<i>Residui attivi</i>			
	»	—	
		<hr/>	
	L.	45.964,17	
<i>Residui passivi</i>			
	»	25.274,00	
		<hr/>	
<i>Avanzo finanziario</i>			
	»	20.690,17	L. 20.690,17
		<hr/>	
<i>Patrimonio netto al 28 ottobre 1936</i>			
	L.	288.644,02	
		<hr/>	

Riassumendo, la gestione 1935-36 per la Facoltà di Architettura si è chiusa con un avanzo d'Amministrazione di L. 20.690,17, inferiore di L. 32.034,69 a quello iniziale accertato a tutta la gestione 1934-35, che fu di L. 52.724,86.

Tale diminuzione rappresenta il *disavanzo totale* d'Amministrazione verificatosi nell'esercizio 1935-36 in L. 32.034,69.

Il *patrimonio netto* originatosi a tutto il 28 ottobre 1935 in L. 320.678,71
 è diminuito durante l'esercizio 1935-36 di » 32.034,69
 e perciò al 28 ottobre 1936 è risultato ridotto a L. 288.644,02
 come sopra esposto.

C) Situazione Economica.

Essa presenta un disavanzo economico che coincide col disavanzo di Amministrazione.

Infatti

<i>Entrate effettive di competenza</i>	L.	287.754,97
<i>Spese effettive</i>	»	316.447,22
		<hr/>
<i>Disavanzo economic</i>	L.	28.692,25

Sopravenienze

Minori accertamenti di residui attivi . . .	L. 9.125,90	
Minore liquidazione di residui passivi . . .	» 5.783,46	
		<hr/>
Eccedenza di sopravenienze passive . . .	L. 3.342,44	L. 3.342,44
		<hr/>
<i>Disavanzo totale in diminuzione del patrimonio . . .</i>		L. 32.034,69
		<hr/>

CONTO DEI RESIDUI

Il conto dei *residui* attivi pervenuti dalla gestione precedente presenta le seguenti diminuzioni:

a) Per il Cap III, « Provento delle tasse scolastiche »	L. 5.015,00
perchè in passato venivano considerate fra i residui le tasse non pagate, mentre in effetti il loro importo è più propriamente da accertarsi al momento della riscossione.	
b) per abbandono del credito di . . . »	500,00
verso il Preside per fornitura di toga, in considerazione che per effetto dell'aggregazione, come Facoltà, ne era istituita altra di nuova foggia.	
c) per credito inesigibile verso la Libreria Treves di »	75,00
d) per importo del secondo 12% in . . . »	3.510,90
sulle sopratasse scolastiche erroneamente conteggiato due volte.	
e) per contributo opere sportive ed assistenziali »	25,00
	<hr/>
<i>Totale diminuzioni . . .</i>	L. 9.125,90
	<hr/>

Pertanto l'importo dei residui attivi della precedente gestione in	L. 123.088,40
diminuito delle anzidette	» 9.125,90
<hr/>	
è ridotto alla minore somma di	L. 113.962,50

intieramente riscossa nell'esercizio 1936-37.

Nessun residuo attivo ha dato la gestione delle entrate di competenza e quindi il conto dei residui attivi al 28 ottobre 1936 è del tutto negativo.

Nel conto dei *residui passivi* accertati alla fine dell'esercizio precedente 1934-35, in L. 80.597,68
 si sono verificate le seguenti diminuzioni:

a) Per il Cap. XI, « erogazione delle sopra tasse scolastiche » L. 1.867,50
 corrispondente al primo 12% erroneamente portato a residui, anzichè ad economia di bilancio.

b) Per il Cap XXI, « Spese straordinarie diverse » » 3.830,96
 in dipendenza dell'annullamento eseguito nei residui attivi pel secondo 12% da devolversi a favore del bilancio, a norma delle vigenti disposizioni.

c) Nelle partite di giro in relazione all'entrata » 85,00 L. 5.783,46

 L. 5.783,46

Importo residuale L. 74.814,22

Pagati durante l'esercizio 1935-36 » 73.170,82
 Rimanenza da pagare al 28 ottobre 1936 » 1.643,40

Aggiungendo i *residui propri della competenza* 1935-36 in » 23.630,60
 riguardanti debiti certi e liquidi, il cui

pagamento venne semplicemente ritardato, si ha un *Totale di residui passivi*

accertata al 28 ottobre 1936 di L. 25.274,00

CONTO DELLA COMPETENZA

In confronto alle previsioni il consuntivo presenta i seguenti risultati:

Entrate previste di competenza L. 342.401,80
Entrate accertate » 322.349,61

Minori accertamenti L. 20.052,19

Spese previste di competenza L. 342.401,80
Spese impegnate e liquidate » 351.041,86

Maggiori impegni L. 8.640,06

E mettendo a raffronto l'ammontare delle *spese impegnate* di L. 351.041,86
 coll'ammontare alle *entrate accertate* di » 322.349,61

si ha un *disavanzo di competenza* di L. 28.692,25
 come sopra indicato.

A) *Entrate ordinarie e straordinarie*

Fra le entrate accertate *in somma minore* sono da segnalarsi:

- a) L. 26.205,50, al Cap. II, « Contributi » per altrettante in meno versate dallo Stato, in seguito alla nuova ratizzazione di pagamento rettificata in coincidenza, non più dell'esercizio finanziario dello Stato al 30 giugno, sibbene dell'esercizio universitario.

- b) L. 15.006,25, al Cap. III, per minore « provento delle tasse scolastiche, per minor numero di studenti iscritti.

Fra le entrate accertate *in somma maggiore* sono da segnalarsi quelle di:

- c) L. 3.300,00, al Cap. III, per maggiore « provento della tassa annuale per gli studenti fuori corso », in luogo di tassa di iscrizione.
- d) L. 8.000,00, al Cap. X, per maggiori « assegni per aumento dotazioni » concessi in via straordinaria dal Ministero.
- e) L. 2.800,00, al Cap. XI, « contributo per esame di abilitazione professionale », per essere stata la Facoltà sede di esami di Stato.

Per i capitoli costituenti *partite di giro* niente è da menzionare, in quanto le minori o maggiori entrate trovano riscontro nei corrispondenti capitoli di spesa.

B) *Spese ordinarie e straordinarie*

Per quanto riguarda *le spese liquidate in somma maggiore* sono da segnalarsi :

- a) L. 5.771,12, al Cap. IV, « stipendi ed assegni al personale assistente », essendo stato aumentato il numero degli Assistenti per esigenze didattiche.
- b) L. 3.489,50, al Cap. IX, per maggiore « erogazione dei contributi di laboratorio e di esercitazione », per concorso nella spesa per gite di istruzione degli allievi.
- c) L. 3.428,00, ai Cap. XV e XVI, per « manutenzione straordinaria dei fabbricati e rinnovazione di mobilio ed arredi », in dipendenza dell'aggregazione dell'Istituto come Facoltà.
- d) L. 1.580,00, ai Cap. XVIII, « premi di operosità e di rendimento », per altrettante in più corrisposte in dipendenza dell'aggregazione, che ha richiesto prestazioni straordinarie.
Fra le *spese impegnate in somma minore* sono da menzionarsi quelle di :
- e) L. 5.859,96, al Cap. IV, « Spese di personale », per minori retribuzioni al personale incaricato, in seguito a minori incarichi conferiti.

f) L. 5.926,44, al Cap. XI, per minore « erogazione delle sopratasse scolastiche », in dipendenza delle minori entrate.

Per i capitoli costituenti *partite di giro*, niente è da osservare in quanto le maggiori o minori spese trovano riscontro nei corrispondenti capitoli di entrata.

Da quanto sopra brevemente esposto rilevasi che le risultanze della gestione 1935-36 non sono liete, potendo esse avere grave ripercussione sul patrimonio dell'Ente.

Pertanto è da ripromettersi che non verranno a mancare maggiorazioni di contributi da parte degli Enti sovventori, per evitare nuove falcidie al limitato patrimonio dell'Ente.

SEZIONE QUARTA

Facoltà di Magistero.

Per la Facoltà di Magistero non esiste il precedente consuntivo relativo all'esercizio 1934-35, trattandosi di uno dei R. Istituti Superiori aggregati all'Università e che prima faceva completo carico allo Stato, il quale assegnava determinati fondi per il suo mantenimento ordinario. Detti fondi venivano erogati direttamente dall'Ente e giustificati con rendiconti annuali.

In seguito all'aggregazione come sopra detta, la Facoltà è ora posta nelle stesse condizioni delle altre.

Con la scorta di scritture sussidiarie si sono potute accertare la situazione patrimoniale e quella finanziaria dell'ex Istituto di Magistero alla fine dell'esercizio 1934-35, per porle a raffronto con quelle dell'esercizio 1935-36, oggi in esame.

Il bilancio consuntivo 1935-36 presenta le seguenti risultanze:

A) Situazione Patrimoniale al 28 ottobre 1936.

Attività

1°) <i>Mobili ed arredi delle Biblioteche, Gabinetti, ecc.</i> Valore in essere come dagli inventari finora compilati	L. 4.698,00
2°) <i>Biblioteca - come sopra</i>	» 409.990,96
<i>Da riportare</i>	L. 414.688,96

	<i>Riporto</i> . . .	L. 414.688,96	
3°)	<i>Strumenti - come sopra</i>	» 66.904,00	
4°)	<i>Collezioni - come sopra</i>	» 2.903,00	
	<i>Totale attività</i>	L. 484.495,96	L. 484.495,96

Passività (negative)

B) Situazione Finanziaria.

1)	<i>Fondo di cassa al 28 ottobre 1936</i> . .	L. 196.360,33	
2)	<i>Residui attivi dell'esercizio 1935-36</i> . .	» 6.000,60	
	<i>Totale</i> . . .	L. 202.360,33	
3)	<i>Residui passivi</i>	» 124.099,66	
	<i>Avanzo di Amministrazione</i>	L. 78.260,67	» 78.260,67
	<i>Patrimonio netto al 28 ottobre 1936</i>	L. 562.756,63	

La gestione 1935-36 per tale Facoltà si è quindi chiusa con un avanzo di Amministrazione di L. 78.260,67, superiore di L. 52.187,00 a quello iniziale al 28 ottobre 1935, che fu di L. 26.073,67.

Tale aumento di L. 52.187,00 rappresenta l'*avanzo* d'amministrazione proprio della gestione 1935-36.

Il *patrimonio netto* iniziale in . . . L. 399.072,67
 è aumentato di » 163.683,96
 raggiungendo l'importo sopra esposto di L. 562.756,63.

L'aumento al patrimonio netto, nella predetta somma di L. 163 mila 683,96 è dato dalla seguente:

C) Situazione Economica.

1)	<i>Entrate effettive di competenza</i> . . .	L. 289.458,45
2)	<i>Spese</i> »	» 242.468,41
	<i>Avanzo di Rendita</i> . . .	L. 46.990,04

Sopravvenienze attive

1) per minore liquidazione di residui passivi	L.	5.196,96	
2) per aumento di attività in seguito a nuovi acquisti:			
<i>Mobili</i>	L.	445,00	
<i>Biblioteca</i>	»	110.368,96	
<i>Strumenti</i>	»	683,00	
			» 111.496,96
<i>Totale soprav. attive</i>	L.	116.693,92	L. 116.693,92
<i>Risultato economico in aumento del patrimonio.</i>			L. 163.683,96

CONTO DEI RESIDUI

Il conto dei residui pervenuti dalla gestione precedente era costituito da soli

<i>Residui passivi per</i>	L.	43.807,98
dei quali furono eliminati per	»	5.196,96
rappresentanti il primo 12%, che va a favore del bilancio erroneamente impostato come residuo;		
pertanto l'importo si ridusse a	L.	38.611,02
<i>Pagati</i> durante l'esercizio 1935-36		33.912,70
<i>Rimanezza a pagarsi</i> al 28 ottobre 1936	L.	4.698,32
Aggiungendo i <i>residui propri della competenza</i> 1935-36, riguardanti debiti certi e liquidi, il cui pagamento venne semplicemente ritardato, in	»	119.401,34
si ha un <i>totale di residui passivi</i> , accertato al 28 ottobre 1936, di	L.	124.099,66

I *Residui attivi* risultanti dal consuntivo riguardano, giusta quanto sopra si è premesso, la sola competenza 1935-36 e sono costituiti unicamente dal « contributo » dovuto dal Comune di Firenze in L. 6.000.

CONTO DELLA COMPETENZA

In confronto alle previsioni, si sono ottenuti i seguenti risultati:

<i>Entrate previste di competenza</i>	L. 135.950,00
<i>Entrate accertate</i>	» 306.757,77

Maggiori accertamenti	L. 170.807,77
---------------------------------	---------------

<i>Spese previste di competenza</i>	L. 135.950,00
<i>Spese impegnate</i>	» 259.767,73

Maggiori spese	L. 123.817,73
--------------------------	---------------

E mettendo a raffronto il maggiore accertamento di <i>entrata</i> di	L. 170.807,77
col maggiore impegno di <i>spese</i> di	» 123.817,73

si ha un <i>avanzo</i> di	L. 46.990,04
-------------------------------------	--------------

come innanzi indicato.

A) *Entrate ordinarie e straordinarie*

Fra le entrate accertatesi in somma maggiore di quella previste sono da segnalarsi quelle più importanti di:

- a) L. 85.370,00, al Cap. II, per maggiori « contributi » concessi dallo Stato in conseguenza dell'aggregazione, dovendo ora l'Università provvedere essa al pagamento del personale.
- b) L. 34.162,80, al Cap. III, « provento delle tasse scolastiche », non essendo stato previsto in bilancio alcun gettito per tasse di immatricolazione e d'iscrizione, pel fatto che tali tasse, precedentemente all'aggregazione, erano pagate direttamente all'Ufficio del Registro.
- c) L. 29.060,20, al Cap. III, per maggiore riscossione di « sopratasse per esami di profitto », per aumentato numero di studenti iscritti.
- d) L. 8.660,00, al Cap. III, per maggiore introito di « contributi di laboratorio », per la causa suindicata.

Quanto alle entrate accertate *in somma minore*, non si ritiene dover fare speciale segnalazione, dato il loro lieve importo di complessive e) L. 3.023,00, riferentisi a minori introiti di sopratassa di esami di laurea e di diritti di Segreteria.

B) *Spese ordinarie e straordinarie*

Per quanto riguarda *le spese impegnate e liquidate* in somma maggiore sono da segnalarsi quelle più importanti di:

- a) L. 3.790,15, al Cap. III, « Spese d'Ufficio », per cancelleria e stampati, in dipendenza dell'aggregazione che ha richiesto una diversa organizzazione.
- b) L. 41.809,32, al Cap. IV, « Spese di personale », per altrettante corrisposte per retribuzioni al personale incaricato, non essendo stato previsto nessun importo per tale voce, perchè precedentemente all'aggregazione il personale veniva pagato direttamente dal Ministero, per tramite della Sezione di R. Tesoreria.
- c) L. 15.384,89, al Cap. XI, per « erogazione di sopratasse scolastiche », in dipendenza del corrispondente maggior gettito in entrata.
- d) L. 34.162,80, al Cap. XII, per « rimborso di tasse » che trovano corrispondente uguale importo in entrata.
Trattasi delle tasse di iscrizione e di immatricolazione che prima dell'aggregazione, e perciò non furono previste, venivano pagate dagli studenti direttamente all'Erario, mentre ora sono riscosse attraverso la Regia Università e rimborsate al Ministero a fine d'anno.
- e) L. 25.000,00, al Cap. XIII, per « supplemento dotazioni », stanziato ora come residui passivi per pagamento di vecchi conti della biblioteca, all'atto dell'aggregazione.
- f) L. 6.000,00, ai Cap. XIV e XV, per « manutenzione straordinaria fabbricati » e per « rinnovazione di mobili ed arredi », per la sistemazione dell'Ufficio di Segreteria, in dipendenza dell'aggregazione.
- g) L. 5.116,30, al Cap. XVIII, per « premi di operosità e rendimento », in seguito alle maggiori prestazioni date, anche

oltre l'orario normale, per il non lieve lavoro necessariamente richiesto dall'aggregazione dell'Istituto all'Università.

Le principali *spese accertate in somma minore* sono quelle di:

- h) L. 10.222,40, al Cap. IV, «indennità varie», per altrettante non corrisposte e che erano state invece previste in bilancio per competenze ai lettori di lingue straniere, letture, che, invece, dopo l'aggregazione, sono state eseguite dal personale incaricato, retribuito su apposito capitolo.
- i) L. 4.866,35, al Cap. XVII, per « salari ed assegni al personale assunto temporaneamente ».

C) *Partite di giro*

Per i capitoli riferibili alle « partite di giro diverse » nulla è da rilevare, in quanto le maggiori o minori spese trovano riscontro nei corrispondenti capitoli d'entrata.

Dalla presente breve esposizione si rileva che la situazione finanziaria e patrimoniale della Facoltà di Magistero è ottima e che tutto lascia prevedere che anche nell'esercizio 1936-37 si realizzeranno confortanti risultati, sempre che, ben s'intende, non verrà a mancare il concorso dello Stato per fronteggiare alle maggiori spese di personale in dipendenza dei miglioramenti economici accordati dallo Stato ai propri impiegati col R. D. 24 settembre 1936 n° 1719, e si continuerà a persistere in criteri di opportuna e saggia economia.

SEZIONE QUINTA

Facoltà di Scienze Economiche e Commerciali.

Il Bilancio consuntivo 1935-36, compilato per tale nuova Facoltà, proveniente dall'aggregazione del soppresso R. Istituto Superiore omonimo, presenta i seguenti risultati:

A) Situazione patrimoniale:

Attività

1) <i>Titoli di Stato</i> (valore nominale).	L.	20.000,00	
2) <i>Mobili ed arredi</i> delle Biblioteche, Gabinetti, secondo gli inventari finora compilati	»	347.007,10	
3) <i>Biblioteca</i> - Valore dei volumi esistenti secondo gli inventari finora compilati	»	151.573,95	
4) <i>Immobili</i>	»	2.356.565,90	
5) <i>Deposito in conto corrente</i>	»	1.000.000,00	
<i>Totale attività</i>	L.	3.875.146,95	L. 3.875.146,95

Passività (negative)

B) Situazione Finanziaria.

1) <i>Fondo di cassa</i> alla sera del 28 ottobre 1936	L.	300.054,64	
2) <i>Residui attivi</i>	»	327.863,53	
<i>Totale</i>	L.	627.918,17	
3) <i>Residui passivi</i>	»	582.857,88	
<i>Avanzo di Amministrazione</i>	L.	45.060,29	L. 45.060,29
<i>Patrimonio netto</i> al 28 ottobre 1936	L.	3.920.207,24	

La gestione 1935-36 per tale Facoltà si è quindi chiusa con un avanzo di Amministrazione di L. 45.060,29, inferiore di L. 504.268,66 a quello iniziale al 28 ottobre 1935, che fu di L. 549.328, 95.

La predetta diminuzione rappresenta il risultato proprio della gestione 1935-36, che è costituito da un disavanzo totale di L. 504.268,66, quale disavanzo trova giustificazione nelle spese occorse per la sistemazione edilizia della Facoltà stessa, alle quali si è fronteggiato unicamente con il fondo di cassa ordinario.

A tale proposito giova avvertire che il *bilancio di previsione* 1935-36 fu compilato con un apparente pareggio, dato che, per sopperire alle spese edilizie anzicennate e per chiudere in pareggio il bilancio, fu inclusa nei residui, nel movimento dei capitali, la somma di L. 617 mila 655,55 per ritiro di somme accantonate, che in effetti avrebbero dovute tutte essere attinte dal fondo di cassa, come infatti si è verificato.

Anzi nel consuntivo in esame tale somma è stata opportunamente radiata dai residui attivi, non costituendo essa affatto un credito realizzabile verso terzi.

Tale radiazione di L. 617.655,55 ha inciso fortemente sulla situazione finanziaria, creando il disavanzo amministrativo di L. 504 mila 268,66 sopra citato, che però era prevedibile sino dall'inizio, come sopra si è detto.

Il <i>patrimonio</i> netto iniziale al 28 ottobre 1935 in.	L. 4.046.714,00
è <i>diminuito</i> alla fine dell'Esercizio 1935-36 di »	126.506,76
<hr/>	
<i>riducendosi</i> al 28 ottobre 1936 a	L. 3.920.207,24

come è indicato nella situazione patrimoniale.

Tale diminuzione è data dalla seguente:

C) Situazione Economica:

1) <i>Entrate effettive</i> di competenza.	L. 943.846,88
2) <i>Spese</i>	» 845.125,99
<hr/>	
<i>Avanzo di rendita</i>	L. 98.720,89
<hr/>	

Sopravvenienze attive

1) Aumento di attività per nuovi acquisti		
<i>Titoli</i>	L.	1.701,65
<i>Mobili</i>	»	61.441,95
<i>Biblioteca</i>	»	60.508,05
<i>Immobili</i>	»	254.110,25
		<hr/>
<i>Totale</i>	L.	377.761,90
2) Minor liquidazione di residui passivi	L.	13.666,00
		<hr/>
<i>Totale sopravvenienze attive</i>	L.	391.427,90
		<hr/>

Sopravvenienze passive

1) Minor accertamento di residui attivi	L.	616.655,55	
		<hr/>	
Eccedenza di sopravv. passive	»	225.227,65	L. 225.227,65
		<hr/>	<hr/>
<i>Disavanzo economico in diminuzione del patrimonio netto</i>	L.	126.506,76	
		<hr/>	<hr/>

Di fronte a tale disavanzo, giova avvertire che al Cap. XX della spesa « Movimento Capitali », sono stati portati residui passivi per L. 399.097,25, riflettenti le somme non ancora utilizzate dello stanziamento di L. 1.050.000,00 stabilito dal Consiglio di Amministrazione dell'ex Istituto di Scienze Economiche e Commerciali, per far fronte alla sistemazione edilizia della Facoltà stessa. Tale somma non occorrerà interamente e si prevede che circa L. 170.000 andranno a beneficio del bilancio.

Giova altresì rilevare che, essendo tuttora in corso i collaudi di tutti i lavori eseguiti nell'esercizio in esame e nei due precedenti, debbono ancora assumersi in inventario i valori dei nuovi impianti, quali dati miglioreranno grandemente la efficienza patrimoniale, risultando in tal modo superato sensibilmente il *disavanzo economico* predetto di Lire 126.506,76, stabilito alla fine dell'esercizio 1935-36.

CONTO DEI RESIDUI

Il conto dei *Residui attivi* pervenuti dalla gestione precedente 1934-35 presenta una diminuzione di L. 15.000 per interessi sulle somme depositate, in relazione al modificato accreditalamento degli interessi, che vengono liquidati annualmente e non più semestralmente da parte della Cassa di Risparmio ed accertati quindi nel conto della competenza, anzichè in quello dei residui.

Aggiungendo l'altra diminuzione di L. 617.655,55, di cui si è accennato più sopra, si ha che complessivamente sono stati eliminati residui attivi per L. 632.655,55.

Per contro si è verificato un aumento di L. 16.000 nelle entrate straordinarie diverse, e pertanto i

<i>residui attivi</i> al 28 ottobre 1935 in	L.	758.080,55
<i>diminuiti</i> di	»	632.655,55
		<hr/>
	L.	125.425,00
<i>ed aumentati</i> di	»	16.000,00
		<hr/>
	L.	141.425,00
dei quali <i>riscossi</i> nell'esercizio 1935-36	»	66.425,00
		<hr/>
rimanenza a riscuotersi al 28 ottobre 1936	L.	75.000,00
Aggiungendo i residui propri della competenza 1935-36 in	L.	252.863,53
		<hr/>
si ha un <i>totale di residui attivi</i> al 28 ottobre 1936 di .	L.	327.863,53

Detti residui attivi sono costituiti da crediti certi e liquidi, in tutto realizzabili, tra i quali si annoverano i « contributi » da incassare dal Consiglio Provinciale dell'Economia Corporativa, per un importo di L. 325.000,00.

Per quanto riguarda i *Residui passivi* provenienti dall'esercizio 1934-35 il loro ammontare venne diminuito di L. 13.666 nelle voci riguardanti le erogazioni per tasse scolastiche, in dipendenza del primo 12% spettante al bilancio ed erroneamente stanziato a residui. Pertanto essi risultano come segue:

<i>Residui passivi</i> dell'esercizio 1934-35	L.	709.554,95
per <i>diminuzione</i> di	»	13.666,00
		<hr/>
		differenza
	L.	695.888,95
<i>Pagato</i> nell'esercizio 1935-36	»	287.533,30
		<hr/>
<i>Rimanenza da pagarsi</i> al 28 ottobre 1936	L.	408.355,65
Aggiungendo i <i>Residui passivi</i> della competenza 1935-36 in	L.	174.502,23
riguardanti debiti certi e liquidi, il cui pagamento ven- ne semplicemente ritardato, si ha un <i>Totale di residui</i> <i>passivi</i> al 28 ottobre 1936 di	L.	582.857,88
		<hr/>

Giova però avvertire che i residui passivi dell'Esercizio 1934-35 potranno essere suscettibili ancora di riduzione nell'esercizio 1936-37, essendosi mantenuti, come precedentemente si è detto, residui per Lire 399.097,25, rappresentanti la somma non ancora utilizzata per lo stanziamento riferibile alla sistemazione edilizia della Facoltà stessa, e che si prevede non dovrà occorrere intieramente.

CONTO DELLA COMPETENZA

In confronto alle previsioni, si sono ottenuti i seguenti risultati:

1) <i>Entrate previste di competenza</i>	L.	1.045.795,00
2) <i>Entrate accertate</i>	»	1.015.737,89
		<hr/>
		Minori accertamenti
	L.	30.057,11
		<hr/>
1) <i>Spese previste di competenza</i>	L.	1.045.795,00
2) <i>Spese impegnate</i>	»	917.017,00
		<hr/>
		Minori impegni liquidati
	L.	128.778,00
		<hr/>

A) *Entrate ordinarie e straordinarie*

Le principali entrate accertate *in somma minore* sono quelle di

- a) L. 15.701,00, al Cap. II, « Contributi », in relazione alla variata scadenza dei pagamenti da parte dello Stato, in coincidenza col bilancio universitario, come si è detto per le altre Facoltà.
- b) L. 35.087,50, al Cap. III, « Provento delle tasse scolastiche », per mancato pagamento di tasse di iscrizione e soprattasse per esami di laurea o diploma da parte degli studenti in Africa Orientale.
- c) L. 20.000,00, al Cap. X, « assegni dello Stato per aumento dotazioni », per mancata concessione di contributo governativo.
- d) L. 17.565,87, al Cap. XIII, « Entrate straordinarie diverse », per eccessivo stanziamento di previsione.

Le principali entrate accertate *in somma maggiore* sono quelle di:

- e) L. 24.779,05, al Cap. I, « Redditi Patrimoniali », per maggiore riscossione di interessi sulle somme depositate, in relazione a quanto si è detto per i residui attivi.
- f) L. 20.000,00, al Cap. II, « Contributi », per maggiore assegnazione fatta dalla Cassa di Risparmio di Firenze.
- g) L. 11.725,00, al Cap. III, relativamente alle « tasse di immatricolazione », per maggior numero di studenti iscritti.
- h) L. 12.200,00, al Cap. III, relativamente alla « tassa annuale per gli studenti fuori corso », per il riconoscimento della loro qualità di studente da parte di un maggior numero di iscritti.

B) *Spese ordinarie e straordinarie*

Per quanto riguarda le spese impegnate e liquidate *in somma minore* sono da segnalarsi quelle di:

- a) L. 30.503,70, al Cap. II, « spese generali » per economie realizzate su tutti gli stanziamenti delle varie voci.
- b) L. 10.741,90, al Cap. III, « spese di Ufficio », per economie e per eccesso di previsione.

- e) L. 48.423,66, al Cap. IV, « Spese di personale », per minore retribuzione al personale insegnante di ruolo », pel diminuito numero di Cattedre coperte.
- d) L. 14.009,06, al Cap. IV, per minore « retribuzione al personale incaricato », per minor numero di incarichi deliberati.
- e) L. 19.111,85, al Cap. IV, « stipendi al personale Assistente », per la ragione suddetta.
- f) L. 22.069,31, al Cap. IV, « stipendio al personale di amministrazione », per la stessa causale.
- g) L. 15.107,63, al Cap. IV, « stipendi ed assegni al personale subalterno », per minor numero di posti coperti.
- h) L. 4.005,95, al Cap. IV, « indennità varie », per economie verificatesi.
- i) L. 23.976,22, al Cap. XI, « erogazione di sopratasse scolastiche », in seguito alle minori tasse introitate.
- l) L. 5.571,45, al Cap. XXI, « Spese straordinarie diverse », per economie conseguite.

Per contro sono da segnalarsi le seguenti spese *impegnate* e liquidate *per somma maggiore*:

- m) L. 17.270,00, al Cap. II, spese per pubblicazioni », per maggiore contributo nella stampa di pubblicazioni scientifiche della Facoltà, approvata dal Consiglio di Amministrazione.
- n) L. 15.997,70, al Cap. IV, rimborsi allo Stato per il personale insegnante di ruolo », pagato direttamente dallo Stato e a lui rimborsate.
- o) L. 21.824,70, al Cap. VI, « dotazioni agli Istituti », per maggiori acquisti fatti dalla Biblioteca della Facoltà.
- p) L. 18.000,00, al Cap. XV, « manutenzione straordinaria dei fabbricati », per maggiore spesa occorsa per la sistemazione edilizia in seguito alla aggregazione dell'Istituto alla Università.
- q) L. 13.654,60, al Cap. XVI, « rinnovazione di mobili ed arredi », per la causale anzicennata.

- r) L. 6.916,87, al Cap. XVII, « salari ed assegni al personale assunto temporaneamente », in sostituzione del personale di ruolo, nei confronti del quale fu realizzato un'economia, come si è già detto.

Partite di Giro

Per i capitoli costituenti partite di giro, niente è da segnalare, in quanto le maggiori o minori spese, trovano riscontro nei corrispondenti capitoli dell'entrata.

Dopo quanto sopra esposto nei riguardi della Facoltà di Scienze Economiche e Commerciali, si può concludere che, essendo cessata con l'Esercizio 1935-1936 la necessità di speciali e cospicui stanziamenti per la sistemazione edilizia della Facoltà stessa, le entrate della medesima potranno offrire, nell'esercizio 1936-1937 ed in quelli successivi, adeguato gettito per sopperire alle spese occorrenti allo svolgimento normale del proprio programma amministrativo e didattico, senza intaccare gli avanzi precedentemente costituiti.

E si potrà avere anche la possibilità di destinare buona parte di dette entrate alla costituzione di importanti avanzi in aumento del patrimonio, che nell'esercizio 1936-1937 verrà ad essere pure incrementato dell'aumentata proprietà immobiliare, in dipendenza della sistemazione edilizia eseguita nell'Esercizio 1935-1936 in esame e nei due precedenti, del cui miglioramento, come si è già accennato in principio, non è stato finora tenuto calcolo negli inventari, in attesa che si proceda al collaudo dei relativi lavori edilizi.

SEZIONE SESTA

Contabilità delle Aziende speciali.

La situazione finanziaria e quella patrimoniale delle 46 Aziende Speciali, ciascuna delle quali ha una contabilità propria, riguardanti *Fondazioni, Borse di Studio, Legati e Premi*, costituiti in epoche diverse a pro degli studi, nonchè vari *Istituti* (Antirabbico, Fototerapico, Papirologico, Scuola di Ostetricia) ed *Opere benefiche* (Opere di previdenza, Opera Universitaria, Casse Scolastiche, ecc.), sono ottime, per tutte indistintamente.

Il loro *patrimonio* complessivo, accertato al 28 ottobre 1936, è costituito da:

<i>Titoli di Rendita</i> (valore nominale) per	L. 2.917.700,00
<i>Fondo di cassa</i>	» 660.807,49
	<hr/>
<i>Totale</i>	L. 3.578.507,49

Con i propri mezzi esse hanno funzionato regolarmente, senza incidere menomamente sul Bilancio dell'Università

Le erogazioni eseguite durante l'esercizio 1935-1936 rispondono pienamente agli scopi per i quali tali aziende speciali furono istituite.

Le assegnazioni delle varie *Borse di studio* e dei *Premi* non furono molto notevoli nell'Esercizio 1935-1936, dato che il periodo biennale, triennale o quadriennale, per il quale sono da concedersi, non ricadeva per moltissime di esse nell'esercizio in esame.

Notevole fu invece la partecipazione delle varie Istituzioni alla Conversione del Prestito Redimibile 3,50 %, in Rendita 5 %, come rilevasi dalla seguente distinta dei pagamenti effettuati per l'ammontare complessivo di L. 657.284,86:

a) Per investimento nella conversione del Prestito anzidetto	L. 254.783,35
b) Per Borse di studio	» 10.726,60
c) Per Premi vari.	» 10.000,00
d) Per Assegni a Studenti	» 1.400,00

e) Per Assegno all'Istituto di Chimica »	5.280,00
f) Idem alla biblioteca della Facoltà di lettere »	2.000,00
g) Idem all'Istituto di Botanica »	7.350,00
h) Idem all'Istituto di Matematica »	3.183,35
i) Idem al Giornale « Lo Sperimentale » »	2.250,00
l) Idem all'Istituto Antirabbico »	2.534,80
m) Per percentuali al personale Fototerapico »	127.769,45
Per conto dell'Opera Universitaria furono erogate:	
n) Per Assegni e Borse di studio »	51.932,50
o) Per contributo al Ministero della Educazione Nazionale per i Littoriali della cultura e dell'arte »	3.000,00
p) Al Gruppo Universitario Fascista Fiorentino, per la sistemazione del Teatro e della Casa dello Studente »	10.000,00
q) Per conto della Cassa scolastica Universitaria furono pagate, per assegni a diversi studenti »	118.522,50
r) Per conto della Cassa scolastica per la Scuola di Ostetricia furono erogate, per Assegni a studenti »	1.650,00
s) Per conto della Cassa scolastica di Magistero furono corrisposte, per Assegni a vari studenti »	6.820,00
t) Per erogazioni varie in genere »	38.082,31
<hr/>	
Totale	L. 657.284,86
<hr/>	

RIASSUNTO GENERALE

delle situazioni finanziarie e patrimoniali di tutte le Facoltà al 28 Ottobre 1936-XIV.

F A C O L T À	Avanzo Finanziario a tutto l'esercizio 1934-1935	Risultato proprio della gestione 1935-1936		Avanzo finanziario a tutto il 28-10-1936 (col. 1+2) (col. 1-3)	Attività al netto della passività al 28-10-1936	Patrim. netto al 28-10-1936 (col. 4+5)
	1	Avanzo finanziario	Disavanzo finanziario			
1. Azienda propria	246.568.19	—	113.516.10	133.052.09	6.397.120.94	6.530.173.03
2. Agraria e Forestale	138.299.38	253.633.65	—	391.933.03	1.713.715.70	2.105.648.73
3. Architettura	52.724.86	—	32.034.69	20.690.17	267.953.85	288.644.02
4. Magistero	26.073.67	52.187.—	—	78.260.67	484.495.96	562.756.63
5. Scienze Econ. e C.H.	549.328.95	—	504.268.66	45.060.29	3.875.146.95	3.920.207.24
TOTALI	1.012.995.05	305.820.65	649.819.45	668.996.25	12.738.433.40	13.407.429.65
		343.998.80 disavanzo totale				

La esposizione fin qui fatta circa la situazione generale del Bilancio della R. Università, anche nei riguardi di ogni singola Facoltà aggregata e delle Aziende Speciali, sta a dimostrare l'accresciuta importanza dell'attività amministrativa e una più intensa azione di assestamento e di consolidamento dei risultati economici conseguiti, mediante anche la maggiore possibile limitazione delle spese, che, in rapporto ai bisogni, sempre crescenti e non sempre prevedibili, degli Istituti Universitari Fiorentini, esercitano grande influenza sulla possibilità di ampli ed ulteriori sviluppi delle loro attività.

La maggior importanza dell'attività amministrativa risulta ad evidenza solo se si consideri l'accresciuta mole del lavoro in conseguenza dell'aggregazione alla R. Università di Firenze, come Facoltà, dei RR. Istituti Superiori soprannominati, in forza del R. D. 26 marzo 1936, N° 657.

I nuovi compiti derivanti da tale aggregazione, a malgrado delle complesse gestioni passate, conseguentemente, in amministrazione alla R. Università, sono stati da questa completamente assolti nell'esercizio in esame ed in quello successivo — come sarà più ampiamente detto in occasione della relazione al consuntivo dell'esercizio in corso — senza menomamente turbare la continuità di azione nello svolgimento del programma proprio di ogni Facoltà e con pieno raggiungimento dei relativi fini.

Ciò è dovuto principalmente alla intensa e saggia azione svolta prima dal compianto Magnifico Rettore Prof. Bindo De Vecchi e poi dal suo illustre Successore Prof. Giorgio Abetti, nonchè al valido contributo di eccezionale collaborazione tecnica ed operosa data dall'Egregio Direttore Amministrativo, Dott. Carlo Baccarini, che, coll'apprezzato concorso del personale dipendente, ha saputo dare, in breve tempo, un assetto completo ed organico agli Uffici di Segreteria e di Contabilità, in modo rispondente al più vasto campo di azione derivante dalle anzicennate disposizioni legislative.

A tale maggiore attività amministrativa dell'Università si è lodevolmente associata l'opera intelligente e solerte dell'Ufficio Contabile, che, pur disponendo di limitato personale, ha dovuto seguire, attraverso le proprie scritture, anche il complesso movimento delle nuove gestioni, ripromettendosi di completare le scritture contabili con la più sollecita compilazione ed ultimazione di tutti gli inventari, particolarmente quelli riguardanti le nuove Facoltà aggregate.

A tutti va rivolta una parola di elogio e di pieno compiacimento. Per tale nuovo lavoro e nuova attività, rivolgiamo il nostro pen-

siero deferente e commosso alla memoria del lodato Magnifico Rettore Prof. Bindo De Vecchi, che ne fu l'iniziatore e che, pur nel travaglio della sua ultima e dolorosa infermità, volle continuare a dare, tenacemente ed instancabilmente, tutta la sua fervida e preziosa operosità, per il bene della Gioventù studiosa, per la maggiore grandezza di questa R. Università, cui è destinato un sempre migliore avvenire.

Firenze 10 luglio 1937-XV

Il Consigliere relatore.
Dott. LUIGI de ANGELIS.

Parte I - ENTRATE

Titolo ARTICOLO	del Bilancio di Previsione	ENTRATE	CONTO DEI RESIDUI				CONTO DI COMPETENZA										12 TOTALE del Residui attivi al 28 Ottobre 1936 5+8
			Residui al 28 Ottobre 1935	Riscossioni	ACCERTAMENTI		Residui al 28 Ottobre 1936	Somme stanziante nel Bilancio Preventivo	SOMME			DIFFERENZE		9-6	6-9	5+8	
					Aumenti per maggiori	Diminuzioni per minori			riscosse	rimaste da riscuotere o residui attivi	accertate	maggiori	minori				
					2-1+5	1-5+2											
		Riporto L.	913.154 05	622.159 75	100 —	129.576 80	161.517 50	7341.719 82	6588.074 30	669.417 50	7257.491 80	223.019 58	307.247 60	830.935 —			
VIII		<i>Entrate diverse:</i>															
		1 Provento della vendita di tessere e libretti L.	— —	— —	— —	— —	— —	12.380 —	11.385 50	— —	11.385 50	— —	994 50	— —			
		2 Provento della vendita di diplomi e pergamene »	— —	— —	— —	— —	— —	7.400 —	12.696 50	— —	12.696 50	5.296 50	— —	— —			
		3 Provento della vendita di pubblicazioni ecc. »	— —	— —	— —	— —	— —	1.300 —	3.866 25	— —	3.866 25	2.566 25	— —	— —			
		4 Ingresso ai Musei Universitari »	— —	— —	— —	— —	— —	2.000 —	1.024 —	— —	1.024 —	— —	976 —	— —			
		5 Tassa di concorso »	— —	— —	— —	— —	— —	500 —	— —	— —	— —	— —	500 —	— —			
		6 Diverse »	— —	36 —	36 —	— —	— —	1.000 —	3.900 —	— —	3.900 —	2.900 —	— —	— —			
			913.154 05	622.195 75	136 —	129.576 80	161.517 50	7366.299 82	6620.946 55	669.417 50	7290.364 05	233.782 33	309.718 10	830.935 —			
		ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE															
IX		<i>Assegnazioni straordinarie dello Stato e di altri Enti per funzionamento ambulatori e servizi speciali?</i> L.	— —	— —	— —	— —	— —	166.750 —	163.387 25	— —	163.387 25	— —	3.362 75	— —			
X		<i>Assegni dello Stato per aumento dotazioni</i> »	— —	— —	— —	— —	— —	78.000 —	79.483 —	— —	79.483 —	1.483 —	— —	— —			
XI		<i>Contributo per esami di abilitazione professionale</i> »	— —	— —	— —	— —	— —	27.000 —	23.700 —	— —	23.700 —	— —	3.300 —	— —			
XII		<i>Movimento di capitali:</i>															
		1 Vendita di titoli di proprietà »	— —	— —	— —	— —	— —	10.000 —	137.855 25	— —	137.855 25	127.855 25	— —	— —			
		2 Ritiro di somme accantonate »	617.655 55	— —	— —	617.655 55	— —	81.436 —	— —	— —	— —	— —	81.436 —	— —			
XIII		<i>Entrate straordinarie diverse</i> »	4.085 90	16.000 —	11.914 10	— —	— —	396.790 94	491.841 10	— —	491.841 10	95.050 16	— —	— —			
			621.741 45	16.000 —	11.914 10	617.655 55	— —	759.976 94	896.266 60	— —	896.266 60	224.388 41	88.098 75	— —			
		PARTITE DI GIRO DIVERSE															
XIV		<i>Ritenute erariali sugli stipendi ed assegni al personale</i> L.	— —	— —	— —	— —	— —	408.500 —	441.420 41	13 53	441.433 94	32.933 94	— —	13 53			
XV		<i>Ritenute per il trattamento di quiescenza e di previdenza</i> »	— —	— —	— —	— —	— —	193.650 —	12.775 33	— —	12.775 33	— —	180.874 67	— —			
XVI		<i>Ritenute per l'invalidità e vecchiaia</i> »	— —	— —	— —	— —	— —	4.363 60	4.544 05	— —	4.544 05	180 45	— —	— —			
XVII		<i>Contributo annuo per le opere sportive ed assistenziali</i> »	275 —	250 —	— —	25 —	— —	75.450 —	74.975 —	— —	74.975 —	— —	475 —	— —			
XVIII		<i>Depositi cauzionali e partite di giro diverse</i> »	3.227 40	3.263 40	36 —	— —	— —	34.000 —	69.116 50	1.000 —	70.116 50	36.116 50	— —	1.000 —			
XIX		<i>Anticipazioni all'Economo</i> »	— —	— —	— —	— —	— —	24.000 —	26.379 84	1.500 —	27.879 84	3.879 84	— —	1.500 —			
			3.502 40	3.513 40	36 —	25 —	— —	739.963 60	629.211 13	2.513 53	631.724 66	73.110 73	181.349 67	2.513 53			
		RIEPILOGO															
		<i>Entrate effettive ordinarie</i> L.	913.154 05	622.195 75	136 —	129.576 80	161.517 50	7366.299 82	6620.946 55	669.417 50	7290.364 05	233.782 33	309.718 10	830.935 —			
		<i>Entrate effettive straordinarie</i> »	621.741 45	16.000 —	11.914 10	617.655 55	— —	759.976 94	896.266 60	— —	896.266 60	224.388 41	88.098 75	— —			
		<i>Movimento di capitali</i> »	— —	— —	— —	25 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —			
		<i>Partite di giro diverse</i> »	3.502 40	3.513 40	36 —	— —	— —	739.963 60	629.211 13	2.513 53	631.724 66	73.110 73	181.349 67	2.513 53			
		TOTALE GENERALE ENTRATE L.	1538.397 90	641.709 15	12.086 10	747.257 35	161.517 50	8866.240 36	8146.424 28	671.931 03	8818.355 31	531.281 47	579.166 52	833.448 53			

Parte II - SPESE

Titolo del Bilancio di Previsione	Articolo	CONTO DEI RESIDUI				5	CONTO DI COMPETENZA					12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1936	
		1	2	3	4		6	SOMME			DIFFERENZE		
		Residui al 28 Ottobre 1935	Pagamenti	Aumenti per maggiori impegni e liquidazioni	Diminuzioni per minori liquidazioni			Residui al 28 Ottobre 1936	Somme stanziato nel Bilancio di Previsione	pagate	rimaste da pagare o residui passivi		impegnate e liquidate
		2-5+1	1-5+2	1-2+3-4			7+8	9-10	11	5+8			
		SPESE EFFETTIVE ORDINARIE											
I	<i>Oneri patrimoniali:</i>												
1	Fitti L.	—	—	—	—	—	14.025	23.279 60	—	23.279 60	9.254 60	—	—
2	Imposte »	—	—	—	—	—	41.500	43.262 50	—	43.262 50	1.762 50	—	—
3	Spese di assicurazione »	—	—	—	—	—	7.516 20	10.731 55	—	10.731 55	3.215 35	—	—
4	Manutenzione immobili »	2.880	2.880	—	—	—	73.000	66.905 40	—	66.905 40	—	6.094 60	—
II	<i>Spese generali:</i>												
1	Spese di rappresentanza L.	17	17	—	—	—	25.100	18.846 91	—	18.846 91	—	6.253 09	—
2	Illuminazione e consumo energia elettrica »	631 50	631 50	—	—	—	36.500	22.727 92	450	23.177 92	—	13.322 08	450
3	Consumo di gas »	—	—	—	—	—	3.000	592 05	—	592 05	—	2.407 95	—
4	Riscaldamento »	500	500	—	—	—	51.000	52.173 25	—	52.173 25	1.173 25	—	—
5	Consumo di acqua »	—	—	—	—	—	15.500	21.143 30	—	21.143 30	5.643 30	—	—
6	Spese di vestiario al personale subalterno »	—	—	—	—	—	5.500	4.405 20	—	4.405 20	—	1.094 80	—
7	Spese per libretti e tessere »	—	—	—	—	—	7.200	570	—	570	—	6.630	—
8	Spese per diplomi e pergamene »	10	10	—	—	—	5.100	7.931	—	7.931	2.831	—	—
9	Spese per pubblicazioni »	23.145	20.400	—	—	2.745	54.500	58.763	12.000	70.763	16.263	—	14.745
10	Spese legali »	—	—	—	—	—	3.000	790 50	—	790 50	—	2.209 50	—
11	Spese per il servizio di cassa »	1.326 45	1.326 45	—	—	—	13.000	13.680 85	—	13.680 85	680 85	—	—
12	Diverse »	—	—	—	—	—	35.030	20.213 25	375	20.588 25	—	14.441 75	375
III	<i>Spese di ufficio:</i>												
1	Cancelleria e stampati L.	200	200	—	—	—	56.500	68.502 15	—	68.502 15	12.002 15	—	—
2	Telefono, posta e telegrafo »	—	—	—	—	—	37.500	27.615 70	—	27.615 70	—	9.884 30	—
3	Acquisto e riparazioni di mobili ed arredi »	2.810	2.810	—	—	—	41.000	26.555 90	5.000	31.555 90	—	9.444 10	5.000
4	Minute e spese varie »	479 50	479 50	—	—	—	8.500	2.038 35	—	2.038 35	—	6.461 65	—
IV	<i>Spese di personale:</i>												
1	Indennità di carica al Rettore L.	4.726 23	4.726 23	—	—	—	7.259 20	4.097 95	—	4.097 95	—	3.161 25	—
2	Stipendi al personale insegnante di ruolo »	—	—	—	—	—	1866.825 83	1782.230 31	11.939 64	1794.169 95	—	72.655 88	11.939 64
3	Retribuzione al personale incaricato »	1.144	1.144	—	—	—	449.722 80	458.376 68	—	458.376 68	8.653 88	—	2.026 09
4	Stipendi ed assegni agli aiuti »	—	—	—	—	—	354.583 65	303.338 64	2.026 09	305.364 73	—	49.218 92	—
5	Stipendi ed assegni al personale assistente »	—	—	—	—	—	523.390 71	517.576 50	3.385 50	520.962	—	2.428 71	3.385 50
6	Stipendi ed assegni al personale di amministrazione »	—	—	—	—	—	197.757 92	176.148 78	1.273 49	177.422 27	—	20.335 65	1.273 49
7	Stipendi ed assegni ai tecnici »	—	—	—	—	—	71.066 99	75.075 20	563 74	75.638 94	4.571 95	—	563 74
8	Stipendi ed assegni al personale subalterno »	403	403	—	—	—	207.127 71	189.943 89	1.399 10	191.342 99	—	15.784 72	1.399 10
	L.	38.272 68	35.527 68	—	—	2.745	4211.706 01	3997.516 33	38.412 56	4035.928 89	66.051 83	214.828 95	41.157 56

NECROLOGI

BINDO DE VECCHI

Si è spento la mattina del 28 dicembre 1936, prima di aver visto coronato dalla realizzazione definitiva il Suo programma lungimirante di sistemazione edilizia dell'Ateneo fiorentino; si è spento troppo presto perchè la Sua Scuola di Anatomia Patologica, già brillantemente affermata in breve tempo, conquistasse nuove vittorie.

L'intera cittadinanza fiorentina ha sentito profondamente la scomparsa di chi aveva permeato della Sua attività giovanile tutte le risorte iniziative culturali della Sua città adottiva.

Bindo de Vecchi era nato a Siena il 4 marzo 1877 da famiglia modenese. Le vicende familiari (Suo padre era ufficiale dell'esercito) fecero sì che la Sua istruzione secondaria si compiesse in varie città d'Italia. È a Napoli che Egli inizia i suoi studi di Medicina sotto la guida dell'anatomico Antonelli e del fisiologo Albini, dei quali frequenta assiduamente i laboratori. Il secondo triennio di studi medici è compiuto e portato a termine a Bologna, dove la Sua famiglia si era nel frattempo trasferita; a Bologna si laurea a pieni voti nel 1899 ed inizia la Sua lunga e profonda preparazione scientifica. Fu Augusto Murri, che per Lui ebbe profonda stima e viva simpatia, ad indirizzarlo all'Anatomia patologica, e per suo consiglio Egli è dapprima allievo interno e poi assistente nell'Istituto di Anatomia Patologica di Bologna diretto da Giovanni Martinotti. Nel 1902, a soli tre anni dalla laurea, è libero docente e successivamente per quasi vent'anni lavora con lena continua di didatta e di ricercatore nell'Istituto del Martinotti; nel 1908 fu allievo dello Schmorl, il patologo di Dresda.

Nell'aprile 1915 (dopoché negli anni precedenti aveva ottenute lusinghiere classifiche nei concorsi per settore degli Ospedali di Milano e di Venezia) la Facoltà medica di Perugia gli affida l'incarico dell'insegnamento dell'Anatomia patologica; incarico al quale Egli

non poté dar seguito per l'intervento dell'Italia in guerra. Congedatosi nel febbraio 1919, Egli torna all'Istituto di Bologna, ma vi resta breve tempo, perché nel 1920 vince il concorso per straordinario di Patologia generale e di Anatomia ed Istologia patologica nella Università libera di Perugia. Successivamente è incaricato di Anatomia patologica e di Patologia generale a Sassari nel 1923; nel 1924 è incaricato a Catania e nel 1925 a Palermo; in questa città Lo raggiunse la nomina a straordinario, e nello stesso anno, ambito premio, la chiamata della Facoltà fiorentina ad assumere la successione di Guido Banti.

La Sua attività scientifica è documentata da una lunga serie di pubblicazioni (oltre un centinaio), che, iniziatasi ancor prima della laurea, non si è interrotta neppure nel periodo bellico e negli ultimi anni di intenso lavoro rettorale. La Sua produzione, eclettica e profonda al tempo stesso, si estende ai più svariati capitoli dell'Anatomia patologica, ed io ricorderò qui in ordine cronologico alcune delle Sue ricerche principali, come quelle sulla tubercolosi sperimentale delle ghiandole surrenali, sulla patogenesi della epatite suppurativa, sulla tubercolosi del miocardio e dello stomaco, sul sarcoma primitivo del fegato, sulla simpatectomia cervicale in relazione allo sviluppo della tubercolosi oculare sperimentale, sulla utilizzazione dei tessuti animali come mezzi di cultura per il bacillo tubercolare, sul sarcoma bilaterale dei reni, sulle modificazioni del parenchima renale consecutive alla resezione dei nervi, sull'anatomia patologica della verruga peruviana, sul mal rossino dei suini.

Prediletto campo di ricerche fu per Lui lo studio dei processi reumatici ed endocarditici in generale; quello stesso che Gli assicurò la notorietà in Italia ed all'estero. A Lui si deve la prima realizzazione sperimentale del granuloma reumatico, ottenuto mediante introduzione parenterale di sangue completo di reumatici non salicilizzati negli animali da esperimento; è questa la riprova sperimentale della specificità del «nodulo di Aschoff» quale esponente morfologico del processo reumatico. La patogenesi e l'istogenesi dell'endocardite polarizzò la Sua attività fin dal 1905: sono di quell'epoca le Sue prime ricerche sul'endocardite tubercolare, sono dei Suoi ultimi anni di vita le indagini sull'andamento e sulle caratteristiche istopatologiche dell'endocardite nell'età infantile. È Suo merito l'aver affermato la possibilità di una patogenesi «tossica» del processo endocarditico, possibilità che attraverso non lievi contrasti può considerarsi oggi ammessa dalla generalità dei patologi.

Non meno interessanti i risultati delle Sue ricerche sulle alterazioni mucose e sottomucose nell'amebiasi intestinale, da Lui compiute durante il Suo soggiorno in Sicilia.

Più recenti i lavori su di un argomento molto controverso della moderna Patologia, sulle cosiddette « aree di Gandy-Gamna », la cui natura miceliale Egli nega energicamente e con piena ragione, come hanno dimostrato le conferme successive.

Altro argomento a Lui caro la Teratologia, alla quale dedicò vari contributi, e soprattutto una preziosa monografia facente parte del Trattato di Anatomia patologica del Foà, e che ancor oggi, dopo quasi tre lustri dalla sua pubblicazione, rappresenta una guida ed una fonte preziosa di dati in uno dei più intricati capitoli dell'Anatomia patologica. Al concetto morfologico di « malformazione » anzi Egli ha conferito un significato ed un'importanza che trascende di gran lunga quello delle mostruosità o delle anomalie più grossolane. In numerose ricerche Sue o della Scuola, da Lui ispirate, è riconoscibile la tendenza a ravvicinare i due concetti di « malformazione » e di « costituzione », intesa quest'ultima in un senso più fine e, al tempo stesso, più lato di quanto finora non sia stato fatto. È in altre parole la « costituzione tissulare », che Egli ha voluto valorizzare come fattore efficiente o predisponente nella genesi di numerosi processi morbosi. E i contributi della Sua Scuola rispecchiano largamente questi indirizzi di interpretazione, che vanno assumendo di giorno in giorno importanza maggiore.

Prezioso è ancor oggi quel Suo manuale di Tecnica e Diagnostica delle Autopsie, che ha servito di modello ad altri italiani e stranieri.

I numerosi articoli di sintesi e di critica da Lui pubblicati anche di recente, ci testimoniano il fervore col quale seguiva il continuo divenire degli studi medici attraverso i più moderni orientamenti.

Numerose società scientifiche e culturali italiane e straniere lo ebbero a socio: fra le prime l'Accademia medico-fisica fiorentina, la Società medica di Bologna, l'Accademia Gioenia di Catania, la Società italiana per il progresso delle Scienze, la Società italiana di Biologia, la Società italiana di Patologia. Fra le associazioni scientifiche straniere o internazionali, delle quali fu membro, la Deutsche Pathologische Gesellschaft, la Société Anatomique di Parigi, l'American Association of Bacteriologist and Pathologist, la Società internazionale di Patologia geografica. Era altresì membro del Comitato nazionale per la Medicina nel Consiglio Nazionale delle Ricerche e Presidente della Federazione fiorentina per la lotta contro la tubercolosi.

Ma per chi ha vissuto con Lui molti anni o per chi ha avuto modo di conoscerLo a fondo, il Suo ricordo non si esaurisce in un elenco di contributi scientifici o di riconoscimenti conseguiti.

Fedele alle tradizioni di famiglia (Suo padre era fuggito con rischio della propria vita dagli angusti confini del Ducato di Modena per arruolarsi nell'esercito sardo, partecipando poi valorosamente a tutte le campagne dell'indipendenza), Bindo de Vecchi improntò la Sua vita ad un patriottismo senza limitazioni né riserve. Così Egli serve i Suoi ideali religiosi, politici e sociali, quando nel 1912 con Luigi Federzoni e pochi altri è tra i primi assertori del movimento nazionalista. Non meraviglia perciò che Egli sia costantemente in prima fila, quando vi sia un dovere patriottico da adempiere. Volontariamente partecipa all'opera di soccorso durante il terremoto calabro-siculo del 1908 e durante la lotta anticolerica in provincia di Messina nel 1911. Nel 1915 non attende di essere chiamato ai Suoi doveri militari, ma si arruola volontario e come capitano medico di complemento, presta servizio in prima linea con una sezione di sanità della I. Armata, guadagnandosi la croce di guerra con motivazione; negli anni successivi organizza e dirige i servizi batteriologici di Armata, prestando al tempo stesso la Sua attività ai corsi universitari di Bologna e di Padova. Nell'oscuro periodo del dopoguerra mantiene salda la Sua fede nazionale, ed aderisce prontamente e con entusiasmo al Fascismo assieme a tutta la vecchia guardia nazionalista.

E nel Fascismo serve come gregario e come gerarca, con costante ed immutabile fede. Nel 1926 organizza la Milizia universitaria fiorentina, e nello stesso giro di anni dirige con fervida attività l'Istituto fascista di Cultura di Firenze.

Cosicchè, quando nel 1930 il Regime lo chiama alla carica di Magnifico Rettore dell'Ateneo fiorentino, concede un alto riconoscimento, oltreché alla Sua attività di ricercatore e di maestro, alla Sua fede immutabile e alle direttive ideali, che avevano improntato costantemente la Sua vita.

Non era lieve il compito che l'attendeva come Rettore di un'Università in crisi di sviluppo e di ordinamento; e questo compito Egli servì ed assolse con giovanile baldanza e con lavoro duro e pertinace. Le Sue spiccate capacità di organizzatore ebbero riprova quotidiana sia nell'opera di sistemazione edilizia della Facoltà medica, sia nelle varie iniziative collegate alla Sua attività rettorale, quali quelle di Presidente del Comitato per gli Enti di Alta cultura e di membro dell'Azienda autonoma per il Turismo. Non meno efficace e dinamico il

Suo lavoro direttivo nell'ambito delle organizzazioni antitubercolari delle province toscane.

E pure, per conoscerLo ed apprezzarne giustamente le qualità, era necessario viverGli accanto e seguirLo nei vari momenti della Sua laboriosa giornata. Marito e padre affettuosissimo in famiglia, nel Suo Istituto seguiva costantemente e controllava con sollecitudine paterna l'attività degli allievi, in mezzo ai quali amava trovarsi in affettuosa comunità di vita e di lavoro. Giovane tra i giovani, era particolarmente caro agli studenti, che in Lui apprezzavano il giudice severo e il didatta efficace e sobrio. Al di fuori dello stretto ambito professionale, le Sue doti di vasta cultura letteraria e di fine sensibilità artistica, il Suo tratto cordiale e signorile Gli conciliarono le simpatie unanimi.

La preziosa eredità che Egli ci lascia è il ricordo della Sua vita e della Sua attività, come Scienziato e come Amministratore, come Uomo e come Cittadino.

GINO PATRASSI.

RICCARDO UGOLINI

La recente scomparsa del professore Riccardo Ugolini, ordinario di Geologia e Mineralogia della Facoltà agraria e forestale, avvenuta in Pisa il 13 dicembre 1936 dopo una breve malattia, lascia un vuoto profondo tra gli scienziati che dedicano la loro attività agli studi di geologia applicata.

Ricercatore severo ed attento aveva animo generoso, sincero ed affettuoso. Apprezzato dai colleghi e dagli amici, era subito stimato ed amato per le nobilissime doti di mente e di cuore da chiunque lo avvicinasse per mansioni di ufficio, o per domandare consigli od aiuti, che a nessuno Egli mai rifiutava.

Nato il 20 giugno 1874 ad Alessandria di Egitto, ove il padre, oriundo di Carrara, dimorava per ragioni di professione, venne in Italia all'età di cinque anni, quando la famiglia Ugolini si trasferì a Livorno.

In Livorno compì gli studi elementari e medi; indi nel 1893 si iscrisse alla Facoltà di scienze dell'Ateneo di Pisa, ove terminò gli studi universitari sotto la guida dei professori Mario Canavari e Antonio D'Achiardi, laureandosi brillantemente nel 1897. Dopo il servizio militare, divenne nel 1900 l'assistente e di poi l'aiuto del professore Canavari. Durante questo periodo, nel 1904, conseguì per titoli la libera docenza in Geologia e Paleontologia, e nel 1907 ebbe l'incarico d'insegnare Geologia agraria nella Scuola superiore di agraria in Pisa, incarico che conservò anche successivamente quando la scuola fu trasformata in Istituto superiore agrario.

Nel 1911 fu nominato, per concorso, professore di Scienze naturali nel R. Istituto tecnico «A. Pacinotti», in Pisa e qualche anno appresso passò nel R. Liceo scientifico «U. Dini», di cui sino al 1929 fu anche il Preside.

Morto nel 1928 il Canavari, l'Ugolini ebbe l'incarico dell'insegnamento e la direzione dell'Istituto di Geologia generale della Università di Pisa.

Quando per il trasferimento a Roma di Alessandro Martelli, si rese vacante la cattedra di Geologia e Mineralogia applicata nell'Istituto superiore forestale di Firenze, l'Ugolini fu chiamato a succedere al Martelli in forza di un concorso precedente, brillantemente superato, per una cattedra simile in Perugia.

Ecco il nostro Ugolini dedicarsi in Firenze con entusiasmo al nuovo insegnamento e dirigere ogni suo sforzo a renderlo degno ed efficace. I locali e le collezioni didattiche dell'Istituto superiore forestale delle Cascine erano diventati insufficienti quando questo Istituto, trasfermato in Istituto agrario-forestale, dovette ospitare non più i pochi allievi già laureati, che prima vi compivano solo uno studio di specializzazione e di perfezionamento, ma diecine e diecine di giovani per la laurea in Scienze agrarie. La maggiore preoccupazione del professore Ugolini fu la necessità di una nuova sistemazione dei locali e la mancanza del materiale dimostrativo necessario all'insegnamento.

A questa ultima deficienza, provvide subito portando dei materiali dal suo Istituto agrario di Pisa, presso il quale aveva mantenuto l'incarico dell'insegnamento, altri cercandone in prestito da Istituti di Firenze.

Così poté concentrare tutta la non lauta disponibilità della dotazione del laboratorio, e i pochi sussidi straordinari ottenuti dal Ministero dell'Educazione nazionale, nei lavori di sistemazione dei locali, dando in breve tempo una degna e decorosa disposizione a tutto il laboratorio.

Sistemati i locali, fu premura del Nostro di aumentare il materiale didattico, arricchendo il Museo Litologico di molti e molti campioni in gran parte raccolti da Lui stesso nelle frequenti escursioni geologiche e iniziando la raccolta dei campioni di terreni italiani nei loro profili caratteristici.

La cura e l'attività spese dall'Ugolini nell'insegnamento, sia dalla cattedra, sia nel laboratorio, non diminuirono in Lui la passione della ricerca. Nell'ultimo periodo della sua vita, gli argomenti che più attirarono il suo sguardo, furono i **problemi** di Geologia applicata. Numerose ed apprezzate pubblicazioni riassumono i suoi studi sull'andamento delle falde freatiche profonde, sulle azioni delle acque superficiali, sulle condizioni geologiche più favorevoli per la formazione di bacini artificiali. Un altro gruppo di lavori ha per oggetto argomenti

più strettamente connessi con le scienze agrarie come l'esame dei terreni di Rosignano e di Castiglioncello; la carta calcimetrica dei terreni di detta regione; la monografia « sulle roccie della Toscana come base della razionale valutazione della produzione lorda dei terreni agrari » e lo studio sulla delimitazione geologica della regione del « Chianti », nonchè le notizie sommarie sulla costituzione geologica della provincia di Pisa, dettate per il Catasto agrario della Provincia. Nè trascurò studiare anche materiali da costruzione, quali la pietra forte usata per la stazione ferroviaria di Firenze, o materiali utili per l'agricoltura, quali una marna da marnaggio dell'appennino umbromarchigiano.

Fra tanta attività di ricerca, rivolse altresì la sua attenzione a quesiti di Geologia generale contribuendo con varie pubblicazioni alla conoscenza del sottosuolo della pianura di Pisa ed alla illustrazione della costituzione geologica e tettonica dei Monti Livornesi e di quelli della Castellina, descrivendo anche con uno studio chimico e microscopico una felsoliparite dei Monti livornesi.

Fascista sin dal 1921, ha preso parte attiva al movimento squadrista partecipando alla Marcia su Roma con la colonna Sante Ceccherini.

Ha poi degnamente occupato importanti cariche nel Partito, quali quella di Presidente dell'Opera Nazionale Balilla della Provincia di Pisa, di Fiduciario del Gruppo universitario professori fascisti di Firenze, di Ufficiale della Milizia volontaria per la sicurezza nazionale ed altre ancora.

Dal 1924 al 1926 fu Sindaco di Pisa aggiungendo così alle benemerenze di insegnante e di scienziato quelle di oculato amministratore, instancabile incitatore di ogni attività che maggior vanto e decoro poteva dare alla sua città.

Queste doti inestimabili rendono maggiormente dolorosa la immatura perdita del valoroso insegnante e scienziato. Il suo ricordo rimane per noi esempio perenne di un uomo che dedicò tutte le sue attività ai nobili ideali di Famiglia, Scienza e Patria.

LODOVICO EDLMANN.

FRANCESCO DE SARLO

Il 14 gennaio 1937 si è spenta una luce di pensiero che parecchi hanno finto, a lungo, di non scorgere nemmeno, ma che pure, per decenni, è stata delle poche che veramente splendessero in Italia e all'Italia dessero un nome e un'autorità nel mondo filosofico internazionale. Da pochi anni Francesco De Sarlo aveva lasciato l'insegnamento tenuto in questa Università fin dal 1900, dopo d'aver, dal 1894, insegnato filosofia nei Licei di Benevento, Torino e Roma: ma la cattedra che egli aveva illustrata per quasi 35 anni pare sia ormai legata storicamente al suo nome, e si direbbe quasi che perciò essa stenti tanto a trovare chi la ricopra succedendo a lui degnamente. In realtà, se anche il De S. non è stato di coloro che più menano rumore ed esercitano larga e diffusa influenza ai margini del campo strettamente scientifico, chi Egli fosse e che cosa Egli abbia rappresentato nel pensiero filosofico italiano di questi primi decenni del sec. XX° si comprenderà meglio dai più quando saranno sbolliti certi entusiasmi idealistici e riemergeranno in tutta la loro serietà certi problemi che l'idealismo aveva creduto superati, o ch'esso aveva creduto di risolvere magicamente e definitivamente, o che aveva dimenticati, e intorno ai quali, sordo alle mode e tenacemente scettico di fronte a certe audacie e a certi giochi dialettici, si era a lungo affaticato, con insistenza d'onesta scrupolosità scientifica, la mente solida e robusta di Fr. De S.

Nato a S. Chirico Raparo (Potenza), il 13 gennaio 1864, il De S. aveva seguito a Napoli gli studi di medicina, coronandoli colla laurea e specializzandosi poi nelle discipline psichiatriche, che coltivò praticamente come medico nel Manicomio di Reggio Emilia. Ma già durante gli studi universitari aveva seguito con interesse anche corsi di filosofia, per es. quelli di Bertrando Spaventa, e si era appassionato ai problemi filosofici: sicchè di tramite per il passaggio definitivo alla filosofia gli

servì appunto lo studio dei problemi psicologici, nel quale si allargava necessariamente, nella sua mente speculativa, incapace di rigide specializzazioni e limitazioni professionali, la pratica e lo studio della psichiatria. È stato spesso, da avversari cui solo l'assenza di mentalità scientifica è titolo sufficiente e scusa insieme a questa manifestazione di disprezzo, rimproverato appunto che alla filosofia del De S. nuocesse la sua preparazione naturalistica e la sopravvivenza di abitudini di scienziato. In realtà, ciò che è mirabile nel De S. è precisamente la chiarezza e la decisione con cui ben presto egli superò entro sè stesso il naturalismo e criticò e combattè gl'indirizzi naturalistici e positivistici sul terreno filosofico. E se negli ultimi anni egli andò attribuendo sempre maggior parte alle scienze della natura e assimilando sempre più il compito della filosofia e quello della scienza, ciò fu per una sempre meglio elaborata e consapevole visione delle condizioni indispensabili a un vero e durevole progresso della filosofia, per un sempre maggiore equilibrio, da lui conquistato, tra le varie esigenze del sapere, per un sempre più chiaro riconoscimento delle conseguenze dannose cui va incontro un certo metodo di filosofare, per un approfondimento, infine, di quello spirito scientifico che, sì, era rimasto in lui, ma come residuo utile e universalmente valido degli studi naturalistici giovanili. I primi scritti del De S. — e cioè i due saggi su *La logica di Rosmini* e su *Le basi della psicologia e della biologia secondo Rosmini* (Roma, 1893), i due voll. di *Saggi filosofici* (Torino, 1896), il vol. *Metafisica, Scienza e Moralità* (Roma, 1898), *Studi sulla filosofia contemporanea* (Roma, 1901) — mostrano appunto come per lui le scienze naturali non possano fare a meno di sboccare, per i loro stessi presupposti, e per superare le loro insufficienze, in una concezione filosofica che riconosca l'originarietà dello spirito, coi suoi poteri costitutivi, e culmini nell'ammissione d'uno spirito universale, onde si spieghi l'ordine razionale del mondo e la progressiva attuazione, in esso, di valori assoluti. Chè se la maturazione del suo pensiero filosofico l'ha portato ad accentuare sempre più l'importanza del metodo (scientifico) da seguire in filosofia e i legami tra questa e la scienza, riducendo a un'ipotesi, sia pure considerata come la più probabile e la più soddisfacente, la soluzione spiritualistico-teistica, rimane però vero che ispirazione costante del suo pensiero è rimasta sempre quella, che potremmo dire lotziana, di conciliare in una visione superiore il determinismo causale delle scienze naturali colla veduta teleologica essenziale all'attività dello spirito, cioè coll'esistenza di valori obiettivi, inesplicabile con quello, e di fondare ogni conclusione metafisica sulle esigenze po-

ste dalle varie forme di esperienza e dai vari aspetti della coscienza, cioè da quello morale, da quello estetico, da quello religioso, non meno che da quello puramente conoscitivo o esplicativo della ragione. L'opera sua del 1903, comparsa nelle pubblicazioni dell'allora Istituto di Studi Superiori di Firenze, cioè *I dati dell'esperienza psichica*, che è fondamentale, pone appunto la distinzione tra psicologia empirica e psicologia filosofica; delle quali la prima considera i fatti dell'anima come un semplice accadere, da spiegare mediante rapporti causali o condizionali, e riducendo il complesso al semplice, quindi come una successione indifferente a ogni valore, in quanto le cause che la determinano producono così il bene come il male, così il bello come il brutto ecc., mentre la seconda, la psicologia filosofica, studia lo spirito non più come una cosa tra cose, ma come centro in cui la realtà tutta si rivela e che a tutto dà un significato, come un complesso di funzioni che tendono a fini e che perciò, rispetto a tali fini, conferiscono a tutto un valore, positivo o negativo, creano cioè quel che merita di esistere, e obbediscono a leggi che non sono meccaniche, ma teleologiche, perchè rappresentano le condizioni secondo le quali la realizzazione d'un valore è resa possibile: condizioni, dunque, non dell'essere, ma del valere dei prodotti dell'attività dello spirito.

Si spiega come, per questa doppia faccia che presenta la realtà psichica, il De S. ha potuto vedervi sempre più decisamente il centro e quasi l'organo vero della filosofia. Non è, questo, soltanto un riflesso inconsapevole di una sua preparazione e di una sua passione di specialista — che sono innegabili, e che fecero del De S. il maggior psicologo italiano del tempo nostro, contribuendo poi in modo efficacissimo, e con indirizzo nuovo, che diremmo puro, e non fisiologico o psichiatrico o altro che sia, all'incremento di tali studi fra noi, colla creazione, il 1903, del Gabinetto di Psicologia presso l'Istituto di Studi Superiori di Firenze e colla pubblicazione di alcuni volumi di *Ricerche*, usciti appunto dal Gabinetto medesimo —; perchè il De S. non fu mai meno filosofo che psicologo e discusse sempre con vigore polemico e acume speculativo le principali posizioni filosofiche proprio sul loro terreno, dal punto di vista della loro attitudine a risolvere o meno il problema che si tratta e che esse presumono di risolvere. Gli è che, nella sua critica preoccupazione di dimostrare e di lavorare sul reale, il De S. si convince sempre più che la realtà psichica è l'unica di cui siamo immediatamente certi ed è anche quella traverso la quale soltanto tutto il resto assume un significato e tutti i rapporti, onde il mondo diventa pensabile e conoscibile, si costituiscono. Si conferma in questa tesi, della psicologia

concepita come matrice della filosofia, via via che si accentua in lui la convinzione che la filosofia, come opera di ragione, non può sostanzialmente distinguersi dalla scienza, e che tutte le costruzioni trascendentali, dialettiche, ecc., non sono che arbitrî e modi di vedere personali, destinati a combattersi tra di loro e a perire. Se la filosofia deve essere conoscenza, essa non può avere altro organo che la ragione (sebbene la sua materia sia data da ogni genere di esperienza, anche da quella morale, estetica ecc., da assumersi proprio coi loro caratteri distintivi e irriducibili) e non può mirare che a comprendere e a rendere più chiari e precisi i nessi onde la realtà ci si presenta costituita e organizzata: il compito, cioè, è quello stesso della scienza, e non v'è organo speciale d'intuizione, non v'è seconda vista, non v'è appercezione trascendentale, di cui il filosofo abbia il privilegio: tali organi sono semplici invenzioni. E neppure è da credere che la molteplicità del reale si possa dedurre dall'unità d'un principio: dall'uno non si deriverà mai, in concreto ed esaurientemente, il molteplice: si potrà colla ragione giunger dal moltplice a vedere elementi comuni, a stabilire nessi, quindi a intuire un sistema, ma mai a ridurre il molto e l'eterogeneo all'uno o all'omogeneo. S'intende come ogni forma d'idealismo e di misticismo dovesse trovare nel De S. un critico acerbo e intransigente. La *Cultura filosofica*, ch'egli fondò il 1907 e diresse e redasse con un gruppo di suoi allievi e altri simpatizzanti non pochi, fu appunto, finchè visse, cioè fino al 1917, tutta una battaglia combattuta così contro il positivismo come, all'altro estremo, contro l'idealismo. E il volume ch'egli intitolò *Gentile e Croce. Lettere filosofiche di un superato* (Firenze, 1925), è appunto una vivisezione degli equivoci verbali, dei giochi di parole, dei circoli viziosi, delle contraddizioni ecc. in cui si avvolge una filosofia che pretende ridurre la realtà a pensiero e in una formula di pensiero trovare la spiegazione di quell'immensa realtà che sfuggirebbe così ai principi del senso comune come al travaglio analitico e alle costruzioni della scienza: vivisezione che può parere pedantesca, a volte, che forse trascura il significato e l'importanza storica della posizione filosofica combattuta, ma che giustamente un mio valoroso e arguto collega ha definito un'opera di vera ortopedia mentale, da consigliare a molti.

Solo l'analisi della coscienza è dunque, per il De S., base possibile e sicura d'ogni indagine filosofica; perchè, mentre la coscienza è la sola realtà nota a sè stessa, dal di dentro, solo in essa poi, e pel tramite delle sue funzioni, ogni altra realtà si rivela. Ma è appunto dai caratteri, con cui l'atto conoscitivo ci si presenta, che noi siamo costretti a trovarvi, come essenziale e costitutivo, il riferimento ad altro. Il reale,

perciò appunto che ci si rivela traverso la coscienza, ci appare di necessità irriducibile alla coscienza. Realismo, dunque. Il De S., anzi, è stato sempre alieno perfino dal ridurre tutta la realtà a moltitudine di centri psichici sia pure depotenziati, e vi ha visto piuttosto una molteplicità di centri d'energia di specie qualitativamente diverse e tra loro irriducibili. D'altra parte, la coscienza stessa ci avverte anche dell'irriducibilità del soggetto psichico, dell'*io*, della sua impenetrabilità rispetto agli altri, della sua sostanzialità, cioè dell'impossibilità di considerarlo come un punto di vista o di dissolverlo in un *Io* generale, trascendente. E poichè coscienza è sempre relazione di soggetto a oggetto, è dalla natura diversa di queste relazioni che sorgono le varie scienze filosofiche. Senonchè, mentre la psicologia si limita a considerare i fatti e le relazioni psichiche prescindendo dal valore degli oggetti, le scienze filosofiche normative prendono in considerazione quegli atti psichici che hanno l'ufficio di trascendere la sfera subiettiva, di riferirsi a qualcosa che li superi e che valga universalmente, onde sono qualificabili come giusti o non giusti. *Etica, Logica, Estetica* sono perciò scienze distinte dalla Psicologia in quanto studiano le relazioni psichiche nel loro valore rispetto a fini, e quindi gli atti corrispondenti come regolabili, cioè come produttori di verità, di bontà, di bellezza, o dei loro contrari. Alle quali scienze è da aggiungere la Pedagogia, che è lo studio delle condizioni e mezzi coi quali le suddette funzioni sono agevolate nel raggiungimento del massimo grado di sviluppo, cioè di capacità a conseguire i loro fini. Infine, poichè la conoscenza umana è intessuta di varie nozioni o idee, le quali hanno l'ufficio di determinare la realtà in quanto pensabile, e che possono essere ricavate dalla riflessione o sulla forma di tutti i nostri giudizi (essere e non essere, determinazione qualitativa per predicazione, necessità, probabilità, realtà, dipendenza) o sulla materia di essi (cosa, qualità, spazio, tempo, azione, causa, ecc.), si avrà la *metafisica* o *filosofia prima* — ben distinta dalla *Logica*, scienza normativa —, come esame ed analisi della natura, genesi e valore di tutte queste nozioni fondamentali mediante le quali un mondo pensabile esiste per noi. Con queste discipline, e colla *Storia della filosofia*, si conclude per il De S. l'enciclopedia filosofica. Onde per lui la conclusione dell'evoluzione del pensiero filosofico — se questo deve uscir dall'arbitrio e dalle ipotesi e diventare scienza, cioè sistema dimostrabile di verità, in connessione con tutte le altre verità via via conquistate dal pensiero umano — è — com'egli giunse a sostenere in uno dei suoi ultimi scritti, *Scienza e filosofia*, del 1930 — che non esiste la filosofia, con un suo problema unico e distinto e privilegiato, ma esistono tante scienze filosofi-

che, ciascuna con un suo preciso problema. A ciascuna di queste scienze egli ha portato poderosi contributi: basterà ricordare, per la morale, il vol. *L'attività pratica e la coscienza morale* (Firenze, 1907) e i *Principi di scienza etica* (Palermo, 1907), nei quali io ebbi l'onore di essergli collaboratore.

Ciò che va tenuto presente è che il De S. non considerò mai la coscienza nè come un prodotto nè come un epifenomeno. La realtà dell'anima è irriducibile e originaria, perciò sostanziale, presupposto di ogni apparire fenomenico, anche se il suo apparire nell'universo presuppone certe condizioni; quindi anche i caratteri che devono farcela considerare immortale. Questo è il suo persistente spiritualismo. Anche il suo ultimo libro, *Vita e Psiche* (Firenze 1935), pur esso compreso tra le pubblicazioni della nostra Facoltà, svolge, con grande sicurezza di dottrina biologica, questa tesi: che il fenomeno della vita è irriducibile, che l'organismo vivente, anche semplicissimo, implica forme di attività di natura analoga a quelle psichiche, e che esso va considerato come uno strumento che la psiche va via via plasmando e perfezionando per farsene mezzo a una propria sempre più elevata, complessa e perfetta esplicazione: psiche, dunque, che è alla radice stessa della vita, *prius* irriducibile e non ricavabile da altro; onde particolari rapporti tra anima e corpo e confutazione così del meccanicismo cartesiano come del valore assoluto del principio della costanza dell'energia.

Con questo spirito Francesco De Sarlo ha lavorato e insegnato: spirito austero di scienziato e di maestro, amante solo del vero, sdegnoso d'ogni popolarità, incapace persino d'ogni lenocinio di forma come d'ogni favor di fortuna e d'ogni accomodamento teoretico e pratico. Opere come *Psicologia e filosofia* (2 voll., Firenze, 1918), *Il pensiero moderno* (Palermo, 1915), *L'uomo nella vita sociale* (Bari, 1931), *Introduzione alla filosofia* (Roma, 1928), mirabile per analisi critica acuta e precisa di tutti i principali problemi filosofici, costituiscono, colle altre che abbiamo avuto occasione di ricordare, un'eredità di pensiero e di sapere che Fr. De S. lascia all'Italia e che onora il nostro Paese. Alla sua memoria s'inchina l'Università di Firenze; s'inclinano soprattutto quelli che gli furono colleghi e, con particolare rimpianto, quanti, prima che colleghi, gli furono discepoli devoti e grati, grati per l'insegnamento e per il nobile esempio di vita.

GIOVANNI CALÒ.

ELENCO ALFABETICO

del Personale Insegnante, Amministrativo, Assistente
Tecnico e Subalterno della R. Università

A

ABETTI Giorgio, R. Osservatorio di Arcetri, Tel. 20-252, pagg. 29-31-33-34-35-85-109-120-124-131-133-201-291.

ABRAM Antonio, Via F. Crispi, 3, pag. 126.

ABRUZZESE Giuseppe, Via Alfani, 62, Tel. 20-267, pagg. 77-115-180-289.

AGOSTINI Adolfo, Clinica Dermosifilopatica, p. 117.

AIAZZI MANCINI Mario, Via Cavour, 77, Tel. 290-543, pagg. 71-90-112-284-299.

ALAMANNI Renato, Via Masaccio, 87, Tel. 51-289, pagg. 77-289.

ALBANESE Paolo, Piazza G. Monaco, Arezzo, Tel. 2633, pag. 78.

ALESSANDRI Carlo, Via Fiesolana, 14, Tel. 21-269, pagg. 76-114.

ALFANI Guido, Piazza S. Lorenzo, 7, Tel. 20-420, pag. 87.

ALIANI Enrico, Via S. Vito, 45, pag. 125.

ALINARI Ernesto, Via Guerrazzi, 31, Tel. 50-518, pagg. 99-128-219-340.

ALLARA Enrico, Via Cavour, 96, pagg. 111-194.

ALOIGI LUZZI Saverio, Via della Pergola, 14, Tel. 20-632, pagg. 79-289.

ALOISI Piero, Viale Principe Amedeo, S.A. Tel. 52-903, pag. 30-34-84-90-122-132-203-290-301.

ALOISIO Pietro, Via della Pergola, p. 30, pag. 117.

ALTOBELLI Alberto, Via Aurelio Saffi, 40, pag. 76.

AMALDI Paolo, Via Lamarmora, 7.A, Tel. 290-561, pag. 76.

- ▲MMIRANDOLI Giulio, Via S. Silvestro, 8, Prato, pag. 112.
- ANASTASI Licio, Via Lorenzo il Magnifico, 3, pag. 117.
- ANCONA Giacomo, V. P. Margherita, 9, Tel. 25-755, pag. 76.
- ANDRÉ Emilio, Viale Milton, 21, Tel. 42-290, pagg. 92-306.
- ANGELELLI Onofrio, pagg. 79-288.
- ANGIOLINI Siro, Via Sassetti, 4, pag. 118.
- ANICHINI BRUNO, Via del Cenacolo, 39, pag. 37.
- ANTONINI Augusto, Via Orcagna, 41, Tel. 60-913, pag. 114.
- APORTI Cesare, Via Salviatino, 16, Tel. 51-855, pag. 106.
- ▲ARNONE Vincenzo, Via Pandolfini, 26, Tel. 26-120, pag. 118.
- ARTOM Elia Samuele, Via T. Campanella, 10, Tel. 50-555, pag. 60.

B

- BACCARINI Carlo, Via. G. Bovio, 26, Tel. 60-563, pagg. 31-33-36.
- BACCARINI Luigi, Via Micheli, 3, Tel. 21-660, pagg. 78-113-188.
- BACCI Péleo, R. Soprintendenza Belle Arti, Siena, pag. 59.
- BAGGIO Giovanni, Via Luca Giordano, 13, pagg. 114-190.
- BALDACCİ Ferdinando, Villa Reale, Poggio a Caiano, pag. 37.
- BALDASSERONI Vincenzo, P. Indipendenza, 2, Tel. 25-391, pagg. 87-99-125-204-222-337-338.
- BALDESI Alberto, pag. 115.
- BALDINI Gino, Via Bronzino, 15, pag. 128.
- BALDINI Unico, Via Alfani, 33, pag. 111.
- BALDI PAPINI Ubaldo, Via S. Pietro, 6, Pistoia, pagg. 45-49-106-154-254.
- BALDOVINOTTI Caterina, Via Alfani, 62, pag. 116.
- BALDUCCI Enrico, pagg. 87-109.

- BALLINI PIRTO, Via Aretina, 275, pag. 125.
- BALSOTTI Mario, Istituto di Chimica Generale, pag. 121.
- BANCHI Giuseppe, Via Mercatante, 102, pag. 37.
- BANCI BUONAMICI Carlo, Via Masaccio, 59, Tel. 52-127, pag. 118.
- BANDINELLI Giocondo, Via Gino Capponi, 3, pag. 37.
- BANI Amelia, Via La Farina, 42, pag. 111.
- BAQUIS Elia, Via Marradi, 17, Livorno, Tel. 31-172, pag. 74.
- BAQUIS Marco, Via Ciro Menotti, 27, Tel. 60-025, pagg. 79-289.
- BARBADORO Bernardino, Via Fra Giovanni Angelico, 69, Tel. 61-179,
pagg. 34-66-138-271.
- BARBETTI Alessandro, pag. 105.
- BARBETTI Emilio, Via G. Carducci, 14, pagg. 49-153-259.
- BARBI Michele, Piazza d'Azeglio, 15, pagg. 34-65-165.
- BARBOGLIO Fausto, Via della Pergola, 30, pag. 119.
- BARCHIELLI Riccardo, Luco (Borgo S. Lorenzo), pag. 121.
- BARDELLI Lorenzo, Via dei Servi, 53, Tel. 22-281, pagg. 45-71-116-181-280.
- BARDELLI Pietro, Piazza Torino, 2, Tel. 27-400, pag. 45.
- BARGAGLI-PETRUCCI Gino, Piazza S. M. Soprano, 1, Tel. 23-639, pa-
gine 87-99-128-134-332.
- BARONI Alessandro, Via Benedetto Accolti, 3, pagg. 121-208.
- BARONI Nello, Via Colucci Salutati, 11, pag. 126.
- BARSOZZI Pericle, Via Galliano, 190, Tel. 42-153, pag. 36.
- BARTALINI Didaco, Scarperia, pag. 116.
- BARTOLI Ottorino, Via Bufalini, 5, pagg. 72-78-115-174-285.
- BARTOLINI Sergio, Via Guelfa, 55, pag. 111.
- BASSO Giuseppe Luigi, Via Lorenzo il Magnifico, 29, Tel. 42-334, pa-
gina 74.
- BASTAI Pio, Via Lamarmora, 7, Tel. 27-081, pagg. 71-113-133-186-283.

- BASTIANINI Attilio, Via della Stufa, 15, pag. 123.
- BASTIANINI Vittorio, Via della Stufa, 15, pag. 116.
- BATTARA Pietro, Via dei Benci, 15, pagg. 52-153-262.
- BATTISTI Carlo, Via Aretina, 287, pagg. 56-63-108-132-159-264.
- BECCARI Cesare, Via Alfani, 33, pag. 115.
- BECCARI Nello, Via S. Gallo, 31, pagg. 72-84-123-132-133-174-204-222-285-291.
- BECCHERLE Guido, Castiglion delle Stiviere, Mantova, pag. 76.
- BECCHINI Gastone, pag. 78.
- BEGLIOMINI Giuseppe, Via Romana, 21, pag. 138.
- BELLACCI Santi, Via Romana, 19, pag. 37.
- BELLONI FILIPPI Ferdinando, Via S. Maria, 43, Pisa, pagg. 57-267.
- BELLUCCI Vincenzo, Via Brunetto Latini, 42, pag. 129.
- BEMPORAD Enrico, Via Pier Capponi, 18, Tel. 51-398, pag. 109.
- BENCINI Alberto, R. Università, Siena, pag. 78.
- BENCINI Alberto, Via Vittorio Emanuele, 483, (Castello), pag. 37.
- BENDINI Aldo, Clinica dermosifilopatica, pag. 117.
- BENEDETTI Mario, Via Giovanni Caselli, 7, pag. 114.
- BENEDETTO Luigi Foscolo, Viale Principe Eugenio, 3, Tel. 292-271, pagine 54-109-134-156-265.
- BENFENATI Marino, Via Lambruschini, 14, pag. 112.
- BENI Raffaello, Via Benedetto Accolti, 23, pag. 123.
- BENINI Anelio, Via Crocifisso, 2, pag. 113.
- BENINI Margherita, Via S. Leonardo, 41, pag. 121.
- BENVENUTI Ugo, Via Cesare Guasti, 7, pag. 36.
- BERARDI Pier Niccolò, Via delle Porte Nuove, 34, Tel. 42-675, pag. 126.
- BERGAMINI Mario, Via Sassetti, 4, Tel. 25-414, pagg. 78-182-289.

- BERNARDINI Gilberto, Via Torre del Gallo, 7, pagg. 86-99-120-205-296, 350.
- BERTI Giuseppe, Castiglion Fiorentino, pag. 76.
- BETTINI Tito Manlio, Via Fiesolana, 6, pagg. 92-329.
- BIAGIARELLI Igino, Via Orinolo, 33, Tel. 25-362, pagg. 92-329.
- BIAGI DEGLI'INNOCENTI Guglielmo, Via Gino Capponi, 3, pag. 112.
- BIANCALANI Tito, Via dell'Anguillara, 7, pag. 37.
- BIANCHI Enrico, Via E. Pacinotti, 3, Tel. 50-432, pag. 59.
- BIANCHI Giorgio, Via Orcagna, 39, Tel. 61-492, pag. 114.
- BIANCHI Lorenzo, Via Vittorio Emanuele, 39, pagg. 79-90-111-194-303.
- BIASUTTI Renato, Via B. Segni, 9A, Tel. 52-310, pagg. 54-108-132-135-156, 265.
- BIEBER Alessandro, Via La Farina, 17, Tel. 52-184, pagg. 116-179.
- BIFULCO Carlo, Via P. Amedeo, 13, Tel. 290-394, pagg. 79-289.
- BIGALLI Dino, Via Guglielmo Marconi, 61, pag. 121.
- BIGNONE Ettore, P. della Vittoria, 4, Tel. 43-784, pagg. 55-134-158-263.
- BILLI Amedeo, Castello (Firenze), pagg. 80-115-174-289.
- BILLI Lodovico, Viale Regina Margherita, 34, pag. 116.
- BINI Mario, Via Di Rusciano, 38, pag. 129.
- BIRICOLTI Siro, Via Vittorio Emanuele, 576 (Castello), pag. 108.
- BISCARDI Arnaldo, Via 9 Febbraio, 1, Tel. 43-535, pag. 45.
- BOATTINI Giuseppe, Via Parione, 18, pag. 130.
- BOCCARA Maurizio, Via delle Oche, 11, pag. 116.
- BOCCIARELLI Daria, Via Ciro Menotti, 30, pagg. 121-124-205.
- BOLLA Gastone, Viale Principessa Margherita, 33, Tel. 20-803, pagg. 98-130-223-375-378.
- BOLONDI Ernesto, pag. 130.

- BONAMARTINI Giuseppe, Via Lorenzo il Magnifico, 50, Tel. 42-390, pagina 90.
- BONAVENTURA Enzo, Via Fra Giovanni Angelico, 67, Tel. 61-790, pagine 35-57-59-108-161-266.
- BONAVOLTA Ruggero, Via della Pergola, 2, pag. 112.
- BONAVOLTA Ugo, Via Bolognese, 5, pag. 37.
- BONCINELLI Umberto, Piazza Strozzi, 2, Tel. 290-260, pag. 79.
- BONFERRONI Carlo Emilio, Via Masaccio, 109, Tel. 52-247, pagg. 47-92-105-138-147-238-308-312.
- BONI Giuseppe, Via Faentina, 104, pag. 37.
- BORGHI Bruno, Via Luigi Alamanni, 25, pagg. 72-112-185-282.
- BORGIOI Elvio, Monte Uliveto, 88, Tel. 290-728, pagg. 99-221-338.
- BORRANI Lorenzo, Via Pier Capponi, 46, pag. 117.
- BORSIERI Clementina, R. Università, Roma, pag. 87.
- BORTOLOTTI Enea, Via Duprè, 24, Tel. 50-636, pagg. 85-92-124-199-292-296-308.
- BOSCO Giacinto, Via Cherubini, 6, Tel. 26-269, pagg. 43-49-146-236-250.
- BOSIO Gherardo, Via Poggio Imperiale, 30, Tel. 27-503, pag. 126.
- BRACALONI Enrico, Viale Milton, 41, pag. 78.
- BRACCO Roberto, Via dei Renai, 17, Tel. 292-241, pag. 45.
- BRANCOLI Carlo, pag. 107.
- BREVIGLIERI Gino, Via Galliano, 150, pag. 129.
- BRICCOLI Michele, Luco di Mugello, pagg. 101-388.
- BRIZZI Emilio, Viale P. Umberto, Lett. A, pagg. 126-329.
- BRIZZI Raffaello, Via Ricasoli, 55, Tel. 28-766, pagg. 31-34-85-91-92-126-213-295-323-327.
- BROCH Y LLOP Francesco, Campo S. Tomà, 2814 Venezia, pagg. 67-274.
- BRUNETTI Beatrice, Via de' Serragli, 110, pagg. 123-204.

- BRUNETTI Eugenio, Via Serragli, 110, Tel. 25-419, pag. 46.
- BRUNETTI Natalina, Via Erbosa, 21, quart. 42, pag. 36.
- BRUNI Nicola, Via Fra Bartolomeo, 57, Tel. 50-612, pagg. 78-289.
- BUFALINI Emilio, Piazza Indipendenza, 22, Tel. 22-196, pag. 77.
- BUFALINI Giulio, pag. 289.
- BUGIANI Dario, pag. 117.
- BULLI Andrea, R. Osservatorio di Arcetri, (3R), pag. 120.
- BUNAMICI Giulio, Via Cesare Beccaria, 23 (Roma), pagg. 60-192.
- BUR Augusto, Via Masaccio, 164, pag. 37.
- BURELLI Giovanni, Via Donato Giannotti, 50, pag. 37.
- BUSACCA Archimede, pag. 77.
- CABRAS Giuseppe, pag. 118.
- CAGAGGI Umberto, Via Serragli, 160, pag. 139.
- CAGLIOTI Vincenzo, Via Cavour, 64, pagg. 85-90-121-206-207-294-301-302.
- CALABRESI Enrichetta, Via Giraldi, 7, pag. 87.
- CALAMAI Mario, Via Rinuccini, 42, pagg. 128-129.
- CALAMANDREI Piero, Borgo Albizi, 14, Tel. 21-404, pagg. 33-42-143-230.
- CALASSO Francesco, Viale Principessa Margherita, 14, Tel. 43-645, pagine 43-145-230-237.
- CALDONAZZO Bruto, Via Colletta, 6, pagg. 85-92-124-206-292-295-321.
- CALICHIOPULO Antonio, Via Arazzieri, 2, pagg. 99-225-388.
- CALLONI Carlo, Via La Farina, 2, pag. 37.
- CALÒ Giovanni, Via Scipione Ammirato, 16, Tel. 61-535, pagg. 53-109-155-266.
- CAMMELLI Giuseppe, Via Pasquale Villari, 3, Tel. 61-294, pag. 60.
- CAMMEO Cesare, Via Mannelli, 5, Tel. 52-018, pag. 46.
- CAMMEO Federigo, Via Mannelli, 85, Tel. 52-018, pagg. 30-41-106-143-229.

- CAMPARINI Angelo, Azienda Agraria « Monna Giovannella » (Antella),
pagg. 99-220-386.
- CAMPATELLI Vincenzo, Via Strozzi, 2B, Tel. 24-753, pagg. 79-118-288.
- CANALE Piero, Via del Ghirlandaio, 41, pagg. 78-114-289.
- CANNERI Giovanni, Via Fra Bartolommeo, 30, pagg. 49, 85, 107, 121,
209-247-294.
- CANTONI Vittorio, p. 76.
- CAPECCHI Egisto, Ospedale Civile Cesenatico (Forli), pag. 78.
- CAPONE-BRAGA Gaetano, Via del Pratellino, 7, pagg. 34-66-168-271.
- CAPELLI Giuseppe, Viale M. Fanti, 92, Tel. 50-803, pag. 90.
- CAPELLI Jader, Via Mattonaia, 21B, Tel. 25-109, pagg. 70-117-119-
138-177-279.
- CAPRARA Ugo, Via G. C. Castelbarco, 30 Milano, pagg. 48-107-149-242.
- CARAGATA Giorgio, Via Laura, 66, pagg. 58-161-267.
- CARDONA Filippo, Via G. Modena, 15, pagg. 117-176.
- CARENA Felice, Via Boccaccio, 129, Tel. 49-240, pagg. 92-310.
- CARLONI Preliadiano, Milizia Nazionale Forestale, Perugia, pagg. 99-386.
- CARROSSINI Giovanni, Montevarchi, pag. 77.
- CARTONI Agostino, Via Cherubini, 1, pag. 136.
- CASADEI Rinaldo, Via Marconi, 78, pag. 126.
- CASAGLI Francesco, Pisa, pag. 15.
- CASATI Annibale, Via Lamarmora, 18, Tel. 24-717, pagg. 79-288.
- CASELLA Mario, Pensione Lucchesi, Tel. 20-470, pagg. 56-134-264.
- CASOLINO Leonardo, Brescia, pag. 76.
- CASONI Giorgio, Via dei Conti, 3, Tel. 20-775, pag. 46.
- CASTELLUCCI Cottado, Via Lamarmora, 10, pagg. 46-106.
- CATOLA Junio, P. d'Azeglio, 13, Tel. 20-830, pag. 74.

- CAVALLARO Giuseppe, Via Tornabuoni, 10, Tel. 22-943, pagg. 73-75-118
182-278.
- CAVINA Giovanni, Ospedale S. Giovanni di Dio, pag. 78.
- CECCHERELLI Alberto, Viale Principe Eugenio, Lett. C, Tel. 22-910,
pagg. 48-106-150-246.
- CECCHI Lelio, Via Gino Capponi, 3, pag. 37.
- CELESTINI Celestino, Piazza Donatello, 14, pagg. 92-216-327.
- CELLI Giuseppe, Piazza Taddeo Gaddi, 2, pagg. 129-130.
- CERCHIALI Umberto, Via del Castellaccio, 10, Tel. 27-691, pagg. 79-
117-288.
- CERULLI Giulio, Via Giano della Bella, 7, pagg. 115-174.
- CETICA Aurelio, Viale Principessa Margherita, 16, pagg. 93-126-214-317.
- CHERICI Adolfo, Via Baldovini, 3, pag. 37.
- CHIAPPELLA Riccardo, Pistoia, pag. 75.
- CHIARAMONTI Brunetto, Via Senese, 65, pagg. 93-312.
- CHIARUGI Giulio, Via Montughi, 52, pagg. 81-194.
- CHIATTI Basilio, Via Niccolini, 2, pag. 117.
- CHIODI Valfredo, Via S. Gallo, 4, Tel. 23-247, pagg. 76-93-215-322.
- CHIODI Vittorio, Via S. Gallo, 4, Tel. 23-247, pagg. 111-196.
- CIACCHERI Remo, Via di Villamagna, 8, pag. 123.
- CIANCHI Armando, Via Micheli, 3, pag. 123.
- CIANCHI Corrado, Via Federigo Stibbert, 12, pag. 128.
- CIANI Edgardo, Via Augusto Baldesi, 2, Tel. 52-314, pagg. 88-298.
- CIANI Marco, Via Benedetto Varchi, 11, Tel. 50-649, pagg. 117-178.
- CIARANFI Enrico, Via Parione, 18, pag. 112.
- CIARDI DUPRÈ Giovanni, pagg. 111-194.
- CIARDINI Bianca, Via L. Da Vinci, 13, pag. 36.

- CICALA Francesco Bernardino, Via Cavour, 70, Tel. 24-936, pagg. 43-145-231.
- CICCARELLO Francesco, Via S. Francesco, 31, Viareggio, pag. 107.
- CIFERRI Raffaele, Piazza . G. Berta, 3, Tel. 50-589, pagg. 99-128-332.
- CILENTO Raffaele, Via Andrea del Castagno, 6 (Villa Savoia), Telefono 51-126, pag. 112.
- CIMBALLI Nello, Via Romana, 23, pag. 125.
- CIPOLLARO Filippo, Via Alfani, 33, pag. 115.
- CIPRIANI Giulio, Via Romana, 21, pagg. 120-132.
- CIPRIANI Lidio, Piazzale P. Romana, 1, Tel. 28-201, pagg. 87-123-132-197.
- CIPRIANI Onorato, Viale Petrarca, 2, pag. 37.
- CIPRIANI Paolo, Via Romana, 21, pag. 120.
- CIEFFI Gido, Via Pietro Cironi, 13, pag. 113.
- COCCI Giovanni, Arezzo, pag. 75.
- COCCHI Cesare, Via Guerrazzi, 14, Tel. 52-001, pagg. 77-116-179-289.
- CODIGNOLA Ernesto, Via Mantellate, 8, Tel. 24-422, pagg. 34-66-165-271.
- CODIGNOLA Tristano, Via Mantellate, 8, Tel. 24-422, pag. 46.
- COLI Ugo, Via Cavour, 14, Tel. 27-627, pag. 45.
- COLLENZA Domenico, Via L. il Magnifico, 3, pag. 117.
- COLLI Fernando, Via Magliabechi, 7, pagg. 90-211-302.
- COLOZZA Antonio, Palermo, pag. 87.
- COMBA Carlo, Via XX Settembre, 52, Tel. 42-832, pagg. 69-116-178-276.
- COMOLLI Antonio, Piazza Indipendenza, 11, Tel. 26-479, pagg. 71-113-188-283.
- COMUCCI Probo, Via Enrico Poggi, 16, pagg. 87-94-122-203-314.
- CONCARI Rita, Via Brunetto Latini, 21, pag. 110.
- CONCETTI Fulvio, Via Alfani, 62, pag. 115.

- CONFORTI Giuseppe, Roma, pag. 75.
- CORDARO Giuseppe, Piazza S. Annunziata, 10, pag. 115.
- CORDOVANI Padre Mariano, P. S. M. Novella (Convento), pagg. 45-237.
- CORONEDI Giusto, Viale Regina Vittoria, 7, Tel. 52 628, pagg. 81.
- CORRADI Rinaldo, Via Lamarmora, 4, pag. 123.
- CORSINI Bruno, Via Chiantigiana, 134 (Badia a Ripoli), pag. 122.
- CORSINI Andrea, Via dei Bardi, 5, Tel. 23-967, pagg. 66-74-132-272.
- CORSINI Francesco, Via del Pignoncino, 30, pag. 122.
- CORTI Pietro, Via Duca d'Aosta, 10, Tel. 290-203, pagg. 45-107.
- CORTI Roberto, Via S. Verdiana, 2, Tel. 290-838, pagg. 122-201.
- COZZI-CULICCHI Giuseppina, Via Dante Rossi, 15, pag. 37.
- CRESCENZI Giulio, Alessandria Egitto, pag. 75.
- CRINÒ Sebastiano, Via Lorenzo il Magnifico, 12, Tel. 43-450, pag. 59.
- CUGIA Stanislao, Lungarno Acciaiuoli, 22, Tel. 291-071, pagg. 41-231.
- CUMBO Enrico, Via della Robbia, 51, Tel. 51-282, pag. 77.
- CUTRI Santo, Viale Morgagni, 1, pag. 112.

D

- DADDI Giuliano, Via Cavour, 70, Tel. 21-797, pag. 74.
- DAINELLI Giotto, Via Lamarmora, 12, Tel. 22-594, pagg. 84-122-205-290.
- D'ALESSIO Francesco, 19^a Regg. Art. Lung. della Zecca, 2, Tel. 27-900, pagg. 94-310-316.
- DALLA VOLTA Riccardo, Via Leone X, 4, Tel. 43-411, pag. 51.
- D'ARBELA Felice, Ospedale Civile, Venezia, pagg. 77-114-171.
- D'AVACK Pietro Agostino, Via dei Benci, 20, pagg. 43-145-235.
- DE ANGELIS Luigi, Via della Fortezza, 8, Tel. 20-391, pag. 32.

- DE ANNA Luigi, Via del Cenacolo, 27, Tel. 60-349, pagg. 49-153-257.
- DE CHIGI Melchiorre, Via G. B. Amici, 5, pag. 77.
- DE CORI Renzo, Via Cherubini, 26, pagg. 79-116-181-289.
- DE HORATIIS Manfredi, Borgo Stella, 9, Tel. 290-051, pagg. 98-130-221-353-355.
- DEL CAMPANA Domenico, Via Robbia, 46, Tel. 52-070, pagg. 87-132.
- DEL GUERCIO Giacomo, Napoli, pag. 87.
- DEGL'INNOCENTI Arnaldo, Viale Michelangiolo, 10, Tel. 61-485, pag. 126.
- DEGL'INNOCENTI Mario, Via Romana, 23, pag. 122.
- DEL ZANNA Carlo, Via Pindemonte, 64, Tel. 25-120, pag. 127.
- DE MONTEMAYOR Giulio, Via Leopardi, 10, Tel. 25-204, pag. 45.
- DE PHILIPPIS Alessandro, Via G. Pascoli, 5, pag. 128.
- DE SARLO Luigi, Via Calvani, 2, pagg. 44-146-235.
- DE SEMO Pacifico Giorgio, Via Francesco Crispi, 14, Pisa, pagg. 43-48-106-148-237-241.
- DESIDERI Nella, Via Pier Fortunato Calvi, 33, pag. 112.
- DEVOTO Giacomo, Via Puccinotti, 34, Tel. 43-695, pagg. 57-66-108-132-160-264-272.
- DI CAPORIACCO Lodovico, Via P. Mascagni, 2, Tel. 290-683, pagg. 87-100-123-203-338.
- DI CAPUA BERGAMINI Clara, Via Lamarmora, 7, pagg. 73-87-121-209-286.
- DI GAETANO Antonino, Via Calimala, 2, pag. 127.
- DI GIORGIO Anna Maria, Via Nazionale, 22, pagg. 77-86-90-112-184-296-303.
- DI MICHELI Giacomo, Via Galliano, 150, pagg. 100-129-336.
- DI NATALE Filippo, Pian de' Giullari, 63, pag. 121.
- DIONISIO Niccolò, pag. 116.
- DIRINGER David, Via Galliano, 48, pagg. 60-67-135-166-274.

- DI TELLA Giuseppe, Via G. B. Lulli, Tel. 43-451, pagg. 98-129-373.
DOGLIOTTI Giulio Cesare, Via Roma, 2, Tel. 23-928, pagg. 79-113-186.
DONATELLI Leonardo, Via Cavour, 16, pag. 112.
DOTTI Giannantonio, Via della Pergola, 61, Tel. 25-589, pag. 76.

E

- EDLMANN Lodovico, Via Mattonaia, 7, pag. 129.

F

- FABBRINI Dante, Via G. Capponi, 3, pag. 111.
FABBRINI Giovanni, Via Campanella, 13, Tel. 290-447, pag. 106.
FABBRINI Luigi, Viale P. Amedeo, 5, Tel. 26-078, pag. 106.
FABBRINI Mario, Via del Ghirlandaio, 73, pagg. 46-105.
FAGNONI Raffaello, Via Gino Capponi, 46, Tel. 291-470, pagg. 91-213-305-311-317.
FANCELLI Alfredo, Via Fiesolana, 31, pag. 139.
FANFANI Pietro, Piazza S. Domenico, 3, pag. 120.
FANI Giuseppe, Via delle Cento Stelle, 45, pag. 36.
FAZZARI Ignazio, Via Puccinotti, 62, pagg. 71-111-194-282.
FENAROLI Luigi, Corso Regina Elena, 13, pagg. 100-224-332.
FENGA Edgardo, pagg. 117-177.
FERA Saverio, Via Tornabuoni, 17, Tel. 20-473, pag. 32.
FERRANDO Guido, pag. 60.
FERRANTI Francesco, Via Pietrapiana, 16, pagg. 113-187.
FERRARI-LELLI Guido, Via Fra Bartolomeo, 18, Tel. 51-644, pag. 111.

- FERRONI Ersilio, Via Alfani, 60, Tel. 20-824, pagg. 35-70-115-180-277.
- FIANO Alessandro, Via Cernaia, 23, Tel. 43-483, pagg. 80-116-179-289.
- FINZI Enrico, Lungarno A. Vespucci, 32, Tel. 23-880, pagg. 44-48-106-148-232-239.
- FIORI Adriano, Via Monte Uliveto, 12, Tel. 290-021, pagg. 101-122-134.
- FOÀ Alberto, Via Masaccio, 84, Tel. 52-152, pagg. 124-200.
- FOCARDI Alessandro, Viale Michelangelo, 16, pag. 121.
- FOCOSI Marcello, Via S. Gallo, 113, pagg. 79-116-181-289.
- FONTANA Giovanni, Via Borgo Albizzi, 22, pagg. 106-143.
- FORMICHINI Fausto, Via Francesco Veracini, 8, Tel. 42-364, pag. 115.
- FORNARI Giuseppe, Via Francesco Crispi, 3, pagg. 34-36.
- FOSSATI Eraldo, Via Broletta, 41, Milano, pagg. 49-105-150-251.
- FRACASSI Guido, Arezzo, pag. 79.
- FRACASSINI Umberto, Perugia, pag. 59.
- FRACASTORO Mario Girolamo, Via Francesco Rismondo, 2, Tel. 50-735, pagg. 120-202.
- FRANCHETTI Simone, Via de' Bardi, pagg. 120-205.
- FRANCHETTI Umberto, Via La Farina, 36, Tel. 51-722, pag. 75.
- FRANDI Eugenio, Via Curtatone, 1, pag. 37.
- FRESCHI Renato, Via del Baluardo, 5, pag. 60.
- FROSALI Raoul Alberto, Corso Umberto, 184, Roma, pagg. 43-145-234.
- FUBINI Mario, Corso Re Umberto, 71, Torino, pagg. 66-168-270.
- FULLE G. Battista, Genova, pag. 76.
- FURI Adamo, Via Vittorio Emanuele, 11, pag. 118.
- FURLANI Giuseppe, Via Iacopo Nardi, 6, Tel. 51-353, pagg. 56-135-160-266.
- FURNO Carlo, Borgo degli Albizi, 14, Tel. 21-404, pag. 46.

G

- GAYO Luigi, Via Iacopo Nardi, 34, Tel. 52-330, pag. 116.
- GALEOTTI FLORI Arrigo, Via XX Settembre, 56, Tel. 42-347, pagine 69-116-179.
- GALGANO Mario, Piazza S. Felicità, 4, pagg. 86-88-123-204-297.
- GALLI Alessandro, Via Nazionale, 18, pag. 121.
- GALLI DORINI Dora, Via Guido Guinicelli, 10, Tel. 50-652, pag. 107.
- GALLI Emilio, Via Lamarmora, 4, pag. 37.
- GALLI Pasquale, Via Guido Guinicelli, 10, Tel. 50-652, pagg. 45-50-67-106-169-235-251-273.
- GALLI Umberto, Viale dei Mille, 46, pagg. 60-134.
- GALLO Tullio, Via Ponte Rosso, 1, Tel. 43-880, pag. 36.
- GAMBERINI Italo, Via della Scala, 83, Tel. 290-656, pag. 126.
- GARDELLA Eloisa, Verona, pag. 76.
- GARIN Giovanni, Via Ricasoli, 33, Tel. 23-376, pagg. 75-289.
- GAROGGIO Pier Giovanni, Via delle Farine, 2, Tel. 292-473, pagg. 100-222-372.
- GASPARINI Marino, Via G. B. Lulli, 16, Tel. 43-212, pagg. 100-128-220-362.
- GASPERINI Gasperino, pag. 77.
- GATTESCHI Giorgio, Via Maggio, 13, pag. 118.
- GELLI Gino, Via Guelfa, 5, Tel. 24-142, pag. 76.
- GENNARELLI Leonida, Via Cinque Giornate, 6, Tel. 42-576, pagg. 59-73-90-162-269-288-304.
- GEROLA Berengario, Via Vecchietti, 3, pagg. 60-108-159.
- GHERARDI Federico, Via Laura, 14, pag. 111.
- GHERSI Emanuele, Via Sassetti, 2, pagg. 45-146-236.

- GHEON Mario, Via Collina, 48, Roma, pagg. 50-151-248.
- GIAGNONI EVANS, Via Roma, 4, pagg. 112-196.
- GIANGRANDI Mario, Via Laura, 20, pag. 46.
- GIANNELLI Giulio, Via Montughi, 34, Tel. 42-953, pagg. 56-134-159-263.
- GIANNESSI Egidio, Via A. Fratti, 14, Pisa, pagg. 51-106.
- GIANNITRAPANI Luigi, Viale dei Mille, 51, Tel. 52-092, pag. 59.
- GIANNONI Alberto, Via de' Bardi, 5, Tel. 290-004, pagg. 79-114-133-172-181.
- GIGLI Guido, Via G. Milanese, 6, pag. 123.
- GINORI Evelina, Via Alfani, 62, pag. 116.
- GINORI CONTI Piero, Via della Scala, 58, Tel. 20-428, pag. 32.
- GIORDANO ORSINI G. Napoleone, Viale Manfredo Fanti, 88, Tel. 52-316, pagg. 58-67-167-268-270.
- GIORGETTI Bruno, Via Filippo degli Ugoni, 6, pag. 117.
- GIORGI Giorgio, pag. 117-177.
- GIORGI Raul, pag. 115.
- GISMONDI Pietro, Via Benedetto Varchi, 28, Tel. 50-370, pag. 46.
- GIOTTI Gino, Via B. Castelli, 21, Tel. 290-869, pag. 87.
- GIULIANI Renzo, Via Galliano, 182, pagg. 98-130-221-368-370.
- GIUNTI Luigi, Via Gino Capponi, 3, pag. 139.
- GIUNTOLI Alessandro, Via Scipione Ammirato, 42, Tel. 60-878, pagine 94-325.
- GIUSTI Manfredo, Via della Spada, 5, Tel. 24-756, pag. 37.
- GONFIANTINI Mario, Clinica ostetrico-ginecologica, pag. 115.
- GORI Antonietta, Via Verdi, 16, Tel. 28-713, pag. 123.
- GORI Fortunato, Piazzale del Re, pagg. 129-130.
- GORI Giuseppe, Via Luca Landucci, 1, Tel. 60-191, pag. 127.
- GORI Pio, Via Verdi, 16, pag. 78.

- GORRIERI Ippocrate, Via Vittorio Emanuele, 199, pag. 113.
- GOZZINI Luigi, Via Gino Capponi, 48, pagg. 50-51-105-152-248.
- GRACCI Ugo, Via Toselli, 8, pag. 107.
- GRANATA Leopoldo, Via Francesco Crispi, 2, Tel. 43-700, pagg. 85-89-123-291-300.
- GRAZIOSI Paolo, Via Puccinotti, 37, Tel. 43-430, pagg. 58-88-123-132-162-199-268.
- GRECHI Aldo, Via Risorgimento, 14, pagg. 45-50-106-152-254.
- GRECO Benedetto, Via Cino da Pistoia, 24, Tel. 51-938, pag. 87.
- GRECO Tommaso, Via Ponte alle Mosse, 103, Tel. 42-121, pagg. 80-288.
- GRILLI Marcello, pag. 112.
- GRILLO Giuseppe, Via Grecchi, 26, pag. 127.
- GUALDI Vincenzo, Via Lorenzo il Magnifico, 3, pag. 78.
- GUALTIEROTTI Bruno, Via Gino Capponi, 3, pag. 105.
- GUALTIEROTTI Emilio, Via Accurzio, 8, pag. 138.
- GUERRA COPPIOLI Luigi, Via B. Lupi, 27, Tel. 28-688, pag. 75.
- GUERRERO Alessandro, Via Faentina, 149, Tel. 51-789, pagg. 94-318.
- GUIDI Giuseppe, Viale R. Margherita, 5, Tel. 291-175, pagg. 73-78-90-113-195-287-289-303.
- GUIDI Guido, Via Gino Capponi, 38, Tel. 21-280, pag. 76.

I

- IGNESTI Ugo, Via Luigi Settembrini, 5, pag. 123.
- INNOCENTI Donatello, Via Ponte alle Riffe, 33, pag. 113.
- INNOCENTI Eugenio, Via Enrico Toti, 7, pag. 125.
- INNOCENTI Marcello, pag. 114.

J

JODI Carlo Felice, Via Roma, 8, Bologna, pagg. 94-126-215-325-328.

JONA Eugenia, Via Alfani, 33, pagg. 113-187.

K

KRAUS Amedeo, Villa del Sera, Via Fra Giovanni Angelico, 4, Fiesole,
Tel. 49-221, pag. 75.

L

LAMANNA E. Paolo, Via Masaccio, 108, Tel. 52-550, pagg. 34-55-138-
158-265.

LAMBERTINI Ivo, Via Fra Bartolommeo, 18, pag. 127.

LAMPIS Edoardo, Viale Principe Eugenio, 13, pag. 79.

LANTRUA Antonio, Via della Pergola, 26, pagg. 60-269.

LAPICCIARELLA Vincenzo, Via Robbia, 1, Tel. 52-451, pag. 78.

LA PIRA Giorgio, Via Cavour, 58, Tel. 292-356, pagg. 43-145-234.

LAZZERI Luigi, Via Coluccio Salutati, 43, pag. 37.

LAZZERI Umberto, Borgo degli Albizi, 4, pag. 37.

LELLI Virgilio, Via del Proconsole, 12, pagg. 37, 124.

LENZI Luigi pag. 74.

LEONCINI Francesco, Via della Piazzola, 31, pagg. 34-44-70-114-133-
190-236-283.

LEPRI Mario, Viale Principe Amedeo, 16, Tel. 51-281, pag. 46.

LERARIO Tommaso, Via Luca Landucci, 34, Tel. 60-198, pagg. 50-150-256.

LEVI Michele, Via Carducci, 8, Tel. 291-147, pagg. 80-289 .

- LEVI Sergio, Via Luca Giordano, 13, pagg. 116-179.
- LEVI Teodoro, Museo Archeologico, Via della Colonna, 28, pag. 60.
- LIESH Enzo, Via Nazionale, 22, pagg. 80-119-172-289.
- LIMENTANI Ludovico, Via Pier Capponi, 16, Tel. 51-959, pagg. 55-157-266.
- LIVI Livio, Via Augusto Baldesi, 16, Tel. 51-866, pagg. 42-52-144-233-250-261.
- LOPERFIDO Antonio, pag. 87.
- LORENZONI Giovanni, Via Scipione dei Ricci, 24, Tel. 42-310, pagg. 41-105-229.
- LOSACCO Michele, Via Aurelio Saffi, 18, pagg. 60-269.
- LOSCO Giuseppe, Via Alfredo Oriani, 6, pag. 137.
- LUCARELLI Giuliano, pagg. 115-175.
- LUCCHESI Giuseppe, Ospedale Figline Valdarno, pagg. 80-289.
- LUISE Manlio, pag. 117.
- LUSANNA Leonardo, Piazza Pietro Leopoldo, 1, pag. 126.
- LUSTIG Alessandro, Via Zara, 7, Tel. 25-950, pag. 80.
- LESSONA Silvio, Via Emanuele Repetti, 2, Tel. 51-220, pagg. 32-43-48-106-144-234-247.
- LEVI Giulio Augusto, Via Bolognese, 37, pag. 60.

M

- MAGGINI Francesco, Piazza S. Marco, 3, pagg. 58-161-266.
- MAGGINI Gilberto, Piazza d'Azeglio, 6, pagg. 45-146-237.
- MAGGIORA Carlo, Via San Domenico, pag. 126.
- MAGINI Ranieri, Via Oriuolo, 21, pagg. 94-321.
- MAGLIULO Alfonso, Via Lamarmora, 11, pagg. 78-115.

- MAGNANI Leone, Reggio Emilia, pag. 78.
- MAIOLI Fosco, Via Arcipressi, 17 (Legnaia), pag. 114.
- MAIOLI Ugo, Via Arcipressi, 17 (Legnaia), pag. 123.
- MALQUORI Alberto, Via S. Carlo, 15, pag. 121.
- MANACORDA Guido, Via La Farina, 23, Tel. 51-770, pagg. 54-156-265.
- MANDÒ Manlio, Via Pian dei Giullari, 63, pag. 121.
- MANETTI Piero, pag. 105.
- MANGANOTTI Gilberto, Via Arnolfo, 28, Tel. 291-405, pagg. 79-117-178.
- MANGIONE Gaetano, Via Luca Giordano, 13, pagg. 114-189.
- MANNELLI Giovanni, Via de' Castellani, 14, Tel. 26-305, pag. 121.
- MANNORI Gino, Via Puccinotti, 72, pag. 37.
- MANNOZZI Leone, Via Fiume, 5, Tel. 24-177, pag. 127.
- MARCHETTI Guido, Via Lorenzo il Magnifico, 42, Tel. 42-574, pag. 74.
- MARCIANÒ Francesco, Via Corso Vittorio Emanuele, 42, Pistoia, pagina 46.
- MARCONI Mario, Viale Poggio Imperiale, 18, Tel. 28-305, pag. 127.
- MARIGO Aristide, Via de' Bruni, 75, pag. 60.
- MARIOTTI Dino, p. 111.
- MARIOTTI Ferdinando, Via S. Reparata, 28, pag. 36.
- MARIOTTI Guido, Via E. Toti, 1, pag. 139.
- MARSILI LIBELLI Gustavo, Via Farini, 7, pagg. 112-185.
- MARSILI LIBELLI Mario, Via Farini, 7, Tel. 290-208, pagg. 34-44-48-52-106, 138, 147, 234, 239, 250, 261.
- MARTELLI Cesare, Via XX Settembre, 28, Tel. 43-559, pag. 46.
- MARTELLI Gino, Via Atto Vannucci, 7, pag. 36.
- MARTELLONI Luigi, Via Aretina, 91 (Sicci), pag. 37.
- MARTINELLI Benedetto, Via Aretina, 26 (Compiobbi), pag. 139.

- MARTINI Alberto, Via Romana, 21, pag. 112.
- MARTINI Guido, Via Castelli, 12, pag. 37.
- MARTIRI Adolfo, Via Fiume, pag. 75.
- MARZI Alberto, Via della Colonna, 13, Tel. 291-357, pag. 108.
- MASCHERINI Vittorio, Via Romana, 21, pag. 138.
- MASCH Didaco, Viale Manfredo Fanti, 95, pag. 114.
- MASI Aldo, pag. 115.
- MASI Gino, Via Romana, 24, pagg. 45-63-162.
- MATTEUCCI Eugenio, Via dei Conti, 8, Tel. 23-773, pag. 76.
- MAUGINI Armando, Piazza della Vittoria, 4, pagg. 101-134-388.
- MAURO Aldo, pag. 125.
- MAZZANTI Carlo, Via Cavour, 66, Tel. 22-966, pagg. 79-117-178-288.
- MAZZEI Jacopo, Via S. Monaca, 2, Tel. 21-890, pagg. 30-33-47-105-149-241.
- MAZZETTI Giuseppe, Via Cavour, 70, Tel. 27-601, pagg. 72-89-113-190-286-301.
- MAZZONE Federigo, Via G. B. Vico, 21, pagg. 75-289.
- MAZZONI Guido, Piazza d'Azeglio, 13, pag. 61.
- MECO Osvaldo, Clinica S. Salvi, pagg. 117-176.
- MÈGROZ Francesco, Via Verdi, 5, Tel. 290-219, pagg. 59-67-269-273.
- MEINERI Pier Angelo, Novara, pag. 77.
- MELANI Raffaeilo, Via Laura, 68, Tel. 28-531, pag. 36.
- MENGHETTI Silvano, Udine, pag. 76.
- MENGOZZI Azelma, Via Alfani, 62, pag. 116.
- MENGOZZI Lidia, Via Alfani, 62, pag. 35.
- MERENDI Ariberto, Via Francesco Crispi, 3, pagg. 101-388.
- MERLA Giovanni, Via Cesare Balbo, 9, pagg. 85-122-206-295.

- MERLI Luigi, Via Guglielmo Marconi, pagg. 105-154.
- MESSERI Albina, Via Bolognese, 39, Tel. 43-863, pagg. 87-122-200.
- MESSERI Arminio, Via G. Pagnini, 11, pag. 138.
- MICHELUCCI Giovanni, Viale Galileo, 2, Tel. 290-190, pagg. 92-214-323-331.
- MIGLIORINI Dino, Via Romana, 23, pag. 37.
- MILANI Remo, pag. 113.
- MINIATI Enrico, Via de' Servi, 38, Tel. 25-395, pag. 127.
- MINOCCHI Salvatore, Via 9 Febbraio, 12, pag. 59.
- MINTO Antonio, Via Oreagna, 47, Tel. 60-405, pagg. 58-60-132-134-162-266.
- MOGGI Dino, Via Masaccio, 91, Tel. 51-386, pagg. 78-116-179-289.
- MOMIGLIANO Attilio, Via Zara, 9, Tel. 290-222, pagg. 55-158-263.
- MONTAGNANI Mario, Viale A. Volta, 117, Tel. 50-185, pag. 77.
- MONTANARI Arrigo, Lecce, pagg. 77-289.
- MONTANELLI Giovanni, Viale Principe Amedeo, 22, Tel. 51-271, pag. 75.
- MONTI Jenny, pag. 107.
- MORESCHINI Tullio, Cogolo (Trento), pag. 129.
- MORETTINI Alessandro, Istituto Tecnico Agrario Cascine, pagg. 99-129-220-360.
- MORI Antonio, Villa Brancolano, Tavarnuzze, Tel. 27-343, pagg. 74-289.
- MORI Attilio, Viale Alessandro Volta, 140, Tel. 50-525, pagg. 68-170.
- MORI Emilio, Villa Brancolano (Tavarnuzze), Tel. 27-343, pag. 110.
- MORO Giovanni, Via Masaccio, 108, pag. 109.
- MORONI Alfredo, Via Micheli, 1, pag. 123.
- MOROZZI Guido, Piazza Porta Romana, 4, pag. 127.
- MOTOLESE Alfonso, Via Lorenzo il Magnifico, 3, pagg. 73-116-182.

N

- NALDI Ottavio, Via delle Ruote, 32, pag. 36.
- NALDONI Salvatore, pag. 115.
- NANNETTI Alfonso, pag. 88.
- NATALI Giulio, Aquila, pag. 76.
- NATALICCHIO Francesco, Via Montebello, 54, pag. 139.
- NEGRI Giovanni, Via Micheli, 3, pagg. 34-84-90-122-125-132-200-293-299.
- NICCOLI Ferdinando, Via della Pergola, 31, pag. 112.
- NICCOLI Guido, Via Castelli, 12, pag. 36.
- NICCOLINI Pietro, Via Faenza, 58, Tel. 28-540, pag. 77.
- NISTRI Piccarda, Via Ghibellina, 18, pag. 36.
- NIZZI NUTI Gualberto, Via Repetti, 12, pag. 113.
- NORSA Medea, Via Leonardo da Vinci, 12, Tel. 51-088, pagg. 59-60-63-108-163-267.
- NOVELLIS DI CORAZZIE Cesare, Piazza S. Annunziata, 2, Pensione Morandi, pagg. 116-179.

O

- OCCHIALINI Giuseppe, Via Torre del Gallo, 3, Tel. 22-130, pagg. 94-121-205-314.
- OLIVA Alberto, Via Guido Monaco, 18, Tel. 42-250, pag. 34-98-129-219-356.
- ORLANDI Coppado, Piazza F. Bati, Luco di Mugello, pag. 122.
- ORTINI Gido, Via S. Andrea, Rovezzano, pag. 124.
- ORZALESI Francesco, Viale Principe Eugenio, 27, Tel. 24-454, pagg. 79-116-181-182.
- OTTOKAR Nicola, Via della Robbia, 50, Tel. 51-941, pagg. 57-161-264.

P

- PACELLA G. Battista, Via de' Neri, 6, pagg. 87-298.
- PACINI Leone, Via Fratelli Bandiera, 23, pag. 60.
- PADOA Emanuele, Piazza Indipendenza, 9, pagg. 123-204.
- PAGLIAI Gino, Via Pier F. Calvi, 33, pag. 113.
- PAGLIAZZI Paolo, Via Domenico Cirillo, 14, pagg. 50-107-152.
- PAGNOTTA Gino, Via Leonardo da Vinci, 3, Tel. 52-801, pagg. 87-298.
- PALAGI Piero, Via Venezia, 4, Tel. 23-622, pagg. 73-75-118-182-279.
- PALANDRI (P. E.) Raffaello, Via Antonio Giacomini, 1A, Tel. 51-311, pag. 60.
- PALAZZO Fortunato, Via XX Settembre, 98, Tel. 42-045, pagg. 100-219-349.
- PALAZZO Francesco Carlo, Via XX Settembre 98, Tel. 42-045, pagg. 31-97-128-219-344.
- PALLANTI Adolfo, Galluzzo, pag. 121.
- PALUMBO Vincenzo, Via Montughi, 24, Tel. 42-981, pag. 76.
- PAMPANINI Carlo, Cagliari, pag. 76.
- PANÀ Carlo, Via Lamarmora, 6, Tel. 23-527, pagg. 79-289.
- PANÀ Michelangelo, Via Lamarmora, 6, Tel. 23-527, pag. 75.
- PANELLA Antonio, Via Cimabue, 34, Tel. 60-160, pagg. 60-63-163.
- PANTI Alessandro, pag. 117.
- PAOLETTI Alessandro, Via della Scala, 12, pag. 138.
- PAOLI Guido, pagg. 101-388.
- PAOLI Ugo, Enrico, Via Bolognese, 67A, Tel. 42-669, pagg. 60-134.
- PAPARCONI Ernesto, Via de' Conti, 8, Tel. 20-465, pag. 75.

- PAPI Leopoldo, Viale Filippo Strozzi, 32, pag. 138.
- PAPINI Roberto, Via Quattro Fontane, 12, Roma, pagg. 94-306-311.
- PAOLETTI PERINI Alberto, Viale Principe Amedeo, 32, Tel. 50-820, pagina 115.
- PAPPI Agostino, R. Erbario Coloniale, pag. 125.
- PARDUCCI Amos, Biblioteca Governativa, Lucca, pagg. 67-167-271.
- PARENTI Gian Carlo, Via Guerrazzi, 22, pagg. 80-111-196-289.
- PARENTI Giuseppe, Borgo Pinti, 97, pagg. 52-107-152-261.
- PARENTI Pier Lorenzo, Via Gustavo Modena, 4, Tel. 25, 357, pagg. 80-114-172-289.
- PARINI Piero, pag. 109.
- PAROLI Giovanni, Via Alfani, 62, pagg. 77-115-180.
- PARRICCHI Domenico, Viale Petrarca, 112, pag. 121.
- PASQUALI Giorgio, Lungarno Vespucci, 4, Tel. 21-381, pagg. 55-134-157-263.
- PASSERINI Mario, Via E. Repetti, 11, pagg. 31-85-89-137-211-294-301.
- PATRASSI Gino, Viale Alessandro Volta, 150, Tel. 52-108, pagg. 73-78-111-113-133-187-195-282.
- PATRONE Generoso, pagg. 101-129-388.
- PAVARI Aldo, Via Bonifacio Lupi, 13, Tel. 291-230, pagg. 100-134-363-365.
- PAVARI Graziella, pag. 123.
- PAVOLINI Paolo Emilio, pag. 62.
- PAZZAGLI Raffaello, Ospedale civile, S. Giov. Valdarno, pagg. 80-289.
- PAZZI Mario, Via Masaccio, 17, Tel. 61-603, pag. 114.
- PEGORARO Clemente, Via Francesco Valori, 2, pagg. 114-173.
- PEYRONEL Beniamino, Via G. Lami, 40, Tel. 43-149, pagg. 98-129-134-221-332-335.
- PELLEGRINI Augusto, pag. 75.

- PELLEGRINI Carlo, Via Toscanelli, 2, Tel. 43-109, pagg. 30-34-65-164-270-272.
- PELLEGRINI Enrico, Piazza d'Azeglio, 25, Tel. 290-693, pag. 118.
- PELLIZZARI Guido, Via della Colonna, 2, Tel. 26-818, pag. 88.
- PELONI Amedeo, Via C. Menabuoni, 11, pag. 115.
- PENNI Luigi, Via G. Capponi, 3, pag. 122.
- PEREYRA Giorgio, Via Cavour, 10, Tel. 24-571, pag. 76.
- PERNICE Angiolo, Via Giambologna, 26, Tel. 51-847, pag. 60.
- PERNIER Luigi, Via delle Mantellate, 10, Tel. 25-895, pagg. 56-109-134-158-265.
- PERONDI Giuliano, Galluzzo, pag. 76.
- PERONI Ugo, Lungarno Cellini., 33, pag. 36.
- PERROTTA Gennaro, Piazza d'Azeglio, 6, Tel. 28-579, pagg. 57-66-161-265-272.
- PERUZZI Mario, Via Pasubio, 6, Roma, pag. 76.
- PETROCCHI Giulio Cesare, Via D. Bonvicini, 10, pagg. 130-224.
- PETROVICH Guglielmo, Via Enrico Petrella, 49, pag. 139.
- PETRUCCI Concezio, Via Flaminia, 435, Roma, pagg. 95-216-324-328.
- PIATTOLI Renato, Via Fondo, 8, Pistoia, pagg. 59-60-63-108-163-267.
- PICCARDI Giorgio, Borgo Pinti, 70, pagg. 86-87-100-121-208-297-351.
- PICCHI Luigi, Via Pandolfini, 26, Tel. 23-831, pagg. 74-111-133.
- PICCIOLI Lodovico, Via Squarcialupi, 7, pagg. 97-130-365-366.
- PICHI SERMOLLI Rodolfo, Via S. Antonino, 9, pagg. 122-201.
- PIERACCINI Gaetano, Via Cavour, 8, Tel. 20-043, pag. 74.
- PIERACCIOLI Alemanno, Via Brunetto Latini, 67, pag. 36.
- PIERACCIONI Gino, Via delle Fraschette, 3, Settignano, pag. 37.
- PIERAGNOLI Lina, Lungarno Serristori, 7, Tel. 21-857, pag. 87.

- PIEROZZI Garibaldi, Via Montebello, 20, pag. 114.
- 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. 127.
- POGGI Giovanni, Piazza S. Felice, 4, Tel. 25-217, pag. 59.
- POGGI Raoul, Via Baldesi, 11, Tel. 52-575, pagg. 86-87-100-121-207-297-302-342.
- POLIDORI Ciro, Lungarno Guicciardini, 3, Tel. 28-313, pagg. 105-154.
- POTETI Brunetto, Antella, pag. 124.
- PRINCIPI Paolo, R. Università, Perugia, pagg. 100-350.
- PROCISSI Angiolo, Via Alfani, 40, Tel. 28-272, pagg. 124-127.
- PROSPERI Gino, Viale Belfiore, 16, Tel. 43-196, pag. 76.
- PUCCI Oscar, Via Pier Fortunato Calvi, 20, pag. 139.
- PUCCIONI Nello, Piazza d'Azeglio, 25, Tel. 22-881, pagg. 86-87-123-132-197-297.
- PUGI Alessandro, Via Romana, 15, pag. 125.

Q

- QUILICI Brunello, Via Giambologna, 9, Tel. 51-382, pag. 45.

R

- RACAH Giulio, Via Giambologna, 2, Tel. 51-618, pagg. 86-88-205-296.
- RAFANELLI Elena, Via delle 5 Giornate, 38, pag. 139.
- RAFANELLI Ettore, Via delle 5 Giornate, 38, pag. 126.
- RAMELLI Secondo, Antella, pag. 129.
- RAMORINO Camillo, Via Vecchietti, 3, Tel. 22-014, pagg. 78-288.

- RAPACCINI Manfredi, Via S. Spirito, pagg. 118-183.
- RATRELLI Agostino, Via Marconi, 32, Tel. 55-877, pag. 127.
- REGGIANI Luigi, Viale G. Lami, 62, pag. 123.
- RICCI Bruno, Via Bufalini, 14, pagg. 79-289.
- RICCIARDI POLLINI Ricciardo, Viale Principessa Margherita, 31, Tele-
fono 24-844, pag. 33.
- RICCIARINI Jone, Via S. Zanobi, 66, pag. 36.
- RICCIOLI Ernesto, Corso Tintori, 25, Tel. 21-916, pag. 77.
- RIDI Mario, pag. 137.
- RIGHETTI Annibale, Via A. Poliziano, 2, Tel. 43-332, pagg. 51-154-259.
- RIPARBELLI Alberto, Via Faenza, 99, pag. 106.
- RISTORI Giuseppe, Via Alfani, 23, pag. 36.
- RIZZO Cristoforo, R. Università, Messina, pag. 76.
- ROATTA G. Battista, Via Tornabuoni, 3, Tel. 23-568, pag. 77.
- ROBERTI Carlo Emanuele, Lungarno Torrigiani, 19, Tel. 22-567, pa-
gine 78-117-175-289.
- ROCCHI Luigi, Borgo Albizi, 22, Tel. 25-168, pag. 45.
- RODOLICO Francesco, Piazza SS. Annunziata, 6, Tel. 22-537, pagg. 87-
122-203.
- RODOLICO Niccolò, Piazza SS. Annunziata, 6, Tel. 22-537, pagg. 31-33-
53-155-264.
- ROELLO Giovanni, Via Pisana, 157, pag. 77.
- ROMAGNOLI Mario, pagg. 80-289.
- ROMANO Elio, Via Trieste, 31, pag. 127.
- ROMANO Salvatore, Viale Poggio Imperiale, 11, Tel. 24-074, pagg. 43-
106-138.
- RONCHI Vasco, Villino Donati, Via S. Leonardo, 39, Tel. 292-252, pa-
gina 87.
- RONCONI Alessandro, Via XX Settembre, 52, pag. 60.

ROSA Daniele, pag. 88.

ROSA Guido, pag. 115.

ROSADINI Lamberto, Via Ricasoli, 55, pag. 37.

ROSANIA Luca, Via Curtatone, 1, pag. 105.

ROSSI CAMPANI Consalvo, Via Boccaccio, 82, pag. 118.

ROSSI Domenico, Via Nazionale, 24, Tel. 20-673, pag. 78.

ROSSI Gilberto, Via Quercie, 28, Tel. 50-794, pagg. 70-112-183-184-284.

ROSSI Luigi, Via Vittorio Emanuele, 613, pag. 122.

ROSTAGNO Enrico, Via Nazionale, 20, Tel. 22-877, pag. 59.

S

SACCARDI Primo, Via Cavour, 15, pag. 127.

SACCHETTI Gastone, Via Romana, 19, pagg. 128-129.

SACCHI Osvaldo, Via Manzoni, 3, Tel. 291-155, pagg. 33-34-35-36.

SALAGHI Mariano, Via Vecchietti, 3, Tel. 21-711, pag. 74.

SALANI Renato, pagg. 107-209.

SALMI Mario, Via Venezia, 4, Tel. 290-555, pagg. 30-53-63-92-109-
155-263-305.

SALMON Alberto, Via dei Banchi, 5, Tel. 22-604, pag. 76.

SALVADORI Maria Luisa, Via Giotto, 36, pag. 51.

SALVADORI Roberto, Via Jacopo Nardi, 7, Tel. 21-944, pag. 87-95-255-309.

SALVESTRINI Libero, Via Niccolini, 2, pag. 34.

SALVINI Mario, Via della Colonna, 2, Tel. 24-664, pag. 109.

SALVINI Roberto, Via Goffredo Mameli, 18, pag. 109, 155.

SAMPAOLESI Guido, Ospedale di Viareggio, pagg. 79-289.

SANDULLI Roberto, Via Landino, 1, pagg. 67-166-274.

- SANGIORGIO Olga, Collegio Monticelli, pag. 139.
- SANSONE Giovanni, Via Francesco Crispi, 2, Tel. 43-600, pagg. 85-124-200-292-296.
- SANTI Ermanno, Via Borghini, 25, pagg. 79-114-189-289.
- SANTINI Elio, Via Pistoiese, 25, pag. 128.
- SANTINI Sisto, Piazzale del Re, pagg. 128-130.
- SANTOLI Vittorio, Via Cairoli, 56, pagg. 34-66-166-270.
- SANTONI Giuseppe, Via Erbosa, Case G. Berta, Quartiere 76, pag. 125.
- SANTEUCCI Alfredo, Via della Pietra, 34, pag. 122.
- SAPORI Armando, Piazza S. M. Novella, 22, pagg. 48-107-150-247.
- SASSO Emilio, Via Bonifacio Lupi, 21, Tel. 28-734, pag. 125.
- SCANDONE Francesco, pagg. 88-298.
- SCARAMELLI Cesare, Via Bronzino, 3, pag. 114.
- SCARIN Emilio, Viale dei Mille, 124, pagg. 51-135-255.
- SCHAPIRA Carlo, Via Sér Ventura Monachi, 10, Telefono 61-487, pagine 118-183.
- SCHUPFER Ferruccio, Via Micheli, 6, Tel. 22-125, pagg. 30-69-114-119-171-276.
- SCHUPFER Francesco, Via Micheli, 3, Tel. 22-125, pagg. 117-173-182.
- SCIACKY Isacco, Viale Alessandro Volta, 73, Tel. 52-383, pagg. 59-164-267.
- SCOPESE Mario, Via Marignolle, 34, Tel. 20-584, pagg. 119.
- SCOTTON Mario, Piazza S. M. Novella, 22, pagg. 130-220.
- SEMINARA Giuseppina, Via S. Zanobi, 26, pag. 139.
- SENNA Angelo, Villa di Terzolina, Via di Capornia, 2, pag. 88.
- SENNI Paolo, Castel Pulci, S. Martino alla Palma (Firenze), pag. 122.
- SERLUPI Filippo, Villa « Le Fontanelle », Careggi, Tel. 41-208, pag. 45.
- SERPIERI Arrigo, Lungarno Vespucci, 28, pagg. 49-97-129-220-384.

- SERRAGLI Giovanni, Via Cavour, 79, Tel. 23-945, pagg. 88-298.
- SESTINI Aldo, Via Giotto, 44, pagg. 67-88-110-132-168-273.
- SESTINI Corrado, Pescia (Pistoia), pag. 78.
- SESTINI Ettore, Via S. Leonardo, 51, pag. 37.
- SESTINI Giorgio, Via Duprè, 36, Tel. 51-064, pagg. 124-127-206.
- SGANDURRA Pasquale, Va Faentina, 177, pagg. 95-315.
- SICILIANO Luigi, Via Guerrazzi, 41, Tel. 51-611, pagg. 73-74-118-133-195-285.
- SIGNORELLI Ernesto, Via Bonifacio Lupi, 7, Tel. 24-673, pag. 75.
- SIMONELLI Gino, Via S. Salvi, 12, Tel. 61-281, pagg. 74-77-90-184-285-286-303.
- SINIBALDI Giulia, Via G. Prati, 29, Tel. 290-396, pagg. 60-67-167-272.
- SIOTTO PINTOR Manfredi, Via Manzoni, 2, Tel. 28-307, pag. 41.
- SLAVICH Ervino, Via Alfani, 33, pagg. 113-187.
- SLEIGH Arturo, Via Erta Canina, 46, Tel. 23-946, pagg. 59-67-166-268-274.
- SOCINI Roberto, pag. 107.
- SODERI Aldo, Piazza Cavour, 1, Tel. 52-565, pag. 117.
- SONA Luigi, pagg. 88-298.
- SORBI Walter, Viale Umberto, 18, pag. 105.
- SORDI Paolo, pag. 118.
- SOTTILI Giulio, Piazzale del Re, 30, pag. 37.
- SPERONI Giovanni, Via Laura, 58, Tel. 20-017, pag. 121.
- SPIGLIATI Tommaso, Via Vittorio Emanuele, 53, Tel. 42-012, pag. 46.
- STOPPATO Ugo, Via Zara, 7, Tel. 26-123, pagg. 77-133.
- SUPERBI Carlo, Ospedale di Tripoli, pag. 79.

T

- TADDEI Domenico, Viale Principe Eugenio, 28, Tel. 52-714, pagg. 70-173-276.
- TADDEI Renzo, Via Fra Bartolomeo, 26, pag. 33.
- TADDEI Taddeo, Via della Robbia, 57, pag. 115.
- TADDEINI Fortunato, Via Ricorboli, 20, pag. 130.
- TAMAGNINI Giulio, Corso Vitt. Emanuele, 187, Roma, pagg. 101-223-381.
- TANI Giulia, Via Gino Capponi, 3, pag. 130.
- TARALLO Giovanni, Via Ponte alle Mosse, 133, pag. 37.
- TARALLO Mario, Via Ponte alle Mosse, 133, pag. 36.
- TARANTINO Corrado, Via del Proconsolo, 9, pagg. 112-186.
- TARCHIANI Virgilio, Viale Morgagni, 1, pag. 112.
- TARTAGLI Dino, Ospedale, La Spezia, pag. 79.
- TAVANTI Alfredo, Via del Romito, 74, pag. 121.
- TEODORI Ugo, pag. 111.
- TERCHI Bruno, Via Fra Bartolommeo, 22, pag. 120.
- TERALDO DI FRANCIA Giuliano, Via Carducci, 8, pag. 34.
- TERZANI Alberto, Via della Colonna, 27, Tel. 22-820, pagg. 78-289.
- TIERI Laureto, Viale Torricelli, 15, Tel. 21-520, pagg. 72-84-89-120-131-204-287-291-299.
- TINTI Mario, Livorno, pag. 77.
- TONIOLO Silva, pag. 114.
- TONI Concetto, Via dei Servi, 2, Tel. 24-247, pag. 127.
- TORRETTI Mario, pag. 34.
- TORRIGIANI Camillo Arturo, Via Venezia, 8, Tel. 22-622, pagg. 75-289.

- TORRINI Umberto, Via Cavour, 81, Tel. 23-228, pagg. 74-75-118-183-279.
TOSI Tito, Via Puccinotti, 76a, pagg. 34-66-134-270.
TOTI Ezio, Via Bufalini, 2, pag. 76.
TRIGONA Emanuele, Via Orti Oricellari, 20, Tel. 20-994, pag. 33.
TRINCI Ugo, Via de' Benci, 4, Tel. 20-186, pagg. 75-133.
TUCI Vasco, Piazza Dalmazia, 16, pag. 137.
TURCHI Nicola, Corso V. Emanuele, 145, Roma, pagg. 59-164-267.
TURRI Francesco, Viale Michelangelo, 25, pagg. 118-183.

U

- UGURGERI Gurzio, Castelnuovo della Berardenga (Siena), pagg. 79-288.
ULIVI Enrico, Via Gino Capponi, 3, pag. 37.
ULIVI Tolomeo, Viale Filippo Strozzi, 32, pag. 36.
UNGANIA Clemente, Via Fiesolana, 17, pag. 117.

V

- VACCARI Lino, Roma, pag. 87.
VAJNA DE PAVA Alberto, Via G. Capponi, 3, pagg. 107-121-209.
VALENTI Alessandro, Via Bonifacio Lupi, 12, Tel. 291-232, pagg. 78-119.
VALERI Giuseppe, Via G. Giusti, 1, Tel. 21-835, pagg. 42-106-143-231.
VALSÈ PANTELLINI Giuseppe, Rufina, pag. 46.
VANGELISTI Attilio, Via Leonardo da Vinci, 25, pag. 112.
VANNETTI Mario, Via Ferdinando Paoletti, 29, pag. 107.
VANNUCCI Dino, pag. 76.
VARADI Max, Viale Michelangelo, 5, Tel. 61-274, pag. 46.

- VEDOVATO Giuseppe, Via Lamarmora, 11, pag. 106.
- VENTURI Tommaso, Via della Colonna, 31, Tel. 290-092, pagg. 78-117-177-288.
- VENTURI Enrico, Via Lambruschini, 14, pag. 122.
- VENUTI Antonio, pagg. 79-288.
- VETTORI Adolfo, Via Rifredi, 8, pag. 123.
- VIGODSKY DE PHILIPPIS Avigail, Via G. Pascoli, 5, pagg. 122-199-201.
- VILLA Giovanni Maria, Via 27 Aprile, 4, pagg. 108-156.
- VISCONTI DI MODRONE Guido, Via Bernardo Rucellai, 4, Tel. 23-596, pag. 109.
- VITALI Giovanni, Via Spontini, 99, Tel. 43-053, pagg. 98-130-138-220-354.
- VITTA Edoardo, Via Bonifacio Lupi, 12, Tel. 24-046, pag. 46.
- VOLTERRA Mario, Via delle Mantellate, 6, Tel. 291-541, pagg. 74-77-114-171-283.

W

- WILDT Hans, Viale A. Righi, 65, Tel. 50-110, pagg. 59-269.

Y

- YOLLES Enrico, Via Beato Don Bosco, 12, pagg. 88-137-211.

Z

- ZALLA Mario, Via Piacentina, 34, Tel. 60-121- pagg. 71-117-133-175-276.
- ZAMBRINI Sergio, Via de Bardi B., pag. 46.

ZANUCCOLI Anna Maria, Via della Robbia, 45, pag. 36.

ZEPPINI Adriana, Viareggio, pag. 34.

ZARDO Antonio, Via Andrea del Castagno, 5, Tel. 50-415, pagg. 67.

ZOLI Livio, Via Fra Bartolomeo, 38, Tel. 51-943, pagg. 95-161-130-320-
351-354.

ZUCCONI Oscar, Piazza S. Marco, 2, pag. 37.

ZUMKELLER Luigi, Via Marsala, 11, pagg. 95-324.

Relazione, per la solenne inaugurazione degli studi, del Pro Rettore prof. Giorgio Abetti	Pag.	5
Relazione del Segretario del G.U.F. dott. Renzo Taddei	»	17
Relazione del Laboratorio di valutazione fisica e sportiva	»	25
Serie dei Soprintendenti del già R. Istituto di Studi Superiori, pratici e di perfezionamento, dall'anno della fondazione	»	29
Rettori	»	ivi
Senato Accademico	»	ivi
Consiglio d'Amministrazione	»	31
Direttorio dell'Opera Universitaria	»	33
Direttorio della Cassa Scolastica dell'Università	»	ivi
Direttorio della Cassa Scolastica della Facoltà di Magistero	»	34
Direttorio della Cassa Scolastica della Scuola di Ostetricia	»	35
Segreteria	»	36
Economato	»	37
Bidelli, Uscieri, Custodi, Portieri	»	ivi

PERSONALE INSEGNANTE

Facoltà di Giurisprudenza	Pag.	41
Facoltà di Economia e Commercio	»	47
Scuola di Statistica	»	52
Facoltà di Lettere e Filosofia	»	53
Scuola per Bibliotecari ed Archivistici Paleografi	»	63
Facoltà di Magistero	»	65
Facoltà di Medicina e Chirurgia	»	69
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	»	83

Facoltà di Farmacia	Pag.	89
Facoltà di Architettura	»	91
Facoltà di Agraria	»	97

ISTITUTI SCIENTIFICI

Facoltà di Economia e Commercio	Pag.	105
Facoltà di Lettere e Filosofia	»	108
Facoltà di Magistero	»	110
Facoltà di Medicina e Chirurgia	»	111
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	»	120
Facoltà di Architettura	»	126
Facoltà di Agraria	»	128
Facoltà di Farmacia	»	137

SOCIETÀ, ACCADEMIE, ECC. AGGREGATE ALL'UNIVERSITÀ

R. Istituto Nazionale di Ottica	Pag.	131
Istituto e Museo Nazionale di Storia della Scienza	»	ivi
Istituto Italiano di Paleontologia Umana	»	132
Accademia Medico Fisica	»	133
Società Italiana d'Antropologia e di Etnologia	»	ivi
Società Botanica Italiana	»	134
Società Italiana per la diffusione e l'incoraggiamento degli Studi Classici	»	ivi
Società Asiatica Italiana	»	135
Società di Studi Geografici e Coloniali	»	ivi
Stazione di Entomologia Agraria di Firenze	»	136

BIBLIOTECHE

Commissione di Vigilanza	Pag.	138
Facoltà di Giurisprudenza	»	ivi
Facoltà di Economia e Commercio	»	ivi
Facoltà di Lettere e Filosofia	»	ivi

Facoltà di Magistero	Pag.	139
Facoltà di Medicina e Chirurgia	»	ivi
Facoltà di Agraria	»	ivi

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

DEL PERSONALE INSEGNANTE ED ASSISTENTE

Facoltà di Giurisprudenza	Pag.	143
Facoltà di Economia e Commercio	»	147
Facoltà di Lettere e Filosofia	»	155
Facoltà di Magistero	»	165
Facoltà di Medicina e Chirurgia	»	171
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	»	197
Facoltà di Farmacia	»	211
Facoltà di Architettura	»	213
Facoltà di Agraria	»	219

PROGRAMMA DEI CORSI

Facoltà di Giurisprudenza	Pag.	229
Facoltà di Economia e Commercio	»	238
Scuola di Statistica	»	261
Facoltà di Lettere e Filosofia	»	263
Facoltà di Magistero	»	270
Facoltà di Medicina e Chirurgia	»	276
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	»	290
Facoltà di Farmacia	»	299
Facoltà di Architettura	»	305
Facoltà di Agraria	»	332

LAUREATI E DIPLOMATI nell'anno accademico 1935-36

Facoltà di Giurisprudenza	Pag.	391
Facoltà di Economia e Commercio	»	394
Facoltà di Lettere e Filosofia	»	400
Facoltà di Magistero	»	403

Facoltà di Medicina e Chirurgia	Pag. 405
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	» 409
Facoltà di Farmacia	» 411
Facoltà di Architettura	» 412
Facoltà di Agraria	» ivi

FONDAZIONI, BORSE DI STUDIO, ecc.	Pag. 415
---	----------

TAVOLE STATISTICHE	Pag. 427
------------------------------	----------

BILANCIO CONSUNTIVO	Pag. 441
-------------------------------	----------

NECROLOGI

Prof. Bindo De Vecchi	Pag. 499
Prof. Riccardo Ugolini	» 505
Prof. Francesco De Sarlo	» 509

ÈLENCO alfabetico del personale insegnante, amministrativo, assistente, tecnico e subalterno	Pag. 515
--	----------