



R. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI FIRENZE

ANNUARIO  
PER L'ANNO ACCADEMICO 1938-1939  
(ANNO XVII)



G. C. SANSONI - EDITORE  
FIRENZE

**RELAZIONE DEL RETTORE**  
**LETTA IL 12 NOVEMBRE 1938-XVII**  
**IN OCCASIONE DELLA**  
**SOLENNE INAUGURAZIONE DEGLI STUDI**

Non il semplice regolamentare saluto ma l'espressione di un sentimento di esultante riconoscenza verso il Duce si innalza oggi dai nostri cuori, nella solenne inaugurazione dell'anno accademico.

Per volontà del Duce — per l'amore che Egli porta a questa nostra città che alla rigenerazione fascista della Patria diede tanta fede e tanto sangue — Firenze avrà finalmente, in un numero di anni relativamente breve, un Ateneo degno di quelle sue tradizioni culturali, che niun altro luogo al mondo eguaglia.

Non solo è finanziata, con legge del 5 Settembre 1938—XVI, la parte del programma di rinnovamento attuabile negli anni prossimi; ma può ritenersi certo che l'attuazione ne continuerà senza soste fino alla fine.

È programma non solo di nuovi edifici, ma anche di migliore efficienza scientifica e didattica; di nuovi mezzi di studio, di ricerca, di insegnamento.

La riconoscenza verso il Duce non è solo, io penso, di Firenze, ma di tutti gli Italiani; poichè la funzione culturale di Firenze è funzione nazionale, che da essa irradia nel mondo.

L'Università ricorda pure con animo grato il Ministro, S. E. Bottai, che dei nostri bisogni fu ammirevole interprete, che la Sua alta autorità e la Sua fede pose costantemente al servizio della nostra buona causa: ricorda pure le Autorità cittadine, S. E. il Prefetto, il Federale, il Podestà, il Preside della Provincia, nonchè il Regio Commissario dell'Arcispedale e il Presidente dell'Istituto degli Innocenti, i quali tutti — nella preparazione del programma di riassetto universitario — furono larghissimi di comprensione, di assistenza, di aiuto.

Ora la via è chiaramente e decisamente tracciata: essa sarà percorsa di buon passo fino alla meta.

\*  
\* \*

La nostra attività si è principalmente concentrata finora, e si concentrerà anche nell'anno XVII, nel completare la nuova sede della Facoltà di Medicina a Careggi.

Il 28 Ottobre è entrato in funzione il nuovo edificio dell' Istituto di Igiene, che si è aggiunto a quello di Clinica e Patologia medica e a quello di Fisiologia e Farmacologia, già funzionanti: sono pure in istato avanzato di rapida costruzione la Clinica chirurgica e la Clinica oculistica: nei prossimi mesi, entreranno in costruzione i tre nuovi edifici degli Istituti anatomici, della Clinica ginecologica, della Clinica dermosifilopatica.

Con ciò la Facoltà medica sarà nella nuova sede completa; e correlativamente anche l'annoso problema dell'Arcispedale di S. Maria Nuova, nonché quello di un miglior assetto dell' Istituto degli Innocenti, avranno fatto un gran passo verso la soluzione.

Stiamo pure provvedendo a taluni lavori di sostanziale miglioramento, che saranno presto ultimati, nell' Istituto di Botanica e negli Istituti di Chimica.

L'anno XVIII vedrà, se non ultimata, prossima al compimento, nell'area di S. Maria Nuova, la sede centrale dell'Università, cioè l'adattamento del Palazzo del Buontalenti a sede del Rettorato, degli Uffici amministrativi, ecc.

Il resto — nell'area stessa di S. Maria Nuova e in quella degli Innocenti — verrà; e con ciò la sistemazione urbanistica di una delle zone più centrali di Firenze.

Verrà, anche perchè — mentre lo Stato, con esempio non comune, ha assunto a proprio totale carico l'ingente spesa necessaria ai nuovi impianti edilizi, scientifici, didattici, rinunciando ad ogni concorso degli Enti locali — so di poter fare su questi sicuro assegnamento per un corrispondente adeguato aumento del nostro bilancio annuo, evitando il troppo comune pericolo che nuovi impianti esistano, ma non i mezzi per farli bene funzionare.

\*  
\* \*

Dissi lo scorso anno che, se il problema delle nuove sedi universitarie è grave problema, soprattutto nei riguardi finanziari — non minore importanza va data a quello del potenziamento dell'Ateneo fiorentino come uomini e come spirito. Uomini: cioè docenti ed allievi; spirito, cioè vita universitaria intensa, unitariamente vibrante con la vita della Nazione.

Questi sono problemi che non si risolvono con milioni. Ma, se non si risolvono anch'essi, vorrei dire che i milioni non sono bene impiegati. Sono problemi di lunga lena: solo un'azione tenace, continua, può attraverso il tempo avvicinarci alla meta.

Abbiamo noi mosso verso essa un sia pur piccolo passo? Vi dichiaro che, intanto, abbiamo acquistato una più chiara consapevolezza dei termini del problema.

Se è facile affermare la propria insoddisfazione per l'attuale vita universitaria; se è facile porre genericamente problemi di maggior disciplina e serietà degli studi, non altrettanto facile è veder chiaro nelle soluzioni. A chi lo tenta, subito si manifesta un'aggrovigliata catena che lega gli effetti deplorati a una serie di cause, e di cause delle cause, che ci porta sempre più lontano; mentre responsabilità di docenti e di allievi sembrano frazionarsi, disperdersi, svanire, fin quasi a farci apparire esatta la scettica affermazione: *niente da fare*.

Ebbene no: contro questa forma di poltroneria spirituale, noi dobbiamo reagire e reagiamo. Non c'è problema ragionevolmente posto che una ferma volontà non possa risolvere. Se è diffusa opinione che l'Università italiana ha deficienze gravi — e non mancano in ciò esagerate condanne, da parte di chi la vita della cultura, e i suoi sacrifici talora eroici, conosce troppo da lontano — abbiamo il sacrosanto dovere di muoverci, di sferzare la nostra volontà — ciascuno nell'ambito dei propri doveri e responsabilità — per correre ai ripari, senza la comoda scusa: tocca ad altri di farlo.

Ho la soddisfazione di affermare che tale è l'unanime parere dei docenti dell'Ateneo fiorentino. Io voglio ringraziare nel modo più vivo e cordiale i

miei camerati e colleghi — e in particolar modo i Presidi di Facoltà — i quali hanno corrisposto con la più intelligente prontezza al desiderio da me espresso di fare insieme, nel modo più schietto, un nostro esame di coscienza.

In numerose, lunghe, pazienti riunioni nulla ci siamo taciuto di quanto doveva esser detto circa i nostri doveri verso gli allievi, e il miglior modo di assolverli; circa i doveri che gli allievi hanno verso di noi, e il miglior modo di pretenderne l'osservanza. Abbiamo nettamente individuato quelli che vorrei dire i punti nevralgici dell'attuale situazione universitaria: crediamo di avere nettamente individuato i rimedi.

Le nostre conclusioni unanimesi stanno per essere consegnate a S. E. il Ministro. Questo nostro schietto esame — ne ho sicura fiducia — darà gradualmente (non bisogna, ripeto, aver fretta nella soluzione di questi problemi) i suoi frutti. Li darà nell'ambito delle nostre particolari possibilità attuali: li darà, più ancora, quando — riconosciuto, come deve riconoscersi, che non bastano sforzi individuali o di singole Università, ma occorre la coordinata azione di tutte — sotto l'impulso direttivo del nostro Ministro tutte marceranno con fronte unico verso il fine voluto.

L'Ateneo fiorentino avrà allora l'orgoglio di essere stato fra i pionieri.

Vorrei che analogo esame di coscienza facessero i nostri allievi: esame di doveri e di diritti, che sono inseparabili. Oggi essi hanno l'organizzazione adatta per farlo, il G. U. F.

Camerata Taddei, all'opera. Nel necessario, insopprimibile rispetto delle gerarchie, la Scuola deve essere una collaborazione aperta e fiduciosa fra docenti ed allievi.

Io Vi dò atto con soddisfazione che, nello scorso anno accademico, ai miei frequenti appelli al G. U. F. per una collaborazione attiva nel dare disciplina e serietà agli studi universitari, Voi e i Vostri collaboratori avete corrisposto con la migliore volontà. Bisogna continuare con quella ostinazione paziente, che consente di avanzare, ogni anno un poco, su una via che è lunga e disagiata, ma diretta ad una luminosa cima che ci sprona: un'Università che non sia misero mezzo di strappare alla peggior un documento per i bisogni materiali dell'esistenza; un'Università che sia strumento di elevazione della nostra vita spirituale, e con ciò strumento di potenza dell'Italia fascista.

\*  
\* \*

La nostra Università si è quest'anno completata con l'aggregazione dell'Istituto Cesare Alfieri, trasformato in Facoltà di Scienze Politiche. Questo Istituto che il nobile e munifico atto del suo fondatore volle dedicato alle scienze sociali porta all'Università un'alta feconda tradizione, che sarà rispettata: nell'unità della vita universitaria, esso troverà d'altronde nuove ragioni di sviluppo. Al nostro Prof. Giorgio Abetti, che ha intelligentemente tenuto per alcuni anni il Commissariato dell'Istituto, rivolgo un cordiale ringraziamento per l'opera prestata.

Non posso non ricordare in questo momento, con orgoglio, che fra i laureati del Cesare Alfieri è stato un uomo particolarmente caro al nostro cuore, cui invio un rispettoso e affettuoso saluto: Italo Balbo, quadrumviro della Rivoluzione.

L'Università di Firenze ha così oggi dieci Facoltà, che assegnano diciassette diverse lauree: ha avuto, nell'anno accademico testè chiuso, 5094 iscritti, nei corsi ordinari, e 176 nei corsi e scuole di perfezionamento o specializzazione; ha avuto 541 laureati e 73 diplomati nei suddetti corsi e scuole dopo la laurea.

I corsi speciali per stranieri — svolti in tre sessioni, di cui l'estiva a Fiesole — hanno avuto 717 iscritti, oltre alle 17 allieve dello Smith's College che seguono nella nostra Università corsi particolari.

Non desideriamo un maggior numero di allievi: essi sono già molti, e il troppo gran numero nuoce all'insegnamento. Desideriamo piuttosto che progressivamente ne migliori la qualità.

Non debbo tacere che i quadri dei docenti attraversano un periodo di non lieve crisi. Ne usciremo, e nessuno sforzo sarà risparmiato perchè questo avvenga nel miglior modo e nel minor tempo; ma intanto è ben triste pensare quali energie abbia perduto l'Ateneo fiorentino.

La morte ci ha tolto, ancora nel pieno vigore della loro attività, Piero Aloisi, Preside della Facoltà di Scienze e ordinario di Mineralogia — grave perdita della Scienza e della Scuola, alta mente ed elevatissimo animo —; Domenico

Taddei, ordinario di Clinica chirurgica, forte chirurgo, scienziato profondo —; Giuseppe Cavallaro, incaricato di Odontojatria, di cui ognuno sa a Firenze la vasta fama e attività professionale e l'infinita bontà; — Carlo Felice Jodi, incaricato di Scienza delle costruzioni nella Facoltà di Architettura, maestro appassionato ed amatissimo.

Ricordiamo con profondo cordoglio anche la morte di due illustri, che avevano già lasciato l'insegnamento dopo avere appartenuto a lungo e con grandissimo onore al nostro Ateneo: il chimico Guido Pellizzari, il geografo Attilio Mori.

Ma ci hanno pure lasciato, per collocamento a riposo, Ferruccio Schupfer, preside della Facoltà di Medicina e ordinario di Clinica medica, ed Ersilio Ferroni, ordinario di Clinica ginecologica.

Occorre forse che io sottolinei la gravità di queste perdite? Maestri insigni, di fama non solo italiana; maestri amati che alla dottrina uniscono l'animo nobilissimo; insomma Maestri veri e interi, che è ben più che scienziati e docenti.

Furono trasferiti ad altre Università due nostri insegnanti egregi: a quella di Torino il Prof. Ugo Caprara, ordinario di Tecnica mercantile; a quella di Roma il Prof. Gennaro Perrotta, ordinario di Grammatica latina e greca.

D'altra parte — mentre il drammatico periodo storico che attraversiamo rende necessario ad ogni popolo di alta civiltà che non voglia morire di stringer le file per mantenere pura e compatta la propria unità spirituale contro ogni forza inquinatrice o disgregatrice — necessità nazionale che duramente ma giustamente sovrasta, soprattutto nel settore della formazione dei giovani, a riguardi di pur rispettabili posizioni individuali —, i noti provvedimenti del Regime, in difesa della razza, hanno reso vacanti le sei cattedre di Diritto amministrativo nella Facoltà di Giurisprudenza, di Letteratura italiana e di Filosofia teoretica e morale nella Facoltà di Lettere, di Istituzioni di diritto privato e di diritto commerciale nella Facoltà di Economia, di Legislazione del lavoro nella Facoltà di Scienze politiche.

Ai docenti che lasciano così la cattedra, rivolgo il saluto dell'Università, ed auguro che possano venir loro riconosciuti, in competente sede, i meriti necessari per continuare a servire, in altri settori, l'Italia ed il Regime.

Sono stati chiamati a presiedere le Facoltà di Scienze, di Giurisprudenza, di Medicina e Chirurgia, rispettivamente S. E. il Prof. Dainelli, accademico d'Italia; il Prof. Silvio Lessona; il Prof. Jader Cappelli: sono certo che avrò in essi, come nei loro predecessori, collaboratori preziosi.

Sono stati nominati professori nella nostra Università: di Clinica chirurgica il Prof. Antonio Comolli, trasferitovi dalla cattedra di Patologia chirurgica; di Patologia chirurgica, il Prof. Fedele Fedeli; di Clinica ginecologica, il Prof. Cesare Decio; di Chimica generale e inorganica, il Prof. Adolfo Quilico; di Mineralogia e Geologia agraria, il Prof. Paolo Principi; di Storia della lingua italiana, il Prof. Bruno Migliorini — tutti provenienti da altre Università —; e per concorso i Proff. Cesare Sibilia di Patologia vegetale e Generoso Patrone di Dendrometria e assestamento forestale.

Furono promossi ordinari i Proff. Bruno Borghi, di Patologia generale; Antonio Costa di Anatomia patologica; Rodolfo De Mattei, di Storia delle dottrine politiche: furono nominati o trasferiti nel nostro Ateneo come liberi docenti, i Proff. Cardona, di Clinica malattie mentali; Cimatti, di Psicotecnica del lavoro; Colacevich, di Astronomia; Corti, di Economia corporativa; De Robertis, di Lingua e letteratura italiana; Galli, di Diritto amministrativo; Garin, di Storia della filosofia; Ghisi, di Storia della Musica; Motolese, di Clinica oculistica; Palmarocchi, di Storia medievale e moderna; Paoli, di Letteratura greca; Parenti, di Demografia; Pellegrini, di Otorinolaringojatria; padre Sarri, di Letteratura italiana.

Segnalo con soddisfazione alcuni alti onori scientifici resi a nostri docenti: il premio Mussolini per le lettere assegnato dall'Accademia d'Italia ad Ettore Bignone, nominato anche Socio della R. Accademia britannica; la nomina a Socio nazionale dei Lincei del Prof. Giorgio Abetti, e della R. Accademia di S. Luca in Roma del Prof. Mario Salmi; i premi concessi dall'Accademia d'Italia al Prof. Emilio Scarin, per i suoi studi sulla Libia, e al Professore Giuseppe Parenti per studi statistici.

Segnalo altresì la missione compiuta dal Prof. Salmi in Egitto per lo studio di pitture paleocristiane scoperte in Antinoe; e le quattro missioni organizzate dal Centro di Studi coloniali nell'Impero, in Libia, nelle Isole Egee, affidate ai Proff. Cipriani, Scarin, Graziosi, Livi.

Molto successo ha avuto un corso di bibliografia per commessi librai,

ordinato dal Ministero in collaborazione con le Associazioni professionali, e tenuto dal Prof. Battisti, direttore della nostra Scuola per Bibliotecari, la quale, in questi ultimi tempi, ha avuto eccezionale sviluppo.

Ma non è possibile riassumere in breve la larghissima partecipazione dei docenti dell'Ateneo fiorentino alla vita scientifica, artistica, culturale della Nazione: ciò sarà d'ora innanzi oggetto di speciale pubblicazione che ci proponiamo di compilare annualmente, a onore della nostra Università. Larga pure è stata la loro partecipazione alla vita politica e sindacale.

Premi di operosità scientifica furono assegnati a 23 nostri Assistenti: premi e borse di studio del Governo, dell'Opera Universitaria e di privati a 90 allievi: altre borse di studio e assegni furono concessi dalla Cassa Scolastica a 265 studenti.

Particolarmente gradito mi è nominare i giovani che nell'anno accademico 1936-37 ottennero laurea o diploma di perfezionamento con pieni voti e lode:

FACOLTÀ AGRARIA E FORESTALE: Andreola Nicolantonio, Visocchi Francesco, Stofa Egone, Weitz Raanan.

FACOLTÀ ARCHITETTURA: Bartoli Lando, Trinci Raffaello.

FACOLTÀ ECONOMIA E COMMERCIO: Oberdorfer Lea, Rossi Vasco.

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA: Cappelletti Bice, Guarducci Miranda, Marchetti Laura, Nardi Dei Bianca Maria, Pesante Livio, Porru Giulia, Spini Giorgio.

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA: Calò Alfredo, Del Guasta Alberto, D'Er-rico Filippo (lode e stampa), Gallo Carmine, Gambassi Ulderico (lode e stampa), Leoncini Luigi, Minoccheri Olinto (lode e stampa), Mori Renato, Navarra Giuseppe (lode e stampa), Piazza Paolo, Remaschi Giovanni, Sambo Marco, Toraldo di Francia Antonio, Trevisan Alessandro.

FACOLTÀ DI MAGISTERO: Abram Maria Immacolata, Pacini Leda.

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA: Facchini Alberto, Guidotti Pier Luigi, Lucii Vincenzo, Marri Rodolfo, Simonelli Mario, Vannucchi Vieri, Weiss Guglielmo.

FACOLTÀ DI SCIENZE MAT. FIS. E NAT.: Crinò Beatrice.

FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE « C. ALFIERI »: Baschieri Gastone (diploma in studi politici internazionali).

Il personale amministrativo, col suo capo Dott. Baccarini, ha corrisposto ai non lievi e crescenti suoi compiti in modo che merita un pubblico elogio.

Fiancheggiano con fervida attività e fede l'azione dell'Ateneo, nella formazione dei giovani, la Milizia Universitaria e i Gruppi universitari: dirà di questi fra poco il camerata Taddei.

Con soddisfazione ricordo che la nostra III<sup>a</sup> Legione Universitaria, comandata dal 1<sup>o</sup> Seniore Franchini Stappo, è oggi forte di 114 ufficiali e 138 allievi ufficiali e di 1729 Camicie Nere, oltre a 970 premilitari; che ha compiuto nella scorsa primavera un campo d'arme di 6 giorni, e prestato servizio d'onore durante la visita del Führer. Ricordo soprattutto con commosso orgoglio che — come già alla conquista dell'Impero essa diede 85 soldati, ed ebbe 6 caduti, 1 ferito, 6 decorati al valor militare — alla difesa della nostra fede, in Spagna, ha dato 11 partecipanti, con 4 caduti, 4 feriti, 3 decorati al valore, di cui una medaglia d'oro alla memoria.

\*  
\* \*

Camerati, Goliardi, il nuovo anno accademico si inizia.

Come potremmo iniziarlo senza ricordare le giornate di settembre, quando la civiltà europea fu salvata sull'orlo del baratro, dalla diritta, e poi fulminea, azione del Duce?

No: non è tanto l'aver evitato gli orrori di una guerra, onde già tremavano milioni di madri e di spose, che esalta i nostri cuori; oggi come ieri crediamo che la guerra è ineliminabile dalla storia, e che, se essa semina lutti e rovine, è pur anco forza rigeneratrice e creatrice. Ma è la luminosa vittoria spirituale dell'Italia; è l'ascensione della Patria nel prestigio mondiale; è la travolgente affermazione della Verità, degli Ideali, della Civiltà, che Roma ci diede, contro le forze dissolventrici della barbarie rozza e — peggiore di essa — della pervertitrice barbarie dei cerebrali che di tutto dubitano e tutto negano; è questo che fa vibrare i nostri cuori di fierissimo orgoglio; è questo che noi celebriamo, col cuore commosso e vibrante verso il nostro Capo che ne fu artefice primo.

Disse il Duce, nel decennale della Rivoluzione Fascista: « In questo mondo « oscuro tormentato e già vacillante, la salvezza non può venire che dalla verità di Roma, e da Roma verrà ».

Sì: da Roma è venuta, e ancora verrà. Per questa verità eterna, che il Duce, dopo lunghi anni di oscuramento, ci ha di nuovo rischiarata di pura fulgidissima luce, ancora e sempre — in pace o in guerra — dobbiamo, o giovani, combattere e vincere, per tramandarla intatta alle lontane generazioni.

Contro di essa forze potenti combattono, apertamente o subdolamente. La lotta non è finita; continua durissima. Questi nostri tempi sono tempi di ferro.

È in questo clima storico — donde può uscire un'Europa rinnovellata o una nuova barbarie — che acquista il suo profondo significato il comando del Duce per la difesa della nostra razza: difesa che — se trova una sua base e una sua forza anche in dati fisici e biologici, poichè l'uomo è uno, materia e spirito — è tuttavia, essenzialmente, difesa di valori spirituali; cioè, ancora, della verità di Roma, della verità stessa dell'Italia Fascista.

Formare legioni compatte, moralmente integre, pure da ogni inquinamento straniero, che la comprendano con la mente e la sentano nel cuore, così come si sente una fede; formare di tutto il popolo italiano una pura Milizia, per questa fede; tale è oggi il più alto compito della Scuola italiana.

L'Università è chiamata a dare ad esso il suo contributo potente, e lo darà; contributo di scienza, di dottrina, forgiate in una fiamma di italianità, che in Voi giovani trasfondano un meditato e cosciente orgoglio di sentirVi italiani; scienza, dottrina, che attingano alle più pure fonti della nostra stirpe e che rechino nuovo vitale nutrimento alle millenarie radici della Patria immortale.

Ci guiderà nell'opera il ricordo luminoso dei nostri giovani che caddero, versando il loro purissimo sangue per l'Italia: ai nomi che pronunciai commosso lo scorso anno, di Pietro Mosca, di Vittorio Ceccherelli, di Giuseppe Barbieri, di Ferdinando Ramazzotti, si aggiungono quest'anno i nomi di Filiberto Cimicchi, di Mario Ulivelli — medaglia d'argento, — di Dario Grixoni, di Renzo Sberna — medaglia d'argento, — di Aldo Polverini, di Gianlorenzo Marinucci, di Virginio Baroldi; costellazione superba di eroismo della gioventù universitaria italiana.

LAUREE AD HONOREM  
conferite a studenti della R. Università

*Laurea ad honorem conferita alla memoria degli studenti caduti in A. O. I.,  
per la fondazione dell' Impero.*

*Laurea in Giurisprudenza, a:*

- 1) GIALDINI Dino di Pietro, da Firenze,
- 2) MAGNANI Leonardo di Francesco, da Firenze,
- 3) MARINUCCI Gianlorenzo di Bonifacio, da Bagolino (Brescia),
- 4) MARTELLI Franco di Alessandro, da Vinci (Firenze);

*Laurea in Scienze Politiche, a:*

- 5) MARCHI Enrico di Camillo, da Conegliano (Treviso).

*Laurea ad honorem conferita alla memoria degli studenti caduti in O. M. S.  
per la fede fascista e per la difesa della civiltà:*

*Laurea in Giurisprudenza, a:*

- 1) CECCHERELLI Victor Ugo di Riccardo, da Arezzo,
- 2) CIMICCHI Filiberto di Tancredi, da Castel Viscardo (Terni);

*Laurea in Economia e Commercio, a:*

- 3) DEL CONTE Otello di Guido, da Livorno,
- 4) TAMBRESONI Manlio di Lodovico, da Cremona;

*Laurea in Lettere, a:*

- 5) BARBIERI Giuseppe fu Dante, da Bagno a Ripoli (Firenze);

*Laurea in Architettura, a:*

6) MOSCA Pietro di Giuseppe, da Milano;

*Laurea in Scienze Politiche, a:*

7) ALESSI Giorgio di Guido, da Falconara Marina (Carrara);

8) GRIXONI Dario di Giuseppe, da Roma.

LAUREA AD HONOREM, a: MILANO RESETAR

Conferitagli per alti meriti scientifici e in particolare considerazione degli studi da lui consacrati all'Italia sia nella sapiente illustrazione delle isole linguistiche serbo-croate dell'Italia meridionale, sia nella profonda ed amorosa indagine delle fonti italiane che stanno alla base del rinnovamento letterario e culturale serbo-croato.

## Relazione del Segretario del G. U. F.

*Eccellenze, Camerati.*

Il nuovo anno accademico vede la luce quando la gioventù universitaria ha saputo scrivere col proprio sacrificio e col proprio ardimento pagine di gloria della nuova Storia d'Italia.

I nostri atenei ancora una volta sono stati ardenti fucine di straripante volontarismo.

I fascisti universitari hanno con i nuovi eroi testimoniato che ancora la fiamma accesa a Curtatone e Montanara è vivida. La nuova generazione goliardica considera come un proprio supremo privilegio quello di servire in armi la Rivoluzione delle Camicie Nere e dimostrare come il « credere, obbedire, combattere » non sia un utopia ma una reale certezza costellata oggi dal vermiglio sacrificio dei nostri valorosi camerati.

Con questa certezza il Partito ha potuto constatare che i gruppi universitari fascisti hanno felicemente affrontato il problema della costruzione del nuovo goliardo di Mussolini plasmato nel nostro clima ardente e dinamico.

La nostra multiforme attività è andata allargandosi sempre più, ed i nostri settori sono diventate le vere palestre dei muscoli, dell'intelletto e dello spirito dei giovani dell'Ateneo.

Il partito ha largamente attinto alle nostre file e si è dichiarato soddisfatto.

Il Gran Consiglio del fascismo nella riunione del 18 ottobre emetteva il seguente comunicato: « Il Gran Consiglio del Fascismo constata infine che il partito ha largamente attinto dalle file dei gruppi universitari fascisti per alimentare i quadri delle organizzazioni del Regime, assolvendo così quello che è uno dei suoi compiti fondamentali, la preparazione dei nuovi dirigenti della Nazione.

Oggi al centro ed alla periferia una numerosa schiera di giovani, educati nel clima del Partito, divide con gli anziani, in perfetta comunanza di volontà e di intendimenti, l'onore e la responsabilità del Comando.

Questi giovani, ai quali il Gran Consiglio del Fascismo rivolge il suo saluto, hanno dato la prova di essere degni, per maturità e per fede, del privilegio che è stato loro concesso e che essi hanno inteso soprattutto come un impegno a perpetuare lo spirito della rivoluzione, in modo che solida e perfetta risulti la saldatura tra il fascismo della vigilia e le nuove generazioni del Littorio».

Da queste ardenti parole noi ci sentiamo investiti di una maggiore e più seria responsabilità per l'avvenire.

Perfezionare quindi i nostri ranghi, perfezionare noi stessi per essere maggiormente degni di questo riconoscimento e per servire la rivoluzione nel più importante dei compiti che ci sono stati affidati. Quello dei quadri della Nazione.

Esaminando particolarmente la nostra attività, quella del Gruppo « Carlo Menabuoni », diremo subito come l'anno XVI sia stato dedicato al miglioramento dei quadri e dal perfezionamento dei vari dirigenti.

Prelittoriali della cultura dell'arte e dello sport si sono svolti regolarmente con maggiorato entusiasmo con una più larga partecipazione.

Specialmente nel settore della cultura e dell'arte la nostra partecipazione è stata meticolosamente curata perchè alla Rassegna Nazionale il nostro G. U. F. debba sempre recitare la parte di primo attore che gli spetta per le secolari tradizioni del nostro Ateneo e della nostra città.

Nel campo artistico il riconquistato primato ci inorgogliesce e ci prepara alle future battaglie che troveranno i nostri giovani elementi sempre pronti a dimostrare che l'arte nostra è innata, che ha uno spirito proprio una superiorità che si insidia nell'anima dell'artista, cresciuto all'ombra dei nostri monumenti, nel respiro delle nostre insuperabili glorie artistiche.

Le varie sezioni sportive del G. U. F. vivono e si attivano per la preparazione fisica della gioventù universitaria allenata e pronta ad ogni battaglia, ad ogni ardimento.

Particolare interesse è che nel nostro settore sportivo il numero dei partecipanti si è quest'anno triplicato. La riluttanza agli sport scompare ed allo studente sgobbone ed inconcludente si sostituisce il fascista universitario saldo nei muscoli più provato alla naturale digestione delle nostre dottrine universitarie attivo e dinamico, disciplinato ed avviato a divenire il vero studente della nuova Università fascista.

Nello scorso anno ci siamo posti a collaborare quanto era possibile per dare una disciplina alle nostre file; una autodisciplina che facilita il compito di chi è preposto nell'Ateneo a questa e che da questa prenderà forza per altre realizzazioni per altri importantissimi compiti.

Dall'Università ci viene del resto il riconoscimento più sincero al nostro sforzo ed anche, io desidero affermarlo, ci viene la spinta più forte al nostro lavoro.

È nostra intima soddisfazione osservare come ci si avvia alla formidabile saldatura fra insegnanti e studenti; saldatura che darà il vero volto della Università del tempo nostro.

Blocco fortissimo di forze e di spiriti, blocco di intelletti animati dal comune desiderio di servire la causa con fede.

Nel nuovo anno che si inizia nuove saranno le attività dell'Aereo G. U. F., della Sezione Navale e del Centro di studi sulla razza.

L'Aereo G. U. F. mirerà alla propaganda del volo ed al conseguimento del brevetto di pilota ad un prezzo rispettabilmente goliardico.

L'Aereo G. U. F. sezione dell'ardimento e del coraggio preparerà i nuovi piloti, sarà un altro importante covo di aquile. La potenza di questa nostra arma avrà in queste sezioni altri importantissimi mezzi per la continuazione delle glorie e degli eroismi.

La Sezione Navale permetterà anche a Firenze senza mare di concorrere alla formazione di quella mentalità marinara di cui tutta la nostra penisola dovrebbe essere satura.

Il « Mare nostrum » non ha solo bisogno di bronzee braccia; le menti saranno astratte ancora dalle nostre Azzurre Legioni.

« Il problema di attualità, quello della razza deve ottenere da noi il contributo che ci spetta, un contributo di studio intelligente, dell'importante provvedimento, sia dal punto di vista scientifico, politico e culturale.

« Per questo è stato istituito il centro di studi sulla razza che mirerà alla impostazione della campagna razziale secondo le direttive di marcia dateci dal Segretario del Partito.

I Il nostro Laboratorio di medicina sportiva, ha potuto già portare in questo campo, un riconosciuto contributo di dati sui caratteri etnico-biologici della razza italiana.

d Una pubblicazione già uscita ed altre che seguiranno hanno lucidamente confermato che i fascisti universitari possono dare sul nuovo « problema » un efficace contributo di intelligenza.

h Mentre l'attività del G. U. F. di Firenze proseguirà senza soste attirando nell'orbita della sua azione tutta la massa dell'Ateneo, a Firenze si organizzeranno e si disputeranno a maggio i Littoriali dello Sport.

c Duemila atleti, duemila rappresentanti delle nostre ventisei Università si daranno tenace e cavalleresca battaglia per il primato sportivo per il trionfo dei colori dei vari vessilli universitari.

s Policromia di maglie, falangi di saldi atleti, degni rappresentanti della nuova giovinezza italiana, essi troveranno nella nostra Firenze il clima accogliente di una schietta simpatia.

c Il maggio, il tiepido maggio fiorentino darà colore e risalto a tutta questa grande irrompente massa.

e Organizzare oggi l'Olimpiade italiana dello sport universitario è compito di grave responsabilità ed i fascisti universitari fiorentini dimostreranno con i fatti di non demeritare la fiducia che il Segretario del partito, Segretario dei GUF, ha riposto in loro nell'affidargli questo importantissimo compito.

l Calma, sicura e soprattutto preparata si presenta l'organizzazione al nuovo anno accademico e fascista. Le nostre file si ingrossano ma si migliorano e un nuovo alito di disciplina percorre la goliardia del nostro tempo.

l In questo clima severo reso più duro dalle rinnovate dottrine degli atenei: si prepara l'uomo nuovo. Soprattutto il nuovo dirigente della Nazione.

« Libro e Moschetto » consegna Mussoliniana del « ventisei » sembra oggi, dopo dodici anni ancora coperta di morbida fresca vernice.

« Libro e Moschetto » parole che ci dettero il programma di ieri ma che sono ancora il programma del domani, il programma da realizzare, per la perenne giovinezza della stirpe per la continuità della nostra Rivoluzione per le glorie della nostra Patria Imperiale.

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

Il Laboratorio di Valutazione Fisica e Sportiva del Guf di Firenze, sotto il patronato della R. Università e sotto la direzione scientifica del consiglio di consulenza presieduto dal Prof. Ferruccio Schupfer, ha proseguito nell'anno XVI la sua attività rivolta a sorvegliare e a controllare dal punto di vista medico la pratica dello sport dei Fascisti Universitari.

Questa sorveglianza e questo controllo, che si propongono lo scopo di portare gli atleti a praticare lo sport in maniera proporzionale alle loro possibilità fisiche, frenando e dirigendo chi per eccesso di spirito agonistico tende a fare troppo sport e spronando invece chi solo per pigrizia o timidezza rimane abitualmente lontano da ogni esercizio fisico, si è svolta attraverso visite mediche valutative a cui sistematicamente e — quando è stato necessario — ripetutamente sono stati sottoposti i Fascisti Universitari.

Queste visite possono essere così distinte:

1) visite a carattere obbligatorio eseguite in occasione dei Brevetti Sportivi e dei Littoriali dello sport.

2) visite eseguite a richiesta degli interessati.

Le visite seguite preventivamente ai partecipanti alle gare dei Brevetti Sportivi si sono dimostrate di una particolare utilità e hanno presentato uno speciale interesse sotto diversi punti di vista.

È noto che per conseguire il Brevetto Sportivo è necessario partecipare ad alcune gare atletiche e raggiungere in esse dei risultati prestabiliti e che il conseguimento del Brevetto è obbligatorio — qualora non ci siano motivi sanitari di esenzione — per iscriversi al Gruppo Universitario Fascista.

Questa obbligatorietà del Brevetto, mentre da un lato è una tipica espressione del concetto Mussoliniano di «libro e moschetto» in quanto mostra che oggi la pratica dello sport è per l'iscrizione al Guf un requisito altrettanto indispensabile quanto quello di essere studenti universitari, implica tuttavia notevoli responsabilità dal punto di vista sanitario.

Prima infatti di obbligare un giovane a fare una gara sportiva e prima di pretendere che esso, qualora non raggiunga alla prima prova i risultati richiesti, si sottoponga ad una serie di allenamenti per ottenere l'adeguato miglioramento, specialmente se si tratta — come talvolta avviene — di uno soggetto che fino ad allora non ha mai fatto sport, è necessario accertare preventivamente la completa efficienza della sua costituzione fisica. Per ottenere ciò non basta fare una semplice visita medica generale rivolta soltanto ad escludere la presenza di malattie in atto, ma occorre eseguire una visita con la quale specificamente ci si proponga, fin quanto è possibile, di valutare l'efficienza fisica funzionale del soggetto per rendersi conto di quale sia la sua capacità di resistenza allo sforzo e con cui particolarmente si saggi alcuni organi od apparati più direttamente impegnati nella fatica di una gara.

Occorre cioè visitare i soggetti secondo i precisi criteri della medicina sportiva, considerando questa effettivamente come una branca della scienza medica bene individualizzata e fornita di una fisiopatologia sua propria.

Le visite a cui sono stati sottoposti tutti gli aspiranti al conseguimento del Brevetto, prima di essere ammessi alle gare, si sono perciò svolte secondo uno schema basato su questi criteri.

Ad ogni soggetto è stato innanzi tutto praticato un esame medico generale per accertare il suo stato di salute e l'assenza di malattie in atto o di esiti di pregresse. Quindi, mediante una raccolta di dati anamnestici di ordine fisiologico, una misurazione antropometrica e una registrazione di elementi riguardanti la funzionalità dei suoi organi allo stato di riposo, è stato cercato di determinare — secondo la metodologia della scuola costituzionalistica italiana — le caratteristiche della sua costituzione individuale. Sono state eseguite infine

alcune prove funzionali per osservare il comportamento di alcuni suoi apparati — sistematicamente di quello respiratorio e di quello circolatorio e, all'occorrenza, anche di quello renale — nei confronti del lavoro muscolare. Sulla base di questi dati è stato quindi emesso il giudizio a riguardo della idoneità allo sport.

Ad analoga visita sono stati sottoposti i partecipanti ai Littoriali, per i quali però il quesito che veniva posto era sotto alcuni aspetti diverso. Partecipando infatti ai Littoriali i migliori elementi del gruppo Universitario selezionati attraverso molteplici eliminatorie, i soggetti che sono stati visitati in questa occasione erano quasi tutti dediti allo sport da vari anni. Attraverso la loro visita perciò più che determinare la loro idoneità generica allo sport si è trattato di giudicare se erano in quel momento nelle condizioni fisiche migliori per impegnarsi in una gara di notevole importanza e quindi massimamente agonistica nello sport specifico a cui erano dediti. Questo quesito assumeva naturalmente una importanza assai rilevante specialmente nei riguardi di alcuni sport quali ad esempio il pugilato.

Nel giudizio da esprimere su questi atleti è occorso tenere in particolare considerazione lo stato di allenamento in cui si trovavano per determinare se esso era stato troppo scarso oppure eccessivo o condotto irrazionalmente e ricercare quelle modificazioni che la precedente pratica dello sport — specialmente se eseguita nel periodo dello sviluppo — aveva determinato nel loro organismo.

Quando è apparso necessario, gli atleti sono stati sottoposti a più di una visita per periodici controlli.

A cura della sezione femminile del Laboratorio sono state inoltre sottoposte a visita valutativa preventiva le Fasciste Universitarie che hanno partecipato ai Littoriali dello sport e, poichè il controllo medico nella pratica dello sport femminile è da ritenersi che abbia per molteplici ragioni una importanza ancor maggiore che in quella dello sport maschile, queste visite sono state particolarmente rigorose.

Nel complesso, durante l'anno XVI per i brevetti sportivi sono stati visitati 224 Fascisti Universitari e per i Littoriali dello Sport 74 Fascisti Universitari e 29 Fasciste Universitarie.

\*  
\* \*

Oltre alle visite a carattere obbligatorio, è stata anche svolta una attività di tipo ambulatorio medico sportivo per tutti gli atleti del gruppo Universitario Fascista, che ne hanno fatto richiesta.

È anzi veramente interessante osservare che queste visite richieste dagli atleti stessi sono andate progressivamente aumentando di numero in maniera assai notevole. Vari atleti infatti si sono presentati al Laboratorio per essere visitati perchè avevano accusato disturbi durante gare o subito dopo, altri perchè da lungo tempo non praticavano sport e volevano sapere quale era per loro il miglior sistema per ricominciarlo, altri infine perchè desideravano mettersi sotto il controllo medico per tentare di raggiungere, mediante una dieta appropriata, un regime di vita adatto e un allenamento veramente razionale, il massimo del loro rendimento in gara.

Tutto ciò, se non altro, denota come il concetto dell'utilità del controllo medico nello sport va realmente facendosi strada nella massa degli sportivi i quali effettivamente comprendono da un lato che l'esecuzione di un esercizio fisico, qualunque esso sia, quotidianamente per mesi e per anni — come alcuni fanno — debba necessariamente avere sul normale svolgimento del complesso dei fenomeni biologici di un individuo una sua influenza, su cui è utile o necessario svolgere un controllo, dall'altro lato si rendono conto come disciplinando il proprio allenamento il proprio regime di vita, la propria dietetica ecc. secondo criteri veramente razionali sia possibile, senza risentire alcun danno, aumentare e portare al massimo quel rendimento individuale in gara che è l'aspirazione legittima di tutti gli atleti.

Sono queste in realtà le due funzioni essenziali della medicina sportiva: da un lato razionalizzare lo sport affinchè esso effettivamente giovi e non danneggi l'atleta che lo pratica, dall'altro disciplinare e dirigere l'atleta affinchè completi e migliori la sua efficienza fisica. Queste due funzioni possono poi essere sintetizzate nel loro scopo comune che è quello di giovare alla salute della stirpe contribuendo a potenziare il beneficio fisico che dalla pratica dello sport può essere ricavato.

\*  
\*  
\*

Oltre a questa attività nel campo della pratica, il Laboratorio, nell'intento di promuovere nella nostra città un centro di attenzione e di studio sui problemi della medicina sportiva, ha portato un suo modesto contributo ad alcuni argomenti riguardanti la valutazione fisica dell'individuo e la fisiopatologia dello sport, compiendo ricerche — alcune di argomento morfologico eseguite sotto la direzione del Prof. Ignazio Fazzari, altre sotto la guida degli altri membri del consiglio di consulenza — delle quali sono state portate a termine nell'anno XVI le seguenti: (1)

FRANCO PRATESI e FEDERICO GHERARDI — *L'uomo medio toscano* (Istituto di Anatomia umana — comunicazione fatta al Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Napoli, ottobre 1938).

FRANCO PRATESI — *I rapporti tra tipo morfologico e tipo razziale studiati su 709 adulti sani*, (Istituto di Anatomia umana; comunicazione fatta alla Società Italiana di Antropologia nella seduta del 28 nov. 1937 e pubblicazione sull'Archivio Italiano di Antropologia ed Etnologia, vol. 67, 1937).

FRANCO PRATESI e GIUSEPPE CHIARA — *La costituzione morfologica in rapporto alla distribuzione geografica, studiata su 709 italiani adulti appartenenti a 15 regioni del Regno* (Istituto di Anatomia Umana e Scuola di Sanità Militare — comunicazione fatta alla Società di Antropologia nella seduta del 31 marzo 1938 e pubblicazione su Endocrinologia e Patologia costituzionale, 1938).

FRANCO PRATESI — *Influenza della pratica dello sport sull'escursione respiratoria dei diametri e dei perimetri toracici a vario livello, sull'escursione della base polmonare e sulla capacità vitale* (Istituto di Clinica Medica generale e Terapia Medica — Comunicazioni al Congresso Nazionale di Medicina dello sport, Genova, novembre 1938).

Le visite valutative (le quali a seconda delle esigenze delle ricerche sono state spesso estese ad altri gruppi di soggetti appartenenti alla G. I. L.), essendo eseguite su individui in grande prevalenza fondamentalmente sani, hanno

---

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

«  
«  
I  
f  
v  
I  
d  
u  
d  
k  
r  
c  
g  
s  
c  
c  
c  
i  
c

fornito un materiale particolarmente adatto per lo studio di alcuni problemi di quel capitolo della medicina che ha per oggetto la valutazione della costituzione individuale. Attraverso l'osservazione e l'elaborazione statistica dei dati riscontrati nei soggetti visitati, per ciascuno dei quali è stata compilata una apposita scheda, sono stati studiati alcuni aspetti di quello che sono e del valore che possono avere nei limiti della normalità le variazioni individuali ed è stato possibile addentrarsi nella considerazione di quelle caratteristiche sia morfologiche che funzionali secondo cui ogni individuo effettivamente si diversifica da ogni altro.

Riteniamo che questo studio della personalità biologica degli individui sani che il Laboratorio ha ormai da tre anni negli intenti del suo programma, sia — nel campo medico — la forma di attività che più direttamente si inquadra con le teorie razziali divenute oggi di attualità politica in quanto si propone di contribuire a sempre meglio conoscere le caratteristiche intrinseche di ordine morfologico e di ordine funzionale che costituiscono l'appannaggio biologico della stirpe Italiana.

FRANCO PRATESI.

## Gruppo Universitario Fascista

---

### DIRETTORIO

<i>Segretario del G. U. F.:</i>	Enzo Taddei
<i>Vice Segretario:</i>	Franco Pratesi
<i>Addetto all'Organizzazione:</i>	Edoardo Abbele
<i>Addetto alla Cultura:</i>	Armando Nocentini
<i>Addetto allo Sport:</i>	Mario Vannini
<i>Addetto alla Sezione Laureati e Diplomati:</i>	Orlando Orlandini
<i>Addetto ai N. U. F.:</i>	Piero Grossi
<i>Fiduciaria della Sezione Femminile:</i>	Marcella Malenchini
<i>Addetto al Tesseramento:</i>	Libero Salvestrini
<i>Addetto alla Sezione Stranieri:</i>	Umberto Macchioni
<i>Addetto Viaggi e Festeggiamenti:</i>	Vittorio Aiazzi
<i>Capo Ufficio Stampa:</i>	Paolo Cavallina
<i>Redazione di Goliardia Fascista:</i>	Nicola della Santa, Paolo Poesio
» » » »	Amerigo Gomez, Trovarelli Goffredo
» » » »	Franco Melandri
<i>Fiduciario Sezione Stranieri:</i>	Attilio Rimoldi
<i>Comandante la Squadra d'Onore:</i>	Luigi Pedani

## 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 — Mercè On. Comm. Avv. Cesare.

## RETTORI

Chiarugi Prof. Giulio, dal 1° Dicembre 1924 al 31 Gennaio 1926.

† Burci Prof. Enrico, dal 4 Febbraio 1926 al 30 Novembre 1930.

† De Vecchi Prof. Bindo, dal 1° Dicembre 1930 al 28 Dicembre 1936.

« Abetti Prof. Giorgio, Pro-Rettore, dal 29 Dicembre 1936 al 28 Ottobre 1937.

« Serpieri Prof. Arrigo, dal 29 Ottobre 1937.

## SENATO ACCADEMICO

I  
fi  
v  
I  
d  
u  
c  
I  
r  
c  
e  
e

Serpieri Prof. Arrigo, da Bologna, Cav. di Gr. Croce dell'Ordine della Corona d'Italia, Gr. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, medaglia d'oro al merito agrario, volontario di guerra, promozione per merito di guerra, già Sottosegretario di Stato per l'Agricoltura e per la Bonifica integrale, Senatore del Regno, Presidente della R. Accademia dei Georgofili, ex Presidente dell'Istituto nazionale di economia agraria, ex Presidente della Sezione Agraria del Consiglio nazionale delle Corporazioni, Socio onorario della Società Agraria di Lombardia, Socio della R. Accademia d'Agricoltura di Torino, del R. Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, della Società Agraria di Bologna, Vice Presidente della Commissione censuaria centrale, Membro del Consiglio Superiore di Statistica, *ordinario di economia e politica agraria.*

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

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

membro del Direttorio Provinciale dell'O. N. D., membro del Comitato Direttivo di « Economia » e di « Rassegna di Politica Internazionale », *Preside della Facoltà di Economia e Commercio.*

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

**Pellegrini Prof. Carlo**, da Viareggio (Lucca), croce di guerra, medaglia dei volontari di guerra, medaglia della campagna di guerra, della Vittoria e dell'Unità d'Italia, socio corrispondente della R. Deputazione di storia patria per la Toscana, della R. Accademia di lettere, scienze e arti di Lucca e della Colombaria di Firenze, membro del Comitato d'onore della Società d'Études Itaéliennes di Parigi, *Preside della Facoltà di Magistero.*

**Cappelli Prof. 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 centrale della Lega italiana per la lotta contro i tumori maligni, Presidente della Sezione Fiorentina della Lega italiana per la lotta contro i tumori, *Direttore dell'Istituto fotoradioterapico « Celso Pellizzari »*, *Preside della Facoltà di Medicina Chirurgica.*

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

Salmi Prof. Mario, da San Giovanni Valdarno (Arezzo), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cavaliere della Legione d'onore di Francia, Deputato residente della R. Deputazione di storia patria per la Toscana, socio dell'Accademia di Belle Arti di Firenze, di Perugia, di Urbino e di Parma, socio delle Accademie di scienze lettere ed arti di Arezzo, di Lucca, di Spoleto e di Cortona, socio urbano della Società Colombaria di Firenze, membro effettivo del R. Istituto di archeologia e storia dell'arte, condirettore della « Rivista d'arte », socio onorario dell'Accademia di San Luca in Roma, socio dell'Accademia Valdarnese del Poggio, Direttore della raccolta Sansoniana « Fonti per la Storia dell'Arte », Vice Presidente dell'« Atene e Roma », membro del Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Cultura Fascista, della « Leonardo » e della Commissione d'Arte del Comune di Firenze, *Preside della Facoltà di Lettere e Filosofia.*

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

Brizzi Prof. Raffaello, da Montecatini Valdinievole (Pistoia), Cav. del-

l'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, accademico della Reale Accademia delle arti del disegno di Firenze, accademico di merito dell'Accademia di belle arti di Perugia, accademico di merito della Pontificia insigne Accademia dei Virtuosi al Pantheon, membro della Commissione edilizia e di belle arti del Municipio di Firenze, membro della Commissione municipale per il piano regolatore di Firenze, Direttore dell'Ufficio urbanistico per il piano regolatore del litorale Versiliese-Apuano, *Presidente della Facoltà di Architettura.*

Oliva Prof. Alberto, da Mantova, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio ordinario della R. Accademia dei Georgofili di Firenze, socio corrispondente dell'Accademia Virgiliana di Mantova e della Società storica della Valdelsa, *Presidente della Facoltà Agraria.*

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

## PRO - RETTORE

Mazzei Prof. Jacopo, predetto.

## CONSIGLIO D'AMMINISTRAZIONE

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

Biasutti Prof. Renato, da San Daniele del Friuli (Udine), Cavaliere dell'Ordine della Corona d'Italia, Socio corrispondente della R. Accademia delle Scienze di Torino, della Società reale di Napoli, della R. Società geografica italiana, dell'Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Udine, della Società argentina di studi geografici « Gaea », delle Società di antropologia di Parigi e di Porto, socio urbano della Società Colombaria di Firenze, dell'Istituto italiano di Paleontologia umana, membro del Comitato nazionale per la geografia, dell'Istituto di studi etruschi, *Rappresentante del Collegio dei Professori.*

Leoncini Prof. Francesco, da Porto Santo Stefano (Grosseto), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, decorato della Croce al merito di guerra, della medaglia di benemerenza per i volontari di guerra, della medaglia commemorativa della guerra Italo-Austriaca per le campagne 1916-1917-1918, della medaglia dei benemeriti dell'Unità italiana, della medaglia interalleata della Vittoria, socio effettivo dell'Accademia medico-fisica di Firenze, della Società filoiatica fiorentina, della Società italiana di antropologia ed etnologia, della Società medica di Parma, della Società italiana di storie delle scienze e dell'Associazione italiana di medicina legale e delle assicurazioni sociali, socio urbano 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, *Rappresentante del Collegio dei Professori.*

Abetti Prof. Giorgio, da Padova, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine Coloniale della Stella d'Italia, decorato della Medaglia d'argento della Reale Società Geografica Italiana, dell'Ordine « Bene Merenti » di Rumenia, della Medaglia nazionale della guerra del 1915-18, della Medaglia dell'Unità d'Italia, della Medaglia interalleata della Vittoria, Premio reale per l'Astronomia (Lincei 1929), Premio Janssen della Società astronomica di Francia (1937), Socio onorario della Società Adriatica di Scienze naturali, Socio nazionale della R. Accademia dei Lincei, Membro dell'Unione Astronomica Internazionale, dell'Unione Radioscientifica internazionale, del Comitato astronomico del Consiglio delle Ricerche, Socio effettivo della Società Astronomica Italiana, Socio urbano della Colombaria di Firenze, Socio corrispondente della Reale Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova, 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, *Rappresentante del Collegio dei professori.*

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

Fera Avv. Saverio, Gr. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Cav. di Gr. Croce dell'Ordine della Corona d'Italia, medaglia di bronzo al valor militare, due croci di guerra al valor militare, volontario di guerra, membro del Direttorio del Sindacato Nazionale Fascista Avvocati e Procuratori, Membro del Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Cultura Fascista, membro della Commissione Permanente per i Congressi istituita presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Presidente della Sezione di Firenze dell'Istituto Fascista dell'Africa Italiana. Presidente del Consiglio di Amministrazione del Museo Nazionale della Scuola, Rappresentante del P. N. F. nel Consiglio della Corporazione delle professioni e delle arti, Consigliere Nazionale e Vice presidente della Commissione Legislativa dell'Educazione Nazionale alla Camera dei Fasci e delle Corporazioni, *Rappresentante del Governo.*

Ginori Conti Piero, Ministro di Stato, Senatore del Regno, Principe di Trevignano Romano, Patrizio di Firenze e di Pisa, Nobile di Livorno, Dottore in Scienze Sociali e Dottore in Scienze « honoris causa » nell'Università di Pensylvania (Filadelfia - U. S. A.), Cav. di Gran Croce decorato del Gran Cordone dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Gran Croce S. Silvestro Papa, Cavaliere Ordine Civile di Savoia, Cav. di Gran Croce decorato del Gran Cordone dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. di Gran Croce del S. M. O. C. del Santo Sepolcro, Cav. del S. M. O. di Malta, Cav. del Lavoro, Grand'uff. della Legion d'Onore, Gr. uff. dell'Ordine della Stella d'Italia, Fondatore e Presidente della Scuola Professionale di Firenze dal 1900 (ora R. Scuola artistica industriale femminile), Presidente dell'Unione Industriale Fascista della Provincia di Pisa, socio nazionale della R. Accademia dei Lincei, socio nazionale del R. Istituto di incoraggiamento di Napoli, socio onorario della « Royal Institution » di Londra, socio onorario della « Société de Chemie Industrielle » di Parigi, membro del Consiglio direttivo del Centro di Studi coloniali di Firenze, Presidente della Commissione delle Industrie Chimiche al Ministero delle Corporazioni, Presidente della Società Colombaria di Firenze, Presidente onorario e effettivo 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 dell'Unione Industriali di Pisa, 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, Senatore del Regno, *Rappresentante del Comune di Firenze.*

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

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

---

#### DIRETTORIO DELL'OPERA UNIVERSITARIA

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

Ricciardi Pollini Dott. Ricciardo, *Segretario federale.*

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

De Angelis Dott. Luigi, pred., *Delegato del Consiglio di amministrazione.*

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

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

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

Melani Avv. Raffaello, *Segretario.*

---

DIRETTORIO DELLA CASSA SCOLASTICA  
della R. Università.

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

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

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

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

Santoli Prof. Vittorio, *rappresentante della Facoltà di magistero*.

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

Caldonazzo Prof. Bruto, *rappresentante della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali*.

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

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

Morettini Prof. Alessandro, *rappresentante della Facoltà di Agraria*.

Rodolico Prof. Niccolò, *rappresentante della Facoltà di Scienze politiche*.

Benincasa Enzo, *in rappresentanza degli studenti*.

Prosperi Paolo, *in rappresentanza degli studenti*.

Melani Avv. Raffaello, *Segretario*.

---

DIRETTORIO DELLA CASSA SCOLASTICA  
della Scuola d'Ostetricia.

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

Decio Prof. Cesare, *Direttore della Scuola*.

Zampini Bruna, *in rappresentanza delle allieve.*

Melani Avv. Raffaello, *Segretario.*

---

## SEGRETERIA

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

Fornari Giuseppe, pred., *Primo segretario.*

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

Alburno Dott. Rag. Mario, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Segretario capo.*

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

Gallo Dott. Tullio, *Segretario.*

Melani Avv. Raffaello, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, mutilato di guerra, medaglia di bronzo al valor militare, croce di guerra, medaglia commemorativa della guerra 1915-18, della Vittoria e dell'Unità d'Italia, *Segretario capo incaricato.*

Peroni Dott. Rag. Ugo, *Segretario incaricato.*

Benvenuti Ugo, Volontario di guerra, Medaglia commemorativa della guerra 1915-18 con due fascette, dell'Unità d'Italia e della Vittoria, *Archivista.*

Tarallo Mario, Croce di guerra, Medaglia commemorativa della guerra 1915-18, della Vittoria e dell'Unità Italiana, *Applicato.*

Ristori Giuseppe, *Applicato.*

Niccoli Guido, Medaglia commemorativa della guerra 1915-18 con tre stellette, *Applicato.*

Martelli Gino, Medaglia commemorativa della guerra 1915-18 con tre stellette, *Applicato*.

Pancrazi Licia, *Applicata*.

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

Lazzeri Rag. Umberto, *Applicato straordinario*.

Naldi Ottavio, *Applicato straordinario*.

Bencini Alberto, *Applicato straordinario*.

Ciardini Bianca, *Dattilografa*.

Ricciarini Ione, *Dattilografa*.

Brunetti Natalina, *Dattilografa*.

Nistri Piccarda, *Subalterna con funzioni di applicata*.

---

## ECONOMATO

Giusti Geom. Manfredo, *Economo*.

Lazzeri Luigi, *Ragioniere straordinario*.

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

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

Culicchi-Cozzi Giuseppina, *Applicata straordinaria*.

Matucci Renata, *Applicata straordinaria*.

Sbrocchi Renata, *Applicata straordinaria*.

---

## BIDELLI, USCIERI, CUSTODI

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

Burelli Giovanni - Cherici Adolfo - Pieraccioni Gino - Tarallo Giovanni, Bertoni Angiolo Antonio, Botti Zurigo, Paladini Paladino, Dei Brunetto, Panerazi Virgilio, Cinotti Umberto, Ricceri Dino, *Custodi straordinari.*

---

## PORTIERI

Galli Emilio - Gemmi Wolfango - Lelli Virgilio - Frandi Eugenio - Santoni Giuseppe - 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.

Lessona Silvio, dal 1938-39.

### INSEGNANTI

Lessona Silvio, pred., *Professore ordinario di diritto amministrativo. Preside della Facoltà.*

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

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

Lorenzoni Giovanni, da Fondo (Trentino), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Gr. Uff. dell'Ordine Reale di Scanderberg (Albania), Comm. dell'Ordine della Corona di Rumania, Comm. dell'Ordine della Croce Rossa

di Cuba, medaglia di bronzo per il terremoto di Messina, medaglia d'argento per il terremoto della Marsica, croce al merito di guerra, medaglia delle campagne di guerra con quattro stellette, medaglia di 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 degli Agiati di Rovereto (Trentino), membro della Società di Sociologia « Masaryk » di Praga, e dell'Accademia di Agricoltura cecoslovacca di Praga, già Segretario Generale dell'Istituto Internazionale d'agricoltura (Roma), *Professore ordinario di economia politica corporativa*.

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

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

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

ed eugenetica, della Société belge d'études et d'expansions, membro onorario della Sociedad de geografia 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., Presidente del Comitato di Consulenza per gli studi sulla popolazione, *Professore ordinario di statistica.*

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

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

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

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

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

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

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

Bosco Giacinto, da Santa Maria Capua Vetere (Caserta), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Comm. dell'Ordine coloniale della Stella d'Italia, Cav. della Legion d'onore, Comm. dell'Ordine equestre di Sant'Agata di San Marino, socio dell'Istituto italiano di diritto internazionale, già membro della sottocommissione reale per la riforma del codice di commercio (titoli di credito), segretario generale della commissione per la riforma delle leggi di guerra,

esperto permanente in seno al « Comité International Technique des experts juridiques aériens » di Parigi, Consulente giuridico del R. Ministero degli Affari Esteri, Direttore responsabile della Rivista di studi politici internazionali, *ordinario di diritto internazionale* nella Facoltà di scienze politiche « C. Alfieri » di Firenze, *Professore incaricato per la supplenza di diritto internazionale*.

Leoncini Francesco, pred., *ordinario di medicina legale e delle assicurazioni* nella Facoltà di medicina e chirurgia, *Professore incaricato di medicina legale e delle assicurazioni*.

Marsili Libelli Nob. Mario, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio ordinario e già vice presidente della Reale Accademia dei Georgofili di Firenze, membro della Royal economic society di Londra, membro della American Academy of political and social science di Filadelfia, consigliere nazionale della confederazione nazionale fascista delle aziende del credito e delle associazioni, consigliere nazionale e membro della giunta esecutiva della federazione nazionale fascista delle casse rurali, membro effettivo della Société scientifique de Bruxelles, Consigliere provinciale delle Corporazioni, *Professore ordinario di scienza delle finanze e diritto finanziario* nella Facoltà di economia e commercio, Corso valevole anche per gli studenti della Facoltà di giurisprudenza.

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

Esposito Carlo, da Napoli, *Professore incaricato di diritto costituzionale*.

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

Marcelli Bruno, da Firenze, Maggiore di fanteria in S. A. P., cav. uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, cav. della Stella al merito coloniale, Croce di guerra al valor militare, promozione per merito di guerra, due croci di guerra, campagna di guerra italo-austriaca 1917-18, campagna A. O. 1935-36, *Professore incaricato di cultura militare*.

## LIBERI DOCENTI

- Biscardi Arnaldo, di *Istituzioni di diritto romano*.  
Cimatti Leone, di *Psicotecnica del lavoro*.  
Coli Ugo, di *Storia del diritto romano*.  
Cordovani Padre Mariano, di *Filosofia del diritto*.  
Corti Pietro, di *Diritto del lavoro e previdenza sociale*.  
~~De Montemayor Giulio, di *Filosofia del diritto*~~  
Galli Pasquale, di *Diritto amministrativo*.  
Grechi Aldo, di *Diritto del lavoro e previdenza sociale*.  
Masi Gino, di *Storia del diritto italiano*.  
Quilici Brunetto, di *Diritto canonico*.  
Rocchi Luigi, di *Diritto commerciale*.  
Serlupi Filippo, di *Politica economica*.

## ASSISTENTI VOLONTARI

- Allodoli Enzo, per la Cattedra di *Filosofia del diritto*.  
Bardelli Pietro, per la Cattedra di *Diritto romano*.  
Benedetto Umberto, per la Cattedra di *Diritto amministrativo*.  
Brunetti Eugenio, per la Cattedra di *Diritto civile*.  
Carraresi Franco, per la Cattedra di *Istituzioni di diritto privato*.  
Casoni Giorgio per la Cattedra di *Diritto amministrativo*.  
Castellucci Corrado, per la Cattedra di *Diritto amministrativo*.  
Codignola Tristano, per la Cattedra di *Diritto italiano*.

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

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

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

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

Gambassi Ulderigo, per la Cattedra di *Economia politica corporativa*.

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

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

Marsili Libelli Gustavo, per la Cattedra di *Diritto ecclesiastico*.

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

Navarra Giuseppe, per la Cattedra di *Diritto civile*.

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

FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE  
« CESARE ALFIERI »

---

SOPRINTENDENTI

† **Alfieri di Sostegno** Sen. Marchese Carlo (Fondatore), per gli anni dal 1875 al 1897.

† **Visconti Venosta** Sen. Marchese Emilio, per gli anni dal 1898 al 1915.

† **Luzzatti S. E.** Prof. Luigi, per gli anni dal 1915 al 1920.

† **Torrigiani** Sen. Marchese Filippo, per gli anni dal 1921 al 1924.

**Mazzoni** Sen. Prof. Guido, per gli anni dal 1924 al 1927.

REGI COMMISSARI

**Ginori Conti** Sen. Principe Piero, per gli anni dal 1927 al 1935.

† **De Vecchi** Gr. Uff. Prof. Bindo, per gli anni dal 1935 al 1936.

**Abetti** Cav. Uff. Prof. Giorgio, per gli anni dal 1936 al 1938.

DIRETTORI

† **Conti** Augusto, dal novembre 1875 al novembre 1876.

† **Laffrichi** Luigi, dal novembre 1876 al novembre 1885.

† **Malfatti** Bartolomeo, dal novembre 1885 al novembre 1886.

† Giarrè Massimiliano, dal novembre 1886 al 6 marzo 1888.

† Fontanelli Carlo, dal 6 marzo 1888 al 29 maggio 1890.

† Jèhan De Johannis Arturo, dal 4 giugno 1890 al 22 novembre 1908.

Dalla Volta Riccardo, dal 23 novembre 1908 al 31 dicembre 1927.

† Brunetti Giovanni, dal 26 gennaio 1928 al 15 maggio 1928.

Livi Livio, dall'11 maggio 1929 al 15 novembre 1935.

#### PRESIDI

Rodolico Niccolò, dal 1938-39.

#### INSEGNANTI

Rodolico Niccolò, pred., *Professore ordinario di storia dei trattati e politica internazionale.*

Bosco Giacinto, pred., *Professore ordinario di diritto internazionale.*

De Mattei Rodolfo, da Catania, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore ordinario di storia delle dottrine politiche ed incaricato di storia del giornalismo.*

Biondi Pompeo, da Firenze, *Professore ordinario di dottrina dello Stato.*

Mazzoni Giuliano, da Firenze, *Professore straordinario di diritto corporativo.*

Lessona Silvio, pred., *Professore ordinario di diritto amministrativo nella Facoltà di Giurisprudenza, corso valevole anche per gli studenti della Facoltà di Scienze Politiche.*

Lorenzoni Giovanni, pred., *Ordinario di Economia politica corporativa nella Facoltà di Giurisprudenza, Professore incaricato di Economia Politica Corporativa.*

Livi Livio, pred., *Professore ordinario di statistica nella Facoltà di Giurisprudenza, incaricato di demografia generale e demografia comparata delle razze presso la Scuola di Statistica, corsi valevoli anche per gli studenti della Facoltà di Scienze Politiche.*

Mazzei Jacopo, pred., *Professore ordinario di politica economica e finanziaria nella Facoltà di Economia e Commercio, corso valente anche per gli studenti della Facoltà di Scienze Politiche.*

Romano Salvatore, pred., *Professore incaricato di istituzioni di diritto privato.*

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 nella Facoltà di Lettere e Filosofia, corso valevole anche per gli studenti della Facoltà di Scienze Politiche.*

Scarin Emilio, da Udine, Cav. della Stella Coloniale, membro del Consiglio direttivo del Centro di Studi coloniali, *Professore incaricato di geografia politica ed economica.*

Rasponi Enrico, da Pistoia, *Professore incaricato di istituzioni di diritto pubblico.*

Nava Santi, da Reggio Calabria, Cav. dell'ordine della Corona d'Italia, Croce al merito di guerra, medaglia commemorativa della guerra 1915-18 con quattro stellette, due encomi, invalido della guerra 1915-18, medaglia commemorativa per le operazioni in A. O. con « gladio romano », invalido della campagna d'Etiopia, premio della R. Accademia d'Italia, *Professore incaricato di storia e politica coloniale.*

Fontana Giovanni, da Molfetta (Bari), *Professore incaricato di diritto costituzionale italiano e comparato.*

Fantechi Augusto, da Scandicci (Firenze), Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cavaliere dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Presidente del Centro di Propaganda Corporativa e Condirettore di « Rassegna Corporativa », *Professore incaricato di storia e dottrina del fascismo.*

Cicala Francesco Bernardino, pred., *Ordinario di filosofia del diritto nella Facoltà di Giurisprudenza, Professore incaricato di filosofia del diritto.*

Bandini Mario, da Firenze, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, membro corrispondente della R. Accademia dei Georgofili, membro della Società Agraria di Bologna, membro della Commissione di studio per le consuetudini giuridiche dell'agricoltura (Osservatorio Italiano di Diritto Agrario), membro del comitato scientifico dell'Istituto Nazionale di Economia Agraria, *Professore incaricato di economia coloniale.*

Sandiford Roberto, da Livorno, Commendatore dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Croce di Guerra, Medaglia della guerra italo-austriaca con quattro fascette, membro e Segretario dell'Istituto Italiano di Diritto Internazionale, membro dell'International Law Association, membro della Commissione per le Leggi di Guerra e neutralità, già membro della Commissione per la riforma delle leggi consolari, già membro della Commissione per la riforma del codice marittimo, consulente giuridico del R. Ministero della Marina, incaricato del Diritto internazionale marittimo all'Istituto di Guerra marittima a Livorno, incaricato di Diritto Marittimo nella Facoltà di Giurisprudenza della R. Università di Roma, *Professore incaricato di Storia e Politica Navale.*

Gatteschi Camillo, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, decorato della medaglia di bronzo al valor militare, Croce di guerra, medaglia commemorativa delle campagne 1915-16-17-18, medaglia a ricordo della campagna d'Africa, medaglia di anzianità di servizio, Colonnello di artiglieria in congedo, Console della M. V. S. N. *ad honorem, Professore incaricato di cultura militare.*

#### LIBERI DOCENTI

Battara Pietro, di *Statistica.*

Fodale Ernesto, di *Legislazione, assistenza e previdenza sociale.*

Gherzi Emanuele, di *Storia e politica coloniale.*

**Nava Santi**, di *Politica ed economia coloniale ed orientale.*

**Palma Luigi**, di *Organizzazione scientifica del lavoro.*

**Paresce Gabriele**, di *Storia dei trattati.*

## FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

---

### RETTORI

*dalla fondazione dell'Istituto*

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

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

### REGIO COMMISSARIO

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

### PRESIDI

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

### INSEGNANTI

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

Bonferroni Carlo Emilio, da Bergamo, Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, combattente nella guerra italo-austriaca 1915-18, medaglie della campagna di guerra, socio effettivo dell'Istituto italiano degli attuarî, membro del comitato di consulenza per gli studi sulla popolazione, Fiduciario per le Facoltà dell'A.P.U.F., *Professore ordinario di matematica generale e finanziaria.*

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

Romano Salvatore, pred., *Professore incaricato di istituzioni di diritto privato.*

Ferrara Francesco, Junior, da Perugia, *Professore ordinario di diritto commerciale.*

Corsani Gaetano, da Prato (Toscana), Cav. dell'ordine della Corona d'Italia, *Professore ordinario di tecnica industriale e commerciale.*

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

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

Bertolino Alberto, da Favignana (Trapani), *Professore ordinario di economia politica corporativa.*

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 di merceologia.*

Bandini Mario, *Professore incaricato di Economia e politica agraria.*

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

De Anna Luigi, da Giovinazzo (Bari), Cav. Uff. dell'Ordine della Corona

d'Italia, direttore della « Collezione di classici stranieri con introduzione e note » della « Collezione dei grandi autori stranieri tradotti e annotati » per l'editore Le Monnier, membro dell'Accademia filologica italiana, *professore incaricato di lingua francese.*

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

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 diritto corporativo e diritto del lavoro.*

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

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

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

Rocchi Luigi, da Firenze, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Croce di guerra, *Professore incaricato di diritto industriale.*

Vedovato Giuseppe, da Greci (Avellino), insegnante di politica estera ai Corsi di preparazione politica del P. N. F., redattore capo della « Rivista di Studi politici internazionali », *Professore incaricato di diritto internazionale.*

Righetti Annibale, da Firenze, Generale di divisione in A. R. Q., Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e

Lazzaro, medaglia di bronzo al valore militare, tre croci di guerra, croce d'oro  
anzianità di servizio, *Professore incaricato di cultura militare.*

#### LIBERI DOCENTI

Corti *Pietro*, di *Economia politica corporativa.*

Giannessi Egidio, di *Computisteria ragioneria generale ed applicata.*

Gozzini Luigi, di *Politica commerciale.*

Parenti Giuseppe, di *Demografia.*

Scarin Emilio, di *Geografia.*

## SCUOLA DI STATISTICA

---

### DIRETTORE

Livi Livio pred.

### INSEGNANTI

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

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

Parenti Giuseppe, da Firenze, *Professore incaricato di statistica giudiziaria, Statistica sociale, Antropometria generale e antropometria comparata delle razze, Statistica sanitaria generale e statistica sanitaria comparata delle razze.*

---

## FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

---

### PRESIDI

*dall'anno 1876-77.*

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

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

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

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

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

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

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

Salmi Mario, dal 29 ottobre 1935.

### INSEGNANTI

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

Calò Giovanni, da Francavilla Fontana (Brindisi), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia e dei SS. Maurizio e Lazzaro, socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei, socio corrispondente dell'Accademia degli Agiati di Rovereto, membro dell'Accademia « Raffaello » di Urbino, socio onorario 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 i fanciulli tardivi e nervosi, Direttore della *Scuola magistrale ortofrenica* di Firenze, Insegnante di pedagogia degli anormali nel *Corso magistrale ortofrenico*, ex-Deputato al Parlamento, ex-Segretario alla presidenza della Camera dei Deputati, ex-Sottosegretario di Stato alle Antichità e Belle Arti, *Professore ordinario di pedagogia*.

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

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

Manacorda Guido, da Acqui (Alessandria), Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, medaglia dei volontari di guerra, medaglia commemorativa della campagna di guerra 1915-18 con 4 stellette, decorato di una medaglia d'argento e di due medaglie di bronzo al valor militare e di una croce di guerra, Aquila tedesca di prima classe, Membro della R. Accademia degli Oscuri di Lucca, Socio d'Onore della R. Accademia

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

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

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, da Pinerolo (Torino), Accademico d'Italia, 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, membro del Consiglio Direttivo della Biblioteca filosofica, socio della R. Accademia Britannica, membro della Gesellschaft der Wissenschaften di Gottinga, *Professore ordinario di letteratura greca e latina.*

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 R. Deputazione di storia patria per le provincie toscane, socio urbano della Colombaria di Firenze, socio corrispondente dell'Arcadia di Roma, ispettore onorario delle biblioteche per la Toscana, *Professore ordinario di filologia romanza.*

Battisti Carlo, da Trento, socio corrispondente della R. Accademia delle Scienze e Lettere di Padova, delle Accademie di Scienze e Lettere di Udine, Rovereto e Siena, delle RR. Deputazioni di Storia patria Toscana e Veneta, membro della Commissione per il vocabolario della lingua italiana della Reale Accademia d'Italia, membro di direzione del comitato per gli Studi Etruschi e Presidente della sezione epigrafica dell'Istituto internazionale etrusco, membro della commissione toponomastica nazionale, condirettore dell'Archivio per l'Alto Adige, *Professore ordinario di glottologia.*

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

Furlani Giuseppe, da Pola, Segretario della Società Asiatica Italiana di Firenze, Redattore del Giornale della Società, membro della Société Asiatique e della Société des Études Hittites et Asiatiques di Parigi, membro non residente della Royal Asiatic Society of Great Britain and Ireland di Londra, membro onorario della Nearer East Society di Londra, membro della Deutsche Morgenländische Gesellschaft di Halle e della Altorientalische Gesellschaft di Berlino, socio della Società Italiana di Antropologia ed Etnologia di Firenze, socio della Società Filosofica Italiana di Roma, membro ordinario dell'Istituto di Studi Etruschi di Firenze; delegato della Facoltà di Lettere nel-

l'Education Committee del British Institute di Firenze e membro del Board of Governors dell'Institute, capo della Missione Archeologica Italiana di Mesopotamia, Segretario del Comitato Internazionale per la traslitterazione dei segni cuneiformi, Parigi, *Professore ordinario di storia orientale antica*.

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

Ottokar Nicola, pred., *Professore ordinario di Storia medioevale, incaricato dell'insegnamento di storia moderna*.

Migliorini Bruno, da Rovigo, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio della Società Filologica Romana, socio della Société de Linguistique de Paris. ~~Ordinario Decano della Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Friburgo (Svizzera)~~ *Professore ordinario di Storia della Lingua Italiana*.

Chiavacci Gaetano, da Foiano della Chiana (Arezzo), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, 4 campagne, Croce di guerra, Socio corrispondente della Accademia di Lettere e Arte di Siena, *Professore ordinario di filosofia teoretica*.

Bianchi Bandinelli Ranuccio, da Siena, *Professore ordinario di Archeologia e Storia dell'Arte Greca e Romana*.

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*.

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

Graziosi Paolo, da Firenze, Cav. dell'Ordine coloniale, membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Antropologia, socio della Società Romana di Antropologia, della S. I. P. S., della R. Società Geografica Italiana, della Società Colombaria fiorentina, membro dell'Istituto di studi etruschi, delegato per l'Italia, della Société préhistorique française, vice presidente e direttore dell'Istituto Italiano di Paleontologia umana, Sezione di Firenze, *Professore incaricato di paleontologia.*

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. della Reale Accademia di San Luca, dell'Accademia fiorentina delle Arti del disegno, dell'Etrusca Accademia di Cortona, dell'Accademia dei Sepolti di Volterra, della R. Accademia valdarnese del Poggio, della R. Accademia Petrarca di Arezzo, della Società Storica della Valdelsa, membro effettivo delle commissioni archeologiche comunali di Perugia, Orvieto, Chiusi, Fiesole, socio urbano della Società Colombaria di Firenze, deputato della R. Deputazione di storia patria per la Toscana, socio corrispondente della R. Deputazione di storia patria per la Liguria, R. Soprintendente alle antichità, *Professore incaricato di Etruscologia ed antichità italiane.*

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

Piattoli Renato, da Capannori (Lucca), socio ordinario della R. Accademia Petrarca di Arezzo, Deputato della R. Deputazione di storia patria, socio corrispondente della Società Colombaria di Firenze, delle Accademie Lucchese

e Senese di Scienze, Lettere ed Arti, *Professore incaricato di paleografia e diplomatica.*

Turchi Nicola, da Roma, Comm. dell'ordine di Gedimino di Lituania, socio nazionale di studi etruschi, *Professore incaricato di storia delle religioni.*

De Robertis Giuseppe, da Matera, *Professore incaricato di Letteratura italiana.*

Garin Eugenio, da Rieti, *Professore incaricato di Filosofia morale.*

Marzi Alberto, da Firenze, *Professore incaricato di Psicologia sperimentale.*

Ghisi Federico, da Sciangai (Cina), *Professore incaricato di Storia della musica.*

Ugolini Giuseppe, da Firenze, *Professore incaricato di esercitazioni a scrivere latino.*

Matarelli Leonida, da Cremona, Generale di Divisione in A. R. Q., due medaglie di argento al valor militare, due croci di guerra, due ferite di guerra, invalido di guerra, campagna di guerra Adua (1895-96) Libia (1912-13), campagna italo-austriaca (1915-16-17-18), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. Uff. dei SS. Maurizio e Lazzaro, Cav. Uff. della Stella Coloniale, membro del Consiglio per l'Africa Italiana, *Professore incaricato di cultura militare.*

Mercanton Giacomo, da Losanna (Svizzera), *Lettore di lingua francese.*

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

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

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

LIBERI DOCENTI

Bacci Peleo, di *Storia dell'arte medioevale e moderna.*

Bianchi Enrico, di *Lingua e grammatica greca e latina.*

Buonamici Giulio, di *Etruscologia.*

Cammelli Giuseppe, di *Letteratura greca.*

Crinó Sebastiano, di *Geografia.*

Fracassini Umberto, di *Storia del cristianesimo.*

Galli Umberto, di *Letteratura greca.*

Garin Eugenio, di *Storia della filosofia.*

Gerola Carlo Berengario, di *Glottologia romanza.*

Ghisi Federico, di *Storia della musica.*

Giannitrapani Luigi, di *Geografia.*

Lantrua Antonio, di *Storia della filosofia medioevale.*

Losacco Michele, di *Storia della filosofia.*

Marigo Aristide, di *Filologia latina del medio evo.*

Minocchi Salvatore, di *Lingua e letteratura ebraica.*

Minto Antonio, di *Archeologia.*

Norsa Medea, di *Papirologia classica.*

Pacini Leone, di *Letteratura russa.*

Palandri (Padre Eletto) Raffaello, di *Storia medioevale e moderna.*

Panella Antonio, di *Archivistica.*

~~Paoli Ugo Enrico, di *Antichità classiche greche e romane.*~~

Pernice Angelo, di *Storia medioevale e moderna.*

Piattoli Renato, di *Paleografia diplomatica e scienze ausiliarie della storia*.

Pittaluga Mary, di *Storia dell'arte*.

Poggi Giovanni, di *Storia dell'arte medioevale e moderna*.

Ronconi Alessandro, di *Grammatica greca e latina*.

Rostagno Enrico, di *Paleografia greca e latina*.

Sarri Rev. P. Francesco (Adolfo), di *Lingua e letteratura italiana*.

Sinibaldi Giulia, di *Storia dell'arte medioevale e moderna*.

### PROFESSORI EMERITI

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

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

Pavolini Paolo Emilio, da Livorno, Accademico d'Italia, Grand'Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Commendatore dell'Ordine della Rosa Bianca di Finlandia, dell'Ordine « Polonia restituta », Cav. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, socio corrispondente della Società Koraës 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 (Helsingfors), del Circolo italo-polacco « Leonardo da Vinci » (Varsavia), e della Società di studi bizantini (Atene), socio nazionale della R. Accademia dei Lincei, Presidente della Società asiatica italiana, Presidente del consiglio di amministrazione del Gabinetto Vieusseux, Presidente della Società per gli studi classici « Atene e Roma », Dottore honoris causa della Università di Atene, Socio onorario dell'« Accademia Scientiarum Fennica ».

## 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 di storia patria per la Toscana, 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 di storia patria per gli Abruzzi, socio corrispondente della R. Deputazione di storia patria per la Campania e Molise, *Professore incaricato dell'insegnamento di archivistica e bibliografia storica.*

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

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

**Masi Gino**, da Firenze, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Socio della Deputazione di Storia Patria per la Toscana, Socio della Società Colombaria, Socio dell'Accademia per le Arti e le Lettere di Siena. *Professore incaricato dell'insegnamento delle istituzioni giuridiche medioevali.*

**Ottokar Nicola**, pred., *incaricato di Critica Fonti Narrative e Medioevali.*

## FACOLTÀ DI MAGISTERO

---

### DIRETTORI

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

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

Zardo Antonio dal 1° marzo al 31 ottobre 1923.

Codignola Ernesto, per gli anni dal 1923 al 1935.

### REGIO COMMISSARIO

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

### PRESIDI

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

### INSEGNANTI

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

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

mestrale di critica storica, letteraria, filosofica di Firenze, Condirettore di « La Nuova Italia » rassegna critica mensile della cultura italiana e straniera di Firenze, *Professore ordinario di pedagogia.*

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

Barbadoro Bernardino, da Cortona (Arezzo), Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, deputato della R. deputazione toscana di storia patria, socio urbano dell'Accademia Colombaria di Firenze, socio corrispondente della R. deputazione abruzzese di storia patria, membro della R. commissione araldica per la Toscana, dell'Accademia Petrarca di Arezzo, dell'Accademia etrusca di Cortona, membro della Commissione per gli Atti delle Assemblee costituzionali italiane presso la R. Accademia dei Lincei, Socio dell'Istituto Senese di Arte e Storia, *Professore ordinario di storia.*

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

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

Maggini Francesco, da Empoli, Accademico della Crusca (Segretario Accademico), Segretario della Società Dantesca Italiana, membro del Centro di Studi alfierani in Asti, *Professore straordinario di Lingua e letteratura italiana.*

Perrotta Gennaro, *Professore incaricato di grammatica latina.*

Corsini Corsino Andrea, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, membro corrispondente del R. Istituto veneto, dell'Accademia dei 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**, da Parma, membro del « Library Committee » dell'Istituto Britannico di Firenze, *Professore incaricato di lingua e letteratura inglese.*

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

**Caraci Giuseppe**, da Firenze, membro del Comitato Geografico nazionale in seno al Consiglio delle Ricerche, *Professore incaricato di Geografia.*

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

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

**Migliorini Bruno**, pred., *Professore incaricato di Filologia romanza.*

**Galli Umberto**. *Professore incaricato di grammatica e cultura greca.*

**Bianchi Renzo**, da Meolo, (Venezia), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. SS. Maurizio e Lazzaro, Medaglia di Bronzo al Valor militare, croce di guerra al valor militare, croce al merito di guerra, campagna 1915-18 con quattro stellette, due ferite in combattimento, generale di brigata in A. R. Q., *Professore incaricato di cultura militare.*

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

**Mercaton Giacomo**, pred., *lettore di lingua francese.*

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

**Poppe Erich**, da Dresda, *lettore di lingua tedesca.*

**Jannaco Carmine**, da Losanna, *lettore di lingua italiana.*

**Setti Alessandro**, da Firenze, *lettore di lingua italiana.*

LIBERI DOCENTI

~~De Robertis Giuseppe, di *Lingua e letteratura italiana*~~

Palmarocchi Roberto, di *Storia medioevale e moderna*.

PROFESSORI EMERITI

Zardo Antonio, da Padova, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, socio onorario della R. Accademia di scienze, lettere ed arti di Padova, socio corrispondente della R. Accademia della Crusca, socio onorario della R. deputazione veneto-trentina di storia patria, socio corrispondente del Reale Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, dell'Arcadia, socio emerito della Società Colombaria di Firenze.

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

---

## 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 al 28 ottobre 1938.

Cappelli Jader, dal 29 ottobre 1938.

### INSEGNANTI

Cappelli Jader, pred., *Direttore dell'Istituto Fotoradioterapico « Celso Pellizzari »*, *Professore ordinario di clinica dermosifilopatica*, *Preside della Facoltà.*

Comba Carlo, da Venezia, *Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia*, *insignito della medaglia d'oro di benemerenzza 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 « Sociedad 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*.

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

Rossi Gilberto, da Città di Castello (Perugia), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. Uff. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, decorato di medaglia di bronzo al valor militare e della croce al merito di guerra, socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei, socio effettivo dell'Accademia medicofisica 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 umana*.

Zalla Mario, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, volontario di guerra, encomio solenne d'Armata, croce al merito di guerra, quattro campagne di guerra (1915-1918), socio effettivo e membro del consiglio direttivo della Società italiana di neurologia, socio della Società italiana per il progresso delle scienze, socio della Società italiana di biologia sperimentale, socio della Società italiana di psichiatria, socio della Società italiana di oto-neurooftalmologia, 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), Senatore del Regno, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Comm. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Laz-

zaro, Oculista di S. M. la fu Regina Madre, volontario di guerra, decorato della medaglia d'argento di benemerenzza della Croce Rossa Italiana, socio dell'Accademia medico-fisica fiorentina, della Società oftalmologica italiana, della « Société française d'optalmologie », della « Ligue contre le trachome », membro del comitato per la medicina del Consiglio nazionale per le ricerche, *Professore ordinario di clinica oculistica.*

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

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

**Comolli Antonio**, da Como, Presidente dell'Accademia medico-fisica fiorentina, *Professore ordinario di clinica-chirurgica generale e terapia chirurgica.*

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

**Borghi Bruno**, da Milano, socio dell'Accademia medico-chirurgica di Perugia, socio dell'Accademia medico-fisica fiorentina, Direttore de « Lo Sperimentale », *Professore ordinario di patologia generale.*

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

**Mazzetti Giuseppe**, da Peccioli (Pisa), socio della R. Accademia dei 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, Presidente della Sezione toscumbra della Federaz. naz. per la lotta contro la tubercolosi, socio della lega italiana per la lotta contro il cancro, *Professore ordinario d'igiene.*

**Decio Cesare**, da Arcore (Milano), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, medaglia d'argento al valor militare, due croci di guerra, medaglia di benemerita per i volontari di guerra, *Professore ordinario di clinica ostetrica e ginecologica*.

**Fedeli Fedele**, da Pisa, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, medaglia di bronzo al valor militare, croce di guerra al merito, 4 campagne, socio della società Italiana di Chirurgia, della Società Internazionale di Chirurgia, dell'Accademia medico lombarda, della società Emiliana-Romagnola di chirurgia, della Medico-Chirurgica di Pavia, dei naturalisti di Modena, *Professore ordinario di patologia chirurgica e propedeutica clinica*.

**Schupfer Ferruccio**, *Professore incaricato di Clinica medica generale e terapia medica*.

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

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

**Passerini Mario**, pred., *Professore incaricato di Chimica*.

**Satta Ernesto**, da Orune (Nuoro), *Professore incaricato di Microbiologia*.

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

medica, della Società francese di ortopedia e della Società internazionale di chirurgia ortopedica, *Professore incaricato di clinica ortopedica.*

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

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

Torrini Umberto Luigi, da Rufina (Firenze), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, membro della Società oto-rino-laringojatrice italiana, della Società oto-rino-laringojatrice francese, della Società oto-rino-laringojatrice latina, della Società oto-neuro-oftalmologica italiana, dell'Accademia medico-fisica fiorentina, della Lega italiana contro il cancro, della Lega italiana contro la tubercolosi, socio d'onore della Società oto-rino-laringojatrice di Madrid, membro d'onore della Società rumena di oto-rino-laringojatria, Presidente della Società Italiana di otorinolaringologia, *Professore incaricato di clinica oto-rino-laringojatrice.*

Campatelli Vincenzo, da Staggia Senese (Siena), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, due croci al merito di guerra, medaglia commemorativa della guerra Italo-Austriaca per le campagne 1916-18, medaglia dei benemeriti della Unità italiana, membro dell'Accademia Medico-fisica fiorentina, della Federazione internazionale di Stomatologia, della Società Italiana di Chirurgia della bocca, *Professore incaricato di Clinica odontojatrice.*

Baccarini Luigi, da Roma, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, campagne di guerra 1915-1918, croce di guerra, Direttore dell'ospedale di Fucecchio, *Professore incaricato grat. di semeiotica chirurgica.*

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 R. Terme di Montecatini, corrispondente delle RR. Terme di Salsomaggiore, *Professore incaricato grat. di idrologia medica.*

Bartoli Ottorino, da Cantagallo (Firenze), Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, seniore medico in S. P. E. quale dirigente il servizio sanitario della 95<sup>a</sup> Legione M. V. S. N., dirigente sanitario Federale della G. I. L., socio effettivo della Società Italiana di Chirurgia, della Società tosco-umbra di Chirurgia, dell'Accademia medico-fisica, *Professore incaricato grat. di anatomia chirurgica e corso di operazioni.*

Giannoni Alberto, da Firenze, *Professore incaricato grat. di semeiotica medica.*

Gennarelli Leonida, da Firenze, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Ufficiale dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, due medaglie argento al valor militare, medaglia d'argento al merito di lungo comando, campagna di guerra italo-turca 1911-12, campagna di guerra italo-austriaca 1915-18, croce di anzianità con Corona per 40 anni di servizio militare, Colonnello d'artiglieria, *Professore incaricato di cultura militare.*

#### LIBERI DOCENTI

Abruzzese Giuseppe, di *Clinica ostetrica e ginecologica.*

Albanese Paolo, di *Odontoiatria e protesi dentaria.*

Alamanni Renato, di *Clinica ostetrico-ginecologica.*

Alessandri Carlo, di *Patologia speciale medica.*

Amaldi Paolo, di *Psichiatria.*

Aloigi Luzzi Saverio, di *Tisiologia.*

Angelelli Onofrio, di *Patologia speciale chirurgica.*

- Angeli Aurelio, di *Clinica chirurgica e medicina operatoria*.
- Baccarini Luigi, di *Patologia speciale chirurgica dimostrativa*.
- Bartoli Ottorino, di *Patologia speciale chirurgica*, *Clinica chirurgica*  
*medicina operatoria*.
- Basso Giuseppe Luigi, di *Clinica ostetrica e ginecologica*.
- Beccherle Guido, di *Patologia speciale chirurgica*.
- Bencini Alberto, di *Clinica oculistica*.
- Bergamini Mario, di *Odontoiatria e protesi dentaria*.
- Bianchi Lorenzo, di *Anatomia umana normale*.
- Bifulco Carlo, di *Igiene*.
- Billi Amedeo, di *Patologia speciale chirurgica*.
- Bracaloni Enrico, di *Patologia speciale medica*.
- Bruni Nicola, di *Igiene*.
- Bufalini Emilio, di *Patologia speciale medica dimostrativa*.
- Busacca Archimede, di *Clinica oculistica*.
- Campatelli Vincenzo, di *Odontoiatria e protesi dentaria*.
- Canale Piero, di *Patologia speciale medica*.
- Cantoni Vittorio, di *Clinica ostetrico-ginecologica*.
- Capecchi Egisto, di *Patologia speciale chirurgica*.
- Cardona Filippo, di *Clinica delle malattie nervose e mentali*.
- Carossini Giovanni, di *Patologia speciale chirurgica*.
- Casati Annibale, di *Radiologia medica*.
- Cataliotti Francesco, di *Patologia chirurgica*.
- Catola Giunio, di *Neuropatologia*.
- Cavina Giovanni, di *Clinica chirurgica*.

- Cerchiai Umberto, di *Clinica dermosifilopatica*.
- Cerulli Giulio, di *Patologia speciale chirurgica e propedeutica clinica*.
- Chiappella Riccardo, di *Igiene e polizia sanitaria*.
- Chiodi Vittorio, di *Igiene*.
- Cirillo Nicola, di *Urologia*.
- Conforti Giuseppe, di *Patologia speciale chirurgica*.
- Corsini Andrea, di *Igiene e polizia medica*.
- Crescenzi Giulio, di *Patologia speciale chirurgica e di Clinica chirurgica*.
- Cumbo Enrico, di *Elettroterapia e radiologia medica*.
- Daddi Giuliano, di *Neuropatologia e di Patologia speciale medica*.
- D'Arbela Felice, di *Patologia speciale medica*.
- Di Giorgio Anna Maria, di *Fisiologia sperimentale*.
- Dogliotti Giulio Cesare, di *Istologia generale e di Patologia speciale medica e metodologia clinica*.
- Dotti Giannantonio, di *Clinica pediatrica*.
- Focosi Marcello, di *Clinica oculistica*.
- Forlini Euclide, di *Clinica ostetrica e ginecologica*.
- Fracassi Guido, di *Clinica oculistica ed oftalmoiatria*.
- ~~Franceschi~~  
Franchetti Eugenio, di *Clinica delle malattie delle vie urinarie*.
- Galeotti Flaminio Arrigo, di *Clinica pediatrica*.
- Gardella Eloisa, di *Igiene e polizia medica*.
- Garin Giovanni, di *Patologia speciale medica e di Clinica medica*.
- Gasperini Gasperino, di *Terapia fisica*.
- Gelli Gino, di *Clinica ostetrica e ginecologica*.
- Giannoni Alberto, di *Patologia speciale medica e di Semeiotica medica*.

Giugni Francesco, di *Clinica delle malattie tropicali e subtropicali*.

Gori Pio, di *Batteriologia ed immunologia*.

Greco Tommaso, di *Patologia chirurgica*.

Gualdi Vincenzo, di *Clinica oculistica*.

Guerra Coppioli Luigi, di *Patologia speciale medica*.

Guidi Giuseppe, di *Farmacologia sperimentale e di Idrologia medica*.

Guidi Guido, di *Clinica pediatrica*.

Kraus Amedeo, di *Patologia speciale chirurgica*.

Lampis Edoardo, di *Clinica oculistica*.

Lapicciarella Vincenzo, di *Patologia speciale medica dimostrativa*.

Levi Michele, di *Patologia speciale medica*.

Liesch Enzo, di *Patologia speciale medica*.

Lucarelli Giuliano, di *Patologia speciale chirurgica e propedeutica clinica*.

Lucchese Giuseppe, di *Patologia chirurgica*.

Magliulo Alfonso, di *Patologia speciale chirurgica dimostrativa*.

+ Mangione Gaetano, di *Patologia speciale chirurgica*

Martiri Adolfo, di *Patologia speciale medica*.

*dentica clin*

Matteucci Eugenio, di *Otorinolaringoiatria*.

Mazzanti Carlo, di *Clinica dermosifilopatica*.

Mazzone Federico, di *Anatomia chirurgica e corso di operazioni*.

~~Meineri Pier Angelo, di *Clinica dermosifilopatica*~~

Menghetti Silvano, di *Patologia speciale chirurgica*.

Menonna Gerardo, di *Batteriologia ed immunologia*.

Moggi Dino, di *Clinica pediatrica*.

Montagnani Mario, di *Patologia speciale medica dimostrativa*.

- Montanari Arrigo, di *Patologia speciale medica*.
- Montanelli Giovanni, di *Clinica ostetrico-ginecologica*.
- Mori Antonio, di *Medicina operatoria, Patologia del lavoro*.
- Motolese Alfonso, di *Clinica oculistica*.
- Motolese Francesco, di *Oftalmojatria e clinica oculistica*.
- algo* Mugnai ~~Luigi~~ di *Clinica Ostetrica e ginecologica*.
- Nardi Michele Giuseppe, di *Storia della medicina*.
- Natali Giulio, di *Patologia speciale medica dimostrativa*.
- Palagi Piero, di *Ortopedia*.
- Palumbo Vincenzo, di *Clinica dermosifilopatica*.
- Pampanini Carlo, di *Clinica ostetrico-ginecologica*.
- Panà Michelangelo, di *Patologia speciale chirurgica*.
- Paparcone Ernesto, di *Oftalmojatria e clinica oculistica*.
- Parenti Gian Carlo, di *Anatomia ed istologia patologica*.
- Parenti Pier Lorenzo, di *Patologia speciale medica*.
- Paroli Giovanni, di *Clinica ostetrico-ginecologica*.
- Patrassi Gino, di *Anatomia e istologia patologica*.
- Pazzagli Raffaello, di *Patologia chirurgica*.
- Pellegrini Augusto, di *Medicina operatoria e di Clinica chirurgica*.
- Pellegrini Enrico, di *Clinica otorinolaringoiatrica*.
- Perondi Giuseppe Giuliano, di *Clinica ostetrica e ginecologica*.
- Peruzzi Mario, di *Anatomia patologica*.
- Piazza Guido, di *Igiene*.
- Picchi Luigi, di *Anatomia patologica*.

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

Pieri Felice, di *Clinica Otorinolaringoiatrica.*

Pisani Santino, di *Patologia speciale medica e di Clinica medica.*

Prosperi Gino, di *Medicina legale degli infortuni del lavoro.*

Ramorino Camillo, di *Odontoiatria e protesi dentaria.*

Ricci Bruno, di *Clinica otorinolaringoiatrica.*

Riccioli Ernesto, di *Tisiologia.*

Roatta Giovanni Battista, di *Igiene.*

Roberti Carlo Emanuele, di *Psichiatria.*

Roello Giovanni, di *Patologia speciale chirurgica.*

Romagnoli Mario, di *Radiologia medica.*

Rossi Domenico, di *Oftalmoiatria e clinica oculistica.*

Rovida Giulio, di *Batteriologia ed immunologia.*

Salaghi Mariano, di *Ortopedia.*

Sampaolesi Guido, di *Clinica pediatrica.*

Santi Ermanno, di *Patologia chirurgica.*

Sestini Corrado, di *Patologia speciale medica dimostrativa.*

Siciliano Luigi, di *Patologia speciale medica, di Clinica medica generale, Elettroterapia e radiologia.*

Signorelli Ernesto, di *Clinica medica e semeiotica.*

Simonelli Gino, di *Fisiologia sperimentale.*

Stoppato Ugo, di *Clinica chirurgica e medicina operatoria.*

Superbi Carlo, di *Clinica ostetrico-ginecologica.*

Tartagli Dino, di *Radiologia medica*.

Terzani Alberto, di *Patologia speciale medica dimostrativa*.

Tinti Mario, di *Patologia speciale medica*.

Torrigiani Arturo Camillo, di *Otorinolaringojatria*.

Torrini Umberto Luigi, di *Otorinolaringojatria*.

Toti Ezio, di *Otorinolaringojatria*.

Trinci Ugo, di *Patologia speciale chirurgica*.

Ugurrieri Curzio, di *Clinica delle malattie nervose e mentali*.

Valenti Alessandro, di *Radiologia*.

Venuti Antonio, di *Clinica pediatrica*.

Venturi Tommaso, di *Clinica dermosifilopatica*.

#### PROFESSORI EMERITI

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

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

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

**Schupfer Prof. Ferruccio**, da Padova, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cavaliere dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Gr. Uff. della Stella di Romania, Decorato della Medaglia d'argento dei benemeriti della C. R. I., Membro onorario della « Interstate post-graduate medical Association of North-America », Consigliere della Società internazionale contro la tubercolosi, membro del Comitato del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Socio effettivo dell'Accademia Medico-Fisica fiorentina, Socio corrispondente della R. Accademia medica di Roma, Socio corrispondente della Società Lombarda di medicina, Socio corrispondente della Società medico-chirurgica di Bologna e di Catania, Socio corrispondente dell'Accademia Lancisiana di Roma.

---

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.
- Rolla Luigi, per gli anni dal 1928-29 al 1929-30.
- † Pellizzari Guido, per gli anni dal 1930-31 al 1931-32.
- † Garbasso Antonio, dal 1° novembre 1932 al 14 marzo 1933.

† Pellizzari Guido, dal 15 marzo al 31 ottobre 1933.

† Aloisi Piero, dal 1° novembre 1933 al 2 settembre 1938.

Dainelli Giotto, dal 29 ottobre 1938.

## INSEGNANTI

Dainelli Giotto, pred., *Professore ordinario di geologia, Preside della Facoltà.*

Beccari Nello, da Bagno a Ripoli (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, distintivo di ferite, Presidente della Sezione di Firenze della Società italiana di biologia sperimentale, Vice Presidente della Società Italiana di Antropologia e Etnologia, membro della Commissione naturalistica dell'Istituto di studi etruschi, membro effettivo collaboratore dell'Istituto Italiano di Paleontologia umana, 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'Unione zoologica, dell'American society of zoologist, membro dell'Istituto di studi etruschi, dell'Anatomische Gesellschaft, della Association des Anatomistes, *ordinario di anatomia comparata e incaricato di Istologia ed embriologia.*

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

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

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

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

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

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

Bortolotti Enea, da Roma, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, decorato di medaglia d'argento e di medaglia di bronzo al valor militare, decorato della croce di guerra, ferito 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 tossicologica*.

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

Carobbi Guido, da Pistoia, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio ordinario della R. Accademia Peloritana di Messina, socio effettivo della Reale Accademia di scienze lettere ed arti di Modena, membro del Consiglio direttivo della Società Geologica italiana, *Professore ordinario di Mineralogia*.

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

Quillico Adolfo, da Milano, *Professore straordinario di Chimica generale ed inorganica e incaricato di Chimica fisica.*

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

Brizzi Raffaello, pred., *Ordinario di composizione architettonica* nella Facoltà di architettura, *Professore incaricato di disegno.*

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

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

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

Cipriani Lidio, da Firenze, Cav. dell'Ordine Coloniale della Stella d'Italia, decorato della croce al merito di guerra, della medaglia commemorativa della campagna 1915-18, della medaglia della Vittoria, della medaglia dell'Unità Italiana e della croce della Terza Armata, Grand Prix alla Esposizione coloniale internazionale di Parigi del 1931, Segretario della Società italiana di Antropologia e Etnologia, membro Accademico dell'Istituto Italiano di Paleontologia umana, membro vitalizio della R. Società geografica italiana, membro del Consiglio direttivo del Centro di studi coloniali, socio della Società italiana per il progresso delle scienze, membro del Comitato italiano per lo studio dei problemi della popolazione, socio vitalizio della Società italiana di Genetica e Eugenica, membro dell'« Institut international d'Anthropologie » di Parigi, socio corrispondente della Società Africana d'Italia, socio della Società di studi

geografici e coloniali, socio dell'Istituto coloniale fascista, membro dell'Accademia dei Concordi di Rovigo, socio della « British Association for the Advancement of Science », membro della « Société des Africanistes » di Parigi, membro dell'« International Institute of African Languages and Cultures », membro dell'« India Academy of Sciences », Direttore incaricato dell'Istituto di Antropologia e Etnologia, *Professore incaricato di Antropologia e Etnologia.*

Franzini Tito, da Sestri Ponente (Genova), *Professore incaricato di Fisica teorica.*

Speroni Giovanni, da Firenze, *Professore incaricato di chimica applicata.*

Biasutti Renato, pred., *Professore incaricato di Biologia delle razze umane.*

Giannini Edoardo, da Montopoli in Sabina, Cav. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. della Stella Coloniale, Tenente Colonnello d'artiglieria in S. P. E., *incaricato di cultura militare.*

#### LIBERI DOCENTI

Alfani Guido, di *Sismologia.*

Baldasseroni Vincenzo, di *Zoologia.*

Balducci Enrico, di *Zoologia ed anatomia comparata.*

Bargagli Petrucci Gino, di *Botanica.*

Borsieri Clementina, di *Zoologia.*

Cipriani Lidio, di *Antropologia.*

Colacevich Attilio, di *Astronomia.*

Ricca Vincenzo, di *Fisica sperimentale.*

Colozza Antonio, di *Botanica.*

Comucci Probo, di *Mineralogia.*

Del Campana Domenico, di *Paleontologia.*

Del Guercio Giacomo, di *Entomologia agraria*.

Di Caporiacco Lodovico, di *Zoologia e anatomia comparata*.

Galgano Mario, di *Anatomia comparata*.

Giotti Gino, di *Ottica*.

Graziosi Paolo, di *Paleontologia umana*.

Greco Benedetto, di *Geologia*.

Messeri Albina, di *Botanica generale*.

Nannetti Alfonso, di *Botanica*.

Pacella Giovan Battista, di *Ottica*.

Pieragnoli Lina, di *Paleontologia*.

Poggi Raul, di *Chimica organica*.

Rodolico Francesco, di *Mineralogia*.

Ronchi Vasco, di *Fisica*.

Salvadori Roberto, di *Chimica generale*.

Scandone Francesco, di *Ottica*.

Serragli Giovanni, di *Aerodinamica*.

Sona Luigi, di *Meccanica razionale*.

Vaccari Lino, di *Botanica*.

#### PROFESSORI EMERITI

Ciani Edgardo, di Rocca San 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, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia.

## FACOLTÀ DI FARMACIA

### DIRETTORI

dall'anno 1876-77.

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

### PRESIDI

- Coronedi Giusto, per gli anni dal 1930-31 al 1934-35.
- Passerini Mario, dal 1<sup>o</sup> novembre 1935.—

### INSEGNANTI

- Passerini Mario, pred., *Professore ordinario di chimica farmaceutica e tossicologica, Preside della Facoltà.*
- Tieri Laureto, pred. — *Fisica.*
- Granata Leopoldo, pred. — *Zoologia generale.*
- Mazzetti Giuseppe, pred. — *Igiene.*
- Carobbi Guido, pred. — *Mineralogia.*

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

Negri Giovanni, pred., *Botanica farmaceutica*.

Aiazzi Mancini Mario, pred., *Farmacologia e farmacognosia*.

Bianchi Lorenzo, *Professore incaricato di Anatomia umana*.

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

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

Guidi Giuseppe, pred., *Idrologia*.

Simonelli Gino, pred., *Chimica biologica*.

Gennarelli Leonida, pred., *Cultura militare*.

#### LIBERI DOCENTI

Bonamartini Giuseppe, di *Chimica Bromatologica*.

Cappelli Giuseppe, di *Chimica Bromatologica*.

## FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

---

#### DIRETTORI

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

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

#### REGI COMMISSARI

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

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

#### PRESIDI

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

#### INSEGNANTI

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

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

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

*straordinario di architettura degli interni, arredamento e decorazione e incaricato dei caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.*

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

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

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

Biagiarelli Iginò, da Firenze, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, Vice-Presidente della Commissione censuaria provinciale, *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, 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, membro della R. Accademia d'Italia, 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, accademico dell'Accademia Ligustica, *Professore incaricato di disegno dal vero.*

Celestini Celestino, da Città di Castello (Perugia), Accademico di merito Presidente della R. Accademia di belle arti di Perugia, Accademico onorario della R. Accademia delle arti del disegno di Firenze, Accademico designato della R. Accademia dei Fidenti di Firenze, Societaire del « Salon d'Automne » Parigi (membre du Jury en 1925-34), membro della « Gravure Originale en Noir, Société Internationale » Parigi, membro della « Chicago Society of Etchers », Premio Frank Logan del « The Art Institute of Chicago », (1921), segretario del « Centro di Firenze » del Comitato nazionale fascista sceno-

tecnici di Teatro e Cinema, membro del Consiglio nazionale del Sindacato nazionale fascista scenotecnici di Teatro e Cinema, Commissario per conto dell'Istituto italiano del Libro alla « Internationale Buchkunst-Ausstellung », Leipzig (1927), membro della rappresentanza italiana al Congresso dei direttori delle Calcografie nazionali, tenuto a Ginevra presso la Società delle Nazioni (1926), fondatore e già docente della Scuola di scenografia dello Studio teatrale « Tommaso Salvini » presso la R. Accademia dei fidenti di Firenze (1929-31), già vice-Presidente del Direttorio dello Studio teatrale suddetto (1929-31), Direttore tecnico per l'insegnamento professionale dell'Opera Nazionale Dopolavoro di Firenze, membro del Direttorio del Sindacato interprovinciale fascista belle arti di Firenze, Commissario ministeriale per la Toscana e l'Umbria del Sindacato nazionale fascista scenotecnici e registi, *Professore incaricato di scenografia.*

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

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

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

Carobbi Guido, pred., *Professore incaricato di mineralogia e geologia.*

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

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

Magini Ranieri, da Montepulciano (Siena), membro della Commissione di vigilanza per le radiodiffusioni delle stazioni di Firenze, *Professore incaricato di fisica tecnica.*

Papini Roberto, da Pistoia, Gr. Uff. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cavaliere dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, Comm. dell'Ordine d'Isabella la Cattolica (Spagna), Comm. dell'Ordine della Corona del Belgio, Comm. dell'Ordine della croce al merito (Ungheria), Comm. dell'Ordine della Corona di Romania, Ufficiale della Legion d'onore (Francia), decorato della croce di guerra, del distintivo d'onore per ferite in guerra, della medaglia commemorativa della guerra italo-austriaca con quattro campagne, della Vittoria, dell'Unità d'Italia, R. Soprintendente all'arte moderna e contemporanea, 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.*

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

Mannelli Giovanni, da Firenze, *Professore incaricato di chimica generale ed applicata.*

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

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

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

**Franzini Tito**, pred., *Professore incaricato di fisica.*

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

**Arcangeli Attilio**, da Foligno (Perugia), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore incaricato di Scienza delle costruzioni.*

**Sona Luigi** da Vicenza, *Professore incaricato di meccanica razionale e statica grafica.*

**Giannini Edoardo**, pred., *Professore incaricato di cultura militare.*

#### LIBERI DOCENTI

**Petrucci Concezio**, di *Architettura generale.*

**André Emilio**, di *Disegno d'ornato e d'Architettura.*

---

## FACOLTÀ DI AGRARIA

---

### DIRETTORI

Serpieri Arrigo, per gli anni dal 1913 al 1923.

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

### R. COMMISSARIO

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

### PRESIDI

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

Oliva Alberto, dal 29 ottobre 1937.

### INSEGNANTI

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

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

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

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

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

**Vitali Giovanni**, da Montalbo di Ziano Piacentino (Piacenza), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, socio ordinario della R. Accademia dei Georgofili, socio ordinario dell'Istituto di Studi Etruschi di Firenze, *Professore ordinario di 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, direttore dell'Osservatorio italiano di diritto agrario, membro d'onore dell'Osservatorio di diritto agrario romeno, fondatore e direttore della « Rivista di Diritto agrario » e dell'Archivio « Vittorio Scialoja » per le consuetudini agrarie, *Professore ordinario di Diritto agrario.*

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

lettere di Genova, *Professore ordinario di mineralogia e geologia, incaricato di ecologia.*

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, membro del Consiglio di Amministrazione della R. Società Toscana di orticoltura, *Professore ordinario di coltivazioni arboree.*

Ciferri Raffaele, da Fermo (Ascoli Piceno), Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, decorato del distintivo d'onore per ferite in guerra, della medaglia commemorativa italo-austriaca con tre campagne, della Vittoria, dell'Unità d'Italia, brevetto della Marcia su Roma, Socio dell'Istituto March. di Scienze, Lettere ed Arti, della British Mycological Society, dell'American Phytopathological Society, della Société Botanique de France, *Professore straordinario di botanica sistematica e incaricato di botanica generale.*

Patrone Generoso, da Bagnoli Irpino (Avellino), *Professore straordinario di assestamento forestale.*

Sibilia Cesare, da Torino, Cav. dell'Ordine della Corona d'Italia, *Professore straordinario di Patologia vegetale.*

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

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

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

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

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

Fenaroli Luigi, da Milano, campagna di guerra 1915-18, vice direttore della R. Stazione sperimentale di selvicoltura, membro corrispondente dell'Ateneo di scienze, lettere e arti di Brescia, membro accademico del Club Alpino Italiano, membro della Commissione biologica del Comitato scientifico del C. A. I., Presidente della Commissione scientifica della sezione di Brescia del C. A. I., Segretario del Comitato Pro Flora Lombarda e Protezione della natura, *Professore incaricato di patologia vegetale forestale nell'Accademia militare forestale.*

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

Ollivero Luigi, da Bibiana (Torino), *Professore incaricato di legislazione forestale.*

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

Gherardelli Giuseppe, da Firenze, *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.

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

Tamagnini Giulio, da Torrita (Siena), Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine coloniale della Stella d'Italia, volontario di guerra,

croce di guerra, *Professore incaricato di principi di economia generale corporativa e di statistica.*

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

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

#### LIBERI DOCENTI

Alinari Ernesto, di *Chimica agraria.*

Briccoli Michele, di *Ecologia agraria.*

De Philippis Alessandro, di *Selvicoltura generale e tecnologia forestale.*

Edlmann Lodovico, di *Mineralogia e geologia applicata.*

Gasparini Marino, di *Agronomia.*

Maugini Armando, di *Agricoltura coloniale.*

Merendi Ariberto, di *Selvicoltura.*

Paoli Guido, di *Entomologia agraria.*

Zoli Livio, di *Costruzioni rurali.*

#### PROFESSORI EMERITI

Fiori Adriano, Comm. dell'Ordine della Corona d'Italia, Cav. dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro, socio ordinario della R. Accademia dei Georgofili e della R. Accademia d'agricoltura di Torino, vice presidente della Società botanica italiana, conservatore onorario nell'Istituto di Botanica.

---

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

---

SEMINARI

MATEMATICA GENERALE E FINANZIARIA

Bonferroni Prof. Carlo Emilio, pred., *Direttore.*

Merli Dott. Luigi, *Assistente.*

POLITICA ECONOMICA E FINANZIARIA

Mazzei Prof. Iacopo, pred., *Direttore.*

Gozzini Dott. Luigi, pred., *Assistente.*

ECONOMIA POLITICA CORPORATIVA

Lorenzoni Prof. Giovanni, pred., *Direttore.*

Bertolino Prof. Alberto, pred., *Direttore.*

Fabbrini Dott. Luigi, *Assistente.*

Gambassi Dott. Ulderigo, *Assistente.*

## DIRITTO PRIVATO

Romano Prof. Salvatore, pred., *Direttore.*

Aporti Dott. Cesare, *Assistente.*

## DIRITTO COMMERCIALE

Valeri Prof. Giuseppe, pred., *Direttore.*

Ferrara Prof. Francesco, pred., *Direttore.*

Fiorentino Avv. Adriano, *Assistente.*

## DIRITTO CORPORATIVO

Mazzoni Prof. Giuliano, pred., *Direttore.*

Rasponi Dott. Enrico, *Assistente.*

## DIRITTO PUBBLICO

Lessona Prof. Silvio, pred., *Direttore.*

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

Castellucci Dott. Corrado, per il Diritto amministrativo, *Assistente.*

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

## RAGIONERIA GENERALE ED APPLICATA

Ceccherelli Prof. Alberto, pred., *Direttore.*

Giannessi Prof. Egidio, pred., *Assistente.*

Riparbelli Dott. Alberto, *Assistente.*

## SCIENZA DELLE FINANZE

**Marsili Libelli Prof. Mario, pred., *Direttore.***

**Fabbrini Dott. Giovanni, *Assistente.***

## STORIA ECONOMICA

**Sapori Prof. Armando, pred., *Direttore.***

**Corti Prof. Pietro, *Assistente.***

## TECNICA COMMERCIALE

**Corsani Prof. Gaetano, pred., *Direttore.***

**Torcelli Dott. Luigi, *Assistente.***

## LABORATORIO E MUSEO DI MERCEOLOGIA

**Cannari Prof. Giovanni, pred., *Direttore.***

**Mannelli Dott. Giovanni, *Assistente.***

## SCUOLA DI STATISTICA

**Livi Prof. Livio, pred., *Direttore.***

**Parenti Dott. Giuseppe, *Assistente.***

## ASSISTENTI VOLONTARI

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

**Bellesi Vinicio, per la *Cattedra di Diritto finanziario e Scienze delle finanze.***

- Bellieri Armando, per la *Cattedra di Economia politica corporativa*.
- Bucelli Marino, per la *Cattedra di Diritto corporativo e diritto del lavoro*.
- Ciullini Carlo, per la *Cattedra di Statistica economica*.
- Cioni Mario, per la *Cattedra di Economia politica corporativa*.
- Ciccarello Francesco, per la *Cattedra di Tecnica industriale e commerciale*.
- Corti Pietro, per la *Cattedra di Storia economica*.
- Fabbrini Giovanni, per la *Cattedra di Diritto finanziario e scienza delle finanze*.
- Fanelli Giuseppe, per la *Cattedra di Diritto commerciale*.
- Falaschi Cesare, per la *Cattedra di Ragioneria generale ed applicata*.
- Innocenti Osmida, per la *Cattedra di Diritto commerciale*.
- Mazzola Oreste, per la *Cattedra di Politica economica e finanziaria*.
- Oltrastroni Luigi, per la *Cattedra di Ragioneria generale ed applicata*.
- Pagni Plinio, per la *Cattedra di Matematica generale e finanziaria*.
- Paoletti Francesco, per la *Cattedra di Tecnica industriale e commerciale*.
- Panizza Stelio, per la *Cattedra di Politica economica e finanziaria*.
- Pasquini Uberto, per la *Cattedra di Politica economica e finanziaria*.
- Polidori Cirò, per la *Cattedra di Matematica generale e finanziaria*.
- Rossi Vasco, per la *Cattedra di Diritto finanziario e Scienza delle finanze*.
- Riparbelli Alberto, per la *Cattedra di Ragioneria generale ed applicata*.
- Scarfi Domenico, per la *Cattedra di Tecnica industriale e commerciale*.
- Sorbi Walter, per la *Cattedra di Politica economica e finanziaria*.
- Videsott Paolo, per la *Cattedra di Economia politica corporativa*.
-

---

FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE  
« CESARE ALFIERI »

---

GABINETTO DI SOCIOLOGIA

Lorenzoni Prof. Giovanni, pred., *Direttore.*

Lerario Dott. Enzo, *Assistente volontario.*

ASSISTENTI VOLONTARI

Bertelli Loris, per la *Cattedra di Storia e Politica coloniale.*

Borelli Attilio, per la *Cattedra di Storia e dottrina del Fascismo.*

Braccini Eugenio, per la *Cattedra di Storia delle dottrine politiche.*

Carbonaro Salvatore, per la *Cattedra di Dottrina dello Stato.*

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

Ferraro Umberto, per la *Cattedra di Storia e Politica coloniale.*

Peteani Luigi, per la *Cattedra di Storia e politica coloniale.*

Platamone Stefano, per la *Cattedra di Economia coloniale.*

Sambo Marco, per la *Cattedra di Diritto corporativo.*

Tozzi Antonio, per la *Cattedra di Dottrina dello Stato.*

Vedovato Giuseppe, per la *Cattedra di Diritto internazionale* e per la  
*Cattedra di Storia dei trattati di politica internazionale.*

---

## FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

---

### ISTITUTO DI PSICOLOGIA

(Piazza San Marco, 2)

Marzi Dott. Alberto, *Direttore incaricato.*

Biricolti Siro, *Custode.*

### ISTITUTO DI GEOGRAFIA

(Via Laura, 48)

Biasutti Prof. Renato, *pred., Direttore.*

Pichi Sermolli Dott. Rodolfo, *Assistente incaricato.*

Gualtierotti Bruno, *Custode.*

### ISTITUTO DI GLOTTOLOGIA

(Piazza San Marco, 2)

Battisti Prof. Carlo, *pred., Direttore.*

Gerola Dott. Berengario, *Assistente volontario*

### ISTITUTO DI PAPIROLOGIA

(Piazza San Marco, 2)

Norsa Prof. Medea, *pred., Direttrice incaricata.*

Donadoni Dott. Sergio, *Assistente volontario.*

GABINETTO DI PALEOGRAFIA

(Piazza San Marco, 2)

Piattoli Prof. Renato, pred., *Direttore incaricato.*

GABINETTO DI ARCHEOLOGIA

(Piazza San Marco, 2)

Bianchi Bandinelli Papparone Prof. Ranuccio, pred., *Direttore incaricato.*

Paribeni Dott. Enrico, *Assistente volontario.*

GABINETTO DI STORIA DELL'ARTE

(Piazza San Marco, 2)

Salmi Prof. Mario, pred., *Direttore.*

Marchini Dott. Giuseppe, *Assistente volontario.*

GABINETTO DI PEDAGOGIA

(Piazza San Marco, 2)

Calò Prof. Giovanni, pred., *Direttore.*

ASSISTENTI VOLONTARI

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

---

## FACOLTÀ DI MAGISTERO

---

### ISTITUTO DI GEOGRAFIA

**Caraci Prof. Giuseppe, pred., *Direttore incaricato.***

**Mori Prof. Emilia, *Aiuto volontaria.***

**Concari Prof. Rita, *Assistente volontaria.***

### ASSISTENTI VOLONTARI

**Lerario Enzo, *per la Cattedra di Lingua e letteratura inglese.***

**Luporini Cesare, *per la Cattedra di Pedagogia.***

**Fasolo Catarzi Margherita, *per la Cattedra di Pedagogia.***

---

---

## FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

---

### ISTITUTO DI ANATOMIA UMANA NORMALE

(Via degli Alfani, 33)

Fazzari Prof. Ignazio, pred., *Direttore.*

Bianchi Prof. Lorenzo, pred., *Aiuto.*

Allara Dott. Enrico, *Assistente.*

Ciardi Duprè Dott. Giovanni, *Assistente.*

Gherardi Dott. Federico, *Assistente volontario.*

Ferrari Lelli Dott. Guido, *Assistente volontario.*

Fabbrini Dante, *Custode.*

Sacchetti Gastone, *Custode.*

Baldini Unico, *Custode.*

### ISTITUTO DI ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA

(Via degli Alfani, 33)

Costa Prof. Antonio, pred., *Direttore.*

Severi Dott. Lucio, *Aiuto.*

Evangelisti Dott. Tito, *Assistente incaricato.*

Teodori Dott. Ugo, *Assistente incaricato.*

Picchi Prof. Luigi, pred., *Aiuto volontario.*

- Cilento Dott. Raffaele, *Assistente volontario*.  
Torrini Dott. Giorgio, *Assistente volontario*.  
Marsili Dott. Mario, *Assistente volontario*.  
Bencini Dott. Bruno, *Assistente volontario*.  
Bello Dott. Domenico, *Assistente volontario*.  
Giudizi Dott. Sante, *Assistente volontario*.  
Mariani Dott. Giovanni, *Assistente volontario*.  
Mariotti Dott. Dino, *Assistente volontario*.  
Tonelli Dott. Luigi, *Assistente volontario*.  
Desideri Nella, *Tecnica straordinaria*.  
Bonavolta Ruggero, *Custode*.  
Martini Alberto, *Custode delle sale anatomiche*.  
Bianchini Vasco, *Custode straordinario*.

ISTITUTO DI FIOIOLOGIA GENERALI

(Viale Morgagni)

- Rossi Prof. Gilberto, pred., *Direttore*.  
Marsili Libelli Dott. Gustavo, *Assistente*.  
Pestellini Dott. Gabriella, *Assistente incaricata*.  
Grilli Dott. Marcella, *Assistente volontaria*.  
Ammirandoli Dott. Giulio, *Assistente volontario*.  
Benfenati Marino, *Tecnico*.  
Vangelisti Attilio, *Tecnico*.  
Biagi Degl'Innocenti Guglielmo, *Custode*.

## ISTITUTO DI PATOLOGIA GENERALE

(Viale Morgagni, 1, R. 8)

Borghi Prof. Bruno, pred., *Direttore.*

Tarantino Dott. Corrado, *Assistente.*

Puccinelli Dott. Vittorio, *Assistente.*

Greco Dott. Luigi, *Assistente volontario.*

Tarchiani Virgilio, *Tecnico.*

Cutri Santo, *Custode.*

## ISTITUTO DI FARMACOLOGIA

(Viale Morgagni, 18, R. 8)

Aiazzi Mancini Prof. Mario pred., *Direttore.*

Donatelli Dott. Leonardo, *Assistente.*

Marri Dott. Rodolfo, *Assistente.*

Benelli Dott. Rodolfo, *Aiuto volontario.*

Ciuffi Gino, *Custode.*

Martelloni Luigi, *Custode straordinario.*

## ISTITUTO D'IGIENE

(Viale Morgagni)

Mazzetti Prof. Giuseppe, pred., *Direttore.*

Satta Dott. Ernesto, *Aiuto incaricato.*

Gorrieri Dott. Ippocrate, *Assistente (in aspettativa).*

Adorni Braccesi Dott. Mario, *Assistente incaricato.*

- Civeli Dott. Myriam, *Assistente volontario.*  
Biozzi Dott. Silvio, *Assistente volontario.*  
Cavina Dott. Vittorio, *Assistente volontario.*  
Mennonna Prof. Gerardo, *Assistente volontario.*  
Morante Dott. Vincenzo, *Assistente volontario.*  
Furbella Dott. Flavio, *Assistente volontario.*  
Piazza Prof. Guido, *Assistente volontario.*  
Citerni Dott. Mario, *Assistente volontario.*  
Innocenti Donatello, *Tecnico.*  
Biancalani Tito, *Custode straordinario.*

ISTITUTO DI PATOLOGIA SPECIALE MEDICA  
E METODOLOGIA CLINICA

(Viale Morgagni)

- Bastai Prof. Pio, pred., *Direttore.*  
Dogliotti Prof. Giulio Cesare, pred., *Aiuto.*  
Patrassi Prof. Gino, pred., *Assistente.*  
Meloni Dott. Oliviero, *Aiuto volontario.*  
Slavich Dott. Ervino, *Assistente volontario.*  
Torrini Dott. Antonio, *Assistente volontario.*  
Castellani Dott. Tristano, *Assistente volontario.*  
Beretta Dott. Alessandro, *Assistente volontario.*  
Crepet Dott. Massimo, *Assistente volontario.*  
Calò Dott. Torquato, *Assistente volontario.*

Andreani Dott. Gianfranco, *Assistente volontario.*

Fiuzzi Dott. Ermanno, *Assistente volontario.*

Moro Dott. Maurizio, *Assistente volontario.*

Pagliai Gino, *Custode.*

ISTITUTO DI PATOLOGIA SPECIALE CHIRURGICA  
E PROPEDEUTICA CLINICA

(Via degli Alfani, 33)

Fedeli Prof. Fedele, *pred., Direttore.*

Pagliai Dott. Eugenio, *Aiuto (in aspettativa).*

Mangione Dott. Gaetano, *Assistente.*

Sturlese Dott. Paolo, *Assistente incaricato.*

Baccarini Prof. Luigi, *Aiuto onorario.*

Cilento Dott. Raffaele, *Assistente volontario.*

Paoletti Perini Dott. Alberto, *Assistente volontario.*

Pallini Dott. Fortunato, *Assistente volontario.*

Gavio Dott. Giovanni, *Assistente volontario.*

Peloni Amedeo, *Custode.*

ISTITUTO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI

(Via degli Alfani, 33)

Leoncini Prof. Francesco, *pred., Direttore.*

Chiodi Dott. Vittorio, *Assistente.*

Penni Dott. Giuseppe, *Assistente incaricato.*

Giannardi Dott. Goffredo, *Assistente volontario.*

Maioli Fosco, *Custode.*

CLINICA MEDICA GENERALE E TERAPIA MEDICA

(Viale Morgagni)

Schupfer Prof. Ferruccio, pred., *Direttore incaricato.*

Canale Prof. Piero, pred., *Assistente.*

Giannoni Prof. Alberto, pred., *Assistente incaricato.*

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

Pratesi Dott. Franco, *Assistente incaricato.*

Vannini Dott. Giorgio, *Assistente volontario.*

Comi Dott. Gaetano, *Assistente volontario.*

Marzocca Dott. Corrado, *Assistente volontario.*

Benedetti Cav. Mario, *Tecnico.*

Masi Giovanni, *Custode straordinario.*

CLINICA CHIRURGICA GENERALE E TERAPIA CHIRURGICA

(Via degli Alfani, 33)

Comolli Prof. Antonio, pred., *Direttore.*

Bartoli Prof. Ottorino, pred., *Aiuto (in aspettativa).*

Billi Prof. Amedeo, pred., *Assistente.*

Beccari Dott. Cesare, *Assistente.*

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

Baggio Dott. Giovanni, *Assistente incaricato.*

Niosi Dott. Giuseppe Sergio, *Assistente incaricato.*

- Magliulo Dott. Alfonso, *Aiuto onorario.*
- Baldesi Dott. Alberto, *Assistente volontario.*
- De Luca Dott. Giovanni, *Assistente volontario.*
- Bianchi Dott. Giorgio, *Assistente volontario.*
- Toniolo Dott. Silla, *Assistente volontario.*
- Cirillo Dott. Nicola, *Assistente volontario.*
- De Felice Dott. Luigi, *Assistente volontario.*
- Innocenti Dott. Marcello, *Assistente volontario.*
- Matteucci Dott. Enrico, *Assistente volontario.*
- Viliani Rodolfo, *Custode straordinario.*

#### CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGICA

(Via degli Alfani, 62)

- Decio Prof. Cesare, pred., *Direttore.*
- Abruzzese Prof. Giuseppe, pred., *Aiuto.*
- Forlini Prof. Euclide, *Aiuto.*
- Freguilla Dott. Wladimiro, *Assistente incaricato.*
- Mugnai Dott. Ugo, *Assistente incaricato.*
- Concetti Dott. Fulvio, *Assistente volontario.*
- Luisi Dott. Manlio, *Assistente volontario.*
- Faldi Dott. Giuseppe, *Assistente volontario.*
- Gondorelli Dott. Francesco, *Assistente volontario.*
- Mazzetti Dott. Erminio, *Assistente volontario.*

Ginori Evelina, *Levatrice assistente.*

Billi Lodovico, *Custode.*

### CLINICA PEDIATRICA

Ospedale Meyer (Via Luca Giordano, 13)

Comba Prof. Carlo, pred., *Direttore.*

Moggi Prof. Dino, pred., *Aiuto.*

Galeotti Flori Dott. Arrigo, *Assistente.*

Giuntini Dott. Roberto, *Assistente incaricato.*

Bartalini Dott. Didaco, *Assistente volontario.*

Nassi Dott. Lelio, *Assistente volontario.*

Freguilla Dott. Angelo, *Assistente volontario.*

✗ Messeri Dott. Enrico, *Assistente volontario.*

Bastianini Vittorio, *Custode.*

### CLINICA OCULISTICA

(Via Lorenzo il Magnifico, 3)

Bardelli Prof. Lorenzo, pred., *Direttore.*

Focosi Prof. Marcello, pred., *Aiuto.*

Baldi Papini Dott. Patrizio, *Assistente incaricato.*

Del Bino Dott. Enrico, *Assistente incaricato.*

Soderi Dott. Aldo, *Assistente volontario.*

La Torre Dott. Gregorio, *Assistente volontario.*

Gogoli Dott. Orlando, *Assistente volontario.*

Celotti Dott. Mario, *Assistente volontario.*

Fallica Dott. Giuseppe, *Assistente volontario.*

Maestrelli Dott. Will, *Assistente volontario.*

Giorgetti Bruno, *Custode.*

### CLINICA DELLE MALATTIE NERVOSE E MENTALI

(Via San Salvi, 12)

Zalla Prof. Mario, *pred., Direttore.*

Roberti Prof. Carlo Emanuele, *pred., Aiuto.*

Cardona Dott. Filippo, *Assistente.*

Meco Dott. Osvaldo, *Assistente volontario.*

Giorgi Dott. Giorgio, *Assistente volontario.*

Carrara Dott. Emilio, *Assistente volontario.*

### CLINICA DERMOSIFILOPATICA

(Via della Pergola, 30)

Cappelli Prof. Jader, *pred., Direttore.*

Venturi Prof. Tommaso, *pred., Aiuto.*

Mazzanti Prof. Carlo, *pred., Assistente.*

Semmola Dott. Luigi, *Assistente incaricato.*

Cerchiai Dott. Umberto, *pred., Assistente volontario.*

Ciani Dott. Marco, *Assistente volontario.*

Aloisio Dott. Pietro, *Assistente volontario.*

Panti Dott. Alessandro, *Assistente volontario.*

Bugiani Dott. Dario, *Assistente volontario.*

Borrani Lorenzo, *Tecnico.*

Chiatti Basilio, *Custode.*

### CLINICA ORTOPEDICA

(Istituto Ortopedico Toscano)

Palagi Prof. Piero, *pred., Direttore incaricato.*

Rapaccini Dott. Manfredi, *Aiuto volontario.*

Turri Dott. Francesco, *Assistente volontario.*

Sordi Dott. Paolo, *Assistente volontario.*

Cabras Dott. Giuseppe, *Assistente volontario.*

Fenzi Dott. Arrigo, *Assistente volontario.*

Bitossi Coronedi Dott. Luca, *Assistente volontario.*

### CLINICA OTO-RINO-LARINGOJATRICA

(Via degli Alfani, 33)

Terrini Prof. Umberto, *pred., Direttore incaricato.*

Pellegrini Prof. Enrico, *Aiuto volontario.*

Giagnoni Dott. Alvaro, *Assistente volontario.*

Rodolfo Masera Dott. Tullio, *Assistente volontario.*

Vanzi Dino, *Custode straordinario.*

### CLINICA ODONTOJATRICA

(Via degli Alfani, 33)

Campatelli Prof. Vincenzo, *pred., Direttore incaricato.*

Ramorino Prof. Camillo, *Aiuto volontario.*

Arnone Dott. Vincenzo, *Assistente volontario.*

Angiolini Dott. Siro, *Assistente volontario.*

Lucchesi Dott. Dante, *Assistente volontario.*

Furi Adamo, *Custode.*

### ISTITUTO DI RADIOLOGIA

(Viale Morgagni)

Siciliano Prof. Luigi, pred., *Direttore incaricato.*

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

### ISTITUTO ANTIRABICO « PIETRO GROCCO »

(Viale Morgagni)

Schupfer Prof. Ferruccio, pred., *Direttore.*

Pegoraro Clemente, *Aiuto.*

### ISTITUTO FOTORADIOTERAPICO « CELSO PELLIZZARI »

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

Fondato nel 1905 da un Comitato costituitosi sotto la presidenza del compianto Prof. Celso Pellizzari, per la cura delle malattie cutanee mediante applicazioni fototerapiche e radioterapiche, è andato mano mano estendendo la sua azione in modo che è in grado di curare le più svariate affezioni suscettibili di cure fisiche e particolarmente i tumori, sia a localizzazione esterna che interna.

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

Cappelli Prof. Jader, pred., *Direttore.*

Valenti Prof. Alessandro, pred., *Aiuto.*

Scopesi Dott. Mario, *Assistente.*

Agostini Dott. Adolfo, *Assistente incaricato.*

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE,  
FISICHE E NATURALI

---

ISTITUTO ASTRONOMICICO DI ARCETRI  
(Via Pian dei Giullari, 53, 63 e Via San Leonardo, 45)

Abetti Prof. Giorgio, pred., *Direttore.*

Fracastoro Dott. Mario Girolamo, *Assistente.*

Biozzi Dott. Maria, *Assistente volontaria.*

Cipriani Dott. Paolo, *Tecnico.*

Terchi Bruno, *Tecnico.*

Agnoletti Gino, *Custode straordinario.*

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

(Via Romana, 19)

Abetti Prof. Giorgio, pred., *Direttore.*

Reggiani Cav. Luigi, *Tecnico.*

Fanfani Pietro, *Custode.*

ISTITUTO DI FISICA SPERIMENTALE

(Via San Leonardo, 41)

Tieri Prof. Laureto, pred., *Direttore.*

Ricca Prof. Vincenzo, pred., *Aiuto*.

Franzini Prof. Tito, pred., *Assistente*.

Della Corte Dott. Michele, *Assistente incaricato*.

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, 3)

Canneri Prof. Giovanni, pred., *Direttore*.

Cozzi Dott. Danilo, *Assistente incaricato*.

Tavanti Alfredo, *Custode*.

Galli Alessandro, *Custode straordinario*.

#### ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE

(Via Gino Capponi, 3)

Quilico Prof. Adolfo, pred., *Direttore*.

Poggi Prof. Raoul, pred., *Aiuto*.

Speroni Dott. Giovanni, *Assistente*.

Panizzi Dott. Luigi, *Assistente*.

Musante Dott. Carlo, *Assistente incaricato*.

Barchielli Dott. Riccardo, *Assistente volontario*.

Venturi Enrico, *Tecnico*.

Degli Innocenti Mario, *Custode*.

Rossi Luigi, *Custode*.

### ISTITUTO DI MINERALOGIA

(Piazza San Marco, 2)

Carobbi Prof. Guido, pred., *Direttore*.

Comucci Prof. Probo, pred., *Aiuto*.

Rodolico Prof. Francesco, pred., *Assistente*.

Pieruccini Dott. Renzo, *Assistente volontario*.

Corsini Francesco, *Tecnico*.

Santucci Alfredo, *Tecnico*.

### ISTITUTO DI GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA

(Via Lamarmora, 4)

Dainelli Prof. Giotto, pred., *Direttore*.

Merla Prof. Giovanni, *Professore di paleontologia*.

Villa Dott. Giovanni, *Assistente*.

Losacco Dott. Ugo, *Assistente incaricato*.

Senni Paola, *Bibliotecaria straordinaria*.

Penni Luigi, *Tecnico*.

Corsini Bruno, *Custode*.

Orlandi Corrado, *Custode straordinario*.

### ISTITUTO DI BOTANICA

(Via Lamarmora, 4)

Negri Prof. Giovanni pred., *Direttore*.

Fiori Prof. Adriano, *Conservatore onorario*.

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

Corti Dott. Roberto, *Assistente*.

Fasolo Dott. Ugo, *Assistente volontario*.

Pichi Sermolli Dott. Rodolfo, *Assistente volontario*.

Corradi Rinaldo, *Tecnico*.

Cianchi Corrado, *Tecnico*.

Vettori Adolfo, *Custode*.

Beni Raffaello, *Custode*.

Gigli Guido, *Custode*.

Curradi Cesare, *Custode straordinario*.

Fossati Gino, *Custode straordinario*.

#### ISTITUTO DI ANATOMIA E FISILOGIA COMPARATE

(Via Romana, 19)

Beccari Prof. Nello, pred., *Direttore*.

Galgano Prof. Mario, pred., *Assistente*.

Ignesti Cav. Ugo, *Tecnico*.

Ciaccheri Remo, *Custode*.

#### ISTITUTO DI ZOOLOGIA GENERALE

(Via Romana, 19)

Granata Prof. Leopoldo, pred., *Direttore*.

Di Caporiacco Prof. Ludovico, pred., *Aiuto*.

Brunetti Dott. Beatrice, *Assistente*.

Zanini Ernesto, *Tecnico straordinario*.

Maioli Ugo, *Custode*.

ISTITUTO DI ANTROPOLOGIA ETNOLOGIA E PALETOLOGIA

(Via del Proconsolo, 12, Palazzo Nonfinito)

Cipriani Prof. Lidio, pred., *Aiuto, Direttore incaricato.*

Massari Dott. Claudia, *Assistente volontaria.*

Pratesi Dott. Ruggero, *Assistente volontario.*

Cianchi Armando, *Tecnico.*

Ortini Gino, *Custode.*

Poteti Brunetto, *Custode.*

Zucconi Oscar, *Portiere straordinario.*

SEMINARIO MATEMATICO - FISICO - ASTROFISICO

(Via San Leonardo, 45)

Abetti Prof. Giorgio, pred., *Direttore.*

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

ISTITUTO DI ANALISI MATEMATICA

(Via Alfani, 73)

Sansone Prof. Giovanni, pred., *Direttore.*

Beretta Dott. Luigi, *Assistente straordinario.*

ISTITUTO DI GEOMETRIA

(Via Alfani, 73)

Bortolotti Prof. Enea, pred., *Direttore.*

Maxia Dott. Angelo, *Assistente.*

ISTITUTO DI MECCANICA RAZIONALE

(Via Alfani, 73)

Caldonazzo Prof. Bruto, pred., *Direttore.*

Sestini Dott. Giorgio, *Assistente.*

MUSEO ZOOLOGICO

(Via Alfani, 73)

Baldasseroni Vincenzo, pred., *Zoologo aggiunto.*

Mauro Dott. Aldo, *Tecnico incaricato.*

Cimbali Nello, *Tecnico.*

Aliani Enrico, *Custode.*

Pugi Alessandro, *Custode.*

Ballini Pirro, *Custode.*

Cipriani Onorato, *Custode.*

Preside della Facoltà di Scienze.

Direttore dell'Istituto di Zoologia.

Direttore dell'Istituto di Anatomia comparata.

Direttore del Museo di strumenti antichi.

} *Commissione*  
*direttiva*

R. ERBARIO E MUSEO COLONIALE

annesso all'Istituto Botanico (Via Lamarmora, 4)

Negri Giovanni, pred., *Direttore.*

N. N., *Conservatore.*

Innocenti Eugenio, *Custode.*

---

## FACOLTÀ DI FARMACIA

---

### ISTITUTO DI CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA

(Via Gino Capponi, 3)

**Passerini Prof. Mario, pred., *Direttore.***

**Losco Dott. Giuseppe, *Assistente.***

**Cima Dott. Enrico, *Assistente incaricato.***

**Tuci Vasco, *Custode straordinario.***

**Chilleri Mario, *Custode straordinario.***

---

## FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

### ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Arcangeli Prof. Attilio, *Direttore incaricato.*

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

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

### ISTITUTO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA

Brizzi Prof. Raffaello, pred., *Direttore.*

Cetica Prof. Aurelio, pred., *Aiuto incaricato.*

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

Maggiore Prof. Carlo, *Incaricato delle esercitazioni.*

Cardini Dott. Domenico, *Incaricato delle esercitazioni.*

### CATTEDRA DI URBANISTICA

Petrucci Prof. Concenzio, pred., *Professore incaricato.*

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

### INCARICATI DELLE ESERCITAZIONI ALLE CATTEDRE

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

Albano Scultore Giuseppe, *di Plastica ornamentale.*

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

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

Di Gaetano Dott. Antonino, *di Restauro dei monumenti.*

Doplicher Dott. Virgilio, *di Analisi matematica e geometria analitica.*

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

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

Lambertini Dott. Ivo, *di Urbanistica.*

Mannozi Dott. Arch. Leone, *di Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.*

Maxia Dott. Angelo, *di Geometria descrittiva ed elementi di proiettiva.*

Merli Dott. Luigi, *di Analisi matematica e Geometria descrittiva.*

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

Palchetti Dott. Marco, *di Tecnologia di materiali e tecnica delle costruzioni.*

Pastorini Dott. Sirio, *di Disegno architettonico e rilievo dei monumenti.*

Pellegrini Dott. Arch. Mario, *di Storia e Stili dell'Architettura.*

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

Rafanelli Dott. Ettore, *di Elementi di composizione.*

Rastrelli Dott. Ing. Agostino, *di Impianti tecnici.*

Romano Elio, *di Disegno dal vero.*

Stralanchi Dott. Giovanni, *di Estimo ed esercizio professionale.*

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

Trinci Dott. Arch. Raffaello, di *Disegno architettonico e rilievo di monumenti.*

ASSISTENTI VOLONTARI

Barile Dott. Anna, *alla Cattedra d'Igiene edilizia.*

---

---

## FACOLTÀ DI AGRARIA

---

### ISTITUTO DI AGRONOMIA GENERALE E COLTIVAZIONI ERBACEE

Oliva Prof. Alberto, pred., *Direttore.*

Gasparini Dott. Marino, pred., *Assistente.*

Baldini Gino, *Bidello.*

### ISTITUTO DI BOTANICA GENERALE

Ciferri Prof. Raffaele, pred., *Direttore.*

### ISTITUTO DI BOTANICA SISTEMATICA

Ciferri Prof. Raffaele, pred., *Direttore incaricato.*

Giacomini Dott. Valerio, *Assistente incaricato.*

Brunetto Dott. Giovanna, *Assistente volontario*

Calamai Mario, *Tecnico.*

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

Palazzo Prof. Francesco Carlo, pred., *Direttore.*

Alinari Dott. Ernesto, pred., *Assistente.*

Santini Sisto, *Tecnico.*

Santini Elio, *Bidello straordinario.*

#### ISTITUTO DI COLTIVAZIONI ARBOREE

Morettini Prof. Alessandro, pred., *Direttore.*

Breviglieri Dott. Nino, *Assistente incaricato.*

Arrigoni Dott. Edgardo, *Assistente volontario.*

Calamai Alidamo, *Custode straordinario.*

#### ISTITUTO DI ASSESTAMENTO FORESTALE

Patrone Prof. Generoso, pred., *Direttore.*

Benassi Dott. Luigi, *Assistente.*

Celli Giuseppe, *Bidello.*

#### ISTITUTO DI ECONOMIA E POLITICA AGRARIA

Serpieri Prof. Arrigo, pred., *Direttore.*

Visocchi Dott. Vincenzo, *Assistente incaricato.*

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

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

Bini Mario, *Bidello straordinario.*

✓ ISTITUTO DI MINERALOGIA E GEOLOGIA

Principi Prof. Paolo, pred., *Direttore.*

Edlmann Dott. Lodovico, *Aiuto.*

Gori Fortunato, *Bidello.*

✓ ISTITUTO DI PATOLOGIA VEGETALE

Sibilia Prof. Cesare, pred., *Direttore.*

Clemente Dott. Guglielmo, *Assistente incaricato.*

Calamai Mario, pred., *Tecnico.*

Sacchetti Gastone, pred., *Bidello.*

✓ ISTITUTO DI DIRITTO AGRARIO

Bolla Prof. Gastone, pred., *Direttore.*

Bolondi Dott. Eugenio, *Assistente volontario.*

ISTITUTO DI SELVICOLTURA GENERALE  
E TECNOLOGIA FORESTALE

N. N., *Direttore.*

Celli Giuseppe, *Bidello.*

✓ ISTITUTO DI SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI  
CON APPLICAZIONI DI DISEGNO

De Horatiis Prof. Manfredi, pred., *Direttore.*

Zoli Prof. Livio, pred., *Assistente.*

Boattini Giuseppe, *Bidello straordinario.*

ISTITUTO DI MECCANICA AGRARIA  
CON APPLICAZIONI DI DISEGNO

Vitali Prof. Giovanni, pred., *Direttore.*

Scotton Ing. Mario, *Assistente.*

Santini Sisto, pred., *Tecnico.*

Gori Fortunato, pred., *Bidello.*

ISTITUTO DI ZOOTECCIA GENERALE

Giuliani Prof. Renzo, pred., *Direttore.*

Landi Dott. Renzo, *Assistente incaricato.*

Bruna Dott. Carlo, *Assistente volontario.*

Taddei Fortunato, *Bidello straordinario.*

ISTITUTO DI INDUSTRIE AGRARIE

Garoglio Prof. Pier Giovanni, pred., *Direttore incaricato.*

Bottai Dott. Giulio, *Assistente volontario.*

Niccolai Lazzerini Dott. Ignazio, *Assistente volontario.*

---

SOCIETÀ, ACCADEMIE E ISTITUTI  
AGGREGATI ALLA R. UNIVERSITÀ

---

ISTITUTO E MUSEO NAZIONALE DI STORIA DELLA SCIENZA

(Piazza dei Giudici, 1)

---

**Ginori Conti Piero**, pred., *Presidente*.

**Corsini Andrea**, pred., *Direttore*.

**Tinti Oreste**, *Custode*.

---

ISTITUTO ITALIANO DI PALEONTOLOGIA UMANA

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

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

---

SEZIONE DI FIRENZE

(Via del Proconsolo, 12, Palazzo Nonfinito)

**Ginori Conti Piero**, pred., *Presidente*.

**Graziosi Paolo**, pred., *Direttore*.

ACCADEMA MEDICOFISICA

(Via degli Alfani, 33)

Fondata nel 1824,

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

Bastai Pio, pred., *Presidente.*

---

SOCIETÀ ITALIANA DI ANTROPOLOGIA E ETNOLOGIA

Fondata nel 1871,

(Via del Proconsolo, 12, Palazzo Nonfinito).

Ha pubblicato 69 volumi del suo *Archivio per l'Antropologia e la Etnologia.*

Fàzzari Prof. Ignazio, pred., *Presidente.*

---

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

Fondata nel 1887,

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

Ha pubblicato 40 volumi del suo *Bollettino* e 25 volumi del *Nuovo Giornale Botanico Italiano* (I Serie) e volumi 45 (II Serie). Possiede una biblioteca.

Passerini Sen. Prof. Napoleone, *Presidente.*

---

SOCIETÀ ITALIANA

per la diffusione e l'incoraggiamento degli studi classici.

(Piazza San Marco, 2)

Fondata nel 1898.

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

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

---

SOCIETÀ ASIATICA ITALIANA

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

Re d'Italia e d'Albania, Imperatore d'Etiopia

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

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

Pavolini Paolo Emilio, pred., *Presidente*.

Formichi C., *Vice presidente*.

Furlani G., pred., *Segretario generale*.

---

SOCIETÀ DI STUDI GEOGRAFICI E COLONIALI

Già Sezione Fiorentina della Società Africana d'Italia.

Fondata nel 1894.

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

Ha pubblicato 10 volumi del *Bollettino della Sezione fiorentina* ecc., e 3 volumi della *Rivista Geografica Italiana* e *Bollettino della Società di Studi Geografici e Coloniali*. Possiede una biblioteca.

Ginori Conti Sen. Principe Piero, *Presidente*.

---

## BIBLIOTECHE

---

### COMMISSIONE DI VIGILANZA

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

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

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

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

Aiazzi Mancini Prof. Mario, *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.*

Rodolico Prof. Niccolò, *per la Facoltà di Scienze Politiche.*

Paoletti Dott. Alessandro, *Bibliotecario incaricato.*

### FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

Messori Arminio, decorato della Medaglia d'argento al valor militare e della Croce al merito di guerra, Medaglia commemorativa della guerra 1915-18 con due fascette. Medaglia dell'Unità d'Italia e della Vittoria. *Coadiutore.*

Baracchi Giulia, *Impiegata straordinaria.*

Gualtierotti Emilio, *Custode.*

FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE « CESARE ALFIERI »

Borelli Dott. Attilio, *Impiegato straordinario.*

Zanuccoli Anna Maria, *Impiegata straordinaria.*

FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

Papi Leopoldo, *Assistente.*

Fabbri Eugenia, *Impiegata straordinaria.*

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

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

Liberanome Italo, *impiegato straordinario.*

Rosadini Lamberto, *impiegato straordinario.*

Tani Giulia, *custode straordinaria.*

Cecchi Enzo, *custode straordinario.*

Ferretti Renzo, *custode straordinario.*

Vannucci Dino, *custode straordinario.*

FACOLTÀ DI MAGISTERO

Begliomini Giuseppe, *Primo coadiutore.*

Sangiorgio Olga, *impiegata straordinaria.*

Mariotti Guido, *impiegato straordinario.*

Mascii Didaco, *Custode.*

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

Petrovich Guglielmo, *Assistente.*

Cartoni Agostino, *Custode.*

Giunti Luigi, *Custode.*

FACOLTÀ DI AGRARIA

Natalicchio Francesco, del ruolo delle scuole medie agrarie. *Comandato.*

---

PUBBLICAZIONI  
DEL PERSONALE INSEGNANTE ED ASSISTENTE

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

## FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

---

- LESSONA prof. SILVIO. — *Il contenzioso di impiego dei dipendenti da enti di credito e risparmio di diritto pubblico*, nel vol. « Relazioni all'Istituto di Diritto Corporativo », 1937-38. Firenze, Poligrafica Universitaria, 1938-XVI.
- *Licenziamento dei prestatori d'opera rivestiti di cariche sindacali*, nel vol. « Relazioni all'Istituto di Diritto Corporativo », 1937-38. Firenze, Poligrafica Universitaria, 1938-XVI.
- *Inesistenza dell'obbligo del Comune di pagare a se stesso le imposte comunali*, in « Rivista italiana di diritto finanziario », 1938-XVI.
- *Nubi sull'orizzonte del contenzioso di impiego pubblico*, in « Rivista di diritto pubblico », 1938, I, 21.
- *Competenza a conoscere delle controversie fra aziende municipalizzate e loro dipendenti*, in « Rivista di diritto processuale civile », 1938, II, 298.
- *Ancora sulla interpretazione dell'art. 22 della legge matrimoniale 27 maggio 1929, n. 847 e sulla causa di nullità ammessa anche nel codice civile*, in « Faro Italiano », 1929, fasc. I.
- CUGIA prof. STANISLAO. — *L'« acceptilatio » quale finto pagamento nel diritto romano-bizantino*, in « Studi sassaresi », vol. XVI in onore di FLAMINIO MANCALEONI, 1938-XVI.
- *Spunti storici e dommatici sull'alienazione dell'eredità*. — Spunti storici e dommatici, in « Studi in onore di E. BESTA », Milano, A. Giuffrè 1938-XVII, vol. I, p. 513 seg.
- *Preliminari sul negozio giuridico*, Corso di diritto romano (appendice). Milano, A. Giuffrè 1938-XVI (litografato).

LORENZONI prof. GIOVANNI. — *L'ascensione del contadino italiano nel dopoguerra*. (Relazione generale sull'Inchiesta concernente la formazione di piccola proprietà coltivatrice postbellica in Italia, promossa dall'Istituto Nazionale di Economia Agraria, Roma, 1939. Un volume in 8° di pp. 440).  
— *Il podere famigliare nell'Alto Adige da Maria Teresa ai giorni nostri*. (Articolo pubblicato nella « Rivista di Storia Economica », numero di dicembre 1938).

VALERI prof. GIUSEPPE. — *Responsabilità per danni da protesto*, in « Riv. del Dir. Comm. », 1938, parte II.  
— Condirezione della « Rivista del Diritto Commerciale ».

CALAMANDREI prof. PIERO. — *In memoria di Giuseppe Chiovenda* (ed. fuori commercio), Padova, 1938.

— *Elogio dei giudici scritto da un avvocato*. 2<sup>a</sup> ed. aumentata. Firenze, Le Monnier, 1938.

— *Giudici e avvocati*, in « Foro it. », IV, 1938.

— *In tema di provvedimenti cautelari*, in « Riv. dir. proc. civ. », 1938, parte 2<sup>a</sup>, n. 1.

— *La sentenza civile come mezzo di prova*, ibidem, parte 1<sup>a</sup>, n. 2.

— *Diritto consuetudinario in cassazione*, ibidem, parte 2<sup>a</sup>, n. 2.

— *L'esecuzione forzata sul fondo o azienda agraria* (relazione al II Congresso Nazionale di Diritto Agrario, ottobre 1938).

— *Istruttoria*, in « Enc. Italiana », Supplemento.

— *Oralità*, in « Nuovo Digesto italiano ».

— *Notizie e postille*, in « Riv. dir. proc. civ. », 1938, nn. 2-3.

— *Rassegna di letterature e legislazioni straniere*, in « Riv. dir. proc. civ. », nn. 2-4.

— *Studi sul processo civile*, vol. IV, Padova, 1938.

— Condirezione della « Rivista di dir. proc. civ. ».

— Direzione della « Collezione di studi di dir. processuale ».

FURNO dott. CARLO (Assistente vol.). — *Condanna e titolo esecutivo*, in « Riv. it. di scienze giur. », 1937, n. 1.

- Recensione a ENRIQUES: *La sentenza come fatto giuridico*, in « Riv. di dir. priv. », 1938, nn. 1-2.
- *Appunti in tema di indivisibilità della confessione*, in « Foro it. », 1938, nn. 15-16.
- *Del mero accertamento come sanzione*, in « Arch. giur. », 1938, fasc. II.
- *La confessione nel processo di fallimento*, in « Riv. di dir. fallim. », 1938-1939.
- *Sul regime d'impugnazione dell'arbitrato libero*, in « Riv. di dir. priv. », 1939, n. 1.
- *La « concordantia dubiorum »*, in « Riv. dir. proc. civ. », 1939, parte I, n. 2.
- *Osservazioni in tema di riconoscimento della prole naturale*, ibidem, 1939, parte II, n. 3.
- Collaborazione, per la parte giuridica, alla Rivista « La Nuova Italia ».

LIVI prof. LIVIO. — Voci: *Demografia, Famiglie numerose, migrazioni interne*, del « Nuovo Digesto italiano ».

- *Uno sguardo alla legislazione straniera nel campo demografico*. In « Economia », gennaio 1938.
- *Sviluppi e tendenze degli studi italiani di statistica demografica ed economica*, in « Civiltà Fascista », gennaio 1938.
- *Il processo di urbanizzazione delle provincie più denatali del Regno*. In « Economia », febbraio-marzo 1938.
- *Les bases biologiques de la politique démographique*, in « Atti del Congresso intern. della Popolazione », vol. VII, Parigi, 1938.
- *Un nouvel indice de Nuptialité*, ibidem, vol. I.
- *La fluttuazione settimanale delle nascite*. In « Economia » giugno 1938.
- *Nozioni di Statistica e Politica demografica*. Padova, Cedam, 1938.
- *Sui concetti di « minimum di popolazione » e di « optimum strutturale »*. In « Economia », agosto 1938.
- *Relazione sulla attività del Comitato di consulenza per gli studi sulla popolazione*. In « Atti della II Riunione ». Firenze, Poligr. Universitaria, 1938.
- *In tema di razzismo*. In « Economia », settembre-ottobre 1938.
- *Una inchiesta internazionale sulla denatalità*. In « Economia », settembre-ottobre 1938.

- *Saggio di un computo del rischio di infortunio ai conducenti di automezzi ed alle persone trasportate*. Comunicazione alla XXIV Sessione dell'Istituto Internazionale di Statistica, Praga 1938.
- *Selezione ed antiselezione nei rischi di morte per stato civile* (in collaborazione col prof. G. PARENTI). *Ibidem*.
- *Altre prove sul « minimum di popolazione ». Gli insediamenti umani nelle isole più piccole dell'Egeo*. In « *Economia* », novembre 1938.

PUBBLICAZIONI DI STUDENTI:

- BASTOGI B. — *Note sulla fecondità femminile secondo l'età, in provincia di Livorno*. In *Atti della II Riunione del Comitato di Consulenza per gli studi sulla Popolazione*. Firenze, Poligr. Univers., 1938.
- GELLI B. — *Note sulla fecondità femminile secondo l'età, in provincia di Pistoia*. *Ibidem*.

CICALA prof. FRANCESCO BERNARDINO. — *Corso di dottrina dello Stato*, Firenze, Pol. Univ. 1938.

(Altri scritti in corso di pubblicazione).

- CARBONARO dott. SALVATORE (Assistente alla Cattedra di Dottrina dello Stato; incaricato di Istituzioni di diritto pubblico nella Scuola Sindacale). — *La naturale e originaria funzione politica del Partito*, in « *Rassegna Corporativa* », N. 4, 1936.
- *Lo Stato etico ed i fondamenti etici dello Stato Fascista*, in « *Alferi* » 1937, N. 1.
- *La missione educativa del Partito*, in « *Rass. Corp.* », 1937, N. 2.
- *Concetto di Stato; tipi di Stato e forme di governo*: Appendice al *Corso di dottrina dello Stato*, Firenze, ed. Giuntina, 1937.
- *L'ordinamento corporativo in A. O. I.*, in « *Rass. Corp.* », 1937, n. 4.
- *I Consigli Provinciali delle Corporazioni*, in « *Rass. Corp.* », 1937, n. 6.
- *Il Partito nell'ordinamento giuridico dello Stato*, Firenze, Pol. Univ., 1938-XVI.
- *Di una teoria della colonizzazione*, in « *Riv. giur. del medio ed estremo Oriente* », Roma, 1938 (genn.-febb.).

- *Individui e aggregati sociali nello Stato*, Appendice al corso di dottrina dello Stato, Pol. Univ., Firenze, 1938.
- *Dottrina dello Stato e teoria della colonizzazione*, in « La Vita italiana », fasc. C. C. C., marzo 1938-XVI.
- *Profilo sistematico di una dottrina dello Stato*, in « Alfieri », n. 3, 4, 1938-XVI.
- *La Camera dei Fasci e delle Corporazioni*, Firenze, Pol. Univ., 1938-XVII.

- ROMANO Prof. SALVATORE. — *Osservazioni sulla proprietà mobiliare*, in vol. « La concezione fascista della proprietà privata », edito a cura della Conf. Fascista Lavoratori dell'Agricoltura, 1939.
- *Le qualifiche « di fatto » e « di diritto »*, in « Studi in onore di Santi Romano », 1939.

- NUTI Dr. GIUSEPPE (Assistente). — *Il diritto civile dell'avvenire*, in « Rivista Rosminiana », 1932.
- *Idealismo corporativo e vitalità del diritto*, in Riv. « Il Campano », 1934.
  - *La mancata sottoscrizione del testatore nel testamento pubblico*, in « Foro delle Venezie », 1934.
  - *Note sulla trasmissibilità dell'obbligazione di rendiconto*, in « Riv. di dir. privato », 1937.
  - *Nota sull'adempimento dell'obbligazione di rendiconto*, in « Giur. it. », 1938.
  - *Osservazioni sul rischio e la responsabilità dell'imprenditore*, in « Nuova Riv. appalti », 1938.
  - *L'inadempimento dell'obbligazione di rendiconto*, in « Riv. di dir. privato » 1938.
  - *La trascrizione degli atti dei matrimoni canonici e i poteri dell'ufficiale dello stato civile*, in « Riv. di dir. matrimoniale », 1939.
  - *La girata del contratto*, in « Riv. di dir. privato », 1939.

- APORTI Avv. CESARE. — *Sull'errore nella persona secondo il nuovo codice*, in « Riv. Dir. Matrimoniale ».
- *Sulla natura della concessione d'acqua pubblica in via di sanatoria*, in « Foro Italiano ».

- CARRESI Dott. FRANCO. — *Natura giuridica del premio estratto a sorte fra i possessori di titoli del Debito Pubblico*, in « Riv. Dir. Civile ».
- NAVARRA Dott. GIUSEPPE. — *La lettera missiva*, 450 p. Pubbl. Facoltà di Giurisprudenza. (In corso di stampa 1939).
- CALASSO prof. FRANCESCO. — *Storia e sistema delle fonti del diritto comune*. Vol. I: *Le origini*, in 8° pagg. 382, Milano, ed. Giuffrè.
- FROSALI prof. RAOUL ALBERTO. — *Reati così detti « di mero sospetto », e assoluzione per insufficienza di prove*, in « Rivista di diritto e procedura penale », Milano, Vallardi, 1938, fasc. 1.
- *Distinzione fra l'errore su « legge penale », e l'errore su « legge diversa dalla legge penale »*, Ibidem, fasc. 3.
- *Sulle circostanze di cui al n. 4 dell'articolo 61 cod. pen. (più circostanze; elemento soggettivo; elemento oggettivo)*, Ibidem, fasc. 5.
- *Motivazioni implicite, o presunte, delle sentenze*, Ibidem, fasc. 7.
- *Le circostanze, nei rapporti con gli elementi costitutivi del reato, e nella loro applicazione d'ufficio*, Ibidem, fasc. 7.
- D'AVACK prof. PIETRO AGOSTINO. — *Corso di diritto ecclesiastico* (Firenze, 1938), ed. 2<sup>a</sup> litogr.
- *Cause di nullità e di divorzio nel diritto matrimoniale canonico*, (Firenze 1938) litogr.
- *Sulla trascrivibilità dei matrimoni canonici precordatari*, in « Foro ital. », 1937, fasc. XIX.
- *Sul metus consultus nel Codex Iuris Canonici*, (in Scritti onore di E. Besta).
- LA PIRA prof. GIORGIO. — *La personalità scientifica di Sesto Pedio*. B. I. D. R., 1938.
- *Architettura del corpo sociale*, in « Frontespizio », luglio 1938.
- DE SARLO prof. Luigi. — *La produzione dei documenti nel processo romano post-classico*, in « Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere », 1938, fasc. 2.

- *Ipoteca* (Diritto romano), nel « Nuovo Digesto Italiano », diretto da M. D'AMELIO (U.T.E.T., 1938, col. 11).
- *Alfeno Varo e i suoi Digesti*, in « Pubblicazioni dell'Istituto di diritto romano. Università di Roma », XI, pp. 34 (Prima puntata).
- *Ancora sulla produzione dei documenti nel processo romano: l'obbligo della produzione rispetto al terzo estraneo al giudizio; osservazioni varie sui testi di Giustiniano sulla produzione; analisi del problema relativo alla produzione di documenti contenenti norme giuridiche*, in « Rivista di Diritto Processuale Civile », 1939, pp. 23.
- *Recensione: L. WENGER (Istituzioni di procedura civile romana, tradotte da R. ORESTANO)*, in « La Nuova Italia », 1939, 4-5, pp. 128 segg.

ESPOSITO Prof. CARLO. — *Lo Stato e la Nazione Italiana*. Padova, Cedam.

- *La Rappresentanza istituzionale*. Tolentino, Filelfo.
- *Norma giuridica*, in « Nuovo Digesto Italiano ».
- *Leggi eccezionali e leggi temporanee*, in « Foro italiano ».
- *Legge*, in « Nuovo Digesto Italiano ».

GHERSI prof. EMANUELE. — *Concetto di colonia e di colonizzazione*, in « Bollettino Cesare Alfieri », n. 4, Firenze, 1937.

- *L'Islam*, in « Rivista di Studi Politici Internazionali », n. 3, Firenze, 1938.

GATTESCHI Col. Prof. CAMILLO. — *La Somalia Italiana e le operazioni militari del 1908*. (Spedizione di Giorgio, in « Rivista di Fanteria »).

- *Considerazioni militari sulla guerra di Spagna*, in giornale « Forze Armate », e giornale « La Nazione ».
  - *Guerra, Società, politica*, edito dalla Casa Editrice Universitaria del dottore Carlo Cya, 1939.
-

FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE  
« CESARE ALFIERI »

---

- RODOLICO prof. NICCOLÒ. — *Nel V centenario del Concilio di Firenze in « Nuova Antologia », 16 maggio 1938.*
- « *Ordinamenta super Arte fosfarum rameriae et argenteriae civitatis Massae* ». Firenze, Le Monnier, 1938.
- *Toscana marinara e Toscana mineraria*, in « Nuova Antologia », 16 Novembre 1938.
- Collaborazione in « Archivio storico italiano » (rassegne bibliografiche storiche).
- *Sommario storico*, vol. III, 4<sup>a</sup> edizione. Le Monnier, 1938.
- *Un ricordo della Sicilia augustea*, in AUGUSTO. Volume commemorativo del bimillenario augusteo, Palermo, Trimarchi, 1938.
- BOSCO Prof. GIACINTO. — *Il fondamento obbligatorio del diritto internazionale*, in « Riv. di diritto pubblico ».
- *Pubblicazioni dell'assistente dott. Vedovato Giuseppe*: v. scheda a parte inviata dallo stesso interessato, incaricato alla Facoltà di Economia e commercio.
- DE MATTEI Prof. RODOLFO. — *Il pensiero politico siciliano fra il Sette e l'Ottocento*. (1. Cultura e lotta politica nel Settecento Siciliano. - Caratteri della cultura nel primo Settecento. - Lotta e cultura politica in Sicilia sotto il Vicerè Caracciolo. - 2. Il Parlamento nella storia politica ed economica siciliana. - 3. L'influenza inglese sulla cultura politica siciliana fra il Settecento e l'Ottocento. - 4. Un'opera polemica sulle istituzioni sici-

- liane. - 5. Idee sociali di F. P. Di Blasi. - 6. Sviluppi storici dell'idea autonomistica e dell'idea federale in Sicilia). Catania, Galatola, 1927.
- *La politica di Campanella*, Roma, A. R. E., 1927.
- *Il pensiero politico di Francesco Petrarca*, Estr. da « *Politica* », Roma, 1930.
- *La politica nel teatro romano*, Firenze, Le Monnier, 1934.
- *Studi Campanelliani, con l'aggiunta del testo inedito del « Discorso sulle Fiandre » e degli « Antiveneti » di T. Campanella*, Firenze, Sansoni, 1934.
- *Il problema della democrazia dopo l'Unità*, Roma, Ist. Naz. Fasc. di Cultura, 1934.
- *Ricerche di storia del pensiero politico*. (Filosofia scettica e dottrina politica. - L'idealizzazione dello Stato. - Città nella scienza politica del Seicento. - Contenuto ed origini dell'ideale universalista nel Seicento. - Embrioni e anticipazioni della teoria della « classe politica ». - La dottrina della « classe politica » e il Fascismo. - Nazionalismo e Fascismo ecc.). Roma, De Alberti, 1934.
- *Cicerone e il simbolo politico dei due Soli di Dante*. Estr. dal « *Giorn. Stor. della Letter. ital.* », Torino, Chiantore, 1935.
- *Carattere e funzione del Trasformismo*, in « *Civiltà Fascista* », Roma, 1936.
- *Verso il partito unico*, in « *Civiltà Fascista* », Roma, 1936.
- *Dal Trasformismo al Socialismo*, in « *Civiltà Fascista* », Roma, 1936.
- *La storia delle dottrine politiche nel sec. XX*, in « *Scuola e cultura* », 1936.
- « *Misericordia e giustizia* » nella *Patristica* e in *Dante*, in « *Giornale Storico della Letteratura Italiana* », vol. CIX, 1937, p. 329 segg.
- *Cultura e letteratura antidemocratiche dopo l'Unificazione*, Firenze, Le Monnier, 1937.
- *La Democrazia dal Risorgimento al Fascismo*, estr. « *Civiltà Fascista* », aprile 1937.
- *Fortuna e Virtù dal Machiavelli al Lottini*, in « *Archivio di Storia della Filosofia* », vol. VII, Roma.
- *Giovanni Botero* (Articolo per il « *Dizionario di cultura politica* »).
- *Tommaso Campanella* (Articolo per il « *Dizionario di cultura politica* »).
- *Cultura fascista e cultura dei fascisti*, in « *Critica Fascista* », Roma, 1° aprile 1938-XVI.
- *Il pensiero politico di Giovanni Botero*, in « *Politica* », fascicoli CXXIII-XXXIV.

- *Guida bibliografica per le dottrine politiche* (Ist. Naz. di Cultura Fasc., ed. Roma, 1938-XVI).
- *Sul metodo, contenuto e scopo d'una storia delle dottrine politiche*, in « Archivio di studi corporativi », (A. IX, fasc. II), Pisa 1938-XVI.
- *Fonti, essenza e fortuna della « Città del Sole »*, in « Riv. Internaz. di Filos. del Diritto », Roma, 1938-XVI.
- *I Monarcomachi* (Articolo per il « Dizionario di Cultura Politica »).
- *I politici liguri del Seicento*, in « Celebrazioni liguri », R. Istituto d'Arte, Urbino, 1939-XVII.

BIONDI prof. POMPEO. — *La perizia giuridica*. Ed. Sansoni 1935.

- *Metodo e scienza del diritto*, in « Nuovi studi diritto economia e politica », 1935.
- *La Teoria generale della discrezionalità nella dottrina dello Stato moderno*, in « Nuovi studi di diritto economia e politica », annate 1934-35.
- *Il principio di autorità e lo Stato corporativo*, in « Nuovi studi di diritto economia e politica », 1934.
- *In tema di nullità della sentenza istruttoria*, in « Foro Italiano », 1936.
- *La distinzione fra perizia e testimonianza*, in « Foro Italiano », 1937).
- *Contributo alla dottrina dei limiti di ammissibilità della prova testimoniale. Saggio storico e critico*. Editrice « Foro Italiano », 1937.
- *Definizione della proprietà*, in « Critica fascista », 1938.

MAZZONI prof. GIULIANO. — *L'ordinamento corporativo*, Padova, Cedam, 1934, pp. 290 (esaurito).

- *La corporazione*, 1934, Firenze, pp. 90.
- *Corso di legislazione comparata del lavoro*, Milano, Giuffrè, 1936, pp. 299.
- *La disciplina giuridica della domanda e dell'offerta di lavoro* (nel Trattato di Diritto del Lavoro, Padova, Cedam, 1938, vol. II, pp. 96).
- *Teoria dei limiti di applicabilità dei contratti collettivi di lavoro*, Milano, 1939, Giuffrè, pp. 237, II ediz.
- *Le corporazioni; natura giuridica, struttura e funzioni* (nel Trattato di Diritto Corporativo, Milano, Vallardi, in corso di stampa).

- *Corso di diritto corporativo* (in collaborazione col prof. S. Lessona), Cedam, Padova, lito, 1939, pp. 490.
- *Appunti sui contratti collettivi di lavoro*, in: « La giustiz. del lav. », 1934, fasc. 6°.
- *Retroattività e decorrenza del contratto collettivo in caso di fissazione del dies a quo*, in « Rivista del Lavoro », 1934, n. 8.
- *Il contratto di cottimo misto*, in « Rivista Diritto e pratica commerciale », 1934, II, 344.
- *Della competenza del giudice del lavoro nel giudizio di convalida di sequestro conservativo inerente a rapporti di lavoro*, in « Rivista del Lavoro », 1935, n. 2.
- *In tema di azione civile per risarcimento danni consequenziali all'inadempimento di contratto collettivo*, in « Rivista del Lavoro », 1935, n. 3.
- *L'azione per vizio di consenso nei contratti collettivi*, in « Massim. Giur. Lav. », 1935, n. 4.
- *Accordi intersindacali e patti individuali deroganti ai minimi di paga stabiliti dal contratto collettivo*, in « Rivista del Lavoro », 1935, 441.
- *Gli accordi economici collettivi e la competenza del Magistrato del Lavoro*, in « Riv. Lav. », 1935, 9.
- *L'esercizio dell'impresa nell'ordinamento corporativo*. (Comunicazione al I° Congresso di Diritto Agrario Italiano, 1935).
- *I presupposti giuridici del trapasso di azienda e la continuità del rapporto di lavoro*, in « Mass. giur. del Lavoro », 1936, n. 1.
- *Nullità delle rinunce a diritti che derivano al lavoratore dalla legge o da contratto collettivo*, in « Rivista del Lavoro », 1936.
- *Appunti sul sistema e le fonti del diritto corporativo*, (Studi in onore di DALLA VOLTA, 1936).
- *Note sul concetto di categoria*, in « Archivio di studi corporativi », 1936, fasc. II.
- *Il concetto giuridico di disoccupazione e l'attuazione del collocamento*, in « Riv. Lav. », 1936, n. 11.
- *La rilevanza giuridica dell'esercizio dell'impresa agli effetti dell'applicabilità del contratto collettivo di lavoro*, in « Il diritto del lavoro », 1937, fascicoli 8-9.

- *La rappresentanza politica nello Stato corporativo* (nel volume: « La Camera dei Fasci e delle Corporazioni », Firenze, Sansoni, 1937).
- *Il principio corporativo come principio di trasformazione dell'ordinamento giuridico italiano*, in « Archivio Studi Corporativi », 1937, fasc. II.
- *Note di diritto comparato in tema di assicurazione contro la disoccupazione* in: *Le Assicurazioni sociali*, 1937, n. 3).
- *I limiti di applicabilità dei contratti collettivi in relazione al ciclo produttivo dell'impresa*, in: « Rivista del Lavoro », 1937, n. 10.
- *L'annullabilità del contratto collettivo per mancata integrazione in termine*, in « Massimario di Giurisprudenza del lavoro », 1938, n. 1.
- *La posizione giuridica del titolare dell'azienda agraria*, in « Rivista di diritto agrario », 1938, fasc. II.
- *La Carta del Lavoro come fonte del diritto*, estratto dal volume in onore di S. Romano, Cedam, 1939.
- *Il principio corporativo nella costituzione dello Stato*. Relazione al Congresso della Società per il Progresso delle Scienze, Bologna, 1938.

SCARIN prof. EMILIO. — Relazione preliminare della Missione di Geografia umana del Centro di Studi coloniali di Firenze nel Governatorato di Harar in A. O. I. Centro di Studi coloniali. Firenze, 1938.

- *La zona della Gara Mullata*. Centro di Studi Coloniali. Firenze, 1938.
- *Graua, sede della residenza omonima dell'Hararino*, in A. O. I. Centro di Studi Coloniali. Firenze, 1938.
- *Il movimento demografico della Libia orientale nel 1934*. Sansoni, Firenze, 1938.
- *La Giofra e Zella*. Sansoni, Firenze, 1938.
- *L'insediamento umano della zona fezzanese di Gat*. Centro di Studi Coloniali. Firenze, 1938.
- *Zuila*. Estratto da « L'Universo », Firenze, 1938.
- *Le variazioni di confine dell'espansione territoriale italiana nell'Africa orientale*. Estr. « Memorie di Giovanni Dettori ». Firenze, 1938.
- *La casa rurale nella pianura fiorentina*. Estr. « La casa rurale della Toscana » (R. Biasutti). Zanichelli, Bologna, 1938.
- *L'accelerazione dei treni in Italia fra il 1925 e il 1938*. Estr. « Memorie Giovanni Dettori ». Firenze, 1938.

- *L'insediamento umano rurale della pianura friulana fra i torrenti Cellina e Meduna*. Estr. Atti del XIII Congresso Geografico Italiano. Udine, 1938.
- *Le condizioni altimetriche della Libia*, in « Rivista Geografica Italiana », anno XLIII, Firenze, 1936-XIV.
- *Determinazioni altimetriche rilevate durante un viaggio nel Fezzàn*, in « Bollettino della R. Società Geografica Italiana », serie VI, volume XII, Roma, ottobre 1935-XIV.
- *I confini della Libia*, in « Rivista Geografica Italiana », anno XLIII, Firenze 1936-XIV.
- *Sopra una prima rilevazione statistica di carattere demografico in Cirenaica*, in « Atti del II Congresso di Studi coloniali », Firenze, 1936-XIV.
- *Distribuzione topografica delle incisioni ruprestri recenti nel Fezzàn*, in « Le Vie d'Italia e del Mondo », Touring Club Italiano, dicembre 1934-XIII. Milano.
- *Alcune osservazioni sulla Sirtica*, in « L'Universo », anno XV, n. 4, Firenze, aprile 1934-XII.
- *Le comunicazioni dell'Africa settentrionale. Le comunicazioni durante l'impero romano*, in « L'Universo » anno XVI, n. 4, Firenze 1935-XIII.
- *La situazione economica del Fezzàn e le sue possibilità*, in « Economia », vol. XIV, n. 5, 1934-XIII, Roma.
- *Il Fezzàn*, in « L'Universo », anno XVI n. 5, Firenze, maggio 1935-XIII).
- *Jugoslavia. Bemporad* 1934-XIII.
- *Le oasi del Fezzàn. Ricerche ed osservazioni di Geografia Umana*. Nicola Zanichelli, Bologna, 1934-XII, vol. I.
- *Alcune osservazioni antropometriche su indigeni del Fezzàn* (pagg. 5-19), in vol. II, *Le oasi del Fezzàn*, Zanichelli Bologna, 1934-XIV.
- *Osservazioni sulla posizione topografica delle tombe dell'Uadi Agiàl* (pagine 25-29), in vol. II, *Le oasi del Fezzàn*, Zanichelli Bologna, 1934-XV.
- *Un'industria domestica toscana: il buratto*. Estratto dalla rivista geografica italiana 1936.
- *Le oasi cirenaiche del 29° parallelo. (Ricerche ed osservazioni di geografia umana)*. Sansoni, Firenze 1937.

- *L'insediamento umano della zona fezzanese di Gat*. Centro di studi coloniali, Sansoni, Firenze 1937.
- *Insedimenti umani e tipi di dimore* (pagg. 359-396), in « Fezzàn e oasi di Gat », della Reale Società Geografica, Roma 1937.
- *Descrizione delle oasi e gruppi di oasi del Fezzàn* (pag. 427-471), in « Fezzàn e oasi di Gat », della Reale Società Geografica, Roma, 1937.
- *Guida della Libia (T. C. I.) per la parte del Fezzàn*, pagg. 233-281, Milano 1937.
- *Voci varie della Enciclopedia italiana Treccani*.
- *Regno d'Italia e d'Albania*, in « Riv. Geografica Italiana », gennaio-maggio 1939-XVII Firenze.

RASPONI Prof. ENRICO. — *La Congregazione di Carità*, ne « Il Nuovo Digesto Italiano », U.T.E.T., Torino, 1937.

- *L'estensione dell'interesse oggetto della controversia collettiva di Cavour*, in « Onoranze in memoria di Giovanni Dettori ». Ed. Poligrafica Universitaria, Firenze, 1938.
- *Impiego pubblico ed impiego privato*. Rapporti fra i due istituti. (In corso di stampa).

NAVA Prof. SANTI. — *Il Governo Coloniale*. Firenze, Poligrafica Universitaria.

- *La Questione del Hatay (Alessandretta), la sua soluzione*. Firenze, Studio fiorentino di Politica estera.
- *La politica estera della Turchia*, nel vol. « La nuova Turchia », a cura di tre altri autori. Edizioni Roma.
- *Paesaggio e storia in Abissinia*, nella rivista « L'Universo », agosto 1938.
- *Sulla convenienza di uno sviluppo ferroviario nell'A. O. I.*, in « Rassegna Economica dell'A. I. », gennaio 1938.
- Recensioni varie nella « Rassegna di Studi Politici Internazionali », in « Oriente Moderno », nella « Nuova Italia », nella « Rivista delle Colonie », ecc.

PETEANI dott. LUIGI (Assistente). — *La questione libica nella politica internazionale*; vol. I, Firenze, Poligrafica Universitaria.

FONTANA prof. GIOVANNI. — *Introduzione al diritto pubblico comparato*.  
Poligrafica Universitaria, Firenze 1933, pp. 187.

FANTECHI prof. AUGUSTO. — *Trasformazione del concetto di democrazia e popolo*, Le Monnier.

— *I principi della dottrina del Fascismo*, Poligr. Universitaria.

BORELLI A. (Assistente). — *Il concetto del tempo e i suoi rapporti col diritto*.

SANDIFORD prof. ROBERTO. — *Diritto Marittimo di Guerra*, V<sup>a</sup> Edizione Ministero Marina, Roma, 1938.

— *Diritto Aeronautico di Guerra*, Ed. Foro Italiano, Roma, 1937.

— *Elementi di Diritto Marittimo*, Ed. L. Cya, Firenze, 1935.

— *Lezioni di Diritto Marittimo*, Ed. Foro Italiano, Roma, 1939.

— *Problemi Navali del Pacifico*, Ed. Sansoni, Firenze, 1935.

— *Il Disarmo Navale*, Ed. Ministero Marina, Roma, 1931.

— Articoli di « Nuova Antologia », « Rivista Marittima », « Rivista Diritto Internazionale », « Il Diritto Marittimo », ecc.

---

## FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

---

- MAZZEI prof. JACOPO. — *Paesi ricchi e paesi poveri, Orientamenti attuali della politica commerciale Internazionale*, in « Riv. Commercio », febbraio-marzo 1938.
- *Politica economica internazionale, nel 1937*, in « Rivista Internazionale di Scienze Sociali », maggio 1938.
- *La formazione psicologica degli Economisti toscani*, in « Atti della Società Colombaria », 1938.
- *Mentalità degli Economisti Toscani*, in « Archivio di Studi Corporativi », Anno IX, vol. IX, fasc. III.

In corso di preparazione:

- *Autarchia* (Edito dall' Istituto pei Rapporti Internazionali).
- *Deduzioni della teoria dei costi comparati a favore dell'autarchia*, in « Rivista Italiana di Scienze Economiche », marzo 1939.
- *L'economia corporativa e il pensiero*, di Arrigo Serpieri, in « Economia », maggio 1939.
- *L'Unione doganale italo albanese*, in « Economia », maggio 1939.

- BONFERRONI prof. CARLO EMILIO. — *Intorno alle funzioni distributive su coppie particolari*, in « Boll. dell' Unione matem. ital. », 15 febbraio 1938.
- *Sulla curva del montante e sul livellamento dei rendimenti finali*, in « Giorn. degli Economisti », luglio 1938.
- *Fondamenti di Matematica attuariale*. Nuova edizione. Firenze, Libreria Seeber, 1938.
- Recensione di « Fréchet, Recherches théoriques modernes sur le calcul des probabilités ». Periodico di matematiche, ottobre 1938.

POLIDORI prof. CIRO (Assistente). — *Genesi della capitalizzazione demografico finanziaria*. Pubbl. n. 3 del R. Ist. tecnico commerciale « Duca d'Aosta », Firenze, 1938.

— *Il sistema uniforme di capitalizzazione e i buoni postali fruttiferi*. Pubbl. n. 3 del R. Ist. tecnico commerciale « Duca d'Aosta », Firenze, 1938.

MARSILI LIBELLI prof. MARIO. — *Korporativsystem und Finanzwirtschaft*, in « *Korporative Wirtschaftstheorie* », Jena, Gustav Fischer, 1938.

VENTURI avv. MARIO (assistente). — *I comuni e l'imposta sui materiali da costruzione*, in « *Rivista di Scienza delle Finanze e di Diritto Tributario* », 1938.

FERRARA prof. FRANCESCO JUNIOR. — *I principî direttivi della legge uniforme cambiaria*, in *Riv. di Dir. Comm.*, 1934.

— *La legge difforme cambiaria*, in « *Riv. di Dir. Comm.* », 1934.

— *La girata della cambiale* (pag. 539), ed. « *Foro Ital.* », 1935, Roma.

— *Il fondamento dell'azione del possessore della nota di pegno contro i giranti della fede di deposito (nota)*, in « *Banca Borsa e Titoli di credito* », 1936.

— *Trasferimento e legittimazione nella girata della cambiale*, in « *Riv. Dir. Comm.* », 1936.

— *Interferenze fra diritto sostanziale e processo in materia commerciale*, in « *Studi Senesi* », 1936.

— *L'esecuzione coattiva della compra-vendita commerciale*, ed. Giuffrè, 1937.

— *La posizione dei danneggiati dall'autoveicolo* (rassegna giuridica della circolazione stradale, 1938).

CORSANI prof. GAETANO. — *La gestione delle imprese mercantili e industriali*. Padova, Cedam, 1937.

— *I fondaci e i banchi di un mercante pratese del Trecento*, Prato, La Tipografica, 1922.

— *Il contenuto della Tecnica commerciale*, Firenze, Spinelli, 1925.

— *Tecnica dei commerci d'oltremare. Le caratteristiche fondamentali delle esportazioni*, Vicenza, Rossi, 1925.

- *Tecnica dei commerci d'oltremare. Le caratteristiche fondamentali delle importazioni agricole*, Napoli, Majo, 1925.
- *La produzione su ordini in un'impresa manifatturiera*, Firenze, Tip. Sordomuti, 1927.
- *Le determinazioni di convenienza economica nelle imprese mercantili e manifatturiere*, Firenze, Tip. Sordomuti, 1930.
- *Vie della gestione nelle imprese manifatturiere della lana. Il collocamento dei manufatti e il rifornimento delle materie prime*, Firenze, Tip. Sordomuti, 1931.
- *La produzione e il commercio dei marmi italiani*, Soc. Ed. Toscana, 1933.

CECCHERELLI prof. ALBERTO. — *Corso di tecnica amministrativa e di ragioneria delle aziende industriali*, Cedam, 1938-XVI.

- SAPORI prof. ARMANDO. — *La responsabilità verso i terzi dei compagni delle compagnie mercantili toscane del Duecento e dei primi del Trecento*: in « Rivista del diritto commerciale », 1938, nn. 11-12, pp. 571-610.
- *Il libro di amministrazione dell'eredità di Boldovino Jacopi Riccomanni (1272-1274)*, in « Archivio Storico Italiano », Firenze, 1938-XVII.

BERTOLINO prof. ALBERTO. — *Prime linee di una teoria del costo*, in « Studi Senesi », vol. 42°.

- *Riflessioni sull'oggetto della scienza economica*, ibid., vol. 43°.
- *Appunti sugli albori del pensiero economico inglese*, ibid., vol. 46°.
- *Di un nuovo ordinamento del contributo di miglioria*, ibid., vol. 47°.
- *Postille corporativistiche, I e II*, ibid., vol. 48°.
- *Divagazioni sul problema siciliano*, nel volume « La Sicilia », Roma.
- *Politica e reddito del lavoro* (Comunicazione per il Convegno Sindacale di Roma del 1935, pubblicata in « Il Cantiere », n. 19 del 1935).
- *Idee e condizioni sociali dell'Inghilterra del Trecento nell'opera di J. Gower*, (nel « Volume in onore di F. Virgilio », Siena, 1935).
- *L'insegnamento della economia nella scuola media*, in « Studi Senesi », volume 49°.

- *Ancora sul contributo di miglìoria*, *ibid.*, vol. 49°.
- *Note su la storia del pensiero economico e la storia economica*, in « Studi in onore di R. Dalla Volta », Firenze 1936.
- *Il valore della storia del pensiero economico nello sviluppo della cultura*, in « Atti dell'Istituto Nazionale delle Assicurazioni », vol. 8°.
- *Sui presupposti fondamentali del fenomeno economico*, in « Studi Senesi », vol. L.
- *Riflessioni sui caratteri e i termini del rapporto economico*, *ibid.*, vol. LI.
- Collaborazione alla « Enciclopedia italiana ».
- Redazione degli « Studi Senesi », dal 1924 al 1938.
- Note varie, rassegne e recensioni negli « Studi Senesi », in « Scientia », in « La Nuova Italia », nella « Rivista italiana di Scienze economiche », nella « Rivista internazionale di Scienze Sociali » e in altri periodici.

BARBETTI prof. EMILIO. — *Ancora sulla regia*, in « La Nuova Italia », febbraio 1938.

- *G. D'Annunzio e la riforma del teatro*, *ibid.*, maggio 1938.
- *Risposta a G. Necco*, *ibid.*, giugno 1938.
- Recensioni sulle riviste « La Nuova Italia » e « Rivista Italiana del Dramma ».
- Notiziari teatrali e cinematografici sulla rivista « La Nuova Italia ».

DE ANNA prof. LUIGI. — *Corso teorico pratico di lingua francese*. Vol. I, 12<sup>a</sup> ediz. Vol. II, 9<sup>a</sup> edizione; vol. III, 8<sup>a</sup> edizione, Albrighi e Segati, Roma.

- *Nuovo corso pratico di lingua francese*. Vol. I, 8<sup>a</sup> ediz.; vol. II, 5<sup>a</sup> edizione, Albrighi e Segati, Roma.
- *Grammatica pratica della lingua francese*. Vol. unico, pp. 450, Albrighi e Segati, Roma.
- *Raccolta di esercizi e temi*. 9<sup>a</sup> edizione interamente rifatta e aggiornata, Albrighi e Segati, Roma.

GOZZINI prof. LUIGI. — *I mezzi tecnici della politica economica internazionale*. (In corso di pubblicazione: 2<sup>a</sup> edizione, notevolmente ampliata).

- *Il problema coloniale tedesco nell'evoluzione dei suoi aspetti economici*, in « Economia », dicembre 1938-XVII.
- *Rilievi sulle conseguenze economiche del nuovo assetto centro-europeo*, in « Economia », aprile 1939-XVII.

— *La politica commerciale e valutaria italiana nella relazione di S. E. Guarneri*, in « *Economia* », giugno 1939-XVII.

GRECHI prof. ALDO. — *Gli impiegati e i salariati sformiti di uno stato giuridico e il rapporto d'impiego degli stessi con l'ente pubblico*, in « *Mass. Giur. Lav.* », 1938, 211.

— *Intorno alla delimitazione dell'apprendistato*, in « *Mass. Giur. Lav.* », 1938, n. 292.

— *Il valore giuridico della Carta della mezzadria, con particolare riguardo alla ipotesi di un eventuale conflitto delle norme di essa con quelle contenute nelle fonti collettive elaborate dalle Associazioni professionali ai termini della legge 3 aprile 1933, n. 437*, in « *Atti del Secondo Congresso Nazionale del Diritto Agrario Italiano* ».

— *Dell'azione di regresso dell'istituto assicuratore contro il terzo responsabile dell'infortunio sul lavoro dell'assicurato*, in « *Mass. Giur. Lav.* », 1939 n. 1.

BUCELLI dott. MARINO (Assistente). — *Il codice moderno del lavoro e della pace sociale in Francia*, in « *Rass. Corp.* », 1938, 30.

PAGLIAZZI prof. PAOLO. — *Istituti di credito* (voce del « *Nuovo Digesto Italiano* »), Torino, 1938-XVI.

— *Liquidazione delle aziende di credito* (voce del « *Nuovo Digesto Italiano* »), Torino, 1938-XVI.

— *La determinazione dell'utile sul bestiame nella mezzadria toscana* (Riflessi economici e finanziari nella gestione dell'azienda agraria), in « *Rivista di Dottrina e Giurisprudenza Bancaria* », luglio-agosto 1938-XVI.

— *Note sulla valutazione delle aziende in funzionamento*, in « *Studi in memoria di G. DETTORI* », Firenze, 1938-XVI.

— Recensioni varie.

ROCCHI Prof. LUIGI. — *La figura giuridica del curatore del fallimento e la sua responsabilità civile per colpa*. Estratto dalla Riv. « *Il diritto fallimentare* », 1934.

— *L'ammissione al passivo fallimentare dei crediti nascenti da rapporti di lavoro*. Estratto dalla « *Riv. di Diritto processuale civile* », 1934.

- *Omologazione di concordato fallimentare*. Estratto dalla « Giurisprudenza It. », 1934.
- *Sul concordato amichevole stragiudiziale*. Estratto dal « Foro It. », 1934.
- *Il processo di fallimento*. Estratto dalla « Giurisprudenza It. », 1934.
- *La nozione dogmatico dello stato di fallimento*. Estratto dalla Riv. « Il diritto Fallimentare », 1936.
- *Capacità e legittimazione in una teoria generale della idoneità a compiere negozi giuridici validi*. Estratto dalla « Temi Emiliana », 1936.
- *Società coloniali*. Estratto dal « Diritto Fallimentare », 1937.
- *Commento alla legge 10 luglio 1930 sul fallimento*. Ed. Nemi, Firenze, 1933.
- *Del carattere della sentenza dichiarativa di fallimento*. Estratto dalla Rivista « Il diritto fallimentare », 1933.
- *Il fallimento e la corporazione*. Estratto dalla Rivista « Il diritto fallimentare ».
- *Trattato del fallimento delle società commerciali*. Vol. I. Ed. Foro It. Roma, 1937.

- PARENTI prof. GIUSEPPE. — *Sulle tavole di mortalità per stato civile, con speciale riguardo a quelle Italiane 1930-32*, in « Economia », maggio 1938.
- *Su due recenti tavole di nuzialità della popolazione Italiana*, in « Giornale degli Economisti e Rivista di Statistica », luglio 1938.
  - *Colonie di Popolamento nel Granducato di Toscana*. Congrès Int. de la Population. Paris, Hermann & C. 1938.
  - (in collaborazione con L. LIVI). — *Selezione ed antiselezione nei rischi di morte per stato civile*. XXIV Session de l'Institut Int. de Statistique, Prague 1938.

- VEDOVATO Prof. GIUSEPPE. — *Nuovi orizzonti nell'organizzazione della Comunità internazionale*, in « L'Alfieri » del R. Istituto Superiore di Scienze Sociali e Politiche « Cesare Alfieri », 1935, nn. 1-2-3-4.
- *Il P. N. F. e lo Stato*, Roma, 1936.
  - *Questioni territoriali nell'America latina: le frontiere fra Ecuador e Perù*, in « Rassegna di politica internazionale », 1937, n. 1.

- *Il non intervento in Spagna*, in « Rassegna di politica internazionale », 1937, nn. 6-7.
  - *La risoluzione dei mandati internazionali ed i trattati franco-siriano e franco-libanese*, in « Atti del III Congresso di Studi Coloniali », vol. II, Firenze, 1937.
  - *Il principio dell'unanimità nel Patto della S. d. N.*, in « L'Alfieri », 1937, nn. 2-3.
  - *La Società delle Nazioni, sue funzioni e sua riforma*, in « Atti del I Convegno Nazionale di Politica Estera », Milano, 1937.
  - *Una vita operosa: Nello Puccioni*, Firenze, 1937.
  - *Siria e Libano verso l'indipendenza*, in « Rassegna di politica internazionale », 1937, n. 10.
  - *Diritto Internazionale 1937*, corredazione, Milano, 1938.
  - *Il non intervento in Spagna*, vol. I, nella Collana di studi politici internazionali diretta dal Prof. Giacinto Bosco, Firenze, 1938.
  - *Orientamenti costituzionali e politica internazionale*, in « Rassegna corporativa », 1938, n. 6.
  - *Giurisprudenza italiana di diritto internazionale privato*, Milano, 1938.
  - *La competenza a stipulare i trattati nella storia delle relazioni internazionali*, volume I delle Pubblicazioni della Facoltà di Scienze Politiche « C. Alfieri », Firenze, 1939.
  - *Frontiera*, articolo per il Dizionario di Politica » del P. N. F.
  - *Voci giuridiche per l'« Enciclopedia di politica internazionale »: Agenti diplomatici, Aggressore, Capitolazioni, Codificazione del diritto internazionale, Consuetudine, Guerra, Neutralità, Revisione dei trattati, Servitù internazionale, Trattati internazionali.*
  - *Recensioni varie* in « Rivista di Studi Politici Internazionali », « L'Alfieri », « Rassegna di politica internazionale », « L'Universo », « Leonardo », ecc.
  - *Redazione della « Rivista di Studi Politici Internazionali ».*
-

## FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

---

- SALMI prof. MARIO. — *Paolo Uccello, Andrea del Castagno, Domenico Veneziano*, (2<sup>a</sup> edizione italiana), Milano, Hoepli, 1938.
- *Le origini dell'arte di Giotto*, in « Rivista d'Arte », 1937, n. 3-4 e in « Atti della Società Colombaria Fiorentina », 1938.
- *L'Edificio paleocristiano di Sestino*, in « Palladio », 1938, n. 1.
- *Nota sulla chiesa di S. Spirito*, in « Atti del 1 Convegno Nazionale di Storia dell'Architettura », Firenze, 1938.
- *Il Filarete e le origini del Rinascimento in Lombardia*, in « Atti » suddetti.
- *La Certosa di Pavia* (2<sup>a</sup> ediz.), Milano, Treves, 1938.
- *L'Abbazia di Pomposa* (2<sup>a</sup> ediz.), Roma, Poligrafico dello Stato, 1938.
- MARCHINI dott. GIUSEPPE (Assistente volontario). — *La chiesa di S. Agostino in Prato e l'architettura fiorentina tardogotica*, in « Riv. d'Arte », 1938, n. 2.
- LOCKOFF dott. LIDIA. — *Gli affreschi dell'antico e del nuovo Testamento nella Basilica Superiore di Assisi*, in « Riv. d'Arte », 1937, n. 3-4.
- MAOLI dott. A. M. — *Di alcuni affreschi sconosciuti di Baldassar Franceschini*, in « Riv. d'Arte », 1938, n. 1.
- VIGNI dott. GIORGIO. — *L'Architettura del Duomo di Grosseto*, in « Riv. d'Arte », 1938, n. 1.
- CALÒ prof. GIOVANNI. — *Scuola unica e riforma della scuola secondaria. II*, in « Vita scolastica », Firenze, gennaio-febbraio 1938, pagg. 1-23.
- *Cultura e professione*, in « Vita scolastica », Firenze, aprile 1938, pagg. 2-13.

- *Scuola e corporativismo*, in « Vita scolastica », Firenze, maggio 1938, pagg. 1-7.
- *Educazione eroica*, in « Vita scolastica », Firenze, giugno 1938, pagg. 1-9.
- *Il pro e il contro della scuola attiva*, in Supplemento pedagogico della « Scuola italiana moderna », Brescia, marzo 1938, pagg. 142-151.
- *Leopardi e l'educazione* (Conf. al Liceum di Firenze), nel Vol. « Giacomo Leopardi », a cura di IOLANDA DE BLASI, Firenze, Sansoni, 1938-XVI.
- *Pedagogia, filosofia e preparazione degli insegnanti*, nei « Diritti della scuola », Roma, nn. 27, 28, 29, 30 del maggio 1938-XVI.
- Art. *Insegnanti (Preparazione degli)*, in « Enciclopedia italiana », Appendice.

BIASUTTI prof. RENATO (Direttore). — *La posizione antropologica degli Etiopici*, in « Archivio per l'Antropologia », Firenze, vol. LXVII, 1937.

- *La casa rurale nella Toscana*, Bologna, 1938.
- *Le razze africane e la civiltà*, Convegno Volta, 1938. R. Accademia d'Italia. Roma.

PICHI SERMOLLI dott. RODOLFO (Assistente inc.). — *Ricerche botaniche nella regione del Lago Tana e nel Semien* (Missione di Studio al Lago Tana. Relazioni preliminari, Roma, 1938).

- *Aspetti del paesaggio vegetale nell'alto Semien*, in « Nuovo Giornale Botanico Italiano », Firenze, 1938.

MANACORDA prof. GUIDO. — WAGNER, *Tannhäuser*, Testo riveduto con versione ritmica a fronte, introduzione e commento, 2<sup>a</sup> ediz. riveduta, Sansoni, 1938.

- *Lehre und Kritik des Kommunismus*, Wessobrunner Verlag, 1938.
- Nel « Corriere della Sera » 1938: *Oriente Cristiano ; Dante e Goethe ; Come si costruisce la nuova Spagna ; Anima e volto delle odierne democrazie ; La situazione religiosa nell' U. R. S. S.*
- Nella « Nazione » 1938: *Gabriele D'Annunzio nelle mie note di guerra ; Colloqui al Vittoriale ; Talleyrand ; Leopardi ; Pico della Mirandola.*
- Nel « Frontespizio » 1938: *Architettura dantesca.*
- Nella rivista « Firenze »: *Latinità e Germanesimo (Latinität u. Germanentum).*

PASQUALI prof. GIORGIO. — *Le lettere di Platone*, Firenze, Lemonnier, 1938, pp. XVI, 277.

— Recensione a: *Studi medievali*, vol. V (*Virgilio nel Medio Evo*), in « Studi danteschi » 22, 1938, 140 segg.

— Prefazione a G. Boissier, *Cicerone e i suoi amici*, trad. it., Roma, Aequa, 1938.

— *Ricordo del linguista Jakob Wackernagel*, in « Letteratura » 7, 1938, 6 sgg.

— *Virgilio nel Medio Evo*, in « Leonardo », sett. 1938, 337 sgg.

— *Lingua nuova e antica*, in « Omnibus » 5-12-19 novembre 1938.

FERRARI dott. WALTER (Assistente volontario alle cattedre di letteratura greca e latina e di grammatica greca e latina). — *Il carme 51 di Catullo*, in « Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa », 7, 1938, 59 sgg.

LAMANNA prof. E. PAOLO. — *Storia del Pensiero*. Firenze, Le Monnier, 2 voll. in 8°.

— *La dottrina del Fascismo*, di B. MUSSOLINI, commentata. Firenze, Le Monnier, 1938.

BIGNONE prof. ETTORE. — *Le tragedie di Sofocle tradotte in versi italiani con studi critici introduttivi*: Vol. I. *L'Aiace e Le Trachinie*, pp. X-277; Vol. II. *L'Edipo Re e L'Antigone*, pp. 313; Vol. III. *L'Elettra e Il Filottete*, p. 376; Vol. IV. *L'Edipo a Colono*, pp. 186. Sansoni, Firenze.

— *Studi sul pensiero antico*, pp. VIII-358, Loffredo, Napoli.

— *Panorama di libri italiani sulla classicità*, in « Scuola e cultura », 1938, pp. 108 sgg.

— *Conferme ed aggiunte all'« Aristotele perduto » dall'« Epistola a Pitocle » e dalla meteorologia epicurea*, in « Annuaire de l'Institut de Philologie et d'histoire orientales et slaves », Bruxelles 1938, pp. 87 sgg.

— *Rassegna di studi classici*, in « Atene e Roma », 1938, fasc. I.

— *La poesia della natura nella tragedia greca*, in « Rivista italiana del dramma », 1938, n. 5.

— *Il prologo del « Prometeo legato »*, in Rivista « Fascismo », 1938.

- *Leopardi e gli antichi*. Conferenza pubblicata in « Letture leopardiane tenute al Lyceum raccolte da Jolanda De Blasi ». Sansoni, Firenze, 1938.
- *Epicuro e i comici Greci, Teocrito ed Ateneo*, in « Atene e Roma », 1938, pp. 135 sgg.
- Parecchie recensioni in « Atene e Roma ».

- BATTISTI prof. CARLO. — *Appunti sui dialetti delle valli dolomitiche*, in « Archivio per l'Alto Adige », XXXIII, pagg. 175-194.
- *Manuale di fonetica generale*, Milano, pagg. 487.
  - *Guglielmo Meyer-Lübke e la linguistica contemporanea*, in « Arch. Roman. », XXI, pagg. 417-435.
  - *Il nome di Taranto* (Rendiconti Ist. Lombardo, LXXI, pagg. 583-601).
  - *Per lo studio toponomastico di Roma dalle Origini*, in « Studi ital. filol. class. », XV (1938), 10 pp.
  - *Der heutige Stand der Etruskischen Sprachforschung*, in « Studi Etruschi », XII, pag. 10.
  - *Pubblicazioni recenti sul problema delle origini etrusche*, nota bibliografico-critica, in « Studi Etruschi », XII, pag. 24.
  - *Gli studi linguistici sulla regione veneta* (Atti S. I. P. Scienze, 1938) pag. 11.
  - *La quarta lingua svizzera: il grigione*, in « Nuova Antologia », 1937, luglio, pag. 14.
  - *La questione ladina e l'autonomia dei dialetti grigioni, dolomitici e friulani*, in « Boll. S. F. Friul. », XVI pag. 12.
  - *La lingua italiana e i dialetti ladini*, Udine, 1938, pag. 18.
  - *Elaborazione da g. a. giunta* « del Vocabolario italiano della R. Accademia d'Italia ».
  - *Redazione della parte linguistica* degli « Studi Etruschi », XII.
  - *Redazione della parte linguistica* dell'« Archivio per l'Alto Adige ».
  - *Un corso per i commessi di libreria* (Istruzione tecnica, I, pag. 8).
  - *Breve storia del libro*, in « L'avvisatore librario », XI, pag. 21.

BATTISTI prof. CARLO e MONTECCHINI MARIA. — *I nomi locali della Pusteria*, parte I, pp. 510. (Dizionario toponomastico atesino).

GEROLA dott. BERENGARIO (Assistente vol.). *Correnti linguistiche e dialetti neolatini nell'area retica*, Roma, 1939 pp. 249.

— *Introduzione allo studio della toponomastica nella Venezia Tridentina*, parte I, Firenze, 1939 pp. 149-XIV.

GIANNELLI prof. GIULIO. — *La Repubblica Romana* (vol. II della « Storia politica d' Italia ») Casa ed. Dott. Francesco Vallardi, Milano, 1937-XV.

— *Roma nell'età delle guerre puniche* (vol. II della « Storia di Roma » dell' Istituto di Studi romani), L. Cappelli ed., Bologna, 1938-XVI.

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

DEVOTO prof. GIACOMO. — *Linguistica e Archeologia*, in « Scientia », 1938.

— *Le correzioni di Italo Svevo*, in « Letteratura », ottobre 1938.

— *Illiri e Tirreni*, in « Pannonia », 1938.

— *I primi grecismi nella storia della lingua latina*, in « Annuaire de l'Institut de philologie et d'histoire orientales et slaves », 1938 (vol. in onore di E. BOISACQ).

— *Contatti etrusco-iguvini*, II, in « Studi Etruschi », 1938.

— « *Italico* ». Bibliografia per il 1936, nell'« Indogermanisches Jahrbuch ».

— *La prima coniugazione del verbo umbro*, in « Archivio glottologico italiano », 1938.

PORRU dott. GIULIA. — *I verbi della VII classe dell'antico indiano*, in « Rendiconti dell'Istituto Lombardo » 1938.

OTTOKAR prof. NICOLA. — *Roberto Davidsohn*, in « Archivio Storico Italiano », dicembre 1937.

*Roberto Davidsohn*, in « Rivista storica Italiana », gennaio 1938.

MIGLIORINI prof. BRUNO. — *Lingua contemporanea*, Firenze, Sansoni, 1938.

— *La lingua come norma*, in « Annali dell' Istruzione Elementare », 1938.

— *Articoli in « Critica fascista » e « I diritti della scuola ».*

— *Recensioni in « Archivio glottologico italiano » e « Literaturblatt für germ. und rom. Philologie ».*

- CHIAVACCI prof. GAETANO. — *La Commedia nel Decamerone*. Volume, Jesi 1912.
- *Il valore morale nel Rosmini*. Volume, Firenze, Vallecchi 1921.
  - *Le due nature*. Articolo in « Rivista di cultura », Anno II, Roma 1921.
  - *Il pensiero di Carlo Michelstaedter*, in « Giorn. crit. della filos. it. », 1924. Articolo in due puntate.
  - *Giacomo Leopardi*, in « Annuario del R. Liceo-Ginnasio di Camerino », 1926-27. Articolo.
  - *Quid est veritas?* in « Bivacco », Perugia, 1931. Articolo.
  - *Illusione e realtà*. Volume, Firenze, La Nuova Italia, 1932.
  - *Il punto in cui realismo e idealismo coincidono*, in « Giorn. crit. della filos. it. », 1932, fasc. 6°, articolo.
  - *Illusione e realtà*, in « Giorn. crit. della filos. it. », 1933, fasc. 2°. Nota polemica.
  - *Neo-scolastica, idealismo e spiritualismo*, in « Giorn. crit. della filos. it. », 1933, fasc. 6°, articolo.
  - *Michelstaedter Carlo*. Articolo nella « Enciclopedia Italiana ».
  - *Il pensiero pedagogico e l'atto educativo*, in « Annali della R. Scuola Normale Sup. di Pisa », 1934, fasc. 2°. Prolusione.
  - *La religiosità dell'arte*, in « Italia letteraria », luglio 1934. Recensione del vol. di A. Carlini.
  - *In morte di Girolamo Vitelli*, in « Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa », 1935 fasc. 3°.
  - *Saggio sulla natura dell'uomo*. Volume XII della collezione: « Studi di lettere, storia e filosofia pubblicati dalla R. Scuola Normale Superiore di Pisa », Firenze, Sansoni, 1936.
  - *La seconda lettera di S. Caterina a Papa Gregorio XI*. Estratto dagli « Studi Cateriniani ». Anno X nn. 1-2, Siena 1934. Conferenza.
  - *Risposta ad A. Carlini* in « Giorn. crit. della filos. it », 1936-IV. Articolo.
  - *Nicola Abbagnano. Il principio della metafisica*, in « Giorn. crit. della filos. it. », 1937. Recensione.
  - *La Sintesi esistenziale*, in « Giorn. crit. della filos. it. », 1939. Propulsione (in corso di stampa).

BIANCHI BANDINELLI prof. RANUCCIO. — *Una terracotta dei Musei di Berlino e alcuni elementi formativi dello stile romano*. in « *Mnemosynes* », serie III, vol. I, Leida, 1934.

— *Zum Problem der Originalität der etruskischen Kunst*. Atti del Congresso Filologico Olandese, Leida, 1934.

— « *Impressionismo* » antico in « *Via dell'Impero* ». Anno I, Pisa, 1934.

— *Arte Romana* in « *Enciclopedia Italiana* », voce *Roma*, vol. XXIX.

— Voci varie nell'« *Enciclopedia Italiana* ». Si segnalano: Casa Antica, Città antica, Pittura antica, Senocrate, Silanion, Socrate sultore, Xoanon.

— Nel 1935 fonda la rivista *La Critica d'Arte*, Firenze, Sansoni ed., e ne assume la redazione per la parte archeologica. In essa, oltre al corrente *Notiziario* ha pubblicato:

— *Apollo di Belvedere*, fasc. I, ottobre 1935.

— *Il putto Cortonese del Museo di Leida*, fasc. II, dicembre 1935.

— *Sculture arcaiche dell'Acropoli*, fasc. IX, giugno 1937.

— *Storicità dell'Arte Classica*, fasc. XII, dicembre 1937.

— *Parrasio*, fasc. XIII, aprile 1938.

— Osservazioni e Postille: (Archeologia evoluzionistica, fasc. III e IV; « *Saper disegnare* », fasc. IV; « *La struttura, un tentativo di approfondimento critico* », fasc. X e XII; « *Ellenistico* », fasc. V; « *Arte romana* », fasc. XII.

— *Relazione sugli studi intorno al ritratto in Etruria*. « *Studi Etruschi* », volume XI.

— *Un « pokolom » anepigrafe del Museo di Tarquinia*. Scritti in onore di B. Nogara, 1937.

— In collaborazione con A. v. Borsig: *Die Toscana*, Ed. Schroll, Vienna, 1938.

— *Policleto*. « *Quaderni per l'insegnamento dell'Archeologia* », I, Firenze, Sansoni, 1938.

— Recensioni in *Studi Etruschi*, *Gnomon*, *Leonardo*.

BELLONI-FILIPPI prof. FERDINANDO. — *Il Bande Mataram*, in « *Asiatica* », gennaio-febbraio 1938, p. 28 segg.

— *Gandhi-ji*, ibid. luglio-agosto 1938, p. 294 segg.

GRAZIOSI prof. PAOLO. — *L'Età della Pietra in Etiopia e in Somalia*, in « Rivista delle Colonie », Giugno 1938.

— *Le pitture preistoriche delle Grotte Franco-Cantabriche*, in « Sapere », 15 giugno 1938.

— *I Graffiti rupestri della Libia*, in « L'Italia d'Oltremare », giugno 1938.

*Graffiti rupestri e stazioni preistoriche del Fezzan*, in « Annali dell'Africa Italiana », Vol. III, 1938.

— *Necrologio di Nello Puccioni*, in « Studi Etruschi », 1938.

GRAZIOSI prof. PAOLO e BLANC dott. A. C. — *Nuove ricerche nella Tecchia di Equi*. Pubblicaz. dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Firenze, 1938.

MINTO prof. ANTONIO. — *Trovamenti preistorici nel territorio a Sud dell'Amiata*, in « Boll. di Paleontologia », LVI.

— *La carta archeologica sulle antiche coltivazioni minerarie*, in « Studi Etruschi », XII, 1938.

— *Pietro Zei (necrologio)*, in « Studi Etruschi », XII, 1938.

— *Giuseppe Castellani (necrologio)*, in « Studi Etruschi », XII, 1938.

— *Scoperte archeologiche a Chiusi in località Montebello, Bagnolo e Le Macchie*, in « Notizie degli Scavi », 1938.

NORSA prof. MEDEA. — (Oltre le pubblicazioni già elencate nell'Annuario per l'anno accademico 1937-38-XVI): *La Scrittura letteraria greca su papiro dal secolo IV a. C. al secolo VIII d. C.* (Pubblicazioni dell'Istituto di Filologia Classica della R. Università di Roma) con 20 tavole, (in corso di stampa).

DONADONI dott. SERGIO (Assistente volontario). — (Oltre le pubblicazioni già elencate nell'Annuario per l'Anno Accademico 1937-38- XVI): *Le prime ricerche italiane ad Antinoe, Gli scavi del 1938*, in « Aegyptus », 1938, fasc. 3-4, pag. 310-318.

PIATTOLI prof. RENATO. — *Le carte della canonica della cattedrale di Firenze*

- (723-1149), Roma, 1938, pp. XXIII-536 più 5 tavole fuori testo, di cui la prima doppia. Costituisce il volume 23 dei *Regesta Chartarum Italiae* pubblicati dall'Istituto Storico Italiano per il Medio Evo.
- (In collaborazione con MICHELE BARBI). *La casa di Dante*, in « Studi Danteschi », XXII (1938), pp. 5-81.
- TURCHI prof. NICOLA. — *La religione (Civiltà Romana)*, I, Mostra Augustea della Romanità, Roma, 1938.
- DE ROBERTIS prof. GIUSEPPE. — *Giacomo Leopardi: Opere. Con un « Saggio sul Leopardi » e un « Indice analitico e sistematico »*, a cura di GIUSEPPE DE ROBERTIS. Milano, Rizzoli, 1938-XVI. Volumi tre.
- *Scritti di Renato Serra*. Con un saggio introduttivo, a cura di GIUSEPPE DE ROBERTIS. Firenze, Le Monnier, 1938-XVI. Volumi due.
- GARIN prof. EUGENIO. — *Giovanni Pico della Mirandola. Vita e dottrina*. Le Monnier, Firenze, 1937.
- *Introduzione alla dottrina politica di Burke*. La Nuova Italia, Firenze, 1938.
- *Lo spiritualismo di F. De Sarlo*, in « Archivio di storia della filosofia italiana », fasc. III, 1938.
- *Il Supplementum Ficinianum di P. O. Kristeller*, in « Rinascita », 1938, fasc. 1-2.
- *La « dignitas hominis » e la letteratura patristica*, *Ibid.*, 1938, fasc. 4.
- PAVOLINI prof. PAOLO EMILIO. — *Dante e la Finlandia* (nel volume « Studi su Dante » a cura del Comitato Milanese della « Società Dantesca Italiana »), vol. IV, 1939, pagg. 63-88.
- *Carmen in laudem A. Trombetti sanscritice scripsit P. E. P.*, (nel volume « Scritti in onore di A. Trombetti », Milano, Hoepli, 1937, pag. XI-XV).
- *La grammatica di Pânini*, in « Asiatica », IV, 1938, pag. 5-11.
- Recensioni nella rivista « Aevum » (XI, 1937, pag. 168-69) e articoli bibliografici nell'« Italia che scrive » (1938, pag. 251, 283, 284).
- MAZZONI prof. GUIDO. — *Gli Stati di Blois, dramma storico di I. Guiccioli*, in « Rivista italiana del Dramma », Roma, 15 maggio, Vol. I, n. 3.

- *Parenti, amici e nemici di G. Leopardi*, nel vol. « Giacomo Leopardi », Firenze, Sansoni.
- *Dante e il Polifemo bolognese*, in « Archivio Storico italiano », fasc. del maggio.
- *I risguardi belli in un sonetto di Dante*, in « L'Archiginnasio », Bologna, XXXII, 4-6.
- *Tradizioni umanistiche della Romagna*, in « L'illustrazione italiana », Milano, LXV, 37.
- *La Compiuta Donzella e i Fedeli d'Amore*, in « Il Nuovo Cittadino », Genova, 6 ottobre.
- *Discorsi improvvisati dal Foscolo in Venezia*, in « Il Messaggero », Roma, 12 novembre e 15 novembre.
  - *Commemorazione di Vittorio Rossi*, in « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », Roma, (tenuta il 20 febbraio 1938).
- *Articoli diversi, di materia letteraria e storica*, nel « Messaggero » di Roma, nel « Mattino » di Napoli, e altrove. Cenni necrologici, recensioni minori, ecc. sparsamente.

---

## SCUOLA BIBLIOTECARI ARCHIVISTI

---

- MASI prof. GINO. — *L'udienza vescovile nelle cause laiche da Costantino ai Franchi*, in « Archivio giuridico », 1939, pp. 160.
- *I capitoli delle colonie mercantili fiorentine (secc. XIII-XVI)*, in « Documenti e studi per la storia del commercio e del diritto commerciale italiano ». (In corso di stampa).
  - *Recensioni e notizie* nell' « Archivio giuridico », nell' « Archivio storico italiano » e nella « Rivista di storia del diritto italiano ».

PANELLA prof. ANTONIO. — Edizione delle Opere di Niccolò Machiavelli nella collezione dei « Classici » del Rizzoli, vol. I: « Opere storiche e letterarie ».

— *In margine alla relazione del 1870 per il riordinamento degli Archivi di Stato; I. Archivi storici e archivi amministrativi; II. Gli archivi dei Comuni; III. I cambi tra archivi e biblioteche*, in « Archivio storico italiano », disp. 4 del 1937; 1 e 2 del 1938.

— Rassegne e notizie bibliografiche nelle riviste « Archivio storico italiano » e « Leonardo ».

---

## FACOLTÀ DI MAGISTERO

---

PELLEGRINI prof. CARLO. — *Madame de Staël*. Con appendice di documenti, Firenze, Le Monnier, 1938 (Pubblicazioni della R. Università di Firenze, Facoltà di Magistero, Vol. 1).

— *Gli studi di letterature straniere in Italia*, in rivista « Romana », 1938, fasc. luglio-agosto.

— Rec. a « A. Lefranc, *La vie quotidienne au temps de la Renaissance* », in « La Rinascita », 1938, fasc. 2.

CODIGNOLA prof. ERNESTO. — *Linee di storia dell'educazione e della pedagogia*, Firenze, 1938.

— *Sommario di storia della filosofia*, 3 volumi, Firenze, 2ª edizione.

— *Il Problema educativo*, Firenze, 3 volumi, 3ª e 4ª edizione.

— *Il rinnovamento spirituale dei giovani*, nuova edizione, 1938, Milano.

— *Il pensiero pedagogico italiano contemporaneo*, in « Civiltà fascista », Roma, 1938, n. 6.

— PESTALOZZI, *L'educazione*. Pagine scelte e coordinate da E. Codignola, Firenze, 1938.

— *Problemi della scuola media*. (in collaborazione con altri autori), Firenze, 1938.

— Recensioni sulle riviste « Civiltà Moderna » e « La Nuova Italia ».

BARBADORO prof. BERNARDINO. — *Provenzan Salvani*, in « Studi Danteschi », diretti da M. Barbi, vol. XXI.

SANTOLI prof. VITTORIO. — *Cinque canti popolari dalla raccolta Barbi*, in

- « Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa », S. II, vol. VII, 1938, pp. 109-93.
- Le voci seguenti nell'« Enciclopedia Italiana »: *Vischer, Fr. Th.*; *Vossler, K.*; *Wackernagel, Ph.*; *Wackernagel, W.*; *Wernher der Gartenaere*; *Wessobrunner Gebet*; *Wieland, Ch. M.*; *Williram*; *Witte, K.*; *Zarncke, Fr.*
- Rassegne critiche e recensioni nel « Leonardo », vol. IX e negli « Studi Danteschi », vol. XXII.

CAPONE BRAGA prof. GAETANO. — *Del principio esplicativo dei fenomeni*, in « Logos », gennaio-marzo 1938.

- MAGGINI prof. FRANCESCO. — *Saggi di prediche inedite di Giordano da Rivalto*, in « Studi di Filologia Italiana », vol. V, Firenze, Sansoni, 1938.
- *Dalle « Rime » alla lirica del « Paradiso » dantesco*. Firenze, Le Monnier, 1938. (Pubblicazioni della R. Università di Firenze).
- Recensioni varie negli *Studi Danteschi* diretti da M. BARBI, vol. XXII, Firenze, Sansoni, 1938.

CORSINI prof. ANDREA. — Direzione della « Rivista di Storia delle Scienze Mediche e Naturali ».

- GIORDANO-ORSINI prof. GIAN NAPOLEONE. — *Nuove ricerche intorno al machiavellismo nel rinascimento inglese*, in « Rinascita ».
- Collaborazione alla *Annual Bibliography of English Language and Literature*, 1937.
- Notiziario inglese della rivista « La Nuova Italia », Firenze.

- PARDUCCI prof. AMOS. — Recensione a: *Amédée Pagès. La poésie française en Catalogne du XIII<sup>e</sup> siècle à la fin du XV<sup>e</sup>*. Toulouse-Paris, 1936.
- *La Belle Dame sans merci d'Alain Chartier. Texte français et traduction catalane* (in « Romania », t. LXII, octobre 1936, pp. 481-531).
- *La « dansa » provençale et les « goigs » en Catalogne*. (Extret del vol. 1<sup>o</sup> de Homenatge a Antoni Rubió i Lluch:... Barcelona, 1936, pp. 201-224). « Studi Medievali » vol. 9, 1936, pp. 279-282).

- CARACI prof. GIUSEPPE. — *La carta nautica del R. Archivio di Stato in Parma*, in « Aurea Parma », XXI, 1937, pp. 183-9.
- *La nuova geografia*, in « Leonardo », VIII, 1937, pp. 83-90.
- *L'insegnamento della geografia nelle nostre scuole*, in « La Nuova Italia », IX, 1938, pp. 34-8 (ristampato in « La nuova scuola italiana », XVIII, 1938, pp. 151-4; ed in « Problemi della scuola media », Firenze, La Nuova Italia, 1938, pp. 112-26).
- *Lopo Homen and the Miller Atlas of 1519*, in « Geographical Journal » XCI, 1938, pp. 263-5.
- *Il supposto atlante di Lopo Homem con la data 1519*, in « Bollettino della Reale Società Geografica Italiana », 1938, pp. 567-86.
- *La Meloria: secche, non isola*, in « Bollett. Stor. Livornese » II, 1938, pp. 167-82.
- *Una storia letteraria delle scoperte geografiche*, in « Bollettino della Reale Società Geografica Italiana », 1938, pp. 313-21.
- *Il movimento scientifico in Europa dalla fine del secolo XIII al principio del XVI nei suoi rapporti colle grandi scoperte*, in « VIII<sup>e</sup> Congrès Intern. Sciences Historiques, Zurich 1938 », II, pp. 503-5.
- *L'Asia in generale*, in « Geografia universale », I, 1, 1939, pp. 114-232. (Torino, U. T. E. T.).
- Collaborazione all' « Enciclopedia Italiana ».
- Collaborazione alla « Bibliographie Géographique Internationale », edita da E. Colin.
- Rassegne critiche e recensioni varie nei seguenti periodici « Rivista Geografica Italiana », « Bollettino Reale Società Geografica Italiana », « Leonardo », « Civiltà Moderna », « La Nuova Italia », « Archivio Storico di Corsica », ecc.
- In collaborazione col prof. M. MUCCIOLI. — *Il mappamondo cinese del Padre Giulio Aleni, S. J. sec. XVII*, ibid., pp. 385-426.
- SESTINI prof. ALDO. — *Studi geografici sulle città minori della Toscana, I. Arezzo*, in « Riv. geogr. it. », 1938.
- *Le zone altimetriche dell'alta Val di Lima*, in « Riv. geogr. it. », 1938.

- *Intorno all'opera dell'uomo come agente modificatore della superficie terrestre*, in « Riv. geogr. it. », 1938.
- *Popolazione dei principali centri italiani*, in « Riv. geogr. it. », 1938.
- *Isole Britanniche*, Milano, F. Vallardi, 1938.

SINIBALDI prof. GIULIA e BRUNETTI dott. GIULIA. — *La Mostra Giottesca*. Firenze, Sansoni (in corso di stampa).

BROCH Y LLOP prof. FRANCISCO. — *Grammatica della Lingua Spagnola*, III edizione. Editrice. Cedam, Padova, 1939.

MERCANTON Prof. JACQUES. — *L'esthétique de Joyce*, in « Bulletin des Etudes de Lettres de Lausanne », 1 ottobre 1938.

---

#### PROFESSORI EMERITI

- ZARDO prof. ANTONIO. — *Gasparo Gozzi nella letteratura del suo tempo in Venezia*, Bologna, Zanichelli, 1923. (Contiene scritture pubblicate negli anni antecedenti nella « Nuova Antologia », nella « Rassegna Nazionale », nel « Giornale dantesco », ecc., rivedute e in parte rifatte).
- *Vincenzo Monti, in morte di Ugo Bainville con prefazione e commento*. Firenze, Soc. An. Editrice « La Voce », 1924.
- *Teatro veneziano del settecento*, Bologna, Nicola Zanichelli, 1925. (Contiene scritture già pubblicate nella « Nuova Antologia », nella « Rivista d'Italia », e nella « Rassegna Nazionale » e in gran parte rifatte).
- *Ballate e Leggende tradotte dal tedesco*, Firenze, Felice Le Monnier editore, 1925.
- *Federico Schiller, Guglielmo Tell, tradotto e corredato di note ed introduzione*, Firenze, G. C. Sansoni editore, 1925.

- *Goethe, Ifigenia in Tauride, traduzione integrale, introduzione, note, analisi, biografia, e bibliografia*, Firenze, Felice Le Monnier editore, 1925.
- *Carlo Goldoni, Il Ventaglio, con prefazione e note*, Firenze, Felice Le Monnier editore, 1926.
- *Carlo Goldoni, Sior Todero Brontoloni, con prefazione e note*, Firenze, Felice Le Monnier editore, 1926.
- *Apostolo Zenò e le sue « poesie drammatiche »*, in « Nuova Antologia », 16 aprile 1927.
- *Due veneziani del settecento soci della Colombaria*, in « Atti della Società Colombaria di Firenze degli anni MCMXXVII-MCMXXVIII ».
- *Schiller, La Pulcella d'Orleans, traduzione integrale, introduzione, note, analisi, biografia e bibliografia*. Firenze, Felice Le Monnier editore, 1931.
- *Lo studio della letteratura a' nostri giorni. Discorso inaugurale per l'anno accademico 1919-20*, in « Annuario del R. Istituto Sup. di Magistero », Firenze, 1920.
- *Gasparo Gozzi e la cattedra di umanità greca e latina nello studio di Padova*, in « Atti della Soc. Colombaria », 1932.
- *C. G. Goldoni, I Rusteghi*, ed annotata per l'ed. Sansoni.

BARBI prof. MICHELE. — *La nuova filologia e l'edizione dei nostri scrittori.*

*Da Dante al Manzoni*. Firenze, Sansoni, 1938.

- *Studi danteschi diretti da M. Barbi* (con suoi articoli e recensioni varie), vol. XXII e XXIII. Firenze, Sansoni, 1938.
-

---

## FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

---

### ISTITUTO DI ANATOMIA UMANA NORMALE

FAZZARI prof. IGNAZIO (Direttore). — *Contributo allo studio radiologico dell'astragalo e del calcagno* (« Monit. zool. ital. », VIII Conv. Società Ital. di Anatomia, Napoli, 1938).

— *Compendio di Anatomia topografica*, Soc. Edit. Libr. Milano, (in corso di stampa).

BIANCHI prof. LORENZO (Aiuto). — *Considerazioni sulla solcatura cerebrale delle razze umane*, in « Arch. Ital. di Antrop. ed Etnologia », 1937.

— *Contributo alla encefalometria nelle razze umane. Osservazioni in Zulu e in Italiani*, in « Monit. Zool. Ital. », 1938.

— *Confronti encefalometrici: variabilità bilaterale di alcune dimensioni in bianchi e negri*, in « Arch. Ital. di Antropol. ed Etnologia », 1938.

— *L'accrescimento delle ossa craniche in rapporto all'indice cefalico*, in « Monit. Zool. Ital. Atti Soc. Ital. Anatomia », VIII Congresso, Napoli.

— *Contributo alla morfologia del cervello degli Zulu*, in « Arch. Ital. Embriol. », vol. 39.

— *Osservazioni sopra la scissura parieto-occipitale* (VII Congresso della Soc. Ital. di Anat. Perugia, 1937).

ALLARA dott. ENRICO (Assistente). — *L'aspect spodographique de quelques variétés de tissus conjonctifs* (C. R. Soc. Biologie, Paris, T. 126, 1937).

— *Sur la microincinération d'organes riches en substances lipidiques par la méthode de Scultz-Brauns* (C. R. Soc. Biologie, Paris, T. 126, 1937).

- *Sul meccanismo e significato della fusione epiteliale nella ghiandola tiroide dell'uomo*, in « Anat. Anzeiger », Bd. 85, 1938.
- *La distribuzione delle sostanze inorganiche in alcune varietà di tessuto connettivo studiata con il metodo della microincinerazione*, in « Boll. Soc. ital. Biol. sper. », n. 13-1938.
- *Comportamento del connettivo collagene in mezzi ipo-ipertonici*, in « Monit. Zool. Ital. Atti Soc. Ital. Anat. », VIII Congr. Napoli.
- *La distribuzione delle sostanze inorganiche in alcune varietà di tessuto connettivo studiata con il metodo della microincinerazione*, in « Bull. d'Histol. appl. », n. 15-1938.

CIARDI-DUPRÉ dott. GIOVANNI (Assistente). — *Fibre in accrescimento e fibre in degenerazione nel muscolo platysma di feti umani*, in « Anat. Anz. », Bd. 85, 1938.

- *Rapporti tra epitelio del collicolo seminale e differenziazione e significato dell'otricolo prostatico*, in « Arch. Ital. Anat. Embriol. », Vol. 39-1938.
- *Posizione dell'orifizio uretrale interno negli ultimi mesi di vita fetale*, in « Monit. Zool. Ital. », Suppl. Vol. 48-1938.
- *Contributo allo studio dell'istogenesi muscolare (osservazioni sopra alcuni stadi dello sviluppo del muscolo trapezio dell'uomo)*, in « Arch. Anat. Embr. », Vol. 41, 1938.
- *Sulla presenza ed interpretazione di residui della porzione più caudale dei condotti del Müller in due feti umani di sesso maschile*, in « Arch. Anat. Embr. », Vol. 40-1938.
- *Osservazioni preliminari sul comportamento del calibro dell'a. femorale dell'uomo*, in « Monit. Zool. Ital. », 49, 1938.
- *Un caso di rara anomalia dell'a. femorale*, in « Monit. Zool. Ital. », 49, 1938.
- *Sul comportamento del peritoneo retrovescicale avanti e alla nascita nell'uomo*, in « Arch. Ital. Anat. Embriol. », 40, 1938.

GHERARDI dott. FEDERICO (Assistente vol.). — *I caratteri della fine vascolarizzazione al limite tra muscoli e tendini*, in « Monit. Zool. Ital. », Atti Soc. Ital. Anat., VIII, Congr. 1938.

FERRARI LELLI dott. GUIDO (Assistente vol.). — *La vascolarizzazione del forecchio interno*, in « Monit. Zool. Ital. », Atti Soc. Ital. Anat., VIII Congr. 1938, Napoli.

FILIPPELLI dott. L. — *Decorso e rapporti dell'a. mammaria interna e iniezione intracardiaca*, in « La Clinica Chirurgica », 13, 40, 1937.

GHERARDI dott. FEDERICO e PRATESI dott. FRANCO. — *L'uomo medio toscano*, in « Monit. Zool. Ital. », Atti Soc. Ital. Anat., VIII Congr., 1938, Napoli.  
— *I rapporti tra tipo raziale e tipo costituzionale studiati su 700 individui adulti* in « Archivio di Antropologia ed Etnol. », 1937.

PRATESI dott. FRANCO e dott. CHIARA. — *Contributo allo studio della morfologia esterna degli Italiani*, in « Atti Soc. ital. di Anat. », VIII, Congr. 1938 (Napoli).

---

#### ISTITUTO DI ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA

COSTA prof. ANTONIO (Direttore). — *L'anatomia patologica delle cirrosi epatiche nell'età infantile e prepubere e la classificazione anatomo-clinica delle cirrosi* (Archivio « de Vecchi » per l'Anatomia Patologica e la Medicina Clinica, 1938, vol. I, fasc. 1, pagg. 3-68).

— *Tipi e varianti della sifilide sclerogena diffusa del fegato e delle cirrosi epatiche presumibilmente luetiche.* (ibidem).

— *Atrofia gialla cirrogena del fegato.* (Volume in onore di R. Silvestrini, Perugia, Tip. la Grafica, 1938, pp. 115-120).

— *Rara forma di ossificazione diffusa a calotta, con mielopoiesi, nello spazio sottodurale.* (Archivio « de Vecchi » per l'Anatomia Patologica, Vol. I).

— *In memoria di Bindo de Vecchi.* (« Lo Sperimentale », 1938, 92, pp. V-XXX).

— Condirezione con BRUNO BORGHI de « Lo Sperimentale », 1938.

— Pubblicazione dell'« Archivio « de Vecchi » per l'Anatomia Patologica e la Medicina Clinica ».

SEVERI dott. LUCIO (Aiuto). — *Ricerche sistematiche sul sistema ipotalamico-ipofisario dell'uomo in corso di tubercolosi polmonare cronica, in riferimento alla cachessia tubercolare.* (ibidem).

— *L'ipotalamo nella patogenesi dell'acromegalia.* (ibidem).

— *Istopatologia del sistema ipotalamico-ipofisario nell'intossicazione proteica cronica sperimentale.* (« Lo Sperimentale », 1938, 92, 361-418).

— *Considerazioni anatomico-cliniche sopra un adenoma psammomatoso « a cellule miste » dell'ipofisi infiltrante il nucleo diffuso parvicellulare e i nuclei tuberis* (« Archivio « de Vecchi » per l'Anatomia Patologica », ibidem).

SEVERI L. e LEVORATO M. — *Ricerche istopatologiche sulle ghiandole a secrezione interna nello scompenso cronico di circolo.* (ibidem).

TEODORI dott. Ugo (Assistente). — *Mesenchimopatia fetale idropigena (idropo congenito universale).* (ibidem).

— *Per la sistemazione nosologica delle emopatie fetali.* (Arch. It. di Medicina Sperim., 1938, 3, 675-680).

— *Sulle formazioni mielo-lipomatose delle ghiandole surrenali.* (Archivio « de Vecchi » per l'Anat. Patol., ibidem).

— *I fondamenti anatomico- e istopatologici della spondilartrite anchilosante (spondilosi rizomelica) nei riguardi della patogenesi.* (ibidem).

— *Pachimeningite esterna purulenta spinale.* (ibidem).

EVANGELISTI dott. TIRO (Assistente incaricato). — *Per la questione del neurinoma con cellule similgangliari (cosiddetto ganglioneurinoma)* (ibidem).

— *Studio anatomico-clinico sul feocromocitoma.* (ibidem).

— *Il sarcoma delle surrenali. Reticolo-sarcoma primitivo destruento bilaterale delle capsule surrenali.* (ibidem).

— *Difetto congenito del setto interventricolare con endocardite acuta della tricuspide, rete atriale di Chiari, neurinomi multipli della surrenale.* (ibidem).

EVANGELISTI TIRO e STIGLIANI R. — *Il rigonfiamento acuto dell'oligon-*

*dendroglia e della microglia nell'uomo negli avvelenamenti da veronal, acido cloridrico, sublimato.* (ibidem).

BELLO dott. DOMENICO (Assistente vol.). — *Arterite luetica « isolata » della polmonare, con esito in aneurisma, in corso di stenosi mitralica. Il fattore meccanico nella patogenesi dell'arterite luetica.* (ibidem).

GIUDIZI dott. SANTE. — *Ricerche sistematiche sui granulomi simil-reumatici nel miocardio dei tubercolosi.* (ibidem).

FIORIO dott. GIULIO. — *Ricerche sulla ipertrofia del miocardio perivenoso (con un contributo alla genesi formale dell'ipertrofia nei vari distretti cardiaci).* (ibidem).

BENCINI dott. BRUNO. — *La formula leucocitaria normale della razza bilena (gruppo etiopico).* (Arch. per l'Antropol. ed Etnol., 1938).

FERRANDU dott. SALVATORE. — *Il comportamento del rene idronefrotico e di quello decapsulato nei riguardi delle lesioni glomerulo-nefritiche a focolaio determinate dalla tossina difterica. Contributo ai rapporti tra la intensità della funzione glomerulare e le lesioni tossiche del glomerulo.* (Archivio Ital. di Med. Sper., 1938, 3, 705-726).

---

#### ISTITUTO DI FISIOLOGIA UMANA

ROSSI prof. GILBERTO (Direttore). — Condirettore dell'Archivio di Fisiologia». Anno 1937-38 (Periodico diretto dai proff. BAGLIONI, DUCCESCHI, ROSSI, SPADOLINI).

— *Ricerche varie per conto del Centro Chimico Militare.*

— *Considerazioni intorno ad alcune disarmonie laberintiche,* in « Rivista di Cli-

nica Medica», Anno XXXIX, pag. 64, 1938. (Scritti in onore del professore F. SCHUPFER).

DI GIORGIO prof. ANNA MARIA (Aiuto). — *Effetti della sezione del trigemino sul nuoto delle cavie*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIII, pag. 105, 1938.

— *Adattamenti riflessi nel nuoto studiati durante la narcosi eterea (cavie)*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIII, pag. 108, 1938.

— *Ricerche intorno alle strutture del tronco encefalico che nelle cavie regolano la flessione dorsale del capo nel nuoto*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIII, 789, 1938.

— *Il nuoto nelle cavie slabirintate. — Significato del riflesso di flessione dorsale del capo da eccitamenti termici della regione nasale*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIII, 162, 1938.

— *Su alcune reazioni delle narici a stimoli di contatto (cavia)*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIII, pag. 104, 1938.

— *Sulla funzione degli otoliti. — Assenza delle reazioni di raddrizzamento del corpo durante la caduta libera nell'aria in cavie private degli otoliti*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIII, pag. 160, 1938.

— *Respirazione con resistenze. — Sul tempo di latenza e sul carattere delle immagini postume*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIII, pag. 945-1938.

DI GIORGIO A. M. e FERRALORO G. — *Influenza della resistenza respiratoria sui tempi di reazione e sulla valutazione di differenze nella intensità luminosa*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIII, pag. 786-1938.

MARSILI-LIBELLI dott. GUSTAVO (Assistente). — *Effetti della stimolazione del simpatico cervicale sulle posizioni dei padiglioni auricolari nel coniglio*, in « Arch. di Fisiol. », 1938, pag. 353.

AMMIRANDOLI dott. GIULIO (Assistente volontario). — *Dimostrazione di un apparecchio per la registrazione grafica su carta continua con metodo elettrico*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIII, pag. 450, 1938.

FACCHINI dott. ALBERTO. — *Manifestazioni motorie di tipo labirintico durante la narcosi eterea*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIII, pag. 950, 1938.

FERRAROLO prof. GIUSEPPE e DI GIORGIO A. M. — *Influenza della resistenza respiratoria sui tempi di reazione e sulla valutazione di differenze nella intensità luminosa*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIII, pag. 786, 1938.

INNOCENTI dott. MARCELLO. — *Sui particolari caratteri delle manifestazioni oculari post-rotatorie nel piano trasverso dell'orbita. Ricerche in mammiferi sottoposti a raffreddamento*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIII, pag. 452, 1938.

ZALLA dott. ALBERTO. — *Effetti postumi alla applicazione di prismi, sulla valutazione della verticale ottica apparente*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. » XIII, pag. 650, 1938.

PECCIARINI ANNA MARIA. — *Ricerche nella cavia sui recettori per il caldo e per il freddo*, in « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIII, pag. 948-1938.

---

#### ISTITUTO DI PATOLOGIA GENERALE

BORGHI prof. BRUNO (Direttore). — *Sull'esistenza nella cute di un enzima attaccante l'istidina, (L'istidasi cutanea)*, in collaborazione col dr. TARANTINO, in « Lo Sperimentale », fasc. II, 1938-XVII.

— *Le basi biologiche dell'immunoterapia nella tubercolosi*, in « Annali dell'Istituto Maragliano », Terza Serie, Vol. VIII, fasc. I.

— *Le infezioni da pneumococco alla luce delle attuali ricerche*, in « Rassegna Clinico-Scientifica », fasc. 9, 1938-XVI.

TARANTINO dott. CORRADO (Aiuto incaricato). — *Ulteriori ricerche nell'istidasi cutanea*, in « Lo Sperimentale », n. 6, 1938-XVII.

— *Ulteriori ricerche sul metabolismo del rene in corso di ipertrofia vicariante*, in « Lo Sperimentale », 1938.

— *Ricerche sul metabolismo della cute sottoposta al trattamento con 1:2 benzopirene*, (in corso di stampa nel Bollettino Soc. Italiana di Dermatologia Sezione Tosco-Umbra).

PUCCINELLI Dott. VITTORIO (Assistente incaricato). — *L'intossicazione proteica cronica da proteine comuni e da proteine batteriche*, in « Rivista di Biologia », Vol. XXIII, Fasc. III, 1937-XV.

— *Azione degli aminoacidi sui processi rigenerativi: I) Influenza dell'istidina*, in « Clinica Chirurgica », Anno XIII (XL), n. 10, 1937-XV.

— *Ulteriori ricerche sull'influenza dell'Istidina in rapporto ai fenomeni proliferativi*. — *Azione sull'eritropoiesi*, in « Lo Sperimentale », vol. 92, fasc. I, 1938-XVI.

— *Azione degli aminoacidi sui processi rigenerativi: II) Influenza della prolina, ossiprolina, tirosina e cistina*, in « Lo Sperimentale », vol. 92, fasc. VI.

HARKEVITCH dott. NINA. — *Influenza degli Aminoacidi sui processi rigenerativi (Leucina)*, in « Lo Sperimentale », vol. 92, fasc. VI.

---

#### ISTITUTO DI FARMACOLOGIA

AIAZZI-MANCINI prof. MARIO (Direttore). — *Premesse chimiche, fisiche e biologiche per la tossicologia di guerra*, in « Rass. Medica », 3 settem. 1937.

AIAZZI-MANCINI e DONATELLI Dott. LEONARDO. — *L'Ist. di Tossicologia e la Clinica Tossicologica della R. Università di Firenze nell'ultimo ventennio della loro attività*. Rossi, Borgo S. Lorenzo, 1937.

DONATELLI dott. LEONARDO (Assistente). — *Vergiftungsfälle mit Käse in Form Einer Epidemie*, in « Sammlung Vergiftungsfälle », 8 dicembre 1937.

— *Sulle tecniche di registrazione dei fenomeni motori intestinali*, in « Arch. Inter. Pharm. et Ther. », 1938.

— *La curva alcoolemica nell'uomo in rapporto ad alcuni fattori costituzionali*, in « Il Progresso vinicolo e oleario », 1938.

DONATELLI dott. L. e ABBATE dott. RAFFAELE. — *Ricerche e considerazioni sul meccanismo di morte degli anestetici locali*, in « Giorn. It. Anest. e Analg. », 1937.

MARRI dott. RODOLFO (Assistente). — *Vergiftung mit Octinum Knoll*, in « Sammlung von Vergiftungsfällen », B. 8, 1937.

ABBATE dott. RAFFAELE. — *Azione antagonista di alcuni analeptici sulle intossicazioni da anestetici locali*, in « Giorn. It. Analg. e Anest. », 1938.

SPINELLI prof. ANTONIO. — *Associazione Scopolamina-Morfina*, in « Atti e Mem. della Società lombarda di Chirur. », 1937.

---

#### ISTITUTO D'IGIENE

MAZZETTI prof. GIUSEPPE (Direttore). — *Sulla bacillemia sperimentale e sul significato della persistenza in circolo dei B. K. negli animali inoculati per v. endovenosa con ceppi virulenti e attenuati di B. K.* (Correl. al V Congr. della F. N. F. L. C. T., Tripoli, dicembre 1937).

— *Sul significato della persistenza in circolo dei B. K. inoculati per v. endovenosa. I nota. Prove comparative su animali normali e su animali vaccinati contro la tubercolosi inoculati con un ceppo attenuato o con un ceppo virulento*, in « Lo sperimentale », 92, II, 1938.

— *Accorgimenti di tecnica per la cultura del B. di Koch in piastra*, in « Tec. e Diagn. di Lab. », VIII, 9 (1937).

- *Sulla depurazione biologica e sul controllo degli impianti di depurazione*, in « Notiz. Amm. San. del Regno Pubbl. », Period. della Direz. Gen. della Sanità (1938).
- *Principiis obsta*. Discorso di propaganda antitubercolare tenuto in Palazzo Vecchio il 10 aprile 1938-XVI, nel Salone dei Duecento, in occasione della cerimonia inaugurale della VIII Campagna Antitubercolare.
- *Relazione alla Direzione Generale della Sanità sui risultati della vaccinazione antitifo-paratifica per via orale* (in coll. con RENZO DAVOLI).

SATTA prof. ERNESTO (Aiuto incaricato). — *Il contributo della Colonia marina del « Poetto » di Cagliari alla lotta antitubercolare*, « Mediterranea », 1928.

- *Il valore culturale di un terreno vitaminato sottoposto a sterilizzazione meccanica e fisica*, « Boll. Ist. Sier. Mil. », VII, 1930.
- *Ricerche chimiche e batteriologiche sul latte in commercio a Cagliari*, in « Difesa Sociale », 11, 1930.
- *La ricerca dei portatori di parassiti malarici nel periodo preepidemico in Sardegna*, « Morgagni », 33, 1930
- *Azione microbica del vapore acqueo sotto pressione nel latte*. Atti Soc. Piem. d'Igiene, 1933.
- *Sopra un caso di broncospirochetosi emorragica*, « L'Igiene Moderna », 2, 1933.
- *La precocità dell'allergia alla tubercolina nella cavia in ordine alla virulenza e alla quantità del ceppo infettante*, « Atti Accad. Fisioer. Siena », 1934.
- *L'influenza di alcuni solventi organici sul potere battericida di soluzioni acquose di fenolo*, « L'Igiene Moderna », 1934.
- *Saggi di acido-agglutinazione secondo Michaelis con vari tipi di B. di Koch*, « Atti Accad. Fisioer. Siena », 1934.
- *Alcune ricerche sull'agglutinazione aspecifica del B. di Koch tipo umano, bovino e aviario*, « Atti Accad. Fisioer. Siena », 1934.
- *Prime ricerche sull'influenza dei sali di metalli pesanti sull'agglutinazione specifica del B. di Koch*, « Atti Accad. Fisioer. Siena », 1935.
- *Il valore prognostico della reazione di fissazione del complemento nella tubercolosi*, « Boll. Ist. Sier. Mil. », V, 1935.

- *Identificazione di un focolaio di Bilharziosi intestinale nella Colonia Eritrea*, « Arch. Scienze Med. Col. e di Parassit. », 10, 1935.
- *Identificazione del primo focolaio di Bilharziosi intestinale da Sch. Mansonii nella Colonia Eritrea*, « Arch. Scienze Med. Col. e di Parassit. », 4, 1936.
- *Osservazioni sulla tecnica da seguire negli esami batteriologici di talune acque in regioni tropicali*, « L'Igiene Moderna », 11, 1937.
- *Sopra l'accertamento delle proprietà antigeni dei vaccini formolati multipli TAB e TABCH. Nota 1*, « Giorn. Batt. e Imm. », 2, 1937.
- *Rassegna sopra l'antigene Vi del B. Typhi*, « Giorn. Batt. e Imm. », 2, 1937.
- *Un milieu de culture qui consente d'obtenir simultanément la perte de l'antigène H et la conservation de l'antigène Vi dans les souches de B. Typhi*, « Boll. Soc. Intern. Microbiol. », Sez. Ital., IX, 1937.
- *Moderne vedute sul problema della tifoide*, « Rendic. Ist. San. Pubbl. », 1938.
- *Sul modo di montare le candele Chamberland per filtrare razionalmente*, « Rendic. Ist. San. Pubbl. », 1938.
- *Sopra il potere antilarvale dell'esacloroetano*, « Rendic. Ist. San. Pubbl. », 1938.
- *Sull'apporto di vitamina B<sub>1</sub> nel pane da parte del lievito*, « Annali d'Igiene », 1938.

ADORNI-BRACCESI dott. MARIO (Assistente incaricato). — *Sulle proprietà antisetliche di un derivato dell'ac. salicilico*, in « Igiene Moderna », XXXII, I (1939).

BUONOMINI prof. G. — *Sul significato delle forme W ottenute per migrazione attraverso candela porosa dei ceppi V di B. di Eberth*, in « Giorn. di Batter. e Imm. », XX, 4 (1938), Zeit f. Hyg., 120, 5 (1938).

— *Osservazioni sui fenomeni di variazione presentati da due ceppi di B. tubercolare*, in « Lo Sperimentale », 92, II (1938).

— *Indicazioni di massima per un impianto di depurazione biologica dei liquami della città di Siena*, in « Acqua e Gas », XXVI, 8 (1937).

DAVOLI dott. RENZO — *Sul meccanismo della lisi da batteriofago*, in « Lo Sperimentale », 92, II (1938).

- *Ricerche sul cosiddetto antigene completo della Br. melitensis e della Br. abortus*, in « Boll. Sez. It. Soc. Int. Micr. », maggio 1938.
- GORRIERI prof. IPPOCRATE e CIVELI dott.ssa M. — *Dati sperimentali sui rapporti fra B. coli e B. aërogenes*, in « Giorn. di Batt. e Imm. », XX, 3, 1938.
- GORRIERI prof. I., CARINCI dott. N., PELLEGRINI dott. S., BARNI dott. B. — *La diffusione della tubercolosi nelle campagne (indagini su due distretti rurali toscani)*, in « Lotta contro la tub. », settembre 1937.
- ROSSI dott. P. — *Osservazioni sulla diffusione della tub. bovina nel Comune di Castiglion D'Orcia (Siena)*, in « Boll. Sez. It. Soc. Int. Micr. », IX, pag. 85, (1937).
- BIOZZI dott. SILVIO (Assistente vol.). — *Contributo alla chemioterapia della tripanosomiasi sperimentale. I nota. Sull'azione « in vitro » e « in vivo » della acqua oligodinamiche per Zn, Ag, Ca e del Cu colloidale sulla Castellanello brucai*, in « Boll. Ist. Sier. Mil. » XVII, 3 (1938), e in « Riv. di Parass. », II, 2 (1938).
- *Contributo alla chemioterapia della tripanosomiasi sperimentale. - II Nota*, in « Lo Sperimentale » e in « Rend. Acc. Med. Fis. Fiorent. », 92, II, (1938).
- CAVALLARI D. e GOZZINI R. — *Ulteriori ricerche sulla bacillemia e sulla diffusione dei B. K. nei visceri di conigli trattati con dosi massive e con piccole dosi di B. K. scarsamente virulenti*, in « Lo Sperimentale » 92, II, (1938).
- PAILLI F. — *Sulla cultura del B. di Koch tipo bovino nei substrati liquidi*, in « Diagn. e Tecn. di Lav. », IX, 5 (1938).
- PERONDI prof. GIULIANO. — *Come nascono e come si estinguono i popoli*, in « Notiz. Amm. San. del Regno », III (1939).

ISTITUTO DI PATOLOGIA SPECIALE MEDICA  
E METODOLOGIA CLINICA

BASTAI prof. PRO (Direttore). — *Sulla tiroidectomia totale nella cura dello scompenso di cuore e dell'angina di petto* (Scritti in onore di M. DONATI, 1938: Conferenza alla Scuola di Sanità Militare, giugno 1938).  
— *Sulla cura della polmonite lobare* (Relaz. Accad. med.-fis. fior., maggio 1938, « Riv. di Clinica Medica », 1939).

BASTAI prof. P. e DOGLIOTTI prof. C. C. — *Physiopathologie de la Vieillesse et Introduction a l'étude des Maladies des Vieillards* (Masson ed., pag. 230, Paris, 1938).

DOGLIOTTI prof. G. CESARE (Aiuto). — *Sulla genesi dell'ipotensione venosa senile*, in « Cuore e Circ. », XXI, 1938.  
— *Diabete mellito con periodi di iper-insulinosenibilità* (Scritti in onore di F. SCHUPFER, in « Riv. Clin. Med. », 1938).

DOGLIOTTI prof. G. CESARE e MARGULIES dott. E. — *Sul metabolismo basale nei diabetici*, in « Arch. Fisiop. e Clin. Ricambio », 1938.

PATRASSI prof. GINO (Assistente). — *Sugli ipoevolutismi ipofisari iperstenici. Sindrome ipertensiva familiare con acromieria su probabile base ereditaria*, in « Riv. Clin. Med. », 1938.

PATRASSI prof. G. e SLAVICH dott. E. — *La sindrome poliuria-edemi come espressione di sofferenza diencefalo-tiroidea*, in « Rass. Neurop. Veget. », 1938.

PATRASSI prof. G. e CREPET dott. M. — *Sulle reticolo-endoteliosi ad orientamento megaloblastico*, in « Haematol. », 1938.

SLAVICH dott. ERVINO (Assistente vol.). — *Sopra un caso di anemia plastica con note di anemia ipercromica*, in « Riv. Clin. Med. », 1938.

CASTELLANI dott. TULLIO e GIANNINI dott. R. — *Modificazioni della cal-*

*cemia e potassiemia indotte dagli estratti preipofisari negli individui normali e negli epatopazienti*, in « Giorn. Clin. Med. », 1938.

BERETTA dott. ALESSANDRO (Assistente vol.). — *Influenza dell'insulina sulla circolazione e variazioni dell'equilibrio calcio: potassio nella ipoglicemia*, in « Cuore e circ. », 1938.

CASTELLANI dott. T. e CREPET dott. M. (Assistenti volontari). — *Sul ricambio dell'acido ascorbico negli ammalati di fegato*, in « Giorn. Clin. Med. », 1938.

---

ISTITUTO DI PATOLOGIA SPECIALE CHIRURGICA  
E PROPEDEUTICA CLINICA

- FEDELI prof. FEDELE (Direttore). — *Influenza delle fratture sulla sindrome paratireopriva*, in « Atti della Soc. Italiana di Chirurgia », XL, Congresso.
- *Sull'appendicite cronica*, in « Rassegna Int. di Clinica e Ter. », n. 11, 1934.
- *Origine evoluzione e indirizzo della moderna patologia chirurgica*, in « Minerva Medica », Anno XVI, Vol. I, 1935.
- *Commemorazione del Prof. Gaetano Fichera*, in « Boll. Soc. Medico Chirurgica di Pavia », Anno XLIX, 1935.
- *Dilatazioni idiopatiche degli ureteri e alterazioni congenite del rachide*, in « Quaderni radiologici », 1935.
- *Fratture dei processi trasversi delle vertebre lombari*, *ibid.*, 1935.
- *In tema di emorragia acuta da ulcera gastro duodenale*, in « Atti e memorie Soc. Lombarda di Chirurgia », Vol. 4, 1936.
- *Sulla valutazione degli esiti a distanza delle operazioni per appendicite cronica*, in « Assit. It. di Medicina », 1936.
- *Gangliectomia lombare per stasi intestinale cronica da dolicosigma*, in « Atti e Mem. Sic. Lombarda di Chirurgia », Vol. III, 1935.

- *Sulla presenza e sul significato della sostanza cromotropa nella parete delle vene*, in « Archivio Ist. Biochimico It. », marzo 1936.
- *Lesioni traumatiche del cuore e dei polmoni*, in « Rassegna Chimico Scientifica dell' I. B. I. », 1936.
- *L'ernia inguinale obliqua interna*, Vol. per le onoranze a BASSINI, Padova, Tip. Seminario, 1936.
- *Le turbe di evacuazione delle coleciste nel quadro delle colecistopatie*, in « Atti e Memorie delle Soc. Lomb. di Chirurgia », 1936, e in « Bollettino e Atti della Soc. Piemontese di Chirurgia », 1936.
- *Rilievi in tema di appendicite acuta*, in « Atti e Memorie della Soc. Lombarda di Chirurgia », Vol. V, n. 7, 1937.
- *Lesões traumaticas do coração e dos pulmões*. « Resenha Clinico-Scientifica », S. Paulo N. 6, 1937.
- *Notizie sull'attività dell'Istituto di Patologia Chirurgica e prop. Clinica della R. Università di Pavia*, Tip. Cooperativa Pavia, 1937.
- *Sulle cisti endotoraciche*, in « Archivio It. di Chir. », V, LII.
- *Il carcinoma dell'esofago*. Lezioni del Corso di alta cultura medica, Salsomaggiore, 1938.

---

#### ISTITUTO DI MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI

- LEONCINI prof. FRANCESCO (Direttore). — *Le malattie professionali dal punto di vista assicurativo*, in « Bollettino dell'Accademia Medica Pistoiese », 1938.
- *Un documento inedito su Filippo Pacini*, in « Bollettino dell'Accademia Medica Pistoiese », 1938.
- *Considerazioni sul nuovo Regolamento per l'Assicurazione obbligatoria degli infortuni del lavoro e delle malattie professionali*, in « Rinnovamento medico », 1938.
- CHIODI dott. VITTORIO (Assistente). — *I gruppi sanguigni in relazione alla razza*, in « Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia », 1937.

ANTONINI dott. AUGUSTO. — *Sulla tecnica della ricerca dei gruppi sanguigni*, in « Archivio per l'Antropologia e l'Etnologia », 1937.

GATTA dott. RUGGERO. — *Sulle rotture traumatiche sottocutanee dell'intestino*, in « Rassegna della Previdenza Sociale », 1938.

---

ISTITUTO DI CLINICA MEDICA GENERALE E TERAPIA MEDICA

SCHUPFER prof. FERRUCCIO (Direttore incaricato). — Direzione della « Rivista di clinica medica », 1938.

— *Paralisi unilaterale di molti nervi cranici*. (Sindrome di Garcin), in « Minerva Medica », 1938.

CANALE prof. PIERO (Assistente). — *Sulle iperazotemie extrarenali con particolare riguardo alle affezioni emorragiche gastro-intestinali* (in collaborazione con il Dott. MARRI). (Atti del XLIII Congresso di Medicina Interna, Torino, ottobre 1937).

— *Sulla funzionalità renale esplorata per mezzo della prova di eliminazione del rosso neutro* (in collaborazione con il Dott. P. L. GUIDOTTI) (Atti del XLIII Congresso di Medicina Interna. Torino, 1937).

— *Sulla presenza e sul significato delle ombre nucleari di Gumprecht negli strisci di sangue*. « Riv. di Clinica Medica », 1938.

GIANNONI prof. ALBERTO (Assistente incaricato). — *Sincope locale delle estremità in decorso di anemia di Biermer. Guarigione dopo trattamento con epatoterapia*.

— *Studi sulle sindromi emorragiche, Nota XI. La sindrome emorragica dell'endocardite lenta* (in collaboraz. col prof. A. LUNEDI).

GIANNONI prof. ALBERTO e PRATESI dott. FRANCO (Assistenti incaricati). — *Variazioni della lattacidemia in un arto sottoposto a stasi artificiale e dopo*

*lavoro muscolare in soggetti normali.* (Comunicazione al XLIV Congresso di Medicina Interna, Roma, 1938).

— *Variazioni della lattacidemia in un arto sottoposto a stasi artificiale e dopo lavoro muscolare in soggetti cardiopatici compensati e scompensati.* (Comunicazione al XLIV Congresso di Medicina Interna, Roma, 1938).

— *Variazioni della glicemia in un arto sottoposto a stasi provocata e dopo lavoro muscolare in soggetti normali e cardiopatici compensati e scompensati.* (Comunicazione al XLIV Congresso di Medicina Interna, Roma, 1938).

Sono in corso di pubblicazione nella « Riv. di Clin. Medica » e faranno parte del volume di scritti medici in onore del prof. SCHUPFER.

PARENTI prof. PIER LORENZO (Assistente incaricato). — *Sopra un caso di m. di Banti in un soggetto con spiccati caratteri di ipoevolutismo somatico.*

PEGORARO dott. CLEMENTE. — *Ricambio dell'acido ossalico e malattie articolari croniche.* « Riv. di Clin. Medica », 1938.

PEGORARO dott. CLEMENTE e COMI dott. G. — *Sulle variazioni della cloruremia indotte dall'apporto di acido ascorbico.* « Riv. di Clin. Medica », 1938.

LIESCH prof. ENZO. — *Contributo alla conoscenza delle reazioni pupillari del fuomo.* « Bollettino di Oculistica », 1937.

— *Su di una particolare alterazione della motilità oculare in soggetto con torcicollo spasmodico.* « Rivista di Patologia nervosa e mentale », 1937.

— e BILLI prof. A. — *Ricerche sulla funzionalità dell'apparato digerente in un uomo di 19 anni sottoposto ad ampia resezione dell'intestino tenue.* « Archivio Italiano delle malattie dell'apparato digerente ». 1937.

### CLINICA MEDICA GENERALE

(Laboratorio di valutazione Fisica e Sportiva).

PRATESI dott. FRANCO. — *L'influenza della pratica dello sport sulla funzione respiratoria: le escursioni dei diametri e dei perimetri toracici a varie altezze, l'escursione della base polmonare e la spirometria.* (Comunicazione in corso

- di composizione per il Congresso di Medicina sportiva, Genova, novembre 1938).
- *La gettata sistolica e la portata cardiaca, determinata col metodo di Haldane Grollmann in rapporto alle varie fasi di allenamento sportivo* (ricerca in corso).

---

ISTITUTO DI CLINICA CHIRURGICA GENERALE  
E TERAPIA CHIRURGICA

COMOLLI prof. ANTONIO (Direttore).

PAGLIAI dott. EUGENIO (Aiuto). — *Osservazioni su alcuni casi di osteomielite acuta ematogena trattati con pomata all'olio di fegato di merluzzo*. (Atti e memorie della Società Tosco-Umbra di Chirurgia, 1938).

— *Cura senza incisione delle mastiti acute suppurate e degli ascessi in genere*. (In corso di pubblicazione).

MANGIONE dott. GAETANO (Assistente). — *Sull'ematoma cronico traumatico della dura madre*, in « Bollettino med. Soc. Tosco-Umbra Chir. », 1938.

— *Sulle variazioni post-operatorie della massa circolante*. (In collaborazione con MARTINI RENATO in « Lo Sperimentale », 1938).

— *Sul comportamento della glicemia differenziale negli operati*, in « Lo Sperimentale », 1938.

— *Sul comportamento della curva glicemica negli operati*. (In collaborazione con G. BAGGIO). (In corso di pubblicazione).

BAGGIO dott. GIOVANNI (Assistente incar.). — *Alterazioni spleniche nella legatura dell'arteria epatica*. (In collaborazione con G. PATRASSI). (In corso di pubblicazione).

— *Sul comportamento della curva glicemica negli operati*. (In collaborazione con G. MANGIONE). (In corso di pubblicazione).

MARTINI dott. RENATO (Assistente vol.). — *Sulle variazioni post-operatorie della massa circolante.* (In collaborazione con MANGIONE GAETANO), in « Lo Sperimentale », 1938.

TONIOLO dott. SILLA (Assistente vol.). — *Su 50 casi di discesa incompleta dei testicoli trattati con cura ormonica.* (In corso di pubblicazione).

---

### ISTITUTO DI CLINICA OSTETRICA GINECOLOGICA

DECIO prof. CESARE (Direttore). — *Sulla prognosi del parto podalico,* in « Boll. Soc. Tosco-Umbro Emil. Ost. », 1934.

— *Direttive e risultati dell'opoterapia nel campo ginecologico,* in « Rassegna critico-scientifica », 1935, n. 9.

— *A proposito di isterosalpingografia,* in « Boll. Soc. Tosco-Umbro-Emil. », marzo 1935.

— *A proposito di tumori peritoneali,* in « Riv. It. Gin. », Vol. XVIII.

— *La dietoterapia nel campo ginecologico,* in « Atena », 1935.

— *Note di patologia funicolare,* in « Atti della Soc. It. di Gin. », 1937.

— *L'assistenza al parto podalico in varietà natiche,* in « Atti della Soc. It. di Ost. e Gin. », 1938.

FORLINI dott. prof. EUCLIDE (Aiuto). — *Sul Trichomonas vaginalis,* in « Riv. It. di Ginec. », Vol. XVI, 1934.

— *Sul taglio cesareo addominale nella cura della placenta previa centrale,* in « Ateneo Parmense », 1934.

— *Escara vulvo vaginale da cristalli di solfato di rame introdotti in vagina a scopo antifecundativo,* in « Riv. It. di Gin. », Vol. XVII-1934.

— *Contributo allo studio dei processi ulcerativi del tubo gastro-enterico dei neonati con particolare riguardo ad un caso di ulcera perforata del colon con peritonite,* in « Atti Soc. Tosco-Umbro Emiliana Ost. e Gin. », n. 3, 1935.

- *Modificazioni morfologiche di ghiandole endocrine nel corionepitelioma*, in « Riv. It. di Gin. », 1935.
- *Carie dentale e gravidanza*, in « Atti Soc. Tosco-Umbro-Emiliana di Ost. e Gin. », n. 3, 1935.
- *Occlusione intestinale da cisti enteroide multiloculare dell'angolo ileo-cecale in un bambino di 4 giorni*, in « Archivio di Ost. e Gin. », 1936.
- *Sulle modificazioni della Epiphysis cerebri della donna gravida*, in « Riv. It. di Gin. », Vol. XV-1937.
- *Occlusione intestinale in puerpera*, in « Atti Soc. It. di Ost. e Gin. », 1938.
- *Endometrioma dell'ovaio simulante una gravidanza ectopica con emoperitoneo*, in « Riv. It. di Gin. », Vol. XVII-1938 (in corso di stampa).

MUGNAI dott. Ugo (Assistente inc.). — *L'azione della placenta, della tiroide, di surrene, di gravida e non gravida sulla preipofisi*, in « Riv. It. di Ginec. », 1935.

- *Il comportamento della rete ovarii in gravidanza ed in alcune forme ginecologiche*, in « Riv. It. di Ginec. », 1935.
- *Ricerche sperimentali sull'azione biologica esercitata da soluzioni di Radium*, in « Riv. It. di Ginec. », 1935.
- *Su di un raro caso di gravidanza addominale primitiva*, in « Riv. It. di Gin. », 1935-36.
- *Su di un grosso fibromioma peduncolato del legamento rotondo*, in « Monitore Ostetrico », 1936.
- *A proposito di una sindrome addominale sinistra da strozzamento dell'idatide del Morgagni*.
- *Preipofisi e secrezione lattea*, in « Riv. it. di Gin. », 1936.
- *Su due voluminose idrosalpinge bilaterali*. « Arch. It. ost. », 1939.
- *Sui corpi adiposi primitivi con speciale riguardo al bacino femminile; sulla loro struttura e sul loro probabile significato*, in « Monitore Ost. », 1937.
- *Di un peritelioma del cavo ischio-rettale*, in « Monitore Ost. Gin. », 1937.
- *Gravidanza extrauterina con particolare riguardo alla migrazione esterna dell'uovo ed all'andamento dell'amenorrea*, in « Monit. », 1937.
- *Follicolina e secrezione lattea*, in « Monitore ostetrico », 1937.
- *Su di un caso di osteomalacia*, in « Monitore ostetrico », 1937.

- *Sul comportamento dei centri adiposi germinativi, dopo trattamento sperimentale con raggi X degli animali gravidi*, in « *Monitore Ostetrico* », 1937.
- *Di un particolare angioma coriale*, in « *Monitore Ostetrico* », 1938.
- *Sull'insorgenza di una fistola enetero-cutanea in gravidanza*, in « *Monitore Ostetrico* », 1938.
- *Su di alcuni fermenti placentari e sul loro probabile significato biologico*, in « *Monitore Ostetrico* », 1938.
- *L'apparato reticolare interno del golgi nelle ghiandole endometriali normali e patologiche*, in « *Monitore Ostetrico* », 1938.
- *Ormone della lattazione e ciclo utero-ovarico. Ricerche sperimentali e cliniche*, in « *Monitore Ostetrico* », 1938.
- *Ormoni del corion epitelioma e ghiandole a secrezione interna* (Atti Soc. it. Ostet. Gin. Congresso Perugia, 1938).

LUISSI dott. MANLIO (Assistente vol.). — *La massa totale del sangue nelle tossiemie gravitiche*, in « *Riv. It. Ginec.* », vol. XX, pag. 575, 1937.

- *Sul contegno e sul significato della pressione venosa nelle tossicosi gravidiche*. Ibid. XXI, 1, 1938.
- *Il tempo minimo di circolazione del sangue in gravidanza*. Ibid. XXI, 97, 1938.
- *Gli ormoni sessuali nelle portatrici di fibromioma dell'utero e loro importanza patogenetica*. (In corso di stampa sulla « *Riv. It. Ginec.* »).
- *Gli ormoni sessuali nelle cosiddette tossiemie gravidiche*. Ibid.
- *Sulla composizione lattea nelle puerpere già affette da tossicosi gravidiche*. Ibid.

CONCETTI dott. FULVIO (Assistente vol.). — *Su un caso di gravidanza tuberica diverticolare*. (Atti Soc. Tosco-Umbro-Emiliana, 1937).

- *Gli effetti della stimolazione del labirinto posteriore sull'attività motoria dell'utero di coniglia*, (in collab. col dott. MASERA). (Atti Soc. Tosco-Umbro-Emiliana, 1938, in « *Arch. di Otologia Rinologia e Laringologia* », 1938).
- *Ricerche sull'attività motoria dell'utero di coniglia in gravidanza ed in puerperio in rapporto alla stimolazione del labirinto posteriore* (In collab. col dott. MASERA). (Congresso It. di Otorinolaringoiatria 1938 e in « *Riv. It. di Ost. e Gin.* », 1938).

- *Contributo allo studio isto-patologico della gravidanza tuberica diverticolare* in « Riv. It. di Ost. e Gin. », 1938.
- *Il comportamento del glicogeno nelle reazioni cellulari tubercolari con riguardo all'immunità di organismo e di organo*, in « Lo Sperimentale » 1938 e in « Archivio » de Vecchi « per l'Anatomia Patologica », 1938.

---

### ISTITUTO DI CLINICA PEDIATRICA

- COMBA prof. CARLO (Direttore). — Direzione della « Rivista di Clinica Pediatrica » per il 1938.
- MOGGI prof. DINO (Aiuto). — *Consultori Pediatrici e metodi di allattamento*. (Com. Sez. Tosc. Soc. Ital. Ped., 1937).
- *Sull'attività e la possibilità di creare dei Centri di raccolta di latte umano*, in « Lattante », 1938, n. 2.
  - *I Consultori Pediatrici del Comune di Firenze*, in « Firenze », Rassegna del Comune, 1938, n. 4.
  - *Profilassi e terapia delle malattie acute della nutrizione del lattante*. Parte II: *Le gastroenteriti*. (Relazione e discussione al XVI Congresso Ital. di Pediatria, Genova 15-18 settembre 1938).
  - Redazione della « Rivista di Clinica Pediatrica » per il 1938.
- MOGGI prof. DINO e NOVELLIS dott. CESARE. — *Alcuni dati statistici sulla natalità a Firenze*. (Com. Sez. Tosc. Soc. Ital. Ped., 1937).
- GALEOTTI FLORI prof. ARRIGO (Assistente). — *Alcune considerazioni sugli immaturi*, in « Boll. Soc. Ital. di Pediatria », 1937.
- *Assistenza ai nati immaturi*, in « La Medicina Italiana », 1938.
  - *Ulteriori osservazioni sulla terapia della gastroenterite acuta del lattante*. (Comm. al XVI Congresso Ital. di Pediatria, Genova 15-18 settembre 1938). (In corso di stampa).

- MESSERI dott. ENRICO (Assistente vol.). — *Studio sugli estratti galattogeni placentari*, in « Riv. di Clin. Ped. », 1937.
- *Sulla titolazione fisiologica degli estratti galattogeni placentari*, in « Riv. Ital. Ginecologia », 1938.
- *Glutationemia nel morbillo*, in « Bioch. e Terapia Sper. », 1938.
- *Alcune sindromi isteriche nell'età pubere e prepubere*, in « Riv. Clin. Ped. », 1938.
- *Lurografia discendente nel lattante. Nuovo metodo per via intramuscolare*, in « Riv. Clin. Ped. », 1938.
- NASSI dott. LELIO (Assistente vol.). — *Sulla possibilità di dosare i polipeptidi del sangue mediante un micro-Kyeldahl modificato*, in « Boll. Soc. Ital. Ped. », 1937.
- *Contributo al dosaggio dei fenoli volatili del sangue*, in « Tecnica e Diagnostica di Lab. », 1938.
- NASSI dott. LELIO e FOCOSI prof. MARCELLO. — *Sulla presenza dei fenoli volatili nell'umor acqueo*. (Comm. Acc. Med. Fis., 1938).

---

#### ISTITUTO DI CLINICA OCULISTICA

- BARDELLI prof. LORENZO (Direttore). — *Concetti moderni sull'operazione di cateratta*. Relazione al XXXIV Congresso della Soc. Oft. It. in Roma, ottobre 1937.
- *Terapia del cherato-ipopion*, in « El Dia Medico », Buenos Ayres, 1937.
- Direzione del « Bollettino d'Oculistica per l'anno accademico 1937-38 » e recensioni varie.
- FOCOSI prof. MARCELLO (Aiuto). — *Sulla presenza di sostanze aromatiche volatili nell'umor acqueo e determinazione della quantità rispetto al siero di sangue*, in « Boll. d'Ocul. », 1938.

— *Sulle malformazioni da persistenza della fessura obliqua della faccia*, in « Boll. d'Ocul. », 1938.

ORZALESI prof. FRANCESCO (Assistente). — *Neurite ottica a sede prevalentemente retrobulbare, ad etiologia oscura, nel corso di una psoriasi*, in « Boll. d'Ocul. », 1938.

MOTOLESE prof. ALFONSO. — *L'azione patogena del bacillus pyocianus sui tessuti oculari del coniglio*, in « Boll. d'Ocul. », n. XII, 1937.

— *Keratite à Hypopion et hypertonie*. Soc. Franc. d'Opht. Paris, 1938.

MOTOLESE prof. A. e BERARDI dott. MARIO. — *Note sull'eredità nelle malattie oculari*, in « Boll. d'Ocul. », n. XI, 1937.

---

#### ISTITUTO DI CLINICA DELLE MALATTIE NERVOSE E MENTALI

ZALLA prof. MARIO (Direttore). — *Rivista di Patologia nervosa e mentale*, volumi 51 e 52.

CARDONA dott. FILIPPO (Assistente). — *È variato il quadro istopatologico della paralisi progressiva?*, in « Riv. di Pat. nervosa e ment. », vol. 51, fasc. 3, 1938.

MECO dott. OSVALDO (Assistente volontario). — *Sopra una particolare sincinesia nell'uomo. Studio sulle sincinesie a proposito di un caso clinico di tumore del midollo cervicale*, in « Riv. di Pat. nerv. e ment. », vol. 50, fasc. 2, ottobre 1937.

FENGA dott. EDGARDO. — *Sindrome di poliomielite anteriore acuta nella sifilide midollare*, in « Riv. di Pat. nerv. e ment. », vol. 51, fasc. 1, 1938.

---

ISTITUTO DI CLINICA DERMOSIFILOPATICA

CAPPELLI prof. JADER (Direttore). — *Presentazione e illustrazione di casi clinici alle Riunioni della Sezione Tosco-Umbra della Soc. It. Dermatologa e Sifilografia.*

— *Direzione del giornale « I Dermosifilografo ».*

— *In tema di sifilide da trasfusione sanguigna (in collaborazione coi proff. CAZZANIGA e C. DUCHEY).*

*Premi:*

MANGANOTTI prof. G. e GARDENGHI dott. C. — Hanno vinto il premio delle RR. Terme di Salsomaggiore col seguente lavoro: « *Le acque salsoiodiche nella terapia della sifilide congenita dell'infanzia* ».

MANGANOTTI prof. G. — Ha vinto il premio « De Amicis » della Società Italiana di Dermatologia col seguente lavoro: « *Variazioni della colesterina nel sangue e nella cute in particolari condizioni di esperimento* ».

Gli è stato assegnato il Premio di Operosità scientifica dalla R. Università degli studi di Firenze per l'anno 1938.

*Pubblicazioni:*

VENTURI prof. TOMMASO (Aiuto). — *Ricerche sulla patogenesi e su una nuova terapia della psoriasi*, in « *Dermosifilografo* », giugno 1938.

MAZZANTI prof. Carlo. (Assistente). — *Sul valore clinico della Sieroreazione di Kahn (esame su 6000 casi)*. Riunione XXV Soc. Ital. Dermat. e Sifilogr. Sez. Tosco-Umbra.

SEMMOLA dott. LUIGI (Assistente inc.). — *Ricerche sistematiche sulla variabilità del gonococco nel decorso delle sue più comuni localizzazioni*. (Riunione Soc. Ital. Dermat. e Sifilogr.), Roma, 1938.

CIANI dott. MARCO (Assistente vol.). — *Studio batteriologico su 100 casi di ure-*

*triti non gonococciche.* (Riunione Soc. Ital. Dermatol. e Sifilogr., Roma 1938).

MANGANOTTI prof. GILBERTO. — *Ricerche sulle adenopatie nella sifilide acquisita*, in « Archivio It. Dermatologia », 1938.

— *Affezioni cutanee e « foci ».* — *Le otorinodermatosi.* (Comunicaz. al Congresso Naz. Dermatol. e Sifilograf., Roma, maggio 1938).

— *Ricerche sperimentali sulla reattività della cute umana e sui fenomeni di diffusione*, in « Il Dermosifilografo », 1938, n. 7.

— *Ricerche sperimentali sulla reattività della cute umana e sui fenomeni di diffusione*, in « Il Dermofilografo », 1938, n. 6.

— *Osservazioni sui blastoni cutanei. VII studio sui neurinomi solitari del derma*, in « Archivio Ital. Dermat. e Sifilografia », 1938, fasc. III.

— *Osservazioni personali e studio critico sull'eritema essudativo multiforme e sugli eritemi polimorfi sintomatici*, in « Il Dermosifilografo », 1938, n. 5.

— *Ricerche sperimentali sulla reattività della cute umana e sui fenomeni di diffusione. Modificazioni delle cutireazioni in zone pretrattate con estratti di organi*, in « Policlinico », Sez. Medica, 1938.

AGOSTINI dott. ADOLFO. — *Contributo di osservazioni sulla citologia dell'essudato nelle uretriti non gonococciche.* (Riunione Soc. Ital. Dermatol. e Sifilogr., Roma, 1938).

---

#### ISTITUTO DI CLINICA ORTOPEDICA

PALAGI prof. PIERO (Direttore Incaricato). — *La Patologia del disco intervertebrale.* Lettura Soc. Filoiatr. Fior., aprile 1938.

— *Tumori dello scheletro.* Confer. alla Accad. Med. Pacini in Pistoia, luglio 1938.

RAPACCINI dott. MANFREDI. (Aiuto volontario) — *Fratture patologiche*, *ibid.*, Vol. 10, fasc. 2, 1938.

---

ISTITUTO DI CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA

X TORRINI prof. UMBERTO LUIGI (Direttore incaricato). — *Etiopatogenesi dell'ozena* (Raduno internaz. O. R. L., Salso Maggiore; giugno 1938).

— *Celluliti orbitarie da rino-etmoiditi nella prima infanzia*, in « Atti XXXIV Cong. O. R. L. », settembre, 1938).

X PELLEGRINI prof. ENRICO (Aiuto vol.). — *Il comportamento del reticolo istiocitario nelle riniti atrofiche e ipertrofiche* (XXXIV Congr. Soc. It. Otol.).

GIAGNONI dott. ALVARO (Assistente vol.). — *La mucosa e la cartilagine del setto nell'età avanzata*. (XXXIV Congr. S. I. O. R. L.).

X TORRINI dott. GIORGIO. — *Avitaminosi ed orecchio interno. Ricerche sperimentali*, in « Archivio Ital. Otor. », 1938.

X TORRINI dott. GIORGIO e ANSELMI MEDICI. — *Avitaminosi e vie aeree superiori* (in Corso di Stampa, in « Otorinolaring. »).

X TORRINI dott. GIORGIO e DE FELICE. — *Otosclerosi e ghiandole a secrez. interna* (Ricerche sperimentali), in « Atti XXXIV Congr. L. I. O. ».

X VITALE cap. med. SALVATORE. — *Tromboflebiti con ascesso intrasinusale da precocissima otomastoidite a decorso fulminante*. (In corso di stampa, in « Giorn. di Medicina Militare », 1938).

GATTESCHI dott. G. — *La formula acumetrica con l'audiometro* (XXXIV Congr. Soc. It. Ot.).

— *L'influenza dell'insulina sulle reazioni oculari da eccitamento labirintico e sui fenomeni da deficienza e compensatori in animali con distruzioni labirintiche*. (« L'Otorinolaringologia Italiana », 1939).

— e RODOLFO-MASERA dott. TULLIO. — *Il comportamento della glicemia nell'uomo in seguito a stimolazione labirintica*, in « Arch. It. di Ot. », 1938.

RODOLFO-MASERA dott. TULLIO e CONCETTI dott. FULVIO. — *L'azione del labirinto posteriore sull'attività motoria dell'utero di coniglio* (Nota preventiva), in « Atti Soc. It. Ost. e Gin. », agosto 1938.

— — *L'azione del labirinto posteriore sull'attività motoria dell'utero di coniglio*, in « Arch. It. Ot. Rin. Laring. », 1938.

— — *Ricerche preliminari sull'attività motoria nell'utero di coniglio in gravidanza e puerperio in rapporto all'eccitazione del labirinto posteriore*, in « Atti XXXIV Congr. Oto-rino-laring. ».

— — *Ricerche sull'attività motoria dell'utero di coniglio in gravidanza e in puerperio in rapporto all'eccitazione del labirinto posteriore*, in « Arch. It. D'Ost. e Gin. », 1939.

RODOLFO-MASERA dott. TULLIO. — *Il comportamento dell' $NH_3$  urinaria della riserva alcalina e del  $CO_2$  alveolare negli adenoidei*, in « Il Valsava » 1939.

— PADOIN dott. LUIGI. — *Otomastoidite e mastoidectomia nei lattanti*, in « Otorinolaringologia Italiana », 1939.

---

#### ISTITUTO DI CLINICA ODONTOJATRICA

CAMPATELLI prof. VINCENZO (Direttore incaricato). — *La profilassi Dentaria*, in « Riv. Ital. di Stomat. », 1937. (Recensione).

---

#### ISTITUTO DI RADIOLOGIA ED ELETTROTHERAPIA

SICILIANO prof. LUIGI (Direttore incaricato). — *Sulla autoemoterapia* (Lettura alla Soc. Filojatrica Fiorentina).

MAROCCO dott. LUIGI (Assistente militare). — *Ricerche sperimentali intorno alla frattura dell'apofisi odontoide* « La Radiologia Medica », n. 12, 1938.

---

#### PROFESSORI EMERITI

GATTI prof. GEROLAMO. — *Lotta contro i Tumori*. Conferenza tenuta il 27 novembre 1938-XVII a Mantova in occasione della « Settimana internazionale contro i Tumori ». Industria tipografica fiorentina, Firenze 1939-XVII.

CORONEDI prof. GIUSTO. — *La cura medicamentosa o la farmacoterapia della stitichezza cronica*. Relazione ufficiale in « Atti delle Giornate mediche di Montecatini », 26-27 giugno 1938.

— Prefazione all'opera « *Le Acque Minerali ecc.* » di G. GUIDI. Nistri-Lischi, Pisa, 1938.

---

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE,  
FISICHE E NATURALI

ISTITUTO ASTRONOMICICO DI ARCETRI

- ABETTI prof. GIORGIO (Direttore). — *Osservazioni di protuberanze e della cromosfera solare*, in « Mem. Soc. Astr. It. », vol. X, 1937, vol. XI, 1938 e « Osserv. Mem. R. Oss. Arcetri », fasc. 55, 1937 e fasc. 56, 1938.
- *Eclipses of the Sun and Moon by F. Dyson and R. v. d. R. Woolley* (recensione), in « Mem. Soc. Astr. It. », vol. XI, 1938.
- *Altezza della cromosfera nel 1937 e andamento del ciclo solare*, in « Rendiconti R. Acc. Naz. Lincei », vol. XXVII, Aprile 1938.
- *The Sun*, 8vo, pag. 360, 157 illustrazioni. London, Crosby Lockwood, 1938.
- *Giorgio Ellery Hale* (notizie biografiche), in « La Ricerca Scientifica », Ser. II, vol. I, 1938 e in « Memorie Soc. Astr. Ital. », vol. XI, 1938.
- *Sulla forma della corona*, in « Mem. Soc. Astr. Ital. », vol. XI, 1938.
- *Report of the Committee on Solar and Terrestrial Relationships*. Proceed. Int. Council of Scient. Unions. London, 1937.
- In collaborazione con G. RICHINI e L. TAFFARA. *L'Eclisse di Sole del 19 giugno 1936 osservata nell' U. R. S. S.* — Reale Accademia d' Italia. Mem. Cl. Sc. Fisiche, vol. IX, 1938.
- Ristampa Ediz. Naz. Opere Galileo Galilei, voll. XVII, XVIII, XIX. Firenze, G. Barbèra.
- FRACASTORO dott. MARIO GIROLAMO (Assistente). — *Elementi fotometrici di alcune variabili ad eclissi*, in « Mem. Soc. Astr. It. », vol. X, 1937 e in « Osserv. Mem. R. Osserv. Arcetri », fasc. 55, pag. 35, 1937.

- *Immagini spettroscopiche del bordo solare per gli anni 1931 e 1932*. Appendice ai fasc. 50 e 51 delle « Osserv. e Mem. R. Osserv. Arcetri », fasc. 56, 1938.
- *Ricerche sulla variabile ad eclisse AR Aurigae*, in « Mem. Soc. Astr. It. », vol. XI, 1938, e in « Osserv. Mem. R. Osserv. Arcetri », fasc. 56, 1938.
- *Alcune caratteristiche di lastre fotografiche in uso nell'astronomia*, in « Mem. Soc. Astr. It. », vol. XI, 1938, e in « Osserv. Mem. R. Osserv. Arcetri », fasc. 56, 1938.
- *L'attività del sole e i fenomeni terrestri*, in « L'Universo », anno XIX, 1938.

COLACEVICH prof. ATTILIO. — *Dimensioni assolute dei sistemi fotometrici*, in « Mem. Soc. Astr. It. », vol. XI, 1938, e in « Osserv. Mem. R. Osserv. Arcetri », fasc. 56, 1938.

— *Sul rapporto della massa delle componenti nei sistemi spettroscopici binari*, in « Mem. Soc. Astr. It. », vol. XI, 1938, e in « Osserv. Mem. R. Osserv. Arcetri », fasc. 56, 1938.

— *L'eclissi del 1937 nel sistema  $\zeta$  Aurigae*, in « Mem. Soc. Astr. It. », vol. XI, 1938, e in « Osserv. Mem. R. Osserv. Arcetri », fasc. 56, 1938.

— *W. W. Campbell* (notizie biografiche) in « Memorie Soc. Astr. It. », vol. XI, 1938.

VIARO dott. MARIA. — *Ascensioni rette per il 1935.0 di 200 stelle del « Fundamental Katalog »*, in « Mem. Soc. Astr. It. », vol. XI, 1938.

— *Orbita definitiva della Cometa 1910 IV (Metcalf)*, in « Mem. Soc. dei XL », Tomo XXIV, serie III, 1938.

---

#### ISTITUTO DI FISICA SPERIMENTALE

TIERI prof. LAURETO (Direttore) e POLARA V. — *Fisica per le scuole medie superiori*. 3<sup>a</sup> edizione.

— *Fisica per i Licei classici*. 3<sup>a</sup> edizione.

— *Fisica per gli Istituti magistrali*. 3<sup>a</sup> edizione. Editore: Francesco Perrella, Roma.

FRANZINI prof. TITO (Assistente). — *Ricerche sperimentali sulle correnti termoelettroniche di diodi e polioidi*, in « Nuovo Cim. », 1937, pag. 53.

— *Emissione di protoni dal palladio idrogenato*, in « Nuovo Cim. », 1938, pag. 88.

— *Sul funzionamento di un tubo a protoni*, in « R. Acc. Lincei », 1<sup>o</sup> sem. 1938, pag. 292.

— *Contatori di Geiger e Müller con fili idrogenati*, in « Ric. Scient. », vol. I, 1938, pag. 190.

MANDÒ dott. MANLIO. — *Sul rumore di fondo di amplificatori a valvole con particolare riguardo a quelli a resistenza e capacità*, in « Ric. Scient. », vol. I, 1938, pag. 217.

BERNARDINI prof. GILBERTO e BOCCIARELLI dott. D. — *Sulle disintegrazioni del Boro provocate dalle particelle alfa del Polonio*, in « Ric. Scient. », vol. II, 1937, pag. 539.

— *Sui livelli del nucleo del <sup>129</sup>C*, in « Ric. Scient. », vol. I, 1938, pag. 541.

#### ISTITUTO DI CHIMICA ANALITICA

CANNERI prof. GIOVANNI (Direttore) e MANNELLI dott. GIOVANNI (Assistente). — *La determinazione colorimetrica della Piretrina I*. — Metodo di analisi di estratti di piretro profumati. « Ann. Chim. Appl. », 1938.

MANNELLI dott. GIOVANNI (Assistente). — *La determinazione e possibilità di frazionamento delle terre rare con la o-ossichinolina*. (Atti del X Congresso Intern. di Chimica. In corso di stampa).

COZZI dott. DANILO (Assistente). — *L'azione catalitica di masse al vanadio*

*nella conversione in acetone di acetilene e vapor d'acqua.* (Atti del X Congresso Intern. di Chimica. In corso di stampa).

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE

QUILICO prof. ADOLFO (Direttore). — *Alcool butilico e acetone di fermentazione.* Articolo per il volume « La Chimica in Italia », X congresso Int. di Chimica.

— *Nuove ricerche nel gruppo dell'isossiazolo.* — Conferenza di Sez. al X Congr. Int. di Chim., Roma, 1938.

QUILICO A. e L. PANIZZI. — *Nuove ricerche nel gruppo dell'isossiazolo.*  
Nota V: Le aldeide isossiazoliche, in « Gazz. Chim. It. », 68, 411, 1938.  
Nota VI: Le ammine del tipo alifatico, in « Gazz. Chim. It. », fasc. X, 1938.

QUILICO A. e ROLLIER M. A. — *Ricerche röntgenografiche sull'aspergillina.*  
Atti X. Congr. Int. di Chimica, Roma, 1938.

QUILICO A. e RATTMANN F. H. — *Alcoli secondari isossiazolici.* (In corso di pubblicazione).

POGGI prof. RAOUL. — *Sopra alcune condensazioni dei composti ciclanonici.*  
Atti del X Congr. Int. Chim., Roma, 1938.

— *Sopra alcune anomalie della reazione di Lieben nella formazione di iodoformio.* (In caso di pubblicazione).

— *Sopra alcune iodopinacoline.* (In corso di pubblicazione).

POGGI R. e SACCHI S. — *Sopra alcune condensazioni dei composti ciclanonici.*  
(In corso di pubblicazione).

POGGI R. *Sopra alcune condensazioni dei composti ciclanonici.* (In corso di pubblicazione).

POGGI R. e POLVERINI A. — *Sopra la solfonazione della canfora*. (In corso di pubblicazione).

POGGI R., CARRARA A. e BIGALLI D. — *Sopra la velocità di ossimazione di alcuni derivati del ciclo esanone*. (In corso di pubblicazione).

POGGI R. e ROSSI A. M. — *Sopra la velocità di ossimazione di alcuni derivati del cicloesanone*. (In corso di pubblicazione).

SPERONI dott. GIOVANNI. — *Organizzazione tecnica dei ricoveri*. Edilizia antiaerea.

— *Ricerche su derivati seleniati del benzile*. Atti del X Congr. Int. di Chim., Roma, 1938.

— *Sopra una saldatura etrusca*. (In corso di pubblicazione).

PICCARDI GIORGIO. — *Sopra un nuovo fenomeno di natura elettrica e sopra un nuovo effetto presentato dai metalli*, in « Gazz. Ch. It. », 68, 246, 1938.

PICCARDI G. e CORSI M. L. — *Sulla precipitazione del carbonato di calcio da acqua dura attivata e normale*, in « Gazz. Ch. It. », 68, 287, 1938.

PICCARDI G., CORSI M. L. e FABRINI E. — *Sulla tensione superficiale dell'acqua attivata T.*, in « Gazz. Ch. It. », 68, 471, 1938.

---

#### ISTITUTO DI MINERALOGIA

CAROBBI prof. GUIDO (Direttore). — *Sui tripli nitriti del nichelio* (in collaborazione con V. Cuttica) in « Gazzetta Chim. Ital. », anno LII, parte II, 1922.

— *Sui lantanati di Baskerville e Catlett* (in collaborazione con F. Zambonini). Rend. R. Acc. Naz. Lincei. Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., vol. XXXII, ser. 5<sup>a</sup>,

- Il sem., III-IV, agosto 1923 e « Gazzetta Chim. Ital. », anno LIV, fascicolo I, 1924.
- *Ricerche analitiche sulla scheelite di Traversella*. Rend. R. Acc. Naz. Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat., e Nat., vol. XXXII, ser. V, II sem., fasc. III-IV, agosto 1923 e « Gazzetta Chimica Ital. », anno LIV, fasc. I, 1924.
- *Sui carbonati doppi di sodio e dei metalli del gruppo del cerio* (in collaborazione con F. Zambonini). Rend. R. Acc. Naz. Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., vol. XXXII, ser. V, II sem., fasc. V-VI, settembre 1923 e « Gazzetta Chim. Ital. », anno LIV, fasc. I, 1924.
- *Sulla non esistenza del solfato doppio  $Mn K_2 (SO_4)_2$* . Rend. R. Acc. delle Sc. Fis. e Matematiche di Napoli, ser. III, vol. XXX, 1924 e « Gazz. Chim. Ital. », anno LV, fasc. VI, 1925 (con la collaborazione di Vi Caglioti).
- *Sulla diffusione del solfato sodico anidro fra i prodotti dell'attuale attività del Vesuvio* (con la collaborazione di V. Caglioti). Rend. R. Acc. delle Sc. Fis. e Mat. di Napoli, ser. III, vol. XXX, 1924 e Annali del R. Osserv. Vesuviano, III serie, vol. I, anno 1924.
- *Sulla presenza del bromo e del tallio nella silvite dell'eruzione vesuviana del 1906*, in « Annali del R. Osserv. Vesuv. », III serie, vol. I, anno 1924.
- *Sul supposto isomorfismo dei composti di uranile con quelli dei metalli isomorfogeni del gruppo del magnesio*. Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei, vol. XXXIII, ser. V, I sem., fasc. VI, marzo 1924 e « Gazzetta Chim. Ital. », anno LV, fasc. VI, 1925.
- *Contributo allo studio delle relazioni di isomorfismo fra i composti di berillio e quelli di magnesio* (in collaborazione con F. Zambonini). Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei, vol. XXXIII, ser. V, II sem., fasc. VII-VIII, ottobre 1924 e « Gazzetta Chim. Ital. », anno LV, fasc. V, 1925.
- *Sui nitrati doppi dei metalli del gruppo del cerio col rame e col cadmio*. Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat., e Nat., vol. XXXIII, ser. V, II sem., fasc. VII-VIII, ottobre 1924.
- *Sui nitrati doppi dei metalli del gruppo del cerio col rame e col cadmio*. Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., vol. XXXIII, ser. V, II sem., fasc. IX, novembre 1924.
- *Sui cromati doppi delle terre rare coi metalli alcalini*. I. Cromati doppi di

- lantanio e potassio*. Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., vol. XXXIII, ser. V, II sem., fasc. X, novembre 1924.
- *I solfati doppi dei metalli delle terre rare e dei metalli alcalini. I. Solfati doppi di lantanio e potassio* (in collaborazione con F. Zambonini). Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., vol. XXXIII, ser. V, II sem., fasc. IX, novembre 1924.
- *Su un solfobismutito di piombo di Vulcano (Isole Eolie)* in collaborazione a F. Zambonini e O. De Fiore), in « Annali del R. Osserv. Vesuv. », III serie, vol. I, anno 1924 e Rend. R. Acc. delle scienze Fis. e Mat. di Napoli, serie III, vol. XXXI, 1925.
- *Sulla presenza, tra i prodotti dell'attuale attività del Vesuvio del composto  $Mn_2K_2(SO_4)_3$*  (in collaborazione con F. Zambonini) in « Annali del R. Osserv. Vesuv. », III serie, vol. I, anno 1924 e « Gazzetta Chim. Ital. », anno LV, fasc. VI e Rend. R. Acc. delle Sc. Fis. e Mat. di Napoli, serie III, vol. XXX, 1924.
- *Contributo allo studio delle relazioni di isomorfismo fra il tallio trivalente ed i metalli delle terre rare* (in collaborazione con F. Zambonini). Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei. Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., vol. I, serie VI, I sem., fasc. I, gennaio 1925.
- *Clorovanadinite praseodimifera sintetica*. (A proposito di un recente lavoro di W. Prandtl ed A. Grimm sulla ricerca dell'elemento n. 61). Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei. Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., vol. I, ser. VI, I sem., fasc. VI, marzo 1925.
- *Solfati di lantanio e tallio talloso* (in collaborazione con F. Zambonini). Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., vol. I, ser. VI, I sem., fasc. VI, marzo 1925.
- *Ricerche sulle relazioni di isomorfismo fra i composti del samario e quelli corrispondenti del calcio, dello stronzio, del bario e del piombo*. Rend. della R. Acc. di Sc. Fis. e Mat. di Napoli, Serie III, vol. XXXI, 1925.
- *Contributo allo studio dei cromati dei metalli del gruppo del cerio* (in collaborazione con F. Zambonini). Rend. della R. Acc. di Sc. Fis. e Mat. di Napoli, Serie III, vol. XXXII, 1925.
- *I solfati doppi dei metalli delle terre rare e dei metalli alcalini. III. Solfati doppi di lantanio e sodio* (in collaborazione con F. Zambonini). Rend.

- R. Acc. Naz. dei Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., vol. II, serie VI, II sem., fasc. IX, novembre 1925.
- *I solfati doppi dei metalli delle terre rare e dei metalli alcalini. IV. Solfati doppi di neodimio e sodio* (in collaborazione con F. Zambonini). Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., vol. II, serie VI, II sem., fasc. X, novembre 1925.
- *Sulla presenza, tra i prodotti dell'attuale attività del Vesuvio, del tetraclorocupriato potassico diidrato  $K_2CuCl_4 \cdot 2H_2O$*  (in collaborazione con F. Zambonini). Annali del R. Osserv. Vesuv., serie III, vol. II, 1925.
- *Ricerche chimiche e chimico-fisiche su tre acque minerali di Agnano (Napoli)* (in collaborazione a F. Zambonini e V. Caglioti), in « Annali del R. Osserv. Vesuv. », III serie, vol. II, anno 1925 e Annali di Chimica Appl., vol. XV, fasc. X, 1925.
- *Su una varietà di gesso dell'Isola di Vulcano (Eolie) contenente bario e stronzio*, in « Annali del R. Osserv. Vesuv. », serie III, vol. II, anno 1925.
- *Ricerche chimiche e spettroscopiche sulla piromorfite di Braubach (Nassau)* (con la collaborazione di S. Restaino). Rend. R. Acc. di Sc. Fis. e Mat. di Napoli, serie III, vol. XXXII, 1925.
- *Sulla composizione chimica dell'ortite di Ambatofotsikely (Madagascar)*. Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., serie VI, vol. II, sem. I, fasc. IV, febbraio 1926.
- *Ricerche chimiche e spettrografiche sulla piromorfite di Leadhills, Lanarkshire (Scozia) e sulla mimetesite di Santa Eulalia, Chihuahua (Messico)*. Rend. R. Acc. di Sc. Fis. e Mat. di Napoli, serie III, vol. XXXII, 1926.
- *Ricerche sui minerali del gruppo apatite*. Atti del II Congr. Naz. di Chim. Pura ed Appl., Palermo, 1926.
- *Sulla presenza del fluosilicato sodico e di quello di potassio tra i prodotti dell'attuale attività del Vesuvio* (in collaborazione a F. Zambonini). Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei, Cl. di Sc. Fis. Mat. e Nat., serie VI, vol. IV, sem. II, fasc. V-VI, settembre 1926, e Annali del R. Osserv. Vesuv., serie III, vol. III, 1926.
- *Ricerche sopra alcune notevoli sublimazioni vesuviane*, in « Annali del R. Osserv. Vesuv. », serie III, vol. III, 1926, e Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., vol. IV, sem. II, fasc. VII-VIII, ottobre 1926.

- *Nuove ricerche sopra alcune notevoli sublimazioni vesuviane.* Rend. R. Acc. Naz. dei Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., serie VI, vol. IV, sem. II, fasc. IX, novembre 1926.
- *Ricerche chimiche sulle incrostazioni gialle della lava vesuviana del 1631* (in collaborazione di F. Zambonini). Atti della R. Acc. delle Sc. Fis. e Mat. di Napoli, serie II, vol. XVII, n. X, e Annali del R. Osserv. Vesuv., serie III, vol. III, 1926, e « The American Mineralogist », vol. XII, n. I, January 1927.
- *Contributo allo studio delle piromorfite, vanadinitite e mimetite sintetiche, nelle quali il piombo è parzialmente sostituito da alcuni lantanidi* (con la collaborazione di S. Restaino), in « Gazz. Chim. Ital. », anno LVI, fasc. I, 1926.
- *Contributi allo studio delle relazioni di isomorfismo fra il mercurio ed i metalli del gruppo isomorfogeno del magnesio. — I. L'isomorfismo del mercurio col magnesio* (con la collaborazione di A. Marcolongo), in « Gazzetta Chim. Ital. », anno LVI, fasc. I, 1926.
- *Sui cromati doppi delle terre rare coi metalli alcalini. Nota II. Cromati doppi di lantanio e ammonio*, « Gazz. Chim. Ital. », anno LVI, fasc. I.
- *Sulla ferrimolibdite di Bivongi (Calabria).* Rend. della R. Acc. delle Sc. Fis. e Mat. di Napoli, serie III, vol. XXXIII, 1927.
- *Sulla presenza dell'atacamite fra le incrostazioni della lava vesuviana del 1631.* Rend. della R. Acc. di Sc. Fis. e Mat. di Napoli, vol. XXXIV, serie III, 1928.
- *Ricerche chimiche sull'olivina di Linosa (Isole Pelagie).* Rend. R. Acc. Naz. Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., vol. VII, serie VI, sem. I, fasc. VIII, aprile 1928.
- *Sui tungstati di cerio ceroso e sodio* (con la collaborazione di G. Tancredi), « Gazz. Chim. Ital. », anno LVIII, fasc. I.
- *Molibdati di lantanio e sodio*, in « Gazz. Chim. Ital. », anno LVIII, fasc. I.
- *L'isomorfismo del molibdeno e del ferro trivalenti*, in « Gazz. Chim. Ital. », anno LVIII, fasc. I, 1928-VI.
- *Ricerche sulla composizione chimica della liparite*, in « Gazz. Chim. Ital. », anno LVIII, fasc. XII, 1928-VII.

- *Ricerche chimiche e spettrografiche sulla crocoite di Tasmania e sulla wulfenite di Bleiberg*, in « Ann. di Chim. Appl. », vol. XVIII, fasc. IX, 1928-VII.
- *Sopra un nuovo giacimento di apatite in Cina* (in collaborazione con H. S. Tanakadate). Rend. R. Acc. di Sc. Fis. e Mat. di Napoli, serie IV, volume XXXV, 1929.
- *Nuove ricerche chimiche e cristallografiche sulla litidionite del Vesuvio*. Rend. R. Acc. di Sc. Fis. e Mat. di Napoli, serie III, vol. XXXVI, 1930.
- *La roccia leucitica dell'Averno nei campi Flegrei* (in collaborazione con F. Zambonini). Atti della R. Acc. delle Sc. Fis. e Mat. di Napoli, serie II, vol. XVIII, n. III, 1930.
- *Sulla possibilità di una sostituzione parziale del cloruro di piombo con cromato di piombo nelle piromorfite, vanadinite e mimetite*, in « Boll. della Soc. dei Naturalisti in Napoli », vol. XLI (serie II, vol. XXI), anno XLIII, 1929, Atti, p. 103-116.
- *Ricerche cristallografiche sopra alcuni racemi ed i rispettivi antipodi ottici del gruppo dell'asparagina*. Rend. R. Acc. di Sc. Fis. e Mat. di Napoli, serie III, vol. XXXVI, 1930.
- *Derivati della d. 1. asparagina*. Nota II, in « Gazz. Chim. Ital. », vol. LX, fasc. VIII, 1938-XVIII, (in collab. con S. Berlingozzi).
- *Ricerche sul molibdato ferrico idrato*. (Ferrimolibdite artificiale). Boll. della Soc. dei Natural. in Napoli, vol. XLI, anno XLIII, 1929. Atti pagine 169-179.
- *Contributi allo studio dei minerali vesuviani. Ricerche sulla forsterite e sullo spinello* (in collaborazione con F. Zambonini), in « Boll. della Soc. dei Natural. in Napoli », vol. XLI, anno XLIII, 1929.
- *Ricerche spettrografiche sullo zircone vesuviano*, in « Boll. della Soc. dei Natural. in Napoli », vol. XLI, anno XLIII, 1929. Atti, p. 180-184.
- *Sulla possibilità di una sostituzione parziale del cloruro di piombo con molibdato o tungstato di piombo nelle piromorfite, vanadinite e mimetite*, in « Periodico di Mineralogia », anno II, n. III, settembre 1931.
- *Ricerche sui costituenti minori della piromorfite giallo-verde di Genna-*

- mari (Sardegna)* (con la collaborazione di M. Alfani), in « Periodico di Mineralogia », anno II, n. III, settembre 1931.
- *Sulla presenza dell'alluminite fra i prodotti dell'attività fumarolica del Vesuvio*, in « Periodico di Mineralogia », anno III, n. III, settembre 1932.
- *Contributi allo studio della forsterite dei blocchi calcarei metamorfosati del Monte Somma* (con la collaborazione di M. Alfani), in « Periodico di Mineralogia », anno III, n. III, settembre 1932.
- *L'Istituto di Mineralogia e Geologia*, in « Annuario della R. Università degli Studi di Messina », anno 1931-32-X.
- *Con i raggi X nel regno dell'infinitamente piccolo*. (Discorso d'inaugurazione dell'anno Accademico 1932-33 tenuto nella R. Università di Messina il 20 novembre 1932-XI), in « Annuario della R. Università degli Studi di Messina », anno 1932-33.
- *Contributi allo studio di alcuni prodotti delle fumarole del fondo del cratere vesuviano*, in « Atti della Soc. dei Naturalisti e Matematici di Modena », vol. LXIV, 1933.
- *Sulla presenza di un nuovo minerale fra i prodotti dell'attività fumarolica del Vesuvio*, in « Period. di Mineralogia », anno IV, n. III, settembre 1933.
- *Augite diopsidica dei blocchi calcarei metamorfosati del Monte Somma* (con la collaborazione di M. Alfani), in « Annali del R. Osserv. Vesuv. », serie IV, vol. III, agosto 1934.
- « *Mercallite* » nuovo minerale fra i prodotti dell'attività fumarolica vesuviana del 1933. Rend. R. Acc. Naz. Lincei, Cl. di Sc. Fis., Mat. e Nat., vol. XXI, serie VI, sem. I, fasc. V, marzo 1935.
- *Fluoruro di alluminio, magnesio e calcio, bisolfato sodico, mercallite ed hieratite fra i prodotti dell'attività fumarolica vesuviana del 1934*, in « Atti della R. Acc. di Sc., Lett. ed Arti di Modena », vol. I, serie V, 1936.
- *Considerazioni sulla costituzione dei pirosseni contenenti elementi trivalenti*, in « Atti della Reale Accad. di Scienze Lettere ed Arti di Modena », serie V, vol. II, 1937).

COMUCCI prof. PROBO (aiuto). — *Le rocce raccolte dalla spedizione italiana al Karacorom, 1929*. (Memorie della R. Accademia Nazionale dei Lincei), serie VI, vol. VII, 1938.

RODOLICO prof. FRANCESCO (assistente). — *Ricerche sulle rocce eruttive recenti della Toscana*. V. *Le rocce dell'Isola di Capraia*. (Memorie della Società toscana di scienze naturali), vol. XLVII, 1938. — VI. *Le rocce di Roccastrada* (idem). — VII. *Sguardo d'insieme*. (Firenze, Tipografia Ariani, 1938).

---

ISTITUTO DI GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA

- DAINELLI prof. GIOTTO (Direttore). — *La conquista scientifica dell'Impero*, in « Nuova Antol. » dic., 1936.
- *Il problema coloniale in Italia*, in « Atti del 2° Congr. di St. Col. », Napoli, 1934, vol. I, 1937.
- *Le pianure attorno al Tana*, in « Bonifica e Colonizzazione », 1937.
- *Possibilità di avvaloramento dell'altopiano etiopico*, in « Atti dell'Ist. Naz. delle Assic. », 1938.
- *Corso di Geografia per gli Ist. Tecnici Commerciali*. Vol. I. *Scienze Naturali*, Milano, Mondadori, 1938.
- *La Missione di studio al Lago di Tana*, R. Acc. d'Italia, 1938; riprodotto in « Bonifica e Colonizzazione », 1938.
- *Corso di Geografia per gli Ist. Tecnici Commerciali*. Vol. II. *L'Italia*, Milano, Mondadori, 1938.
- *Beiträge zur Geologie des Himalaya*, in « Mitteil. der Geolog. Gesellschaft in Wien », 1937.
- *La Missione di studio al Lago Tana*, Conferenza. R. Accad. d'Italia, 1938, riprodotto in « Nuova Antologia ».
- *Geologia e Geografia dell'A. O. I.*, in « Guida dell'Impero » C. T. I., 1938.
- *Ambiente naturale e civiltà nel continente africano*, R. Accad. d'Italia, 1938.
- *Corso di Geografia per gli Ist. Tecnici Commerciali*. Vol. III. *I Paesi del Mondo*. Milano, Mondadori, 1938.
- *Lettere dal Tana*, in « La Stampa », « La Nazione », « Il Regime Fascista », « Il Popolo di Roma », 1937.

- MERLA prof. GIOVANNI (Professore di Paleontologia). — *Geologia e permeabilità dei terreni del bacino [Tevere]*, in « Il Tevere. Monografia idrologica, vol. I, Parte 2 », Roma, 1938.
- VILLA dott. GIOVANNI (Assistente). — *Circa un metodo di costruzione delle isanabasi post-plioceniche*, in « Riv. Geogr. Ital. », 1937.  
— *Note geomorfologiche sulla parte orientale del bacino di Firenze*, in « Boll. R. Soc. Geogr. It. », 1938.
- LOSACCO dott. UGO (Assistente incaricato). — *Sopra una particolare forma di disfacimento nelle arenarie dell'Appennino settentrionale*, in « Riv. Geogr. It. », 1938.  
— *Tracce glaciali al Passo del Cerreto*, in « Boll. Comit. Glaciol. Ital. », 1938.
- GRECO prof. BENEDETTO (Libero Docente). — *La fauna permiana del Sosio conservata nei Musei di Pisa, di Firenze e di Padova. — Parte II, Fasc. II. Gastropoda (fine), Lamellibranchiata*, in « Palaeont. italica », vol. XXXVIII (N. Ser. vol. VIII), Pisa, 1938.  
— *Revisione degli Strofomenidi permiani del Sosio conservati nel Museo di Geologia della R. Università di Palermo*, in « Giorn. di Sc. Natur. ed Econ. di Palermo », 1938.

---

#### ISTITUTO DI BOTANICA

- NEGRI prof. GIOVANNI (Direttore). — *Pier Antonio Micheli (1679-1737). Orazione commemorativa nel Bicentenario della morte*, in « Nuovo Giorn. Bot. Ital. », n. s., vol. XLV, fasc. 1, pag. LXXXI, Firenze, 1938.  
— *In memoria di Don Bruno Tozzi, Abate Vallombrosano (1656-1743)*, in « Il Faggio Vallombrosano », Anno XXV, fasc. 3, Firenze, 1938, e in « Nuovo Giorn. Bot. Ital. », n. s., c. s., pag. CIX.  
— *La vegetazione forestale del settore atesino*, in « L'Alpe », Rivista forestale italiana, Anno XXV, pp. 129-141, Milano, 1938.

- *Nello Puccioni (1881-1937)*. Commemorazione, in « Archivio per l'Antropologia e la Etnologia », vol. LXVII, pag. 7, Firenze, 1937.
- *Rapporto alla Commissione Internazionale per lo studio del popolamento vegetale ed animale dei gruppi montuosi*. Relazione al Congresso Internaz. di Geografia, Amsterdam, 1938.
- *Sul valore dell'influenza esercitata dall'uomo sulle fitocenosi dell'A. O. I.* Comunicazione, *Ibidem*.
- *Pietro Romualdo Pirotta (7 febbraio 1854-3 agosto 1936)*, in « Nuovo Giorn. Bot. Ital. », n. s., vol. XLV, fasc. 4, pag. 629, Firenze, 1938.
- *Bibliografia geografica della Regione Italiana. Flora*, in « Boll. Soc. Geogr. Ital. », ser. VII, vol. III, fasc. 11-12, Roma, 1938.

MESSERI prof. ALBINA (Aiuto). — *Studio anatomico-ecologico del legno secondario di alcune piante del Fezzán*, in « Nuovo Giorn. Bot. Ital. », n. s., volume XLV, fasc. 3, Firenze, 1938.

CORTI dott. ROBERTO (Assistente). — *Prodromo della Flora e Vegetazione del Fezzán. I. — Introduzione. Pteridophyta. Monocotyledoneae*, pp. 1-68, tavv. I-VI, e una carta. Firenze, Tipografia M. Ricci, 1938.

— *Idem. II. — Dicotyledoneae. Archichlamydeae*, pp. 69-184, tavv. VII-XVI, *ibidem*.

— *Idem. III. — Dicotyledoneae. Metachlamydeae*, pp. 185-250, tavv. XVII-XX, *ibidem*.

— *Le raccolte botaniche nel Sud Cirenaico del Prof. L. Di Caporiacco (1933 — Spediz. Marchesi) e del Prof. U. Monterin (1934 — R. Soc. Geogr. Ital.)*, in « Nuovo Giorn. Bot. Ital. », n. s., vol. XLV, fasc. 1, pag. CCI, Firenze, 1938.

DE PHILIPPIS-VIGODSKY dott. AVIGAIL (Assistente volontaria). — *Solenostemma Argel (Delile) Hayne (S. oleifolium (Nect.) Bull. et Bruce)*. *Morfologia ed anatomia*, in « Nuovo Giorn. Bot. Ital. », n. s., vol. XLV, pagine 572-585, Firenze, 1938.

FASOLO dott. UGO (Assistente volontario). — *Studi botanici su legni ritrovati a Vetulonia*, in « Studi Etruschi », vol. XI.

— *Sul possibile valore sistematico del minimo lume vasale nei legni di Angiospermae*, in « Nuovo Giorn. Bot. Ital. », n. s., vol. XLV, fasc. 1, pag. CXCVI, Firenze, 1938.

FANARA MARIA GRAZIA. — *Reazione da ferita del tessuto corticale e midollare di fusti giovani di « Ricinus communis »*. Ibidem, pag. LXIV.

---

ISTITUTO DI ANATOMIA E FISILOGIA COMPARATE

BECCARI prof. NELLO (Direttore). — *Caratteri morfologici e funzionali del telencefalo nella serie dei Vertebrati*. Relazione allo VIII Convegno della Soc. Ital. di Anatomia in Napoli, ott. 1938. (Monit. Zool. Ital.) anno 49, Suppl.

GALGANO prof. MARIO (Assistente). — *La differenziazione degli ovociti nelle culture in vitro di giovani ovaie embrionali di pollo*, in « Monit. Zool. Ital. », anno 49, 1938.

— *Le tetradi nelle cellule a sessualità intermedia di Rana esculenta*. Comunicazione alla XXVII riunione della S. I. P. S. in Bologna, settembre 1938 Boll. Zool. Anno 10. 1939.

— *Gli ovociti nelle gonadi di pollo coltivate in vitro*. Comunicazione all' VIII Convegno della Soc. Ital. Anat. Napoli, ottobre 1938, in « Monit. Zool. Ital. ». Anno 49 Suppl.

PADOA dott. EMANUELE. — *La differenziazione del sesso invertita mediante la somministrazione di ormoni sessuali. Ricerche con follicolina in Rana esculenta*, in « Arch. Ital. Anat. Embriol. », vol. 40 (con 13 tavole) 1938.

— *Ricerche sperimentali sui caratteri sessuali secondari nei Pavoni*, in « Arch. Ital. Zool. », vol. 28, 1939.

PADOA dott. EMANUELE e BALDASSERONI dott. LAURO. — *La differenziazione del sesso invertito mediante la somministrazione di ormoni sessuali. II. Velocità di accrescimento e sensibilità agli ormoni sessuali in una razza semi-differenziata di Rana esculenta* (con 4 tavole), in « *Monit. Zool. Ital.* ». Anno 49, 1938.

ISTITUTO DI ZOOLOGIA GENERALE

GRANATA prof. LEOPOLDO (Direttore). — *Introduzione allo studio della Biologia*. Pisa, Gozzani, 1938.

DI CAPORIACCO prof. LUDOVICO (Aiuto). — *Das System der Araneiden*. — « *Zool. Anz.* », 15 giugno 1937, Bd. 118, H. 11-12.

— *Scorpioni e Solifugi della Missione Scortecci*, in « *Atti Soc. It. di Sc. Nat.* », LXXVI, 1937.

— *Su alcuni Scorpioni dell'A. O. I. del Civ. Museo di Milano*, in « *Atti Soc. It. di Sc. Nat.* », LXXVI, 1937.

— *Cladocères marins rec. pendant les croisères du Prince A. de Monaco*, in « *Bull. de l'Ist. Océan.* », N. 740, 10 févr. 1938.

— *Il disseccamento del Sahara alla luce di taluni fatti biogeografici*, in « *Riv. di Biol. Coloniale* », A. I, n. 2, 1938.

— *Il sistema degli Araneidi*, in « *Arch. di Zool.* », vol. 25, 1938.

— *Osservazioni ecologiche su Dicranopalpus gasteinersis Opilione calcicolo*, in « *Redia* », vol. 24, 1938.

— *Alcuni Aracnidi di Romagna*, in « *Bull. Soc. Eustachiana* », 1938.

— *Aracnidi cavernicoli dei dintorni di Trieste*, in « *Le Grotte d'Italia* ».

— *Aracnidi di grotte piemontesi*, Ibid.

BRUNETTI dott. BEATRICE (Assistente). — *Ricerche sui Protozoi del terreno*.

VI. *Protozoi del terreno della Somalia*, in « Atti Sc. Tosc. Nat. », vol. XLVII, 1931.

ISTITUTO DI ANTROPOLOGIA, ETNOLOGIA E PALEONTOLOGIA

- CIPRIANI prof. LIDIO (Direttore inc.). — *Zulu e Batonga (Contributo alla Antropologia dei Banti)*, Perugia, 1938, in « Riv. di Biologia », Vol. XXIV, pp. 1-52.
- *La Paleontologia Umana nella Russia Sovietica*, Firenze, 1937, « Atti dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana », vol. I, pp. 1-14.
  - *La Società Italiana di Antropologia e Etnologia (Firenze)*. Pubblicazioni sulle Accademie e Istituti di Cultura (Ministero della Educazione Nazionale), Roma, 1938, pp. 287-291.
  - *Ricerche antropologiche sulle popolazioni della regione del Tana*, dall'opera « Missione di Studi al Lago Tana », Vol. I.: Relazione preliminare. Roma, 1938, R. Accademia d'Italia, pp. 123-146.
  - *Unità etnica della Spagna*, Milano, 1938, in « Corriere della Sera », 14 aprile.
  - *Per la difesa della razza*, Firenze, 1938, in « La Nazione », 30 luglio.
  - *Razza e civiltà*, Milano, 1938, in « Corriere della Sera », 31 luglio.
  - *Il Razzismo in Italia*, Milano, 1938, in « Gerarchia », Anno XVIII, agosto, pp. 544-47.
  - *Razzismo*, Roma, 1938, in « La difesa della Razza » Anno I, n. 1, 5 agosto.
  - *Unità spirituale degli Italiani*, Milano, 1938, in « Corriere della Sera », 5 agosto.
  - *Il problema semitico*, Milano, 1938, in « Corriere della Sera », 13 agosto.
  - *Gli Etiopici*, Milano, 1938, in « Giornale delle Meraviglie », n. 72, agosto.
  - *Originalità del razzismo coloniale italiano*, Milano, 1938, in « Corriere della Sera », 21 agosto.
  - *Razzismo coloniale*, Roma, 1938, in « La difesa della Razza », Anno I, n. 2, 20 agosto.
  - *L. K. Ananthakrisna Iyer (Necrologio)*, Firenze, 1937, in « Archivio per l'Antrop. e la Etnologia », Vol. LXVII, pp. 245-46.

- *Razzismo e possessi coloniali*, Roma, 1938, in « La difesa della Razza », Anno I, n. 3, 5 settembre.
- *L'aumento della statura in Italia*. Milano, 1938, in « Corriere della Sera », 8 settembre.
- *Razzismo anglo-sassone*, Milano, 1938, in « Corriere della Sera », 23 settembre.
- *Gli Etiopici secondo il razzismo*, Roma, 1938, in « La difesa della Razza », Anno I, n. 5, 5 ottobre.
- *Contraddizioni del razzismo francese*, Milano, 1938, in « Corriere della Sera », 6 ottobre.
- *Il Museo Nazionale di Antropologia e Etnologia*, Firenze, 1938, in « Firenze », Rassegna Mensile del Comune, Anno VII, n. 9.
- *Bianco e Nero*, Milano, 1938, in « Corriere della Sera », 16 ottobre.
- *L'incrocio con gli Africani è un attentato contro la civiltà europea*, Roma, 1938, in « La difesa della Razza », n. 6, 20 ottobre.
- *Ariani e Giudei*, Milano, 1938, in « Corriere della Sera », 27 ottobre.
- *Popoli imbelli e popoli guerrieri in Africa*, Roma, 1938, in « La difesa della Razza » Anno II, n. 1, 5 novembre.
- *Genti africane e civiltà dell'Europa*, Roma, 1938, in « Atti dell'VIII Convegno Volta », R. Accademia d'Italia.
- Recensioni e Notiziari su Riviste varie quali: « Bollettino della R. Società Geografica Italiana », 1937 e 1938, « Zeitschrift für Rassenkunde », 1937 e 1938, « Archivio per l'Antropologia e la Etnologia », 1937 e 1938, « Rivista di Biologia », 1937 e 1938.

---

ISTITUTO DI ANALISI MATEMATICA

SANSONE prof. GIOVANNI (Direttore).

BERETTA dott. LUIGI. — (Assistente straordinario). — *Sulle prime dimostrazioni dell'irrazionalità di  $\pi$* , in « Periodico di Matematiche », 1938.

ISTITUTO DI GEOMETRIA

- BORTOLOTTI prof. ENEA. — *Geometria Analitica e Proiettiva*. Lezioni redatte per uso degli studenti; Padova, Cedam, 1938, 616 pag.
- *La produzione geometrica in Italia nell'Anno XVI E. F.* Atti Società Italiana per il Progresso delle Scienze, Riunione di Bologna, 1938.
- *Trasformazioni dualistiche e spazi proiettivamente piani*. Bollettino Unione Matem. Italiana 17, 1938, 219-223.
- *Sulla geometria proiettiva delle trasformazioni dualistiche*. Rendiconti Accad. Lincei (6) 28, 1938, 224-230.
- *Recensioni varie*, nel Bollettino Un. matem. italiana, nel Bollettino di Matematica, nel Periodico di Matematiche, nello Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik.

- MAXIA dott. ANGELO (Assistente). — *Varietà anolonome immerse in una varietà a connessione affine*. Časopis pro Pěstování Matem. a Fys. 68, 1939, 33-49.
- *Su una classe di problemi di massimo e minimo*. Per. di Mat. 18, 1938, 237-248.

- CAMPEDELLI prof. LUIGI. — *La Geometria algebrica in Italia, nell'ultimo cinquantennio*, nel volume « Matematica » della « Enciclopedia monografica scientifica italiana del XX secolo », Milano, Ed. Bompiani (in corso di stampa).
- *Storia, Didattica e Filosofia delle Matematiche*, (ibid.).

---

ISTITUTO DI MECCANICA RAZIONALE

- CALDONAZZO prof. BRUTO (Direttore). — *Ricerche italiane di Aerodinamica durante l'anno XV E. F.*, atti della XXVI riunione della Società Italiana per il Progresso delle Scienze.

SESTINI dott. GIORGIO (Assistente). — *Coppia di sorgenti variabili aperte su una circonferenza*. Atti del 1° Congresso di matematica, Firenze, 1937.

SONA prof. LUIGI. — *Sopra alcune configurazioni rigide di filamenti vorticosi perpendicolari a un piano*. Rend. della R. Acc. Naz. dei Lincei, serie 6<sup>a</sup> vol. XXVII, 1938.

---

---

## FACOLTÀ DI FARMACIA

---

PASSERINI prof. MARIO (Direttore). — *Alcune ricerche con  $\alpha$ -metilindolo e 1-fenil-3-metil-pirazolone-5.*

PASSERINI prof. MARIO e LOSCO dott. GIUSEPPE. — *Reazioni fra azobenzolo e alcuni derivati pirazolonici.*

LOSCO dott. GIUSEPPE (Assistente). — *Reazione fra fulminato di mercurio e alcuni derivati pirazolonici.*

---

## FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

FAGNONI prof. RAFFAELLO. — *Gli edifici della nuova Scuola d'Applicazione per la R. Accademia Aeronautica Italiana in Firenze*, in « Annali dei Lavori Pubblici », anno 1938, fasc. 2.

— *La Scuola di Applicazione per la R. Aeronautica in Firenze*, in « Architettura » giugno 1938.

— *La nuova sede dell'Università di Trieste*, in « Annali dei Lavori Pubblici », 1938, Fasc. 9.

*Opere architettoniche*, Anno 1938.

— *R. Università per gli Studi a Trieste*. Progetto e direzione generale dei lavori. in collaborazione con l'Arch. Nordio.

— *Ampliamento della Scuola di Applicazione per la R. Aeronautica a Firenze*. Istituti di Termodinamica, Aerodinamica e Dinamica del volo.

— « *Casa al Poggio* », *Villa a Settignano (Firenze)*.

— *Casa ad appartamenti multipli in Littoria*.

MICHELUCCI Prof. GIOVANNI. — Vari articoli di Architettura su la Rivista « Il Frontespizio ».

— su « Le Arti » del Ministero Educazione Nazionale.

— su « Il Bargello ».

BRIZZI prof. EMILIO. — *Progetto di un cavalcavia carreggiabile in c. a. nel Viale E. De Amicis in Firenze* pel Comune di Firenze.

— *Calcoli di stabilità per la costruzione di pensiline e la copertura di grandi ambienti del Mercato ortofrutticolo di Firenze* (pel Comune).

— *Progetto e costruzione di un ponte in c. a. a travi continue sulla statale 66*.

- *Calcolazione del nuovo Ponte a San Niccolò* (Comune di Firenze).
- *Direzione tecnica dei lavori pel Palazzo del Governo di Arezzo*, ecc.

CETICA prof. arch. AURELIO. — *Progetto per la Scuola Centrale dei CC. RR. in piazza della Stazione a Firenze.*

CHIODI prof. VALFREDO. — *Norme igieniche di edilizia rurale, e sua legislazione.*

— *I Laboratori provinciali d'Igiene e profilassi nel I° decennio del loro funzionamento.*

— *Sull'autarchia nazionale granaria.*

MAGINI prof. RANIERI. — *Notizie per i Laboratori scientifici ed industriali, Officine Galileo, Nuova Serie, n. 91, Tip. C. Mori, Firenze, 1938, pag. 15.*

— *Idem, id. id. n. 92, id. id. pag. 15.*

— *Apparecchi per l'insegnamento della fisica* (Meccanica, termologia, cosmografia); Officine Galileo, Tip. C. Mori, Firenze, 1939, pag. 144.

— *Sulla nuova pubblicazione c. s. Notizie, id. n. 3, Tip. Bertieri, Milano, 1938, pag. 2.*

— *Nuovo apparecchio di rotazione, ibid. id. pag. 8.*

— *Istruzioni per l'apparecchio tipo Pizzarello, Officine Galileo, Tip. Mori, Firenze, 1939, pag. 16.*

PAPINI prof. ROBERTO. — *Completo riordinamento della R. Galleria Nazionale d'arte moderna in Roma.*

— *Nuovi sviluppi delle varie tecniche decorative nel quadro dell'architettura, in « Atti del VI Convegno Volta », Roma, Reale Accademia d'Italia, 1937-XVI.*

— *Rapporto fascista fra arte e politica, in « Nuova Antologia » 1° agosto 1938-XVI.*

— *La Galleria Nazionale d'arte moderna nel nuovo ordinamento, in « Rassegna dell'istruzione artistica », fasc. 5-6 anno IX (1938).*

BOSIO prof. GHERARDO. — *Bazar di Arte decorativa* (n. 6 articoli, in « Illustrazione Toscana »).

- *Edilizia nell' Impero*, in « Architettura » del luglio XVI.
- *Future Città dell' Impero*, in « Rivista delle Colonie », agosto XVI.
- *Giardini italiani*, « Domus », 1934.
  
- ARCANGELI Prof. ATTILIO. — *Sulla stabilità delle travi tubolari inflesse*, in « Annali dei Lavori Pubblici », aprile 1935.
- *Lezioni sulle Costruzioni in Acciaio*, 1 vol. pagg. 440. Grafica Romana, Roma, 1935.
- *L'Autodromo di Tripoli*, in « Architettura », febbraio 1935.
- *L'Autodromo di Tripoli*, in « L' Industria Italiana del Cemento », settembre 1935.
- *I nuovi ponti in cemento armato nella Colonia Eritrea*, Ibid., novembre 1935.
- *Il grande serbatoio in cemento armato del nuovo Acquedotto di Tripoli*, in « L' Ingegnere », settembre 1935.
- *Per un uso più razionale del cemento armato nelle costruzioni edilizie*, in « L' Industria Italiana del Cemento », febbraio 1936.
- *Sul comportamento delle opere in cemento armato nei climi coloniali*, Ibid., maggio 1936.
- *Necessità tecniche per la politica coloniale*, in « Il Mediterraneo », maggio 1936.
- *La nuova sede della Cassa di Risparmio di Tripoli*. Istituto Grafico Tiberino, Roma, 1936.
- *Le Gallerie Aerodinamiche di Guidonia*. Istituto Grafico Tiberino, Roma, 1936.
- *Perizia sulle condizioni statiche dell' Istituto Industriale di Scutari d'Albania*. Istituto Grafico Tiberino, Roma, 1936.
- *Le grandi opere di preparazione della nostra guerra in A. O.*: 1) *La viabilità*; 2) *I ponti*; 3) *Gli impianti idrici*, in « Il Mediterraneo », febbraio, marzo, aprile 1936.
- *La Camionabile Mar Rosso - Altipiano Eritreo*, 1 vol. pagg. 156. Istituto Grafico Tiberino, Roma, 1936.
- *Le costruzioni in cemento armato nelle Colonie*, in « Atti del I Congresso Nazionale del Cemento », Casale Monferrato, 1937.

- *Costruzioni in cemento armato nell'Africa Italiana*, in « Rassegna economica dell'Africa Italiana », luglio 1937.
- *Necessità di una preparazione speciale per gli Ingegneri destinati in Africa Italiana*, in « Vita Universitaria », n. 17, 1937.
- *L'Autarchia nelle Costruzioni in cemento armato e i mezzi meccanici per la posa in opera dei calcestruzzi*, in « Annali dei Lavori Pubblici », dicembre 1938.

## FACOLTÀ DI AGRARIA

---

### ISTITUTO DI AGRONOMIA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE

- OLIVA prof. ALBERTO (Direttore). — *Le sistemazioni idraulico-agrarie dei terreni asciutti di pianura, collina e montagna*. Firenze, 1938.
- *Il frumento nella montagna italiana*. Roma, 1938.
- *Nuova posizione delle rotazioni agrarie continue nell'odierna economia*, Roma, 1938.
- *Le sistemazioni idraulico-agrarie italiane — Panorama e direttive*. Firenze, 1938.

GASPARINI prof. MARINO (Assistente). — *L'ambiente fisico e le coltivazioni in Toscana*. Roma, 1938.

- *La Segale Cinquecento*. Casale Monferrato, 1938.
- *La sistemazione dei terreni asciutti di pianura*. Firenze, 1938.
- 

### ISTITUTO DI BOTANICA GENERALE

- CIFERRI prof. RAFFAELE (Direttore). — *Osservazioni su alcune mutanti del Coffea arabica*, ne « L'Agric. Colon. », 1937.
- *Une souche humaine Torulopsis colliculosa (Hartmann) Saccardo*, in « Soc. Intern. di Microb. », fasc. I e II 1937 (in collaborazione coi Prof. P. RE-DAELLI e C. CAVALLERO).

- *L'ambiente biologico dell'Africa Orientale Italiana*. ne « L'Agric. Colon. » Firenze, 1938.
- *Boschi e prodotti forestali della Somalia*, in « Rivista Forestale Italiana, L'Alpe », Firenze, 1937.
- *Osservazioni di Micogeografia dell'Africa Orientale Italiana*, in « Rivista di Biol. Colon. », Vol. I, fasc. I, febbraio 1938 (in collaborazione col Dott. E. CASTELLANI).
- *Segnalazione della « Rosetta » dell'Arachide nella Somalia Italiana*, in « La Agricolt. Colon. », Anno XXXII, n. 3; 1938 in collaborazione col Dott. I. BIGI).
- *Saggio di classificazione delle razze di Manioca (Manihot esculenta Crantz)*, in « Ist. Agric. Colon. Ital. Relaz. e Monogr. Agr. Colon. », n. 44-1938.
- *L'Ambiente biologico dell'Africa Orientale Italiana* (in « Bonifica e Colonizzazione », Anno II, n. 3, marzo 1938).
- *Revisione dei lieviti asporigeni del genere Sporobolomyces Kluyver et van Niel*, in « Atti Ist. Bot. Univ. di Pavia », Serie IV, Vol. X, 1938 (in collaborazione col Prof. O. VERONA).
- *Lo zolfo colloidale come preventivo contro le alterazioni dei caschi di banana*, in « Atti Ist. Bot. Univ. di Pavia », Serie IV, Vol. X, 1938 (in collaborazione coi Proff. G. POLLACCI, e M. GALLOTTI).
- *Sulla composizione e sull'utilizzazione della vegetazione marina a Thalassia Hemprichii del litorale della Bassa Somalia*, in « Atti Ist. Bot. Univ. di Pavia », Serie IV, Vol. X, 1938 (in collaborazione coi Proff. G. POLLACCI e M. GALLOTTI).
- *Flora Italica Cryptogama, Ustilaginales, Tilletiaceae, Graphiolaceae, Ustilaginacea*. Fasc. n. 17, Soc. Bot. Italiana, Firenze.
- *A species of Sporobolomyces (Nectaromycetaceae) isolated from man and revision of the genus*, in « Mycopathologia », Vol. I, fasc. 2, 1938 (in collaborazione col Prof. O. VERONA).
- *Le razze di banano coltivate nella Somalia Italiana*, in « Riv. di Biol. Colon. », Vol. I, fasc. III, 1938, Roma.
- *Recentissimi studi sull'eredità dei colori e del profumo nei fiori* (nel « Boll. della R. Soc. Tosc. di Orticol. », anno 1938).

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

PALAZZO prof. FRANCESCO (Direttore). — *Holz und Hanf in der Volkswirtschaft und Landesverteidigung*, Firenze, Leo S. Olschki ed. 1937.

— *L'autarchia della cellulosa*, Rapporto al III Gruppo di Sezioni nella XXVI Riunione della Società italiana per il progresso delle scienze, Venezia, settembre 1937.

ALINARI prof. ERNESTO (Assistente). — *La soluzione acetico-citrica come solvente per la determinazione dell'acido fosforico nelle sue forme più facilmente assimilabili*.

— *Effetti particolari dei concimi e dei correttivi nella messa a coltura dei terreni acidi di montagna*.

---

ISTITUTO DI COLTIVAZIONI ARBOREE

MORETTINI prof. ALESSANDRO (Direttore). — *Stato attuale delle ricerche sulla fecondazione degli alberi fruttiferi ed applicazioni nella frutticoltura*, in « Atti del Congresso Internaz. di Orticoltura », Berlino, 1938.

— *La produzione delle sementi orticole in Italia*, in « Atti della XXVII Riunione del Congresso delle Scienze ».

— *L'impollinazione delle principali varietà di pero autoincompatibili*, in « L'Italia agricola », 1938.

— *Importanza dell'epoca di differenziazione delle gemme legnose in gemme fiorifere nell'olivo*, in « L'Olivicoltore », 1938, e « Bull. Mensuel de la Fédération Internat. d'Oleiculture », Roma, 1937.

— *L'influenza della concimazione nitrica sulla cascola dei frutti del pero e del pesco*, in « Concimi e concimazioni », Roma, 1938.

- *Due nuove varietà di peschi precoci*, in « Bull. della Soc. Toscana di Orticoltura », Firenze, 1938.

BREVIGLIERI dott. NINO (Assistente). — *La sistemazione dei terreni di pianura per l'impianto del frutteto*, in « Note di frutticoltura », Pistoia, 1938.

- *La viticoltura della regione di Eger (Heves)*, in « Il Progresso vinicolo », Firenze, 1938.

— *Varietà di meli in Ungheria*, in « Note di Frutticoltura », Pistoia, 1938.

- *Il miglioramento della Robinia pseudoacacia in Ungheria*, in « Il Legno », Milano, 1938.

---

#### ISTITUTO DI ASSESTAMENTO FORESTALE

PATRONE prof. GENEROSO (Direttore). — *Assestamento delle fustaie disetanee*.

- *Assestamento dell'abetina e della faggeta d'alto fusto e cedua della foresta demaniale di Vallombrosa*.

— *Lezioni di dendrometria*.

---

#### ISTITUTO DI ECONOMIA E POLITICA AGRARIA

SERPIERI prof. ARRIGO (Direttore). — *Principii di economia politica corporativa*. Firenze, 1938-XVI, Barbèra.

- *Problemi di colonizzazione*, in « Bonifica e colonizzazione », n. 6, 1938-XVI, Roma.

— *Agricoltura e crisi*, in « Giornale degli economisti e Rivista di statistica », Roma, febbraio 1938-XVI.

— *L'autarchia economica della Nazione*, in « Lo Stato », aprile 1938-XVI.

- *Osservazioni sul fondo e l'azienda agraria*, in « Rivista di diritto agrario », n. 3-4, Firenze, 1938-XVI.

- *Economia politica e politica economica: economia agraria e politica agraria*, in « Rivista italiana di scienze economiche », fasc. X, Anno XVI.
- *Il calcolo dell'utile del bestiame nella mezzadria Toscana*, in « I Georgofili », Firenze, 1937-XVI.
- *La politica agraria in Germania e negli Stati Uniti*, in « Rivista italiana di scienze economiche », giugno 1938.
- *Die Korporative Organisation der Production*, in « Jahrbuecher fuer Nationaloekonomie und Statistik », Jena, 1938.

BELLUCCI dott. VINCENZO (Assistente). — *I lavoratori avventizi dell'agricoltura toscana*. Istituto nazionale economia agraria, Roma, 1938-XVI.

- *Rilievi economici su un bosco della collina delle Cerbaie*, in « L'Alpe », n. 8-9, Roma, 1938-XVI.

---

#### ISTITUTO DI MINERALOGIA E GEOLOGIA

- PRINCIPI prof. PAOLO (Direttore). — *I terreni terziari nei monti Sabini meridionali*, in « Boll. Soc. Geol. Ital. », LIII, 1934.
- *Alcune osservazioni sulle analogie esistenti fra i terreni terziari dell'Albania e quelli dell'Italia centrale*, in « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », Roma, 1934.
  - *Relazione al rilevamento geologico del quadrante al 50000 « Pennabili appartenente al foglio 108 della carta d'Italia »*, in « Boll. R. Ufficio Geologico », LIX, 1934.
  - *I terreni terziari della conca aquilana*, in « Boll. Soc. Geol. Ital. », LIV, 1935.
  - *Notizie orografiche, geologiche, idrografiche sulla provincia di Perugia, giacimenti di minerali utili; sorgenti*, in « Economia della provincia di Perugia nell'anno 1933, Consiglio provinciale dell'Economia corporativa », pp. 7-22. Perugia, 1935.
  - *Il terreno agrario nella provincia di Perugia*, in « Catasto agrario 1929. Istituto centrale di Statistica del Regno d'Italia. Compartimento dell'Umbria; provincia di Perugia », fasc. 5-6. Roma, 1935.

- *Sulla origine delle angiosperme*, in « Atti della Società ligustica di Scienze e di Lettere », XIV, Genova, 1935.
- *I terreni agrari italiani dal punto di vista climatico*, in « L' Italia agricola », 1935, N. 9.
- *Paleofitologia*, in « Enciclopedia italiana », vol. XXVI, 1935.
- *Osservazioni su alcune terre rosse della Cirenaica*, in « L' Italia agricola », 1936, n. 1.
- *Alcune osservazioni sui terreni terziari del bacino di Sulmona*, in « Boll. Soc. Geol. ital. », LV, 1936.
- *Intorno all'età di alcune formazioni dell'Appennino*, in « Rendiconti d. Reale Accademia dei Lincei », Roma, 1936.
- *La vita vegetale nei primi periodi della storia della terra*, in « Atti della Società ligustica di Scienze e di Lettere », Genova, 1936.
- *Relazione al rilevamento geologico del quadrante al 50000 « Mercato Saraceno » appartenente al foglio 108 della carta d' Italia*, in « Boll. R. Ufficio Geologico », 1936, nota IV.
- *La laterite*, in « Annali della Reale Accademia di Agricoltura di Torino », 1936.
- *I moderni indirizzi della pedologia con alcune applicazioni pratiche allo studio dei terreni agrari dell'Umbria*, in « Atti della Reale Accademia dei Geografi », Firenze, 1937.
- *Alcune considerazioni sulle felci del paleozoico e sulle pteridosperme*, in « Boll. Soc. Geol. Ital. », LVI-1937.
- *Osservazioni su alcuni terreni rossi della Repubblica di S. Marino*, in « Boll. Soc. Geol. Ital. », LVI-1937.
- *Le flore del carbonifero*, in « Atti della Società ligustica di Scienze e di Lettere », Genova, 1937.
- *Alcune osservazioni sulla geologia della media valle del Sangro*, in « Boll. Soc. Geol. Ital. », LVII-1938.
- *Le flore del quaternario*, in « Annali della Facoltà Agraria e Forestale della R. Università di Firenze », ser. 3, vol. I, Firenze, 1938.
- *Intorno alla origine di alcune terre bianche della valle del Nestone (Umbria)* (Rend. R. Accademia Lincei, Roma, 1938).

— *Osseervazioni sui terreni terziari del Lazio Meridionale*, in « Boll. Soc. Geol. ital. », LVII, 1938.

— *La bonifica della piana di Sta. Eufemia*, in « Bonifica e Colonizzazione » Roma, 1938.

EDLMANN prof. LUDOVICO (Aiuto). — *Sulle arenarie del Monte Ceceri presso Fiesole*, in « Annali della Facoltà Agraria e Forestale della R. Università di Firenze », serie 3<sup>a</sup>, vol. I, Firenze, 1937.

#### ISTITUTO DI PATOLOGIA VEGETALE

SIBILIA prof. CESARE (Direttore). — *Ricerche sulle ruggini dei cereali: VIII.*

— *Prime notizie sulla Puccinia graminis tritici in Africa Orientale Italiana*, in « Boll. R. Stazione di Patologia veg. », XVIII, N. S., 1, pp. 67-74, 1938.

— *I mezzi di difesa dalla moria delle piantine in semenzaio*. I. Convegno Nazionale Forestale, Postumia, 1938.

— *La lotta contro le ruggini del grano con Asporital D'Amico*, in « Giornale di Agr. della Domenica », XLVIII, n. 50, pp. 438, 1938.

#### ISTITUTO DI MICROBIOLOGIA AGRARIA

VERONA prof. ONORATO. — *Sopra un marciume delle Carote*, in « Atti della Soc. Tosc. di Sc. Naturali », vol. 47, 1938.

— *Ulteriori esperienze sulla demolizione microbica dell'acido salicilico*, ibid., 1938.

— *Il principio litico di D'Herelle rappresenta per i vegetali un fattore di immunità acquisita passiva?* in « Riv. di Bioterapia e Immunologia », volume XVII, 1938.

- *À propos des causes microbiennes de dommage au papier et aux livres*, in « Boll. d. Soc. Int. di Microbiologia », 1938.
- *L'alimentazione minerale dei vegetali in rapporto al loro stato di sanità*. Ed. Arti Grafiche Tornar, Pisa, 1938.

VERONA prof. O. e CIFERRI prof. RAFFAELE. — *Mycotorula albicans associated with a disease of carrot*, in « Mycopathologia », 1938.

- *Revisione dei lieviti asporigeni del genere « Sporobolomyces »*, in Atti R. Un. di Pavia», vol. X, 1938.

— (in collab. con CIFERRI R.). — *A species of Sporobolomyces isolated from man and revision of the genus*, in « Mycopathologia », 1938.

- (in collab. con CIFERRI R. e SAGGESE V.). — *Reisolamento di « Pseudomycoderma matalense » e revisione del gruppo*, *ibid.*, 1938.

VERONA O. e PAGANINI M. L. — *Sulla microflora degli acetici italiani: il Bact. acetigenum*, Henn. in « Boll. d. Facoltà di Agraria d. R. Università di Pisa », 1938.

---

#### ISTITUTO DI DIRITTO AGRARIO

- BOLLA prof. GASTONE (Direttore). — Direzione della « Rivista di Diritto Agrario ».
- Direzione dell'Archivio « Vittorio Scialoja » per le Consuetudini Agrarie.
  - *Relazione sulle proprietà fondiarie nell'ordinamento corporativo* (presso la Confederazione Fascista Lavoratori dell'Agricoltura).
  - *Relazione sul Codice Civile alla Commissione Giuridica della Confederazione Fascista degli Agricoltori*.
  - *Relazione al II Congresso Nazionale di Diritto Agrario: « Per una legge organica dell'agricoltura »*.

- *Relazione al I Congresso Internazionale del Credito Agrario: «L'aziende agrarie come oggetto di garanzia nel credito agrario».*
- *Relazione sull'attività scientifica dell'Osservatorio Italiano di Diritto Agrario.*

ISTITUTO DI MECCANICA AGRARIA  
CON APPLICAZIONE DI DISEGNO

- VITALI prof. ing. GIOVANNI (Direttore). — *Relazione generale sul funzionamento dei Centri sperimentali elettro-agricoli dell'Italia settentrionale e centrale istituiti dal cessato Comitato Nazionale per l'Elettificazione Agricola alle dipendenze dell'On. Sottosegretario di Stato per la Bonifica Integrale, in «Atti della R.le Accademia dei Georgofili», Fascicoli luglio-settembre 1938-XVI.*
- *Direttive tecniche per il miglioramento delle trebbiatrici, in Rivista «L'Italia Agricola», N. 9, settembre 1938-XVI.*
  - *L'autarchia dell'agricoltura e quella nazionale, in «Atti del Primo Convegno per lo sviluppo della sperimentazione ai fini dell'Autarchia Industriale», Venezia, settembre 1938-XVI.*
  - *Le applicazioni e la sperimentazione elettroagricola in Italia, in Rivista «Bonifica e Colonizzazione», novembre 1938-XVII.*
- SCOTTON dott. ing. MARIO (Assistente). — *L'organizzazione del servizio di aratura nel tenimento elettrificato di Jolanda di Savoia, in «L'Italia Agricola», N. 11, Roma, 1937.*
- *L'impiego dell'alluminio nella elettificazione agricola, in «Tecnica Italiana», N. 11, Trieste, 1937.*
  - *Il riscaldamento elettrico del terreno. Padova, 1938, Ed. R. Zannoni.*
  - *Il riscaldamento elettrico delle serre e dei letti in floricoltura, in «L'Ortofrutticoltura Italiana», N. 3, Roma, 1938.*
  - *L'organizzazione scientifica del lavoro animale in agricoltura, in «Tecnica Italiana», N. 3, Trieste, 1938.*

ISTITUTO DI ZOOTECCIA GENERALE

GIULIANI prof. RENZO (Direttore).

BORGIOI prof. ELVIO. — *Manuale di Zootecnia speciale*, Firenze, Barbèra.  
In corso di pubblicazione.

ISTITUTO DI INDUSTRIE AGRARIE

- GAROGLIO prof. PIER GIOVANNI (Direttore incaricato). — *Esperienze e Considerazioni intorno a possibili orientamenti di Tecnica Olearia*. Ricci, 1938.  
(Comunic. li pp. 66, presentata al Convegno di Bari.
- *Determinazioni tecnico-sperimentali sui rapporti fra densità e non zucchero dei mosti concentrati d'uva in rapporto al loro uso enologico ecc.* II nota. Estratto Ann. Fac. Agr. For. volume 1°, serie 3<sup>a</sup>.
  - *Ricerche sui mezzi atti a contenere entro bassi limiti l'aumento dell'acidità libera delle sanse*, Ricci, 1938.
  - *Esperienze sulle variazioni d'acidità libera di oli toscani nella campagna 1937-38*. Ricci, 1938.
  - *Ricerche sull'acidità degli oli toscani*, in « Firenze Agricola », novembre 1938.
  - *Analisi di sanse toscane della campagna olearia 1937-38*. Tip. Ricci, Firenze.
  - *Relazione di un viaggio viti-vinicolo nel Midi francese e nella Gironda*, in pp. 24 « Progresso Vinicolo ed oleario », Firenze, 1938.
  - *Consigli ai produttori di olio*, Almanacco Cassa di Risparmio, 1938.
  - *L'Olio di oliva e la sua industria*. Volume di pp. 530, ed. « Progresso Vinicolo e Oleario ». 1938.
  - *La chimica del metano*. Comunicazioni per il Convegno di Venezia settembre, 1938.

R. STAZIONE SPERIMENTALE DI SELVICOLTURA

PAVARI prof. ALDO. (Direttore).

- FENAROLI prof. LUIGI (Vice-Direttore). — *L'istituto di Ricerche Geobotaniche Rübet e i corsi di botanica alpina di Davos*, in « L'Alpe », gennaio, 1938.
- *Notizie su le caratteristiche fisiche e su la vegetazione dell'Angola*, in « Riv. di Biologia Coloniale », aprile, 1938.
- *Il Larice nelle provincie della Venezia Tridentina*, in « L'Alpe », maggio-giugno, 1938.
- *Dall'Adamello all'Eridio, Caratteristiche e aspetti della Val Rendena e delle Giudicarie*, ibid., maggio-giugno, 1938.
- *Itinerari naturalistici lombardi III, La vegetazione e la flora del gruppo delle Grigne*, ibid., agosto-settembre, 1938.
- *È arrivata la stagione dei funghi: Attenzione!* in « Il Giorn. d. Meraviglie », n. 82, 1938.
- *Il viaggio d'istruzione degli allievi ufficiali dell'Accademia Militare Forestale*, in « L'Alpe », ottobre, 1938.
- *Le piante medicinali e l'Impero*, in « Autarchia Farmaceutica », ott., 1938.
- *Il Larice nelle provincie alpine lombarde*, in « l'Alpe » nov.-dic., 1938.
- *Caratteristiche e aspetti forestali della provincia di Brescia.*, ibid., nov.-dic. 1938.

---

PROFESSORI INCARICATI

- CASTELLANI Dott. ETTORE. — *La ruggine del caffè nel Harar*, in « L'Agricol. », XXXII, 337-345, 1938.
- *Osservazioni preliminari sulle ruggini del grano nell'altopiano etiopico*, Ibid. XXXII, 400-407, 1938.

- *Helminthosporium nodulosum* Sacc. sul Dagussà in Eritrea, Ibid., XXXII, 447-452, 1938.
- Sul paese dei Gherire, Ibid., XXXII, 508-514, 1938.

CASTELLANI Dott. E. e CIFERRI R. — Osservazioni micogeografia dell'Africa orientale italiana, in « Riv. Biol. col. », I, 43-51, 1938.

DE PHILIPPIS Prof. ALESSANDRO. — Il legno di cedro dell'Atlante, in « L'Alpe », 1937.

- Classificazioni ed indici del clima in rapporto alla vegetazione forestale italiana, in « Nuovo giornale botanico italiano », 1937.
- Le zone fitoclimatiche della Venezia Giulia, in « L'Alpe », 1937.
- Sopra alcuni legnami brasiliani, ibid., 1937.
- La corteccia di acacie come materiale tannante, ibid., 1937.
- Il bagolaro, in « Bull. Soc. Tosc. di Orticoltura », 1937.
- L'ambiente fitoclimatico della Venezia Tridentina, in « L'Alpe », 1938.
- L'ambiente fitoclimatico della Lombardia, ibid., 1938.

GHERARDELLI Prof. GIUSEPPE. — Un'osservazione sulle serie di equivalenza. Rend. Acc. Lincei 1938-XVI, fasc. febbraio.

- Sulla costruzione delle serie di equivalenza. Rend. Acc. Lincei 1938-XVI, fasc. maggio.
- Un'osservazione sui complessi lineari di spazi. Rend. Acc. Lincei 1938-XVI, fasc. settembre.

## PROGRAMMA DEI CORSI

## FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

---

### DIRITTO AMMINISTRATIVO — *Prof. Silvio Lessona.*

- 1) Principi generali del Diritto Amministrativo con particolare riguardo agli istituti di giustizia amministrativa.
- 2) La giustizia amministrativa.
- 3) La giurisdizione amministrativa.

### ECONOMIA POLITICA CORPORATIVA — *Prof. Giovanni Lorenzoni.*

#### *Introduzione.*

- a) Vita economica e scienza economica.
- b) Concetti economici elementari.
- c) Tipologia economica.
- d) Breve riassunto della storia delle dottrine economiche.
- e) L'economia corporativa e la Carta del Lavoro.

PARTE 1<sup>a</sup>. Produzione - Fattori della produzione - I vari rami della produzione - Miniere - Industria - Agricoltura - Trasporti.

PARTE 2<sup>a</sup>. Circolazione della ricchezza - Valore - Moneta - Prezzi - Credito - Banche - Borse.

PARTE 3<sup>a</sup>. Distribuzione della ricchezza.

PARTE 4<sup>a</sup>. Commercio internazionale - Bilancia dei pagamenti.

PARTE 5<sup>a</sup>. Espansione coloniale.

DIRITTO PROCESSUALE CIVILE — *Prof. Piero Calamandrei.*

PARTE GENERALE: L'atto giurisdizionale; l'azione; il processo. I soggetti del processo: giudici; parti; ausiliari. Il processo di cognizione.

PARTE SPECIALE: Il processo inquisitorio nel primo Libro del nuovo Codice civile.

DIRITTO CIVILE — *Prof. Salvatore Romano.*

Parte generale delle obbligazioni.

STORIA DEL DIRITTO ITALIANO — *Prof. Francesco Calasso.*

Diritto privato. - Obbligazioni.

DIRITTO COMMERCIALE — *Prof. Giuseppe Valeri.*

PARTE GENERALE: Il Diritto commerciale in generale. Fonti. - Atti di commercio. - Commercianti e società commerciali. - Cose commerciali (in particolare, titoli di credito). - Obbligazioni commerciali. - Fallimento e concordato.

PARTE SPECIALE: Contratti speciali, compravendita, trasporto (terrestre, marittimo, aereo), assicurazione.

FILOSOFIA DEL DIRITTO — *Prof. Francesco Bernardino Cicala.*

PARTE GENERALE: a) La Filosofia del diritto in Germania, dal Kant ad Hegel:

b) La scuola storica. - I precursori italiani. - Il Savigny.

PARTE SPECIALE: Valutazione filosofica della riforma corporativa.

DIRITTO ROMANO — *Prof. Stanislao Cugia.*

Della cessione dell'obbligazione e dell'azione.

STATISTICA — *Prof. Livio Livi.*

1) Nozioni statistico-metodologica, utilità del metodo statistico, sue principali applicazioni allo studio della popolazione.

- 2) Nozioni di statistica demografica, struttura e movimento della popolazione. Cause ambientali, economiche e sociali influenti su tali fenomeni.
- 3) Applicazioni della statistica nella antropometria, nella biometria.
- 4) Nozioni di politica demografica. - Cenni storici. - Teorie scientifiche in tema di politica demografica.
- 5) La politica demografica del fascismo.

**DIRITTO FINANZIARIO** — *Prof. Mario Marsili Libelli.*

Corporativismus und Finanzpolitik, Jena, 1938.

Il Lavoro soggetto della economia, in « Universalità fascista », 1937, Roma.

**DIRITTO E PROCEDURA PENALE** — *Prof. Raoul Frosali.*

Esposizione istituzionale dei principi cui si ispirano i codici penali fascisti. - Gli elementi costitutivi soggettivi del reato. - La imputabilità; la colpevolezza che concerne il comportamento; il dolo; la colpa.

Esercitazioni di diritto e procedura penale.

**ISTITUZIONE DIRITTO ROMANO** — *Prof. Giorgio La Pira.*

PARTE GENERALE: processo; diritti di famiglia; obbligazioni; diritti reali; successioni.

**DIRITTO ECCLESIASTICO** — *Prof. Pietro Agostino D'Avack.*

PARTE GENERALE: Concetti; Fonti; Trattato e concordato; Stato e Chiesa; Posizione del diritto economico nell'ordinamento italiano.

PARTE SPECIALE: Cause di nullità di matrimonio canonico.

**STORIA DEL DIRITTO ROMANO** — *Prof. Luigi De Sarlo.*

Storia del diritto pubblico romano e delle fonti giuridiche romane con particolare riguardo all'epoca che va dalla crisi dello ordinamento repubblicano a Giustiniano.

DIRITTO COSTITUZIONALE — *Prof. Carlo Esposito.*

1) Nozione del diritto costituzionale. - Il diritto costituzionale e gli altri rami del diritto pubblico. - Fonti del diritto costituzionale italiano.

2) Lo Stato come ente reale. - Identificazione dello Stato italiano con la Nazione italiana.

3) Lo Stato come persona giuridica. - Sfera di azione dello Stato-persona in ordine allo spazio, al tempo e ai soggetti.

4) La organizzazione dello Stato-persona. Classificazione degli organi dello Stato. - Gli organi costituzionali o di governo dello Stato italiano: La Corona; Il governo del Re; Il Gran Consiglio del Fascismo; La Camera dei Fasci e delle Corporazioni; Il Senato.

5) Forma di governo dello Stato italiano. - Carattere rappresentativo del governo dello Stato; Determinazione del concetto di regime; Caratteri del regime fascista. - Rapporto tra il P.N.F. e lo Stato.

6) Le funzioni dello Stato. - Caratteri delle funzioni: legislativa, esecutiva, giurisdizionale.

7) Le leggi. - Varie specie di leggi: Leggi in senso stretto, decreti legislativi, decreti-legge, regolamenti statuali e di enti ausiliari dello Stato, norme corporative, contratti collettivi di lavoro.

MEDICINA LEGALE — *Prof. Francesco Leoncini.*

Contenuto, metodi e finalità della Medicina Legale.

Delle varie forme di collaborazione del medico con le Pubbliche Autorità e, in particolare, con l'Autorità Giudiziaria.

Problemi medico-legali riguardanti le Assicurazioni Sociali, con speciale trattazione di quelli attinenti all'Assicurazione obbligatoria contro l'Invalidità e Vecchiaia.

Problemi medico-legali nel campo di applicazione delle disposizioni contenute nel Codice Penale, in rapporto all'accertamento dei vari reati ed allo accertamento della responsabilità penale e della pericolosità sociale degli autori materiali del fatto costituente reato.

Nozioni di antropologia criminale e di polizia scientifica.

DIRITTO COLONIALE — *Prof. Emanuele Gherzi.*

PARTE GENERALE: Concetti di espansione. - Colonizzazione. - Colonia. - Il fondamento giuridico della colonizzazione.

Il diritto coloniale: fondamento e natura. - Rapporti con altre scienze. - Le fonti.

Modi d'acquisto delle colonie. - L'acquisto delle colonie italiane.

Classificazione delle colonie. - Colonie a governo diretto. - Colonie a governo indiretto.

L'ordinamento delle colonie italiane.

PARTE SPECIALE: Il diritto famigliare e successorio mussulmano.

DIRITTO INTERNAZIONALE — *Prof. Giacinto Bosco.*

a) *Diritto internazionale pubblico.*

PARTE GENERALE: Cenni storici e caratteri del diritto internazionale. - Fonti. - Relazioni tra diritto internazionale e diritto interno. - I soggetti di diritto internazionale. - Qualificazioni giuridiche soggettive. - Successione dei soggetti. - I soggetti e il territorio. - Gli Organi e gli Istituti dei soggetti e delle loro unioni. - Organi di funzioni.

PARTE SPECIALE: Il diritto internazionale di guerra.

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 delle persone di famiglia. - Successioni. - Diritti reali. - Obbligazioni.

DIRITTO COMUNE — *Prof. Francesco Calasso.*

Il processo.

CULTURA MILITARE — *Prof. Col. Emilio Gatteschi.*

1° Anno: il valore nazionale dell'Insegnamento della cultura militare nelle scuole. - La guerra come fenomeno politico-sociale. - Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra del 1914-18 ed in relazione alle tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno Stato moderno. - (Importanza del problema demografico). - Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra - Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa - Il comando unico delle forze armate e nelle guerre di coalizione. La fine della guerra; smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

2° Anno: Fattore normale ed efficienza delle Forze Armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane e in Regime fascista: la Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione - Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro forze armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare Italiano terrestre, navale, aeronautico.

Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento delle forze armate sotto il segno del Littorio.

La guerra Italo-Etiopica: sua organizzazione e condotta dinamica - Azione delle varie forze armate.

Le forze armate coloniali italiane - La Marina e le colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

## CORSI LIBERI

PSICOTECNICA (Corso libero) — *Prof. Leone Cimatti.*

PARTE GENERALE: Problemi relativi al lavoro dell'uomo.

- 1) Psicologia e psicotecnica.
- 2) L'ordinamento della produzione (Taylor, Gilbreth, Fayol, Ford, Bata).
- 3) Il fattore umano nella produzione.
- 4) I problemi della crescita fisica.
- 5) I problemi dello sviluppo intellettuale e dell'educazione effettiva.
- 6) I problemi dell'educazione lavorativa.
- 7) I problemi dell'addestramento e dell'allenamento.
- 8) I problemi della fatica.

PARTE SPECIALE: Problemi psicotecnici dell'autarchia.

- 1) I problemi psicotecnici della inventiva.
- 2) Problemi della proprietà intellettuale e industriale.
- 3) Immaginazione ed inventiva.
- 4) Progetto ed esecuzione.
- 5) La macchina e l'uomo nella ricerca scientifica.
- 6) La macchina e l'uomo nella produzione.

FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE  
« CESARE ALFIERI »

ECONOMIA COLONIALE — *Prof. Mario Bandini.*

*Economia coloniale in generale.* - Utilità e funzioni economiche delle colonie. - Moneta. - Credito. - Commercio. - Lavoro e capitale nelle colonie.

*Economia coloniale speciale.* - Studio monografico della economia della Libia e dell'A. O. I. - Agricoltura. - Lavoro. - Industria. - Commercio.

DIRITTO CORPORATIVO — *Prof. Giuliano Mazzoni.*

L'ordinamento corporativo. - Fonti. - Le associazioni professionali e le loro funzioni. - Gli organi corporativi e le loro funzioni. - Ministero delle Corporazioni e Ispettorato corporativo. - La giurisdizione corporativa.

Esercitazioni all'Istituto di Diritto corporativo: I limiti di applicabilità dei contratti collettivi di lavoro.

STORIA E POLITICA NAVALE — *Comandante Prof. Franco Garofalo.*

Storia navale dalle guerre della Rivoluzione e dell'Impero ai nostri giorni. - Politica marittima delle principali potenze mondiali con particolare riguardo agli anni dal 1920 ad oggi.

Trattati e conferenze relative.

Politica navale delle principali potenze.

STORIA DEL GIORNALISMO — *Prof. Rodolfo De Mattei.*

1) Origini, evoluzione, funzione della stampa periodica.

- 2) Il giornalismo politico del Risorgimento.
- 3) Legislazione, contenuto, svolgimenti della stampa in Regime Fascista.

STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE — *Prof. Rodolfo De Mattei.*

- 1) Correnti di pensiero politico in seno alla Riforma. - Dallo Stato autoritario di Lutero al collettivismo anabattista.
- 2) Le teoriche dell'Assolutismo.
- 3) Svolgimenti della dottrina del Diritto Naturale.
- 4) Origini, sviluppi e orientamenti della dottrina del Fascismo.

ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO — *Prof. Salvatore Romano.*

- 1) Nozioni di diritto oggettivo e soggettivo. - I fatti giuridici e specialmente i negozi giuridici. - La difesa dei diritti.
- 2) Le persone fisiche e giuridiche e le loro capacità. - La capacità di diritto privato degli Enti pubblici e importanza per il diritto privato dell'ordinamento sindacale e corporativo.
- 3) La famiglia. - Il matrimonio. - La filiazione. - La tutela. - La curatela.
- 4) I diritti reali. - La proprietà. - I diritti reali di godimento e di garanzia su cosa altrui. - Il possesso. - I diritti su cosa incorporale (diritti d'autore, brevetti industriali, marchi di fabbrica ecc.).
- 5) Le obbligazioni. - Le obbligazioni in generale. - I principali contratti di diritto civile e commerciale.
- 6) Le successioni. - Principi generali. - Successione legittima, testamentaria e necessaria.

GEOGRAFIA POLITICA ED ECONOMICA — *Prof. Emilio Scarin.*

PARTE GENERALE: Geografia politica. - Generalità. - Definizioni.

Il territorio come fattore dello Stato. - Confini. - Regioni naturali: Variazioni dei territori statali in rapporto ai caratteri morfologici del suolo. - Leggi tendenziali. - La popolazione. - Caratteri qualitativi della popolazione e loro influenza sullo Stato. - Caratteri quantitativi della popolazione e loro rapporti col territorio. - Leggi tendenziali nella evoluzione degli Stati.

PARTE SPECIALE: Gli stati dell'Europa. - I grandi organismi imperiali. - Valutazioni delle risorse economiche e rapporti tra grandi e piccoli stati.

STORIA E DOTTRINA DEL FASCISMO — *Prof. Augusto Fantechi.*

PARTE PRIMA:

I principi della Dottrina del Fascismo.

I principi ontologici della dottrina: concetto di Stato, Popolo, Impero.

Principi etici e di organizzazione.

PARTE SECONDA:

Cenni di Storia del Fascismo.

PARTE TERZA:

Rapporti tra la Dottrina del Fascismo e le altre Scienze.

SOCIOLOGIA — *Prof. Giovanni Lorenzoni.*

SOCIOLOGIA GENERALE:

Gli orientamenti fondamentali della natura umana quali determinanti il comportamento dell'uomo e dei gruppi in società.

SOCIOLOGIA SPECIALE:

Il nazionalsocialismo con riferimenti e confronti internazionali.

ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO — *Prof. Enrico Rasponi.*

PARTE PRIMA:

1) Nozioni fondamentali di diritto. - Il diritto in senso oggettivo. - Diritto positivo e diritto naturale. - Partizioni del diritto. - Il diritto in senso subbiettivo. - Diritti subbiettivi e doveri giuridici. - Diritti subbiettivi e potestà giuridiche. - Il diritto soggettivo perfetto e le altre pretese giuridiche subbiettive. - I soggetti di diritto. - Persone fisiche e persone giuridiche. - Le persone giuridiche pubbliche. - Capacità giuridica e capacità di agire. - I rapporti giuridici.

2) Le fonti del diritto. - Fonti scritte: legge costituzionale e legge formale. - Le norme giuridiche emanate dal potere esecutivo. - Norme giuridiche emanate

dagli enti pubblici diversi dallo Stato. - Problema relativo all'esistenza di altre fonti scritte nel nostro diritto: loro posto nella classificazione delle fonti scritte. - Fonti non scritte: consuetudine. - Principii generali del diritto. - L'equità.

PARTE SECONDA:

3) Lo Stato: elementi: Il Popolo. - Cittadinanza metropolitana e cittadinanza coloniale. - Condizione giuridica degli stranieri, degli apolidi e degli italiani non regnicoli. - Condizione giuridica dei libici.

Il Territorio: suo ambito.

La Sovranità: concetto. - Esercizio della Sovranità. - Varie forme di Governo.

I fini dello Stato. - Compiti essenziali e funzione sociale dello Stato. - Forme di Stato e tipi di Stato. - Caratteristiche dello Stato moderno. - Caratteristiche particolari dello Stato fascista.

4) Attività fondamentali dello Stato. - Attività politica, legislativa, amministrativa, giurisdizionale.

Gli atti tipici di volontà coi quali si esplicano le funzioni fondamentali dello Stato. - La legge: rinvio. - L'atto amministrativo: concetto, forme, efficacia. - Atti amministrativi generali e speciali. - Altre distinzioni: atti semplici, complessi, collettivi. - I contratti di diritto pubblico. - Atti tipici giurisdizionali.

PARTE TERZA:

5) Concetto di organo. - Distinzioni.

Gli organi costituzionali dello Stato fascista dopo l'attuale riforma. - In particolare: la riforma costituzionale, sua importanza.

Le funzioni dei vari organi costituzionali.

6) L'ordinamento amministrativo dello Stato fascista.

Schema dell'organizzazione amministrativa dello Stato in generale.

La gerarchia amministrativa. - Poteri ed obblighi che ne derivano.

Gli organi centrali attivi. - Gli organi centrali consultivi e di controllo; in particolare: Consiglio di Stato e Corte dei Conti. - loro funzioni.

Gli organi locali. - loro posizione sul territorio dello Stato: i due principi del decentramento e dell'accentramento amministrativo.

La Prefettura. - Suoi compiti. - Sua importanza. - Il Prefetto. - Il Podestà nelle sue funzioni di ufficiale di governo.

PARTE QUARTA:

7) L'amministrazione autarchica. - Autarchia, concetto. - Autonomia, concetto.

Il P. N. F., sua posizione nello Stato Fascista, sua organizzazione, suoi compiti.

Cenno ai maggiori Enti parastatali.

8) Il Comune: generalità. - Gli organi del Comune: il Podestà e la Consulta. - Scopi del Comune. - Funzioni dei suoi organi.

La Provincia: generalità. - Gli organi della Provincia: il Rettorato ed il Preside. - Scopi della Provincia. - Funzioni dei suoi organi.

I controlli dello Stato sugli atti del Comune e della Provincia.

9) Le associazioni sindacali. - Loro natura giuridica. - Loro scopi. - Gli statuti delle associazioni sindacali.

10) Le istituzioni pubbliche di Assistenza e Beneficenza: generalità. - L'Ente comunale di Assistenza.

ECONOMIA POLITICA CORPORATIVA — *Prof. Giovanni Lorenzoni.*

Principii fondamentali dell'economia politica e nozioni di storia delle dottrine economiche, con particolare riguardo alla dottrina dell'equilibrio economico generale, nelle sue origini, nei suoi più recenti sviluppi, nelle sue più importanti applicazioni. - I presupposti dell'economia politica corporativa.

1) Popolazione e produzione. - Nozioni di economia demografica. - La colonizzazione interna. - L'emigrazione all'estero: politica, tipi di legislazione, statistica.

2) L'impresa e le sue forme. - I sindacati fra aziende: tipi, funzioni. - Lo Stato e i sindacati industriali. - L'impresa nell'economia dello Stato corporativo. - Funzioni economiche della corporazione fascista.

3) La proprietà privata e la rendita fondiaria: applicazioni alla bonifica integrale. - Profitto e salario: leggi e « tendenze » economiche. - Profitto e sa-

lario nell'economia dello Stato corporativo. - Presupposti ed effetti economico-politici della disciplina collettiva dei rapporti di lavoro. - Risparmio. - Capitale. - Interesse.

4) Economia degli scambi. - Fondamento economico e regimi dello scambio. - Il prezzo del monopolio e nella concorrenza; schemi teorici, approssimazioni alla realtà. - Il commercio internazionale e il teorema dei costi comparati: applicazioni, valutazione critica. - Cambi (corso dei cambi, politica dei cambi con particolare riguardo alle più recenti esperienze).

5) Economia monetaria. - Moneta: la dottrina del valore monetario; valutazione critica. - Aggio: elementi; effetti. - Politica monetaria: inflazione e deflazione; rivalutazione e stabilizzazione; principii ed applicazioni. - Storia monetaria dei più importanti paesi ed in particolare storia della lira.

6) Credito e speculazione. - Istituti di credito. - Principii di economia bancaria. - Politica e legislazione del credito nei principali paesi. - Sconto e politica dello sconto. - Borse. - Speculazione su titoli e su merci, fondamento economico, disciplina giuridica, effetti sui prezzi e sulla redistribuzione della ricchezza. - Speculazione e crisi.

7) Economia dei trasporti. - Costo e prezzi dei trasporti. - Economia politica dei trasporti terrestri, marittimi ed aerei.

8) Relazioni economiche internazionali. - Bilancia dei pagamenti. - Politica del commercio internazionale, dottrine economiche, esperienza storica. - Sistemi e tariffe doganali: applicazioni ai trattati commerciali particolarmente italiani.

9) Previdenza ed assicurazioni sociali. - Criteri informativi delle più importanti legislazioni.

10) Cicli e crisi economiche. - Le crisi « periodiche » di congiuntura e le crisi « organiche ».

## DOTTRINA DELLO STATO — *Prof. Pompeo Biondi.*

PARTE PRIMA. Il concetto di Stato.

PARTE SECONDA. La dottrina della discrezionalità nel sistema dello Stato moderno.

PARTE TERZA. Lo Stato e la crisi della vita moderna.

STORIA DEI TRATTATI E POLITICA INTERNAZIONALE — *Prof. Niccolò Rodolico.*

Storia dei trattati dal trattato di Vestfalia a quello di Versaglia.

FILOSOFIA DEL DIRITTO — *Prof. F. Bernardino Cicala.*

PARTE GENERALE: Premesse. - Teoria generale del rapporto giuridico. - Il soggetto e la personalità giuridica. - L'oggetto. - Il contenuto.

PARTE SPECIALE: Applicazioni della teoria nel campo del diritto pubblico con particolare riguardo al diritto costituzionale. - Lo stato di diritto. - I diritti di libertà e la loro costruzione teoretica. - La costruzione teoretica del diritto di proprietà.

STORIA E POLITICA COLONIALE — *Prof. Santi Nava.*

Le teorie geografiche, economicistiche, popolazionistiche ed altre sulla colonizzazione.

La colonizzazione come funzione dello Stato. - Condizioni del suo svolgimento - Struttura della colonia come specie politica.

Organamento del governo coloniale. - Momenti fondamentali dell'azione di governo nella colonizzazione.

Il Marocco indipendente. - Il disegno di Delcassé. - La conferenza di Algesiras. Vicende marocchine da Algesiras all'incidente di Agadir. - L'accordo franco-tedesco. - Il protettorato della Francia sul Marocco. - L'accordo franco-spagnolo. - Lo statuto di Tangeri.

DIRITTO COSTITUZIONALE ITALIANO E COMPARATO — *Prof. Giovanni Fontana.*

PARTE GENERALE: Natura degli studi di diritto comparato. - Finalità. - Metodo. - Diritto comparato privato e pubblico.

PARTE SPECIALE: Il Primo Ministro nel diritto costituzionale italiano e in-

glese. - Fonti giuridiche. - Posizione del Primo Ministro nell'ordinamento costituzionale. - Rapporti col Gabinetto. - Rapporti con la Corona. - Rapporti con le Camere legislative. - Rapporti col Partito. - Il Primo Ministro e la funzione di governo. - Conclusione: Affinità e differenze fra il Primo Ministro italiano e il Primo Ministro inglese.

**DIRITTO INTERNAZIONALE** — *Prof. Giacinto Bosco.*

*A) Diritto internazionale pubblico:*

**PARTE GENERALE:**

Cenni storici e caratteri del diritto internazionale. - Fonti. - Relazioni tra diritto internazionale e diritto interno. - I soggetti di diritto internazionale. - Qualificazioni giuridiche soggettive. - Successioni dei soggetti. - I soggetti e il territorio. - Gli organi e gli istituti dei soggetti e delle loro unioni. - Organi di funzioni.

**PARTE SPECIALE:**

Il diritto internazionale di guerra.

*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 delle persone di famiglia. - Successioni. - Diritti reali. - Obbligazioni.

**STORIA E POLITICA NAVALE** — *Prof. Roberto Sandiford.*

Il potere marittimo nella Storia. - Coefficienti e importanza. - Le campagne navali delle guerre della Rivoluzione e dell'Impero. - Le campagne navali del

sec. XIX: a) Le guerre dell'Oriente Europeo; b) La guerra di Sessione americana; c) La guerra ispano-americana e cino-giapponese. La guerra russo-giapponese. - Le principali azioni navali della guerra mondiale.

La politica navale attuale delle principali potenze.

I problemi giuridici connessi con la politica navale e la guerra marittima.

#### CULTURA MILITARE — *Prof. Col. Camillo Gatteschi.*

1° Anno: il valore nazionale dell'Insegnamento della cultura militare nelle scuole. - La guerra come fenomeno politico-sociale. - Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra del 1914-18 ed in relazione alle tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno Stato moderno. - (Importanza del problema demografico). - Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra - Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa - Il comando unico delle forze armate e nelle guerre di coalizione. La fine della guerra; smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

2° Anno: Fattore normale ed efficienza delle Forze Armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane e in Regime fascista: la Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione - Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro forze armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare Italiano terrestre, navale, aeronautico.

Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento delle forze armate sotto il segno del Littorio.

La guerra Italo-Etiopica: sua organizzazione e condotta dinamica - Azione delle varie forze armate.

Le forze armate coloniali italiane - La Marina e le colonie.

La funzione politica militare dell'impero nel quadro nazionale ed internazionale.

## FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

### INSEGNAMENTI FONDAMENTALI

#### ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO — *Prof. Salvatore Romano.*

(Vedere il programma del corso di « Diritto Civile », presso la Facoltà di Giurisprudenza).

#### ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO — *Prof. Pasquale Galli.*

##### PARTE PRIMA: *Elementi generali del diritto.*

1) La realtà normativa e i suoi caratteri. - Leggi naturali e norme giuridiche. - La formazione graduale del diritto. - I diversi atteggiamenti che il diritto assume nella sua realizzazione. - Diritto oggettivo, soggettivo. - Sanzione. - Coazione.

2) Rapporti giuridici pubblici e privati. - Relatività di questa classificazione in relazione alla personificazione del diritto.

3) Soggetti del diritto. - Persone fisiche e giuridiche. - Il riconoscimento del diritto. - Loro suddivisione in pubbliche e private. - Enti parastatali.

4) Partizione generale del diritto. - Monismo e dualismo. - Diritto privato. - Pubblico interno. - Internazionale.

5) Il sistema interno. - Diritto costituzionale - amministrativo - ecclesiastico - giudiziario - penale.

6) Fonti del diritto in generale scritte: Legge in senso proprio. - Norme giuridiche emanate dal potere esecutivo. - Esegesi della legge 31 gennaio 1926. - Norme giuridiche emanate da Enti pubblici. - I contratti collettivi di lavoro e le norme emanate dal Consiglio Nazionale delle Corporazioni.

7) Non scritte: consuetudine ed uso. - Genesi storica e sua importanza graduale nei diversi rami del diritto. - La consuetudine e 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.

PARTE SECONDA: *La dottrina dello Stato.*

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 Montesquieu e sua critica. - La gradualità dell'attività legislativa, giudiziaria, amministrativa in relazione all'atto norma, atto decisione, atto disciplina.

12) Potere esecutivo.

13) Attività vincolata e attività discrezionale.

14) Attività politica.

15) Formazione della legge dal progetto dell'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 e le 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.

PARTE TERZA: *Autarchia.*

21) Autarchia ed autonomia. - Classificazione degli Enti autarchici.

22) Corporazioni territoriali: Provincia e suoi organi.

23) Comune. - La riforma fascista. - Organi ordinari, straordinari, burocratici.

24) Vigilanza e tutela del potere centrale sui comuni e le 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 delle corporazioni. - Composizione. - Organi. - Funzionamento.

30) Istituti di assistenza e beneficenza.

#### PARTE QUARTA: *Il pubblico impiego.*

31) Natura e contenuto del rapporto del pubblico impiego. - Procedura della nomina.

32) Diritti, doveri e responsabilità dell'impiegato.

33) Modificazione del 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 dell'esercizio del Commercio e dell'industria.

39) Ordini delle professioni liberali. - Arti e mestieri.

40) Soggiorno degli stranieri nel Regno.

41) Stato di pericolo pubblico e stato di guerra.

PARTE SESTA.

42) Nozioni elementari sul procedimento di cognizione e di esecuzione.

PARTE SETTIMA: *La giustizia dell'amministrazione e del lavoro.*

43) I precedenti storici della giustizia amministrativa italiana.

44) Ricorsi amministrativi.

45) Azione giudiziaria e competente del giudice ordinario in materia amministrativa.

46) Ricorsi di giurisdizione amministrativa. - Competenza esclusiva. - Giurisdizione di legittimità e di merito. - Organi giurisdizionali. - Impugnativa.

47) La Magistratura del Lavoro nelle controversie collettive.

48) Il contenuto della controversia. - L'interesse. - L'azione ed il rapporto giurisdizionale.

49) La sentenza e l'equità. - Rimedi giurisdizionali.

50) La Magistratura del lavoro nelle controversie individuali.

51) Competenza per materia. - Azione.

PARTE OTTAVA: *Il P. N. F.*

52) Il P. N. F. - Organizzazione e funzioni.

53) Lo statuto del P. N. F.

54) La posizione del P. N. F. nello Stato.

55) Funzioni di controllo del P. N. F. sulle Associazioni del Regime.

DIRITTO COMMERCIALE — *Prof. Francesco Ferrara jr.*

PARTE GENERALE: La materia di commercio. - Il diritto commerciale. - La capacità. - I soggetti del commercio. - L'azienda.

PARTE SPECIALE: La formazione dei contratti. - Cenni sulle obbligazioni commerciali. - La compra-vendita commerciale.

STATISTICA METODOLOGICA — *Prof. Livio Livi.* (Vedere corso della Scuola di Statistica).

STATISTICA ECONOMICA — *Prof. Mario Marsili-Libelli.* (Vedere corso della Scuola di Statistica).

ECONOMIA POLITICA CORPORATIVA — *Prof. Alberto Bertolino.*

Oggetto della scienza economica; problema economico; metodologia, rapporti con altre scienze.

Le condizioni culturali, naturali e politiche della fenomenologia economica; in particolare dei sistemi sociali odierni e dell'ordinamento corporativo.

Il fatto economico come rapporto; il soggetto economico; i beni; le forme; l'intermediazione monetaria.

La struttura generica del rapporto economico e il suo funzionamento.

I rapporti economici internazionali.

I cicli economici.

La disciplina corporativa della economia italiana.

DIRITTO CORPORATIVO E DIRITTO DEL LAVORO — *Prof. Aldo Grechi.*

Contenuto ed autonomia del diritto corporativo e del diritto del lavoro.

Le fonti.

I soggetti dei rapporti corporativi. - La struttura dei rapporti corporativi. - Gli organi corporativi dello Stato.

La tutela del lavoro. - Formazione e contenuto del rapporto di lavoro.

MATEMATICA GENERALE — *Prof. Carlo Emilio Bonferroni.*

Generalità sui numeri assoluti; i numeri reali come estremi 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.

Funzioni, limiti, continuità; il numero  $e$ , esponenziale complesso, logaritmi nel campo complesso. - Successioni, elementi di calcolo delle differenze, successioni primitive e sommatorie. - Serie, serie di potenze.

Derivate, ricerca degli estremanti, concavità, flessi. - Rapporti incrementali superiori, polinomio e serie interpolare, polinomio e serie di Taylor, resto di Lagrange. - Funzioni primitive.

Integrale superiore e inferiore, integrabilità (Riemann), relazioni fra primitive e integrali, formole di quadratura, integral-potenza e integral-prodotto. - Cenno sull'integrale di Stieltjes.

Funzione di due o più variabili, derivate parziali, estremanti; cenno sulle derivate multiple e sugli integrali multipli.

#### MATEMATICA FINANZIARIA — *Prof. Carlo Emilio Bonferroni.*

Genesi economica dell'interesse, legge d'interesse e sistema di leggi; reddito, rendimento, rapidità e tasso di interesse, saggio di rendimento. - Montante e valore attuale di investimento e di proseguimento. - Usufrutto di un capitale. - Leggi e sistemi particolari. - Processo di capitalizzazione, legge d'interesse come processo continuo di capitalizzazione. - Il problema della scadenza media, i sistemi riducibili e le leggi riducibili. - Sconto e scontazione. - Sistemi continuati, coniugati, autoconiugati di leggi di interesse e sconto. - Tassi equivalenti, posticipati e anticipati. - Fattori di frazionamento. - Annualità, tipi comuni.

Operazioni finanziarie finite, ad una o a due casse; saldo, equilibrio finanziario e sua indifferenza, calcolo retrospettivo, prospettivo e per ricorrenza del saldo. Relazioni generali fra usufrutto e nuda proprietà di un capitale. - Costituzione di capitale; metodo finale, graduale, piano di costituzione. - Ammortamento; metodo iniziale, finale, graduale; tipi principali; piano d'ammortamento, usufrutto e nuda proprietà del prestito. - Ammortamento a interessi anticipati, ammortamento associato a interessi posticipati. - Prestiti suddivisi in obbligazioni - Operazioni finanziarie infinite, il principio della restituzione della riserva e la condizione generale d'equilibrio per operazioni finite o infinite, saldo retrospettivo e prospettivo.

La mutualità pura, coefficiente di mutualità, caso della frequenza, frequenza stabile e probabilità. - Cenno sulle tavole di mortalità. - Leggi e sistemi di leggi di sopravvivenza, riducibili, aggregative per sopravvivenza o mortalità, quiquetiane.

La matematica attuariale. - Elemento d'assicurazione in caso di vita o in caso di morte su una testa, annualità vitalizie e assicurazioni sulla morte, tipi principali, relazioni, frazionamento. - Premio periodico. - Riserva matematica,

i tre metodi di calcolo, concetto di copertura. - Premi di inventario, di bilancio, di tariffa, riserva di Zillmer, di bilancio. - Cenno sulle assicurazioni per gruppi di teste, metodo simbolico per il calcolo di probabilità e assicurazioni combinate.

SCIENZA DELLE FINANZE E DIRITTO FINANZIARIO — *Prof. Mario Marsili-Libelli.*

SCIENZA DELLE FINANZE.

Il fenomeno finanziario, suoi aspetti economici, politici, giuridici. L'ordinamento corporativo fascista e la politica finanziaria.

I servizi pubblici e il loro costo. Corrispondenza qualitativa e quantitativa tra entrate e spese.

L'aumento della spesa pubblica e sue cause. La produttività della spesa pubblica. La pressione tributaria: pressione apparente e pressione reale:

Entrate pubbliche: distinzioni. Le entrate miste; le entrate tributarie. Gli effetti economici delle imposte, evasione, remozione, percussione, ripercussione ed incidenza.

DIRITTO FINANZIARIO.

Organizzazione finanziaria dello Stato. La gestione finanziaria. Sistema tributario italiano.

Le principali imposte dirette.

Le imposte sui trasferimenti.

ECONOMIA E POLITICA AGRARIA — *Prof. Mario Bandini.*

Generalità. - L'agricoltura e i suoi caratteri. - La popolazione rurale e il lavoro. - La terra e la proprietà fondiaria. - Il capitale e il credito agrario. - L'agricoltura e il mercato. - Il processo distributivo di agricoltura. - L'agricoltura e le imposte. - Agricoltura e sistema corporativo. - L'agricoltura nel sistema economico, statico e dinamico. - La conoscenza dei fatti economici dell'agricoltura: statistica agraria, ricerche economiche.

POLITICA ECONOMICA E FINANZIARIA — *Prof. Jacopo Mazzei.*

Autarchia.

I fini della politica economica. - I nessi con la politica. - Le idee fideistiche preeconomiche ottocentesche. - La fede fascista.

Gli argomenti parascientifici per il liberismo. - Gli argomenti scientifici per il liberismo. - La teoria dei costi comparati.

Critica e nuove deduzioni non liberiste di essa. - Gli argomenti scientifici per l'intervento dello Stato a fini protezionistici e di autarchia. - Gli argomenti politici.

L'autarchia italiana nei suoi fini e nei suoi mezzi. - Le Colonie e l'autarchia.

Gli attuali problemi coloniali.

Analisi della politica economica italiana quale è attualmente e nel suo progressivo formarsi dal 1922 ad oggi.

I mezzi tecnici della politica economica internazionale.

STORIA ECONOMICA — *Prof. Armando Saporì.*

*Il commercio internazionale nel medioevo.*

- 1) L'alto medioevo.
- 2) Crociate e fiere.
- 3) Oggetti dei traffici.
- 4) Volume dei traffici.
- 5) Capitali impiegati.
- 6) Velocità della circolazione.
- 7) Valore e funzione dell'organizzazione corporativa.
- 8) Commenda e società familiare.
- 9) Attività plurima del grande mercante.
- 10) Utili del commercio internazionale.
- 11) Realizzazioni capitalistiche del grande mercante: sindacati e castelli; integrazione dell'industria.
- 12) Il capitalismo commerciale.
- 13) Mercanti medievali italiani.

14) La figura del grande mercante del commercio internazionale.

15) Caratteristiche del passaggio all'età moderna.

16) Conclusione.

**GEOGRAFIA ECONOMICA** — *Prof. Emilio Scarin.* (Vedere corso « Geografia politica ed economica » presso la Facoltà di Scienze Sociali « C. Alfieri »).

**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 nelle imprese; come fondo di valori e come complesso di investimento.

La gestione in generale. - La gestione delle imprese. - Costi. - Ricavi e reddito. - I procedimenti di rilevazione. - I sistemi di scritturazione 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 dei bilanci. - formazione del bilancio. - Determinazione del reddito. - Forme rappresentative del bilancio.

**RAGIONERIA APPLICATA.**

La ragioneria applicata alle società commerciali e alle associazioni in partecipazione.

La gestione delle aziende mercantili e le applicazioni contabili relative. Formazione e commento di bilanci di aziende mercantili.

La gestione delle aziende industriali. Id. come sopra.

La gestione delle aziende di trasporto. Id. come sopra.

La gestione delle aziende bancarie. Id. come sopra.

La gestione delle aziende di assicurazione. Id. come sopra.

LA PREVISIONE NELLE IMPRESE.

Prospettive economiche e finanziarie. - Rilevazioni contabili e statistiche. - Il capitale di funzionamento. - Immobilizzazioni e disponibilità - Interpretazione della struttura e della funzionalità del capitale. - Formazione del reddito e dei costi in rapporto alla indagine prospettiva. Studio di concrete aziende. Interpretazione e revisione dei bilanci. - Utilizzazione delle prospettive economiche e finanziarie nelle suddette operazioni di interpretazione e revisione.

CORSO SULLE AZIENDE INDUSTRIALI.

Ordinamento tecnico-amministrativo di una azienda industriale. - Introduzione al corso di esercitazioni.

TECNICA BANCARIA E PROFESSIONALE — *Prof. Alberto Ceccherelli.*

- 1) Il credito e le banche. - Prima nozione dell'attività bancaria.
- 2) La differenziazione economica degli Istituti di credito e la loro consueta classificazione. - Come le condizioni di ambiente variamente atteggino le operazioni e le strutture delle imprese bancarie e finanziarie.
- 3) Credito a breve e credito a lunga scadenza.
- 4) Il credito commerciale.
- 5) La gestione di una grande banca di credito ordinario italiana. - Il metodo di ricerca. - Primi aspetti delle relazioni che legano in sistema le operazioni della banca.
- 6) Il portafoglio cambiario. - La carta commerciale.
- 7) Il portafoglio cambiario. - La carta di finanziamento.
- 8) Il portafoglio cambiario. Gli effetti di smobilizzo.
- 9) L'apertura di credito ordinario e il conto corrente attivo.
- 10) I crediti di esercizio. - I fabbisogni temporanei di cassa. - I crediti di stagione e di campagna.
- 11) Le aperture di credito e i conti correnti garantiti.
- 12) Concreta illustrazione di aperture di credito in forme varie accordate ad una impresa industriale.
- 13) Le anticipazioni sui depositi in generale.

- 14) Le anticipazioni sui depositi in titoli.
- 15) Le anticipazioni su merci viaggianti.
- 16) Lo sconto di crediti di partita e delle fatture commerciali.
- 17) Il riporto dei titoli.
- 18) Il credito di forma in generale.
- 19) Il credito di accettazione con relativo richiamo ad operazioni del commercio internazionale.
- 20) Il credito d'avallo. - Fidejussioni varie.
- 21) Le partecipazioni industriali.
- 22) Le partecipazioni bancarie. - Cenno intorno ai compressi economici di imprese.
- 23) Il credito industriale come precedente del credito mobiliare. - La borsa valori.
- 24) I sindacati di assunzione e collocamento di titoli azionari. - Concrete illustrazioni sul loro svolgimento.
- 25) I depositi bancari. - Lo « chèque ».
- 26) Le operazioni in divise estere. - Richiamo alle operazioni in cambi a consegna.
- 27) Riporto e deporto in cambi. - Arbitraggi sui cambi.
- 28) Le cosiddette operazioni accessorie di banca.
- 29) Rilevazione contabile e statistica delle operazioni di banca.
- 30) Esempi di rilevazioni statistiche di impegni di acquisto e di vendita di titoli e di cambi a termine.
- 31) Le situazioni periodiche. - Il bilancio.
- 32) I mutevoli significati che la coordinazione finanziaria assume in relazione alle mutevoli situazioni dei mercati delle merci, dei valori e del credito.

#### TECNICA AMMINISTRATIVA DELLE IMPRESE INDUSTRIALI.

- 1) Azienda e ambiente economico.
- 2) L'economia aziendale: studio della gestione; della rilevazione contabile e statistica, dell'organizzazione di impresa.

PARTE SPECIALE: I costi di produzione: rilevazione contabile e statistica del costo di produzione; il problema del costo nel quadro generale della gestione di impresa.

II CORSO: Continuazione dello studio della teoria con particolare riguardo agli innumerevoli modi di dire ed idiotismi. - Nozioni di sintassi e peculiarità riguardo agli articoli, ai sostantivi, agli aggettivi, ai pronomi, ai verbi ausiliari e ai verbi difettivi. Uso dei modi e dei tempi. - Uso peculiare di alcune preposizioni. - Posto dell'avverbio. - Locuzioni prepositive e congiunzionali composte. - Accordo del verbo col soggetto. - Formazione delle parole. - Versioni libere da ambo le lingue. - Letture varie e conversazione intorno ad argomenti concernenti i costumi, la storia, il commercio del popolo inglese. - Letture di articoli di giornali e di riviste inglesi. - Trattazione di alcuni argomenti commerciali per la conoscenza di quel vasto linguaggio tecnico usato nel campo degli affari.

III CORSO: Breve e sintetico studio della storia politica e letteraria con particolare riguardo, quanto a quest'ultima, agli scritti più eminenti di ogni secolo. - Continuerà la trattazione degli argomenti commerciali iniziata nel secondo corso. - Conversazioni e composizioni su argomenti riguardanti l'industria e il commercio. - Lettura di qualche opera recente per la conoscenza della lingua usuale.

LINGUA TEDESCA — *Prof. Emilio Barbetti.*

I CORSO: Regole di pronuncia e ortografia. - Declinazione degli articoli. - Declinazione regolare dei sostantivi. - Nomi propri. - declinazione debole, forte e mista degli aggettivi qualificativi. - Comparativo e superlativo degli aggettivi. - Aggettivi e pronomi dimostrativi. - Aggettivi e pronomi possessivi. - Aggettivi e pronomi interrogativi. - Aggettivi e pronomi indefiniti. - Pronomi relativi. - Numeri cardinali e ordinali. - Coniugazione del verbo regolare attivo. - Gli ausiliari di tempo e loro coniugazione. - Preposizioni e casi da loro retti. - Uso delle preposizioni. - Avverbi e uso degli avverbi. - Congiunzioni coordinative e subordinative. - Preposizioni articolate. - Il verbo passivo. - La costruzione tedesca: regole principali riguardanti la costruzione della proposizione principale e dipendente.

*Letture:* (Analisi grammaticale e logica del testo).

Primi esercizi di conversazione.

II CORSO: *Grammatica*. - Declinazione dei sostantivi irregolari. - Irregolarità nella formazione del comparativo e superlativo e degli aggettivi. - Comparativo e superlativo degli avverbi. - Coniugazione dei verbi forti e loro eccezioni. - I verbi modali; coniugazione ed uso. - I verbi irregolari. - I verbi misti. - Verbi composti. Composti separabili e inseparabili. - Verbi riflessivi. - Verbi impersonali. - Verbi impersonali riflessivi. - Uso dell'infinito. - Uso del participio. - Il gerundio. - Uso dell'articolo. - La costruzione: soppressione del soggetto, posto dei complementi e degli avverbi. - Complementi dell'infinito, uso del congiuntivo, il discorso indiretto.

*Corrispondenza e terminologia commerciale*. - Versione di lettere commerciali dal tedesco in italiano e viceversa (circolari lettere di raccomandazione d'informazione).

*Storia della letteratura*. - Le origini. - La poesia cavalleresca. - Il Minesag. - L'epopea popolare. - La mistica. - I libri popolari e il Lied. - Meistersang. - Teatro. - Umanesimo. - La riforma: Lutero. - Hans Sachs. - Il barocco.

Conversazioni su argomenti vari della vita quotidiana.

III CORSO: Ricapitolazione del programma generale.

*Corrispondenza e terminologia commerciale*. - (Ordinazioni di merci e consegne. - Tratte, rimesse e pagamenti. - Carteggio fra debitori e creditori. - Affari di commercio marittimo. - Fallimenti. - Borsa e banca).

*Storia della letteratura*. - Il XVIII secolo. - Gottsched e la scuola svizzera. - Gellert. - Klopstock. - Bürger e il « Göttinger Hain ». - I classici: Lessing, Goethe, Schiller. - Jean Paul. - Hölderling. - Le due scuole romantiche (gli Schlegel, Tieck, Novalis, Brentano, Arnim, i Grimm, Eichendorff. - Körner. - Kleist. - Chamisso. - Rückert. - Platen. - Immermann. - Hoffmann. - Gli svevi (Uhland, Hauff, Mörike). - Il dramma (Grabbe, Grillparzer). - Poeti austriaci: Lenau. - Junges Deutschland (Heine, Borne, Guskow). - I poeti di Monaco (Geibel, Heyse, Scheffel). - Freytag. - Storn. - Fontane. - Keller. - Hebbel. - Ludwig. - Il naturalismo (Hofmannsthal, Rilke, George). - L'espressionismo.

Conversazioni su argomenti vari.

Traduzione, commento e analisi del testo di brani scelti dalla 2ª parte dei « Reisebilder » di Heine (Italien).

LINGUA SPAGNUOLA — *Prof.ssa Maria Luisa Formichi Salvadori.*

I CORSO: Nozioni preliminari. - Grammatica e sintassi. - Lettura, traduzione e riassunto di brani di autori spagnuoli moderni. - Esercizi di traduzione dall'italiano. - Avviamento alla conversazione.

II CORSO: Completamento della sintassi. - Nozioni commerciali. - Nomenclatura, fraseologia, corrispondenza commerciale (Traduzione, compilazione). - Locuzioni idiomatiche. - Conversazione.

III CORSO: Continuazione della corrispondenza e della fraseologia commerciale. - Esposizione in linee generali di storia e di letteratura spagnuola, dalle origini ai nostri giorni. - Letture varie.

*Nota.* Alla prova orale lo studente dovrà presentare il riassunto di una opera classica o moderna.

CULTURA MILITARE — *Prof. Gen. Annibale Righetti.*

I ANNO: Il valore nazionale dell'insegnamento della cultura militare nelle scuole. - La guerra come fenomeno politico sociale. - Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra del 1914-18 ed in relazione alle tre forze armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno stato moderno. - (Importanza del problema demografico). - Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge del 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno Stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra. - Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa. - Il comando

unico delle forze armate e nelle guerre di coalizione. - La fine della guerra; smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

II ANNO: Fattore normale ed efficienza delle forze armate.

La fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane in regime fascista: la Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della nazione. - Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle forze armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare italiano terrestre, navale, aeronautico.

Il servizio informazioni militari.

Quadro generale del potenziamento delle forze armate sotto il segno del Littorio.

La guerra italo-etioptica: sua organizzazione e condotta dinamica. - Azione delle varie forze armate.

Le forze armate coloniali italiane. - La Marina e le Colonie.

La funzione politica-militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

## INSEGNAMENTI COMPLEMENTARI

### DIRITTO INDUSTRIALE — *Prof. Luigi Rocchi.*

INTRODUZIONE. — Delimitazione del contenuto del d. i., dell'autonomia del d. i. - Criteri sistematici: posizione del d. i. rispetto alle altre scienze. - Fonti del d. i.

*L'azienda*: natura giuridica e struttura: elementi ed attributi (ditta, insegna, emblema, stabilimenti, marchio).

*Proprietà intellettuale*, industriale e artistica (brevetti, modelli, disegni, marchi, diritti d'autore).

*Rapporti e negozi giuridici sull'azienda.*

*Disciplina della concorrenza.*

*Cenni sulla legge 13 settembre 1934, n. 1602.*

*Cenni sulla disciplina internazionale della proprietà intellettuale.*

**DIRITTO INTERNAZIONALE — Prof. Giuseppe Vedovato.**

*Diritto internazionale pubblico.*

PARTE GENERALE: Nozione, sviluppo storico, presupposti e caratteri dello ordinamento giuridico internazionale. - Diritto interno e diritto internazionale. - Procedimenti di adattamento del diritto interno alle norme internazionali. - Fondamento e fonti del diritto internazionale. - I soggetti del diritto internazionale. - Le qualificazioni giuridiche e soggettive. - I soggetti e il territorio. - Gli organi dei soggetti per le relazioni internazionali. - Creazione, modificazione ed estinzione degli atti giuridici internazionali.

PARTE SPECIALE: Esercitazioni. - Lo statuto degli stranieri in Tunisia e il diritto internazionale. - Il problema delle frontiere nel diritto internazionale. - La guerra civile spagnola e il diritto internazionale. - Il regime giuridico del Canale di Suez. - La guerra come causa di estinzione dei trattati internazionali.

*Diritto internazionale privato.*

PARTE GENERALE: Nozione, sviluppo storico, presupposti e fondi del diritto internazionale privato. - La natura e le funzioni delle norme di diritto internazionale privato. - La qualificazione dei fatti. - I criteri di collegamento. - Il funzionamento delle norme di diritto internazionale privato. - Il negozio giuridico nel diritto internazionale privato.

PARTE SPECIALE: Le obbligazioni. - Esercitazioni sulla giurisprudenza italiana di diritto internazionale privato.

**DIRITTO AMMINISTRATIVO — Prof. Pasquale Galli.**

*La giustizia amministrativa.*

TECNICA DEL COMMERCIO INTERNAZIONALE — *Prof. Luigi Gozzini.*

PARTE GENERALE: Nozioni generali sul commercio internazionale. - La organizzazione privata del commercio internazionale. - Lo Stato e il commercio estero. - Mezzi apprestati dallo Stato per potenziare l'organizzazione privata del commercio estero. - Presenti aspetti dell'intervento statale nel commercio estero. - La nuova funzione dello Stato, dello Stato corporativo fascista in particolare, nell'organizzazione degli scambi internazionali.

PARTE SPECIALE: Gli scambi internazionali e la loro attuale disciplina nel nostro paese.

TECNICA DEL COMMERCIO DEI PRODOTTI AGRICOLI — *Prof. Paolo Pagliuzzi.*

Caratteristiche fondamentali del commercio dei prodotti agricoli. - Generalità sull'organizzazione del mercato e sulle strutture di negoziazione.

Le negoziazioni dei prodotti agrari anteriori al raccolto: *a)* i contratti di coltivazione; *b)* i contratti in erba; *c)* i contratti a frutto pendente.

Le negoziazioni dei prodotti agrari successive al raccolto. - Gli ammassi collettivi.

DEMOGRAFIA GENERALE E DEMOGRAFIA COMPARATA DELLE RAZZE — *Prof. Livio Livi.*

(Vedere corso della Scuola di Statistica).

---

## SCUOLA DI STATISTICA

---

### INSEGNAMENTI FONDAMENTALI

ELEMENTI DI MATEMATICA — *Prof. Giuseppe Gherardelli.*

(Vedere corso della Facoltà agraria e forestale).

STATISTICA METODOLOGICA — *Prof. Livio Livi.*

1) Nozioni del metodo statistico. - Sua utilità e sue principali applicazioni nello studio della popolazione.

2) Le leggi statistiche riguardanti la struttura e lo sviluppo della popolazione.

3) La politica demografica. - Nozioni storiche. - Teorie in tema di politica demografica. - I popolazionisti. - Maltus. - Suoi continuatori ed oppositori. - Controllo delle nascite. - L'ottimo di popolazione.

4) L'intervento degli Stati odierni nei fenomeni della popolazione.

5) La politica demografica del fascismo.

STATISTICA ECONOMICA — *Prof. Mario Marsili-Libelli.*

Definizioni e partizioni. - Problemi generali. - Principali pubblicazioni di statistica economica: italiane e straniere.

Bilancia dei pagamenti. - Cambio.

Statistica della previdenza.

Le coalizioni delle imprese.

Statistica storica nel campo dell'economia.

STATISTICA GIUDIZIARIA — *Prof. Giuseppe Parenti.*

Rilevazione dei dati. - Statistica giudiziaria civile e penale. - Statistica della criminalità.

STATISTICA SOCIALE — *Prof. Giuseppe Parenti.*

Statistica turistica. - Statistica del lavoro. - Statistica intellettuale.

ANTROPOLOGIA GENERALE E ANTROPOLOGIA COMPARATA DELLE RAZZE — *Prof. Giuseppe Parenti.*

Nozioni introduttive. - Schede ed indici. - Richiamo ai concetti di media, variabilità, transvariazione, correlazione. - I caratteri umani. - Crescenza, età adulta e involuzione senile. - Misure e indici antropometrici in varie popolazioni.

Le razze umane. - Razze primarie e secondarie. - Incroci e mescolanze. - Il metodo statistico nella identificazione delle popolazioni ibride. - Le principali razze europee.

STATISTICA SANITARIA GENERALE E STATISTICA SANITARIA COMPARATA DELLE RAZZE — *Prof. Giuseppe Parenti.*

Statistiche della morbosità in Italia. Malattie sociali. Studio della mortalità per alcune cause morbose. Tavole di mortalità.

Caratteri della mortalità per singole cause nelle varie razze.

SOCIOLOGIA GENERALE E SOCIOLOGIA COLONIALE — *Prof. Giovanni Lorenzoni.*

(Vedere corso presso la Facoltà di Scienze Sociali « C. Alfieri »).

DEMOGRAFIA GENERALE E DEMOGRAFIA COMPARATA DELLE RAZZE — *Prof. Livio Livi.*

1) Autonomia scientifica, oggetto e limiti della demografia.

2) Le opere dei sistematori Süßmilk, Malthus, Quetelet, Benini; analisi e critica.

3) Le leggi naturali della popolazione concernenti la struttura ed i movimenti di rinnovo, con particolare riguardo alle cause della denatalità.

4) I fattori ambientali e razziali influenti sui fenomeni demografici.

**GEOGRAFIA POLITICA ED ECONOMICA** — *Prof. Emilio Scarin.*

(Vedere corso presso la Facoltà di Scienze Sociali « C. Alfieri »).

#### INSEGNAMENTI COMPLEMENTARI

**ECONOMIA POLITICA CORPORATIVA** — (Vedere corso Prof. Bertolino presso la Facoltà di Economia e Commercio o Prof. Lorenzoni presso la Facoltà di Giurisprudenza).

**ANTROPOLOGIA** — *Prof. Lidio Cipriani.* (Vedere corso presso la Facoltà di Scienze Naturali).

**NOZIONI ELEMENTARI DI DIRITTO PUBBLICO E PRIVATO** — (Vedere i corsi di « Istituzioni di diritto pubblico » presso la Facoltà di Economia e commercio e di « Diritto civile » presso la Facoltà di Giurisprudenza).

---

## FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

---

### LETTERATURA ITALIANA — *Prof. Giuseppe De Robertis.*

1) La poesia foscoliana.

2) Lettura del Petrarca.

E per il corso d'esercitazioni: La prosa moderna, a cominciare dal D'Annunzio.

### FILOLOGIA ROMANZA — *Prof. Mario Casella.*

Lingua e Letteratura provenzale. - I trovatori della prima generazione. - Grammatica, storia dell'antico provenzale. - Lettura e interpretazione di testi in correlazione al corso.

### LINGUA E LETTERATURA FRANCESE — *Prof. Luigi Foscolo Benedetto.*

La letteratura dell'ultimo ventennio con particolare riguardo al romanzo e alla lirica.

### LETTORATO DI FRANCESE — *Prof. Giacomo Mercanton.*

Corso di grammatica francese. - Teoria e sintassi. - Esercizi.

Lettura del testo, commentarii e conversazione: Stendhal: *La Chartreuse de Parme.*

Traduzione in francese: Pirandello: *Il fu Mattia Pascal.*

### LETTERATURA INGLESE — *Prof. Gian Napoleone Giordano Orsini.*

1) Intorno a Shakespeare: gli elisabettiani.

2) Chaucer.

LINGUA INGLESE — *Prof. Arturo Sleigh.*

I CORSO:

Pronuncia, Grammatica, Esercizi di traduzione, lettura, dettato, e conversazione.

II CORSO:

- a) Un'opera di Shakespeare.
- b) Lettura di testi inglesi dell' 800.
- c) Grammatica teorica e esercizi di traduzione.

LETTERATURA TEDESCA — *Prof. Guido Manacorda.*

- 1) Federico Nietzsche: continuazione del corso antecedente.
- 2) Problemi speculativi del *Faust* di Goethe: continuazione e fine.
- 3) Principii teoretici del nazionalsocialismo. - Esercitazioni.

LETTORATO DI TEDESCO — *Prof. Hans Wildt.*

I CORSO:

- a) *Grammatica*, Otto Samer. Piccola edizione.
- b) *Grimm. Deutsche Sagen*. Ediz. Insel n. 458.

II CORSO:

- a) Nietzsche, *allzumenschliches*. Ediz. Kröner.
- b) Storia della Letteratura tedesca.
- c) Esercitazioni.

GLOTTOLOGIA ROMANZA — *Prof. Carlo Battisti.*

- 1) Francese antico, con esercitazioni. Ore 3 settimanali.
- 2) Elementi di fonetica evolutiva. Ore 1 settimanali.

GLOTTOLOGIA CLASSICA — *Prof. Giacomo Devoto.*

- 1) I problemi delle origini indoeuropee.
- 2) Grammatica omerica.
- 3) Dialettologia dell'Italia antica nei rapporti con la diffusione del latino.

STORIA DELLA LINGUA ITALIANA — *Prof. Bruno Migliorini.*

Storia della lingua nel sec. XVI (2 ore).

La derivazione in italiano.

1) Formazione del nome e dell'aggettivo (1 ora).

Esercitazioni (1 ora).

LETTORATO DI LINGUA ALBANESE — *Prof. Angelo Leotti.*

*Grammatica.* - Morfologia e Sintassi, con speciale riguardo a quest'ultima. Esercizi di traduzione dall'albanese in italiano (brani di opere letterarie, di riviste, di giornali), ed applicazione delle regole grammaticali. - Esercizi di traduzione dall'italiano in albanese.

Storia della Letteratura albanese.

LINGUA E LETTERATURA ROMENA — *Prof. Giorgio Caragata.*

1) Grammatica elementare: Esercizi di traduzioni e di lettura di testi letterari.

2) Problemi di Filologia romena.

3) L'evoluzione della poesia lirica romena (1830-1900).

STORIA MEDIOEVALE — *Prof. Nicola Ottokar.*

L'Impero medioevale (2 ore settimanali).

Esercitazioni (Lettura di testi contemporanei) (2 ore settimanali).

STORIA MODERNA — *Prof. Nicola Ottokar.*

Il Granducato di Toscana.

(La famiglia dei Medici e la sua fortuna. - I Medici nei secoli XIII e XIV. - La larvata Signoria Medicea nel secolo XV. - Il Ducato ed il Granducato. - I Granduchi di Toscana di Casa Medicea nei secoli XVI-XVIII).

ARCHEOLOGIA E STORIA DELL'ARTE GRECA E ROMANA — *Prof. Rannuccio Bianchi Bandinelli.*

- 1) Policleto e la Scuola argivo-sicionica di scultura.
- 2) Ritratti romani come elemento di cronologia.

STORIA DELL'ARTE — *Prof. Mario Salmi.*

CORSO GENERALE:

La Storiografia artistica dal Vasari ai tempi moderni con riferimenti alle opere d'arte.

CORSO MONOGRAFICO:

Leonardo da Vinci artista.

Visite a Gallerie e Monumenti.

Viaggio con gli allievi.

PALEOGRAFIA LATINA E DIPLOMATICA — *Prof. Renato Piattoli.*

Cenni sulla storia della Paleografia e della Diplomatica.

La scrittura latina nell'età romana e nella medioevale, tachigrafia e abbreviazioni. - Esercitazioni pratiche di lettura.

Nozioni di Diplomatica generale, *dictum* e imbreviatura, le carte private del territorio longobardo nell'alto medioevo.

GEOGRAFIA — *Prof. Renato Biasutti.*

- a) Le dottrine antropogeografiche: precedenti storici e sviluppo moderno.
- b) Trattati generali della geografia fisica e politica dell'Europa.
- c) Lezioni ed esercitazioni di Geografia matematica.

LETTERATURA LATINA — *Prof. Giorgio Pasquali.*

Il Teatro di Seneca (3 ore).

Esercitazioni sulla Germania di Tacito (2 ore).

LETTERATURA GRECA — *Prof. Ettore Bignone.*

- 1) Le tragedie di Sofocle.

2) Esercitazioni su questioni di critica del testo e di metrica.

GRAMMATICA GRECA E LATINA — *Prof. Giorgio Pasquali.*

Interpretazione e lettura, stile e lingua della Germania di Tacito.

LETTORATO PER LE ESERCITAZIONI DELLO SCRIVERE LATINO —  
*Prof. Giuseppe Ugolini.*

Esercitazioni di sintassi e stile latino. - Correzione di lavori scritti.

PAPIROLOGIA — *Prof. Medea Norsa.*

Materiale scrittoio. - Scavi. - La scrittura greca documentaria e letteraria nell'età tolemaica, romana e bizantina. - Lettura e illustrazione di documenti pubblici e privati, frammenti letterari, lettere su papiro (facsimili e documenti originali).

STORIA ROMANA — *Prof. Giulio Giannelli.*

- a) L'età della seconda guerra punica.
- b) Esercitazioni di antichità e di epigrafia romane.

ETRUSCOLOGIA E ANTICHITÀ ITALICHE — *Prof. Antonio Minto.*

CORSO GENERALE: Aspetti peculiari della civiltà e dell'arte etrusca nei diversi periodi in confronto con le altre civiltà della Penisola.

CORSO SPECIALE: La pittura funeraria degli Etruschi.

STORIA ORIENTALE ANTICA — *Prof. Giuseppe Furlani.*

Storia e Civiltà dell'Assiria (3 ore settimanali).

PALETOLOGIA — *Prof. Paolo Graziosi.*

PARTE GENERALE: Il Paleolitico. - Caratteri generali: Il Paleolitico inferiore, medio e superiore. - Cultura, fossili umani, ecc. - L'arte Paleolitica: scultura, pittura, graffiti. - Il Paleolitico in Europa e fuori. - Il Mesolitico Aziliano, Tardenoisiano, ecc.

Il Leolitico: Campignano, ecc. - Le palafitte, le civiltà megalitiche, ecc. - Cenno sulle età dei metalli.

PARTE SPECIALE: L'Arte rupestre della Libia: Graffiti e pitture. - Cronologia. - Rapporti con le altre manifestazioni d'arte rupestre nord-africane, con quelle dell'Africa Meridionale e dell'Europa.

SANSKRITO — *Prof. Ferdinando Belloni Filippi.*

1) Corso elementare di lingua sanscrita con riferimento alla grammatica comparata indo-europea.

La religione del Veda. - Il Vedanta. - Il pensiero filosofico-religioso delle scuole braemaniche.

2) Lettura, interpretazione e commento del « Mudraràksasam di Vicàkhadatta ».

STORIA DELLE RELIGIONI — *Prof. Nicola Turchi.*

1) La religione minoico-micenea e i miti che la riannodano al mondo religioso dei Greci.

2) Gli elementi del culto: luoghi, tempi (calendario), persone, riti (riti di passaggio): nascita, nozze, morte; sacrificio e suoi tipi; preghiera.

3) Gli dei olimpici in Omero e nella religione della città; gli dei delle plebi rurali: Demetra e Dionisio; gli dei ctonici.

STORIA DELLA MUSICA — *Prof. Federico Ghisi.*

CORSO A CARATTERE STORICO. (1 ora settimanale).

Musica in Italia alla fine del 400. - Panorama riassuntivo del secolo.

*Cinquecento.* - La Frottola, Canto carnascialesco, Villota, Villanelle alla Napoletana. - Origine del Madrigale nei suoi sviluppi e periodi. - Mascherate ed Intermedi musicali.

Parallele considerazioni sulla musica strumentale in relazione alle forme musicali del 500 (frottole, villanelle, madrigali) sino all'inizio del Basso continuo.

CORSO A CARATTERE MONOGRAFICO. (1 ora settimanale).

*Vincenzo Bellini*: Panorama riassuntivo dell'opera prebelliniana nell'Ottocento. - *Influssi*, Simone Mayr, Pacini, Beethoven, Polemica Amore-Scherillo, Giudizi critici (Heine, Chopin, Wagner). - Biografia. - Melodia e considerazioni estetiche. - Esame della musica attraverso la produzione operistica. - I libretti ed i librettisti.

CORSO PRATICO DI ESERCITAZIONI. (1 ora settimanale).

Nozioni estetico e tecnico-musicali: Il ritmo, la Melodia, la Tonalità, la Espressione, l'Armonia. - Storia delle Teorie Armoniche. - La Notazione, sua storia. - Trattati di teoria musicale nella loro evoluzione storica.

Lezioni pratiche di scrittura e lettura musicale. - Notazione del XVI sec. di Mss. e musiche a stampa. - Visite alle Biblioteche ed interpretazione dei codici musicali di maggior interesse.

STORIA DELLA FILOSOFIA — *Prof. Paolo E. Lamanna.*

- 1) La filosofia di Dante. (2 lezioni settimanali).
- 2) Lettura e commenti dei « Prolegomeni di Kant ». (1 ora settimanale di conferenza con gli scolari).
- 3) Esercitazioni su problemi di etica contemporanea. (1 ora settimanale).

FILOSOFIA TEORETICA — *Prof. Gaetano Chiavacci.*

Lo Spirito come atto distinguente.

I problemi principali della filosofia contemporanea esaminati dal punto di vista di quel concetto.

FILOSOFIA MORALE — *Prof. Eugenio Garin.*

- 1) La coscienza morale.
- 2) La morale Kantiana (con letture della « Critica della Ragion Pratica » e della « Fondazione della Metafisica dei costumi »).

PEDAGOGIA — *Prof. Giovanni Calò.*

- 1) La Scuola attica.
- 2) La pedagogia nel periodo del Risorgimento Nazionale.

3) Conferenze ed esercitazioni sulla pedagogia dell'insegnamento secondario.

PSICOLOGIA — *Prof. Alberto Marzi.*

Cenni sulle origini e sguardo generale a problemi, metodi ed indirizzi della psicologia contemporanea.

Introduzione allo studio della percezione. - Condizioni fisiche e fisiologiche di questa. - Modalità e qualità sensoriali. - L'organizzazione percettiva. - La percezione globale. - Possibilità di una tipologia della percezione. - Le dottrine moderne della percezione, con particolare riferimento alla « Teoria della forma ». - Importanza di tali dottrine per una interpretazione generale della vita psichica e riferimenti ad alcune applicazioni dello studio della percezione nella psicologia della testimonianza.

Dimostrazioni ed esercitazioni sperimentali ad illustrazione dello studio della percezione.

CULTURA MILITARE — *Prof. Gen. Leonida Matarelli.*

1° Anno: il valore nazionale dell'Insegnamento della cultura militare nelle scuole. - La guerra come fenomeno politico-sociale. - Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra del 1914-18 ed in relazione alle tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno Stato moderno. - (Importanza del problema demografico). - Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra - Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa - Il comando

unico delle forze armate e nelle guerre di coalizione. La fine della guerra; smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

2° Anno: Fattore normale ed efficienza delle Forze Armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane e in Regime fascista: la Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione - Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro forze armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare Italiano terrestre, navale, aeronautico.

Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento delle forze armate sotto il segno del Littorio.

La guerra Italo-Etiopica: sua organizzazione e condotta dinamica - Azione delle varie forze armate.

Le forze armate coloniali italiane - La Marina e le colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

## CORSI LIBERI

STORIA DELLA FILOSOFIA — *Prof. Eugenio Garin.*

Empirismo e razionalismo nel pensiero moderno precritico (introduzione a Kant).

STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIOEVALE — *Prof. Antonio Lantrua.*

La filosofia scolastica di San Tommaso e di Dante; con letture dalle Opere minori del Divino Poeta.

LINGUA E LETTERATURA EBRAICA — *Prof. Salvatore Minocchi.*

Rapporti linguistici, storici, religiosi degli Ebrei con gli Etiopi d'Abissinia.

1) Concordanze e divergenze dell'ebraico e dell'etiopico (ge'ez), considerate nei verbi e nella morfologia grammaticale.

2) Relazioni degli Ebrei con l'Abissinia dall'età dei Profeti alla invasione musulmana.

3) Influsso della religione ebraica nelle credenze e nel costume degli Abisini (una o due lezioni la settimana).

ANTICHITÀ CLASSICHE — *Prof. Ugo Paoli.*

1) Le epigrafi di Gortina. (Storia del ritrovamento delle epigrafi. - Lettura con commento storico, filologico e giuridico. - Rapporti al diritto attico, in particolare sugli istituti giuridici di diritto familiare).

2) Le antichità private romane nei primi due secoli dell'Impero. 3 ore settimanali).

ETRUSCOLOGIA — *Prof. Giulio Buonamici.*

*Epigrafia etrusca.*

1) Introduzione. - L'Etruscologia: suoi problemi e suo metodo.

2) La questione della lingua. - Cenno riassuntivo delle principali ricerche intorno all'Etrusco.

3) Fase scientifica della ricerca ermeneutica. - Stato attuale della questione.

4) La ricerca epigrafica: sua importanza e suoi argomenti.

5) Raccolta del materiale epigrafico. - Il C II. e il CIE.

6) Distribuzione topografica delle iscrizioni etrusche.

7) L'alfabeto etrusco: sua origine ed evoluzione.

8) Forme della scrittura etrusca. - Complementi. - Fenomeni epigrafici. - Interpunzione e sue forme. - Sigle, abbreviazioni, ecc. - Cifre numeriche.

9) Evoluzione della scrittura etrusca.

10) Elementi comuni alle differenti classi di iscrizioni. - Sistemi onomastici.

11) Espressione dei gradi di parentela. - Il *Cursus honorum*. - Durata della vita, ecc.

12) Varie categorie di iscrizioni etrusche. - Iscrizioni sacre o rituali. - Iscrizioni deprecatorie. - Iscrizioni votive, onorarie, terminali, ecc.

13) Iscrizioni funerarie.

14) *Instrumentum*. - Iscrizioni su vasi, coppe, specchi, fibule, elmi e altri oggetti. - Iscrizioni su monete, ecc.

15) Criteri della ricerca epigrafica. - Metodo. - Ufficio dell' Epigrafia in relazione all' Ermeneutica.

GLOTTOLOGIA ROMANZA — *Prof. Brengario Gerola.*

Avviamento all'esplorazione e all'indagine toponomastica.

- 1) Come si raccoglie il materiale toponomastico attuale.
- 2) Raccolta delle forme documentarie e dei nomi antichi.
- 3) Critica delle forme archivistiche e loro valore.
- 4) La ricerca etimologica.
- 5) L'indagine toponomastica come sussidio delle discipline storiche.

STORIA DELLA FILOSOFIA — *Prof. Michele Losacco.*

La dialettica nei pensatori cristiani fino a Giovanni Scoto Tringeva.

STORIA DELL'ARTE MEDIOEVALE E MODERNA — *Prof. Mary Pittaluga.*

L'incisione originale veneziana ad acquaforte nel secolo XVIII.

LETTERATURA ITALIANA — *Prof. P. Francesco (Adolfo) Sarri.*

Osservazioni sul concetto di Stato in relazione specialmente alla Religione e alla morale nel « Principe » di Niccolò Machiavelli.

---

## SCUOLA BIBLIOTECARI ARCHIVISTI PALEOGRAFI

---

### BIBLIOTECONOMIA — *Prof. Carlo Battisti.*

- 1) Storia della Biblioteca dall'umanesimo ai nostri giorni.
- 2) Storia del Libro con particolare riguardo all'incunabolo.
- 3) Elementi della legislazione sulle pubbliche biblioteche.
- 4) Elementi di bibliografia generale.

### PALEOGRAFIA GRECA — *Prof. Medea Norsa.*

La scrittura letteraria greca dal sec. IV al XV. - Abbreviazioni. - Numerazione. - Segni ausiliari. - Il libro nell'antichità.

### ARCHIVISTICA E BIBLIOGRAFIA STORICA — *Prof. Antonio Panella.*

#### ARCHIVISTICA.

Assunti e principii generali dell'archivistica teorica. - Vari sistemi di ordinamento, con speciale riguardo all'ordinamento storico. - Norme per la compilazione degli inventari di archivio. - Storia dei principali archivi nel medioevo e nei tempi moderni. - Organizzazione degli archivi italiani e stranieri.

#### BIBLIOGRAFIA STORICA.

Le principali collezioni di fonti documentarie dal secolo XVII ai nostri giorni.

### PALEOGRAFIA LATINA E DIPLOMATICA — *Prof. Renato Piattoli.*

Cenni sulla storia della Paleografia e della Paleografia e del loro insegnamento in Italia.

La scrittura latina nell'età romana e nella medioevale, takigrafia e abbreviazioni.

Nozioni di diplomatica generale; *dietum* e imbreviatura; le carte private del territorio longobardo nell'alto medioevo.

Nozioni di cronologia medioevale e sui principali materiali scrittori, norme per individuare la provenienza e l'età dei codici. - Sistema per preparare edizioni, critiche di fonti diplomatiche. - Esercitazioni pratiche di lettura, di trascrizioni e di edizioni.

#### STORIA DELLA MINIATURA — *Prof. Mario Salmi.*

La miniatura in Emilia e in Romagna, suo sviluppo e suoi rapporti con la miniatura delle regioni confinanti.

#### ISTITUZIONI GIURIDICHE E MEDIOEVALI — *Prof. Gino Masi.*

- 1) Esame delle principali fonti del diritto medioevale.
- 2) Le persone e le classi sociali del medioevo.

#### CRITICA FONTI NARRATIVE MEDIOEVALI — *Prof. Nicola Ottokar.*

- 1) Le fonti del basso Impero e del periodo delle dominazioni barbariche.
- 2) Le fonti del periodo franco, ed in particolar modo le fonti dell'epoca di Carlomagno.
- 3) Le cronache del basso medioevo.
- 4) Le cronache cittadine d'Italia.

## FACOLTÀ DI MAGISTERO

### LINGUA E LETTERATURA LATINA — *Prof. Tito Tosi.*

- 1) Interpretazione della *Germania* di Tacito.
- 2) Lezioni di stilistica.
- 3) Preparazione personale dello studente: il *Brutus* e il *De oratore* di Cicerone.

### LINGUA E LETTERATURA ITALIANA — *Prof. Francesco Maggini.*

- 1) La lirica di Dante, dalle rime « pietrose » ad alcuni canti del *Paradiso*.
- 2) L'Alfieri minore (considerando specialmente le satire e le commedie).

### LINGUA E LETTERATURA FRANCESE — *Prof. Carlo Pellegrini.*

- 1) Lineamenti di storia letteraria: il periodo delle origini.
- 2) La lingua nel secolo XVII (con esercitazioni).
- 3) La *Phèdre* di Racine.

### LINGUA E LETTERATURA INGLESE — *Prof. Gian Napoleone Giordano Orsini.*

- 1) Intorno a Shakespeare: Gli elisabettiani.
- 2) Letteratura medioevale (2° biennio): Chaucer.

### LINGUA E LETTERATURA TEDESCA — *Prof. Vittorio Santoli.*

- 1) Goethe, *Faust*.
- 2) Introduzione al medio-alto-tedesco. - Interpretazione di passi scelti della *Kudrun*.

- 3) Esercitazioni, con particolare riguardo alla poesia popolare.

LINGUA E LETTERATURA SPAGNOLA — *Prof. Amos Parducci.*

- 1) Il teatro nel sec. XVI anteriore a Lope de Vega.
- 2) Vita e opere del Cervantes.
- 3) Lettura e commento del *Don Quijote* (prima parte).

STORIA — *Prof. Bernardino Barbadoro.*

- 1) Il sistema degli stati europei dalle paci di Westfalia a quella di Aquisgrana (1648-1748).
- 2) Motivi essenziali di storia medioevale.
- 3) Esercitazioni.

STORIA MEDIOEVALE E MODERNA — *Prof. Roberto Palmarocchi.*

- 1) Il dispotismo illuminato in Italia. - I Principi e Ministri riformatori.

FILOSOFIA — *Prof. Gaetano Capone-Braga.*

- 1) La vecchia e la nuova logica.
- 2) Lettura dei *Principi di logica* d'Aristotele (traduzione del Carlini, edizione Laterza).
- 3) Esercitazioni.

STORIA DELLA FILOSOFIA — *Prof. Gaetano Capone-Braga.*

- 1) La filosofia scolastica nel secolo XIII.
- 2) Lettura dell'*Itinerario della mente in Dio* di S. Bonaventura.
- 3) Esercitazioni.

PEDAGOGIA — *Prof. Ernesto Codignola.*

- 1) Il pensiero politico-educativo di Platone.
- 2) Il pensiero didattico di Pestalozzi.

STORIA DELL'ARTE MEDIOEVALE E MODERNA — *Prof. Giulia Sinibaldi.*

- 1) « Donatello ».

FILOLOGIA GERMANICA — *Prof. Vittorio Santoli.*

- 1) Le fonti letterarie nordiche per la religione dei Germani.
- 2) Grammatica norroena.
- 3) La saga islandese. - Interpretazione di luoghi scelti della Thidrekssaga.

GRAMMATICA LATINA — *Prof. Gennaro Perrotta.*

- 1) Lettura delle *Odi* di Orazio.
- 2) Esercitazioni di lingua e di stile latino.

IGIENE — *Prof. Andrea Corsini.*

Importanza dell'igiene. - Cenni statistici.

Nozioni generali di anatomia e di fisiologia del corpo umano, con immediato riferimento a quanto concerne l'igiene dei vari apparati ed a quanto specialmente interessa la scuola.

Lo sviluppo fisico e mentale del fanciullo.

Lavoro; fatica muscolare e cerebrale. - Educazione fisica.

Alimentazione; refezione scolastica. - Acqua.

Pulizia corporale. - Bagni totali e parziali.

Clima e vestiario.

Difetti fisici e psichici che più facilmente si possono riscontrare negli scolari. - Vigilanza scolastica.

Malattie infettive e relativa profilassi. - Illustrazione del regolamento 9 ottobre 1921 per la difesa contro le malattie infettive nelle scuole.

La casa. - Edificio scolastico e suo arredamento.

Istituzioni parascolastiche.

Pronto soccorso.

ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO E LEGISLAZIONE SCOLASTICA —

*Prof. Pasquale Galli.*

ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO:

Elementi generali del diritto. - Diritto soggettivo e oggettivo. - I soggetti, le fonti, l'interpretazione.

Lo Stato e la sua organizzazione con particolare riguardo alle caratteristiche dello Stato italiano.

Il potere legislativo, esecutivo, giudiziario. - L'organizzazione diretta dello Stato. - Gli Enti autarchici e la loro organizzazione (Comuni e Provincie).

Legislazione sindacale (La Carta del lavoro). - I sindacati, le corporazioni, la Magistratura del lavoro.

Il rapporto di pubblico impiego. - La giustizia amministrativa.

LEGISLAZIONE SCOLASTICA:

L'azione dello Stato in materia d'istruzione. - Sua evoluzione storica. - Forme dell'intervento statale.

La funzione educativa dello Stato moderno. - Forma, contenuto, divisioni.

Natura dell'attività scolastica dello Stato.

Sistemi tipici dell'ordinamento amministrativo dell'istruzione. - Decentramento autarchico. - Decentramento amministrativo. - Accentramento. - Forme sussidiarie: il pareggiamento ed i consorzi scolastici.

L'attività del P.N.F. in favore dell'educazione della gioventù.

L'amministrazione centrale dell'istruzione e dell'educazione pubblica. - Organi attivi, consultivi, di controllo.

L'amministrazione locale. - I Provveditori. - Ispettori scolastici. - Direttori didattici.

La scuola elementare e sue classifiche.

Il Maestro e la sua posizione giuridica.

GEOGRAFIA — *Prof. Giuseppe Caraci.*

CORSI MONOGRAFICI:

Il Mediterraneo con particolare riguardo ai problemi geopolitici italiani

di oggi. - L'impero italiano. - Saggio metodologico sulle correnti modernissime della geografia.

Esercitazioni di cartografia.

FILOLOGIA ROMANZA — *prof. Bruno Migliorini.*

Introduzione alla linguistica neolatina.

Il Poema del Cid.

PSICOLOGIA — *Prof. Alberto Marzi.*

Cenni sulle origini e sguardo generale ai problemi, metodi e indirizzi della psicologia contemporanea.

Introduzione allo studio della percezione. - Condizioni fisiche e fisiologiche di questa. - Modalità e qualità sensoriali. - L'organizzazione percettiva. - La percezione globale. - Possibilità di una tipologia della percezione. - Le dottrine moderne della percezione, con particolare riferimento alla «Teoria della forma». - Importanza di tali dottrine per una interpretazione generale della vita psichica e riferimenti ad alcune applicazioni dello studio della percezione nella psicologia della testimonianza.

Dimostrazioni ed esercitazioni sperimentali ad illustrazione dello studio della percezione.

BIOLOGIA DELLE RAZZE — *Prof. Renato Biasutti.*

Stato degli studi concernenti la biologia delle razze. - Lingua e razza. - Concetto di specie, sottospecie, razza e sottorazza.

La variabilità nell'uomo: come si presenta e come si studia. - I caratteri ereditari. - Biotipo e fenotipo. - L'ereditarietà nell'uomo.

I caratteri morfologici. - I caratteri fisiologici e costituzionalistici. - I gruppi sanguigni. - Il sistema endocrino. - I caratteri psichici della razza.

Le razze umane dell'Europa e del vicino Oriente. - Posizione sistematica degli ebrei.

Le razze umane derivate. - L'ibridismo nell'uomo. - Razze miste e razze meticciate. - Le genti dell'Africa settentrionale ed orientale e la loro posizione

ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO E LEGISLAZIONE SCOLASTICA —

*Prof. Pasquale Galli.*

ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO:

Elementi generali del diritto. - Diritto soggettivo e oggettivo. - I soggetti, le fonti, l'interpretazione.

Lo Stato e la sua organizzazione con particolare riguardo alle caratteristiche dello Stato italiano.

Il potere legislativo, esecutivo, giudiziario. - L'organizzazione diretta dello Stato. - Gli Enti autarchici e la loro organizzazione (Comuni e Provincie).

Legislazione sindacale (La Carta del lavoro). - I sindacati, le corporazioni, la Magistratura del lavoro.

Il rapporto di pubblico impiego. - La giustizia amministrativa.

LEGISLAZIONE SCOLASTICA:

L'azione dello Stato in materia d'istruzione. - Sua evoluzione storica. - Forme dell'intervento statale.

La funzione educativa dello Stato moderno. - Forma, contenuto, divisioni.

Natura dell'attività scolastica dello Stato.

Sistemi tipici dell'ordinamento amministrativo dell'istruzione. - Decentramento autarchico. - Decentramento amministrativo. - Accentramento. - Forme sussidiarie: il pareggiamento ed i consorzi scolastici.

L'attività del P.N.F. in favore dell'educazione della gioventù.

L'amministrazione centrale dell'istruzione e dell'educazione pubblica. - Organi attivi, consultivi, di controllo.

L'amministrazione locale. - I Provveditori. - Ispettori scolastici. - Direttori didattici.

La scuola elementare e sue classifiche.

Il Maestro e la sua posizione giuridica.

GEOGRAFIA — *Prof. Giuseppe Caraci.*

CORSI MONOGRAFICI:

Il Mediterraneo con particolare riguardo ai problemi geopolitici italiani

di oggi. - L'impero italiano. - Saggio metodologico sulle correnti modernissime della geografia.

Esercitazioni di cartografia.

FILOLOGIA ROMANZA — *prof. Bruno Migliorini.*

Introduzione alla linguistica neolatina.

Il Poema del Cid.

PSICOLOGIA — *Prof. Alberto Marzi.*

Cenni sulle origini e sguardo generale ai problemi, metodi e indirizzi della psicologia contemporanea.

Introduzione allo studio della percezione. - Condizioni fisiche e fisiologiche di questa. - Modalità e qualità sensoriali. - L'organizzazione percettiva. - La percezione globale. - Possibilità di una tipologia della percezione. - Le dottrine moderne della percezione, con particolare riferimento alla « Teoria della forma ». - Importanza di tali dottrine per una interpretazione generale della vita psichica e riferimenti ad alcune applicazioni dello studio della percezione nella psicologia della testimonianza.

Dimostrazioni ed esercitazioni sperimentali ad illustrazione dello studio della percezione.

BIOLOGIA DELLE RAZZE — *Prof. Renato Biasutti.*

Stato degli studi concernenti la biologia delle razze. - Lingua e razza. - Concetto di specie, sottospecie, razza e sottorazza.

La variabilità nell'uomo: come si presenta e come si studia. - I caratteri ereditari. - Biotipo e fenotipo. - L'ereditarietà nell'uomo.

I caratteri morfologici. - I caratteri fisiologici e costituzionalistici. - I gruppi sanguigni. - Il sistema endocrino. - I caratteri psichici della razza.

Le razze umane dell'Europa e del vicino Oriente. - Posizione sistematica degli ebrei.

Le razze umane derivate. - L'ibridismo nell'uomo. - Razze miste e razze meticciate. - Le genti dell'Africa settentrionale ed orientale e la loro posizione

antropologica. - Significato e valore dei provvedimenti diretti alla difesa della razza.

GRAMMATICA E CULTURA GRECA — *Prof. Umberto Galli.*

Grammatica della lingua greca e nozioni di letteratura greca.

LETTORATO DI LINGUA ITALIANA — *Prof. Carmine Jannaco.*

1° BIENNIO:

Il 200 e il 300.

3° ANNO:

Il 600, il 700, l' 800.

Esercitazioni e lezioni di metodo.

LETTORATO DI LINGUA LATINA — *Prof. Alessandro Setti.*

Versioni dall'italiano in latino. - Storia letteraria. - Il periodo ciceroniano. - Abellana e Mimo. - Lucrezio. - *I poetae novi.* - Catullo. - Lucrezio. - Cicerone.

LETTORATO DI LINGUA TEDESCA — *Prof. Erich Poppe.*

1° ANNO:

Grammatica con esercitazioni pratiche.

2° ANNO:

Ripetizione di alcuni capitoli della grammatica tedesca con esercitazioni.

Sintassi della lingua tedesca.

Lettura di Theodor Storm, *Viola Tricolor.*

3° E 4° ANNO:

Traduzioni dall'italiano in tedesco.

Lettura di Gerhart Hauptmann, *Bahmwärter Thiel.*

LETTORATO DI LINGUA SPAGNOLA — *Prof. Francesco Broch Y Llop.*

Grammatica - pronuncia - fraseologia - sintassi - esercitazioni. - Lettura e traduzione da testi spagnoli - composizione - esercizi di dettato e di conversazione - fraseologia nella corrispondenza familiare e commerciale.

LETTORATO DI LINGUA FRANCESE — *Prof. Jacques Mercanton.*

1° ANNO:

Grammatica elementare - esercizi - traduzione dal francese in italiano e dall'italiano in francese.

2° ANNO:

Grammatica - sintassi - esercizi - lettura dei testi e traduzione in italiano e in francese.

Daudet: *Lettres de mon moulin.*

Pistelli: *Novelle dal secolo XIII al secolo XX.*

LETTORATO DI LINGUA INGLESE — *Prof. Arturo Sleigh.*

1° CORSO:

Pronuncia - grammatica - esercizi di traduzione - lettura - dettato e conversazione.

2° CORSO:

- a) Lettura di testi inglesi.
- b) Grammatica teorica e esercizi di traduzione e conversazione.
- c) Componimenti.
- d) Nozioni culturali inglesi.

CULTURA MILITARE — *Prof. Gen. Renzo Bianchi.*

1° Anno: Il valore nazionale dell'Insegnamento della cultura militare nelle scuole. - La guerra come fenomeno politico-sociale. - Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra del 1914-18 ed in relazione alle tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno Stato

moderno. - (Importanza del problema demografico). - Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra - Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa - Il comando unico delle forze armate e nelle guerre di coalizione. La fine della guerra; smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

2° Anno: Fattore normale ed efficienza delle Forze Armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane e in Regime fascista: la Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione - Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro forze armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare Italiano terrestre, navale, aeronautico.

Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento delle forze armate sotto il segno del Littorio.

La guerra Italo-Etiopica: sua organizzazione e condotta dinamica - Azione delle varie forze armate.

Le forze armate coloniali italiane - La Marina e le colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

## FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

### ANATOMIA UMANA — *Prof. Ignazio Fazzari.*

Anatomia sistematica: Anatomia dell'apparato tegumentario; Anatomia del sistema nervoso; Anatomia microscopica dei principali organi.

Anatomia topografica: Anatomia applicata delle regioni della testa, del collo, del tronco e degli arti.

Embriologia ed organogenesi dell'uomo e dei principali organi ed apparati.

### CHIMICA — *Prof. Mario Passerini.*

PARTE GENERALE: Leggi fondamentali della chimica. - Stato gassoso. - Soluzioni. - Colloidi. - Catalisi. - Radioattività. - Sistema periodico.

PARTE INORGANICA: Descrizione, metodi di preparazione, reazioni dei principali metalli e metalloidi e loro composti.

PARTE ORGANICA: Descrizione dei principali composti organici: idrocarburi, alogenoderivati, nitroderivati, alcoli, aldeidi, chetoni, acidi, eteri, amine, ammidi, nuclei eterociclici, alcaloidi, terpeni, sostanze proteiche.

Sia per la parte inorganica che per quella organica, la trattazione ha particolare riguardo alle sostanze che hanno attinenza con la medicina.

### 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 sul-

l'organismo di una variazione di pressione. - Origine e propagazione del suono. - Onde progressive. - Caratteri distintivi dei suoni. - Interferenza. - Onde stazionarie. - Risonanza. - Tubi sonori. - Battimenti. - Organi della voce e dell'udito. - Propagazione del calore. - Dilatazione termica dei corpi. - Termometria. Calorimetria. - Cambiamenti di stato fisico. - Igrometria. - Principii della termodinamica. - Lavoro muscolare. - Elettrostatica. - Fenomeni fondamentali. - Campo e potenziale elettrico. - Condensatori. - Macchine elettrostatiche. - Franklinizzazione. - La Pila di Volta e la corrente elettrica. - Effetti magnetici della corrente elettrica. - Amperometri e galvanometri. - Leggi dei circuiti elettrici. - Voltimetri. - Potenzimetri. - Elettrolisi. - Accumulatori. - Vedute moderne sulla conducibilità elettrica nei metalli e negli elettroliti. - Pile termoelettriche. - La corrente elettrica nei gas. - Ioni gassosi. - Elettroni. - Scarica elettrica a pressione ordinaria e nei gas rarefatti. - Raggi Catodici. - Effetti fotoelettrico e termoionico. - Raggi X. - Radioattività. - Induzione elettromagnetica. - Correnti alternate. - Trasformatori. - Correnti faradiche. - Correnti ad alta frequenza. - Diatermia. - Onde elettromagnetiche. - Valvole termoioniche a tre elettrodi. - Il triodo come detector, come amplificatore e come generatore di onde persistenti. - Propagazione della luce. - Fotometria. - Riflessione della luce. - Specchi. - Rifrazione. - Prisma. - Diottro. - Lenti. - Aberrazioni. - L'occhio umano. - Processo di accomodamento. - Difetti dell'occhio e correzione di essi. - Teorie della luce. - Spettroscopia. - Spettri di emissione e di assorbimento. - Radiazioni infrarosse e ultraviolette. - Azione delle radiazioni sugli esseri viventi. - Diffrazione. - Interferenza. - Polarizzazione. - Polarimetri. - Microscopio e ultramicroscopio.

#### BIOLOGIA E ZOOLOGIA GENERALE — *Prof. Leopoldo Granata.*

Protoplasma e cellule. - Moltiplicazione delle cellule. - Mitosi. - La questione dei cromosomi. - Centrosfera e fuso. Amitosi e suo significato. - Radiazioni mitogenetiche. - La mitosi dei Protozoi. - Manifestazioni energetiche del Protoplasma. - Le sostanze paraplastiche. - Le cellule ghiandolari e la funzione. - I pigmenti e la colorazione degli organismi. - Riproduzione e cicli biologici. - Ciclo sessuale tipico. - Cicli con alternanza di generazioni: sessuate e asessuate; partogenetiche e sessuate; ermafrodite e dioiche. - Alternanza di anfigonia e

monogonia nei vegetali. - Moltiplicazione asessuata negli animali e nelle piante. - Finità dei cicli. - Senescenza. - Continuità del plasma germinativo. - Sessualità, miosi, anfimini, e ciclo cromosomico negli animali e nei vegetali. - Ciclo sessuale e cromosomico nei metazoi. - Spermatogermi, ovogermi; fecondazione. - Partogenesi naturale e artificiale. - Principii di genetica. - Bridità ed avoluzione. - Legge di Mendel. - Teoria cromosomica. - Bridità del sesso. - Sviluppo dei metazoi. - Localizzazioni germinali. - Nozioni di organizzatore. - Significato della segmentazione. - Processi morfogenetici elementari. - Sviluppo post-embriionale. - Animali parassiti e trasmettitori. - Animali velenosi.

#### ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA — *Prof. Nello Beccari.*

Cenni sulla morfologia e la fisiologia della cellula. - Illustrazione particolareggiata dei tessuti, con dimostrazioni.

Gli elementi sessuali e la fecondazione. - Prime fasi di sviluppo dell'embrione nelle principali classi di cordati.

Formazione degli annessi negli amnioti. - Evoluzione dei foglietti germinali e prima formazione degli organi.

#### 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.

#### PATOLOGIA GENERALE — *Prof. Bruno Borghi.*

L'infiammazione. - Patologia cellulare. - Patologia generale del sangue e degli organi emapoietici. - Fisiopatologia del rene.

#### PATOLOGIA MEDICA E METODOLOGIA CLINICA — *Prof. Pio Bastai.*

Illustrazione sistematica delle più importanti malattie interne con dimostrazioni cliniche. - Esposizione e dimostrazione della tecnica medica e di laboratorio.

**PATOLOGIA CHIRURGICA E PROPEDEUTICA CLINICA** — *Prof. Fedele Fedeli.*

Patologia chirurgica generale. - Patologia chirurgica dei tessuti. - Patologia chirurgica delle lesioni relativamente al materiale clinico a disposizione per la dimostrazione. - Speciale importanza verrà data alla trattazione della chirurgia di guerra. - Il corso sarà integrato da esercitazioni pratiche.

**MICROBIOLOGIA** — *Prof. Ernesto Satta.*

Microbiologia generale. - Tecniche culturali. - Il microscopio e tecniche d'osservazione. - Le colorazioni: fondamenti teorici e applicazioni. - Metodi di colorazioni speciali. - Esperimenti sugli animali. - Le infezioni e le reazioni organiche. - Dottrina dell'immunità. - Gli anticorpi. - Reazioni fra antigene e anticorpi. - Tecniche delle reazioni sierologiche. - Dottrina dell'anafilassi. - Le reazioni allergiche.

Capitoli speciali: difterite. - Tifo-paratifi. - Tubercolosi. - Carbonchio ematico. - Rabbia. - Infestazioni da protozoi. - Colera. - Peste bubbonica. - Tetano. - Meningite cerebro-spinale epidemica. - Vaiolo.

**CHIMICA BIOLOGICA** — *Prof. Gino Simonelli.*

La chimica dei glucidi, dei lipidi, dei protidi e dei loro principali derivati. - Fermenti, ormoni, vitamine. - Il ricambio materiale dell'organismo. - La chimica dei tessuti, dei liquidi circolanti, delle secrezioni e delle escrezioni. - Il ricambio energetico dell'organismo.

**FARMACOLOGIA** — *Prof. Mario Aiazzi Mancini.*

Farmacologia della cute, del rene, del sistema autonomo, dell'occhio. - Ricambio. - Vitamine. - Ormoni. - Farmacologia della respirazione. - Gas tossici. - Farmacologia della circolazione. - Ofidismo.

**ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA** — *Prof. Antonio Costa.*

Patologia della milza e delle linfoghiandole. - Patologia dell'apparato re-

spiratorio. - Illustrazione epicritica della casistica anatomico-patologica. - Tecnica e diagnostica delle autopsie. - Istopatologia speciale, con particolare riguardo ai tumori e alla pratica delle biopsie.

CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA — *Prof. Umberto Luigi Torrini.*

Dallo studio della sintomatologia presentata dai vari casi clinici si risale alla diagnosi, attraverso una discussione differenziale, per giungere a stabilire il trattamento medico o chirurgico del caso clinico in oggetto.

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN OTORINOLARINGOIATRICA —  
*Prof. Umberto Luigi Torrini.*

PARTE GENERALE: Insegnamento di patologia e clinica in comune con quello degli studenti.

PARTE SPECIALE: Esercitazioni di semeiotica manuale e strumentale. - Ricerche cliniche. - Studio degli ammalati nelle corsie della Clinica. - Discussioni diagnostiche. - Operazioni. - Corso di medicina operatoria della specialità.

Lezioni di fisiologia delle prime vie aeree e dell'orecchio. (Prof. Di Giorgio).

Lezioni di anatomia degli stessi apparati ed organi con speciale riguardo alle connessioni endocraniche. (Prof. Bianchi).

ANATOMIA CHIRURGICA E CORSO DI OPERAZIONI — *Prof. Ottorino Bartoli.*

Asepsi e antisepsi. - Emostasi. - Anestesia. - Dieresi e sintesi dei tessuti. - Allacciature dei vasi sanguigni. - Amputazioni. - Disarticolazioni. - Resezioni. - Innesti e plastiche. - Operazioni sui vasi sanguigni. - Operazioni sul tubo gastro-intestinale. - Operazioni di ernia, di appendicite.

CLINICA MEDICA GENERALE E TERAPIA MEDICA — *Prof. Ferruccio Schupfer.*

Verranno presentati malati di vari apparati ed organi, che, nel limite del possibile, rientrano in determinati gruppi di affezioni.

CLINICA CHIRURGICA GENERALE E TERAPIA CHIRURGICA —

*Prof. Antono Comolli.*

Illustrazione del lato diagnostico e curativo di casi chirurgici a seconda del materiale a disposizione.

CLINICA DERMOSIFILOPATICA — *Prof. Jader Cappelli.*

Anatomia, fisiologia, patologia generale della cute. - Etiologia generale, sintomatologia subiettiva ed obiettiva, diagnosi, terapia, locale generale delle dermatosi. - Infezione gonococcica nell'uomo, nella donna e nei bambini.

Infezioni da strepto-bacillo di Ducrey e sue complicanze. - Infezione sifilitica acquisita e congenita. - Lesioni cutanee e viscerali.

Prognosi, terapia, metodi e quesiti diagnostici. - Linfogranulomatosi di Nicolas e Favre.

Le lezioni sono integrate dalla presentazione di numerosi casi clinici illustrati allo scopo di un'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 cheratocongiuntivi dei bambini, le cheratiti dei mietitori, le lesioni e le malattie oculari delle industrie e dell'agricoltura. - Esercitazioni cliniche su questi gruppi di malattie: indicazioni terapeutiche.

Patologia delle malattie delle palpebre, delle vie lacrimali, della congiuntiva, della cornea, della sclera, dei muscoli, dell'iride, del cristallino.

Glaucoma, sue varietà e terapia. - L'esame oculare quale parte della semeiotica medica. - Rapporti delle malattie oculari con le malattie generali dell'organismo. - Malattie oculari provocate, aggravate, simulate e dissimulate. - Lesioni oculari da gas aggressivi di guerra e loro cura.

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN CLINICA OCULISTICA — *Prof. Lorenzo Bardelli.*

1) Storia dello sviluppo dell'occhio e degli annessi dell'apparato visivo. - Anatomia macroscopica e microscopica dell'occhio e degli annessi. - Anatomia delle vie nervose sensoriali, sensitive e motrici in rapporto con l'organo della vista. (Prof. Fazzari, Direttore dell'Istituto di Anatomia umana).

2) Fisiologia dell'iride, della coroide e della retina. - Le sensazioni visive: loro meccanismo di produzione e loro caratteri. - Costituzione fisiologica dei liquidi endoculari. - Fisiologia degli annessi oculari. (Prof. Rossi, Direttore dell'Istituto di Fisiologia).

3) Ottica fisica elementare ed ottica medica. - Teoria degli apparecchi usati in oculistica. - Lenti per la correzione della refrazione oculare statica e dinamica: loro varietà. - Occhiali protettivi per le radiazioni dannose all'occhio. (Prof. Ronchi, Direttore dell'Istituto Nazionale d'Ottica).

4) Tecnica delle principali manualità e nella cura degli oftalmici. - Preparazione ed assistenza alle operazioni. - Biomicroscopia. - Oftalmoscopia. (Prof. Focosi, aiuto della Clinica Oculistica).

5) Semeiotica, patologia e terapia delle effezioni esterne dell'occhio e degli annessi. - Modificazioni alla refrazione statica e dinamica dell'occhio e loro correzioni. (Prof. Bardelli, Direttore della Clinica Oculistica).

6) Tecnica delle principali ricerche di laboratorio. - Istologia patologica generale e speciale. - Bacteriologia. - Chimica patologica. (Prof. Costa, Ordinario dell'Istituto di Anatomia patologica).

7) Terapia medica: 1° nozioni fondamentali di terapia generale concernente l'Oftalmoiatria nei suoi molteplici e svariati rapporti con la medicina interna, a proposito della terapia dell'apparato cardio-vascolare, degli organi digestivi, del rene, del sangue, del ricambio materiale, delle infezioni, ecc. - 2° I principali rimedi usati nella terapia speciale oculistica: loro natura, caratteri, azione ed applicazione clinica. (Prof. Aiazzi-Mancini, Direttore dell'Istituto di Farmacologia).

8) Malattie oculari provocate, mantenute, simulate e dissimulate. - Infortunistica. (Prof. Focosi, aiuto della Clinica Oculistica).

9) Semeiotica, patologia e terapia delle malattie interne dell'occhio. - Ma-

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.

CLINICA OSTETRICA GINECOLOGICA — *Prof. Cesare Decio.*

Fisiologia della gravidanza, del parto, del puerperio. - Patologia della gravidanza, del parto, del puerperio. - Operazioni ostetriche. - Nozioni fondamentali di ginecologia.

CLINICA PEDIATRICA — *Prof. Carlo Comba.*

Fisiologia del bambino nel primo anno di vita. - Crescita. - Malattie del primo 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, poliomielite anteriore acuta, ecc. - Tubercolosi, sifilide congenita. - Puericoltura. - Assistenza all'infanzia. - Esercitazioni cliniche.

CLINICA ODONTOIATRICA E PROTESI DENTARIA — *Prof. Vincenzo Campatelli.*

Rapporti fra le malattie generali e le malattie dentali. - Anatomia e fisiologia dell'organo masticatorio e degli annessi. - Patologia delle affezioni infiammatorie acute e croniche della bocca. - Eziologia, anatomia patologica, decorso, complicazioni della carie dentaria. - Semeiotica e diagnostica delle malattie dentali. - Tecnica delle estrazioni dentali. - Diagnosi e cura delle fratture dei mascellari. - Igiene buccale, flora buccale. - Tumori benigni e maligni, diagnosi differenziali, cure, interventi chirurgici. - Apparecchi protesici in generale ed in particolare. - Protesi chirurgica, protesi dentaria, protesi ortodontica. - Presentazione di casi clinici ed illustrazione di essi con indicazioni terapeutiche.

SEMEIOTICA MEDICA — *Prof. Alberto Giannoni.*

Semeiotica fisica dell'apparato respiratorio, circolatorio, dell'addome, dell'apparato renale e vie di escrezione. - Cenni di semeiotica funzionale renale. - Esercitazioni sul malato.

RADIOLOGIA ED ELETTROTHERAPIA — *Prof. Luigi Siciliano.*

Nozioni intorno alla Fisica dei Raggi X. - L'esame radiologico dei vari apparati in condizioni normali e patologici. Elementi di radiobiologia. - Applicazione della Röntgen e Radium-terapia nella cura delle varie malattie. - Principii di elettrofisiologia. - Applicazioni di elettrodiagnostica e di elettroterapia.

IGIENE — *Prof. Giuseppe Mazzetti.*

Brevi cenni sugli sviluppi e sulla storia dell'Igiene e della medicina preventiva. - Organizzazione sanitaria del Regno. - Demografia statistica sanitaria. - Biometria. - Valore economico della vita. - Igiene generale. - Aria atmosferica e climatologia. - Igiene del suolo. - Acqua potabile. - Smaltimento delle acque di fogna e depurazione biologica. - Pulizia mortuaria. - Igiene dell'abitato. - Igiene urbana. - Fognature. - Remozione dell'immondizie. - Igiene della casa. - Igiene della scuola. - Igiene ospedaliera. - Igiene dell'alimentazione. - I principii immediati. - La razione alimentare. - Preparazione degli alimenti. - Il latte. - Lotta antialcoolica. - Le principali malattie infettive e parassitarie trasmesse con gli alimenti. - Igiene individuale. - Igiene della persona. - Igiene del vestiario. - Puericoltura. - Eugenetica. - Profilassi generale delle malattie infettive. - Organizzazione nazionale e internazionale. - Malattie soggette a denuncia. - Isolamenti. - Disinfettanti e disinfezioni. - Profilassi speciale. - Carbonchio ematico maltese. Tifo e paratifo, colera, difterite, tubercolosi, rabbia, malaria ed altre malattie da protozoi.

CULTURA MILITARE — *Prof. Col. Leonida Gennarelli.*

I ANNO: Il valore nazionale dell'insegnamento della cultura militare nelle

scuole. - La guerra come fenomeno politico-sociale. - Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra 1914-18 ed in relazione alle tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la propaganda integrale alla guerra di uno Stato moderno. - (Importanza del problema demografico). - Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge del 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti di copertura, mobilitazione e radunata in uno Stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra.

Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa. - Il comando unico delle Forze Armate e nelle guerre di coalizione. - La fine della guerra: smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

II ANNO: Fattore normale ed efficienza delle forze armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane e in Regime Fascista: la Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione. - Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro Forze Armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare italiano terrestre, navale, aeronautico.

Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento, delle Forze Armate sotto il segno del Littorio.

La guerra Italo-Etiopica: sua organizzazione e condotta dinamica. - Azione delle varie Forze Armate.

Le Forze Armate coloniali italiane. - La Marina e le Colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE,  
FISICHE E NATURALI

---

MINERALOGIA — *Prof. Guido Carobbi.*

MINERALOGIA GENERALE: Sostanze omogenee ed eterogenee - Le rocce ed i minerali - Lo stato solido in generale - La fase amorfa - I cristalli liquidi.

Il cristallo - Le leggi fondamentali della cristallografia - Simbologgiatura delle facce - Elementi di simmetria - Forme semplici e combinazioni - Proiezione dei cristalli - Le principali classi di simmetria ed i minerali che le rappresentano in natura - I geminati - Mimesia.

Struttura delle sostanze cristalline - Ipotesi di Hauy e teoria di Bravais. Il reticolo spaziale. - Cenni sulla determinazione delle strutture coi raggi X.

*Mineralogia fisica*: peso specifico. - Calore specifico - coesione, elasticità, plasticità - la sfaldatura nei vari sistemi cristallini. - Durezza. - Figure di percussione e di corrosione. - Scorrimenti e traslazioni meccaniche.

Generalità sulla luce ordinaria e polarizzata. - L'indice di rifrazione. - Birifrangenza della luce. - Fenomeni ottici nello spato. - Sostanze uniassiche. - Superficie d'onda e superficie dei raggi. - Indicatrice ottica. - Sostanze biassiche e loro indicatrice ottica. - Metodi per ottenere luce polarizzata. - Il microscopio da mineralogia. - Osservazioni in luce parallela ed in luce convergente. - Compensatori, pleocroismo. - Polarizzazione rotatoria.

*Mineralogia chimica*: Polimorfismo. - Trasformazioni enantiotrope e monotrope. - Isomorfismo e soluzioni solide. - L'isomorfismo di Mitscherlich e le idee attuali. - Le deformazioni ioniche. - L'isomorfismo di massa. - Proprietà delle soluzioni solide. - I gruppi di elementi isomorfogeni. - Cristalli misti anomali. - Saggi chimici per il riconoscimento dei minerali.

Minerogenesi e petrogenesi. - Distribuzione geochimica degli elementi. - Il processo eruttivo. - Tipi di rocce effusive ed intrusive. - Successione paragenetica dei minerali, segregazione magmatica. - Il processo sedimentario ed il processo metamorfico. - I giacimenti speciali. - Minerosintesi. - Pseudo morfosi.

MINERALOGIA SPECIALE: Classificazione e descrizione delle più importanti specie mineralogiche con speciale riguardo ai minerali italiani.

L'autarchia nel campo minerario. - Sua grande importanza. - La nuova coscienza mineraria d' Italia.

#### ZOOLOGIA — *Prof. Leopoldo Granata.*

Sviluppo storico della Zoologia. - Nomenclatura Zoologica. - Classificazione degli animali.

Protoplasma e cellule.

Differenziamento istologico ed organologico degli organismi.

Riproduzione sessuale. - Partenogenesi.

Sviluppo dei metazoi.

Generazione agamica. - Metagenesi.

Principi di genetica. - Eredità ed evoluzione. - Istinti. - Tropismi.

Società. - Simbiosi e sue forme. - Parassitismo.

Geografia zoologica. - Ologenesi.

Le faune d'ambiente.

#### ANATOMIA COMPARATA — *Prof. Nello Beccari.*

Caratteri anatomici dei cordati e loro classificazione. - Morfologia e funzione degli apparecchi. - Illustrazione particolareggiata di alcuni apparecchi nella serie dei cordati.

#### FISICA SPERIMENTALE — *Prof. Laureto Tieri.*

MECCANICA: Cinematica, statica, dinamica. - Meccanica dei corpi deformabili.

TERMOLOGIA: Dilatazione termica. - Termometria. - Calorimetria. - Termo-

dinamica: primo e secondo principio. - Passaggi di stato. - Igrometria. - Propagazione del calore. - Cenni sulla teoria cinetica dei gas.

ACUSTICA: Propagazione delle onde elastiche. - Interferenza. - Onde stazionarie. - Risonanza. - Riflessione, rifrazione, diffrazione.

Generatori e ricevitori di onde elastiche. - Applicazioni dell'acustica.

Viene inoltre svolto un corso biennale di esercitazioni pratiche ed un corso di esercitazioni nel secondo biennio.

#### FISICA — *Prof. Laureto Tieri.*

Misure in generale. - Errori. - Rappresentazioni grafiche dei risultati. - Meccanica. - Bilancia. - 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 dei suoni e loro caratteri distintivi. - Interferenza. - Onde stazionarie. - Risonanza. - Battimenti. - Organi della voce e dell'udito. - Propagazione del calore. - Dilatazione termica. - Termometria. - Calorimetria. - Passaggi di stato. - Igrometria. - Principi della termodinamica. - Lavoro muscolare.

Elettrostatica. - Campo e potenziale elettrico. - Condensatori. - Macchine elettrostatiche. - Franklinizzazione. - La corrente elettrica. - Leggi dei circuiti elettrici. - Amperometri. - Voltmetri. - Potenzimetro. — Elettrolisi. - Accumulatori. - Pile termoelettriche. - La corrente elettrica nei gas. - Scarica nei gas rarefatti. - Raggi catodici e raggi X. - Radioattività. - Effetti fotoelettrico e termojonico. - Correnti alternate. - Trasformatori. - Correnti faradiche. - Valvole termojoniche.

Propagazione della luce. - Fotometria. - Riflessione e rifrazione. - Specchi. - Prisma. - Diottro. - Lenti. - L'occhio umano. - Spettroscopia. - Azione delle radiazioni sugli esseri viventi. - Diffrazione. - Interferenza. - Polarizzazione. - Microscopio e ultramicroscopio. - (Per gli studenti di scienze naturali, viene anche svolto un corso di esercitazioni pratiche di fisica).

#### 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 Zeemann. - La terra e il sistema solare. - Fisica del sole. - Cielo 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 binarie visuali. - Doppie spettroscopiche. - Variabili ad eclisse. - Stelle variabili. - La via lattea. - Nebulose.

Esercizi. - Determinazioni fotometriche. - Curva di dispersione. - Velocità radiali. - Uso della Torre solare, dell'equatoriale, dello strumento dei passaggi e del sestante.

### MECCANICA RAZIONALE, CON STATICA GRAFICA E DISEGNO —

*Prof. Bruto Caldonazzo.*

Elementi di calcolo vettoriale. - Cinematica del punto. - Moti rigidi. - Moti relativi. - Dinamica del punto materiale libero e vincolato. - Dimensioni e sistemi di misura; modelli meccanici. - Geometria delle masse. - Teoremi generali sulla dinamica dei sistemi.

Nozioni di statica grafica con esercizi. - Sistemi olonomi. - Sistemi rigidi. - Deformazioni infinitesime nei mezzi continui. - Statica dei mezzi continui. - Meccanica dei fluidi.

### ANALISI MATEMATICA — *Prof. Giovanni Sansone.*

1<sup>a</sup> PARTE (1<sup>o</sup> 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.

2<sup>a</sup> PARTE (2<sup>o</sup> anno): Derivate e differenziali delle funzioni di più variabili. - Funzioni implicite e cambiamento delle variabili. - Integrali definiti. - Inte-

grali 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 DESCRITTIVA — Prof. Enea Bortolotti.

METODI DI RAPPRESENTAZIONE: Proiezione ortogonale. - Proiezione centrale, prospettiva. - Assometria obliqua ed ortogonale, assonometria cavaliera. - Proiezione quotata. - Problemi fondamentali, grafici e metrici, nei vari metodi di rappresentazione.

Nozioni sulle curve e superficie. - Tangente a una curva piana, cerchio osculatore. - Contatto, curve osculatrici. - Singolarità. - Curve gobbe. - Triedro principale. - Superficie. - Direzioni principali e asintotiche. - Curvatura totale e media. - Teoremi di Meusnier e di Eulero. - Curve algebriche. - Polari. - Formule di Plücker. - Le cubiche piane (per gli allievi di Matematica).

Classi notevoli di superficie e loro rappresentazione: Coni e cilindri, conoidi, superficie rotonde ed elicoidali. - Superficie topografiche.

Rappresentazione grafica e calcolo grafico. - Elementi di nomografia. - Elementi di teoria delle ombre. - Prime nozioni sulla fotogrammetria (per gli allievi di Ingegneria).

### BOTANICA SISTEMATICA E FITOGEOGRAFIA — Prof. Giovanni Negri.

NOTA: L'insegnamento comprende sei ore settimanali. - Tre di corso teorico-dimostrativo e tre di esercitazioni di laboratorio.

1ª PARTE: Definizione della botanica sistematica. - La *specie*, categoria sistematica fondamentale. - Categorie inferiori e categorie superiori alla specie. - Linneoni e giordanioni. - Varietà, ibridi e mutazioni. - Cenni sulle teorie proposte per spiegare l'origine della specie. - Storia e critica delle principali classificazioni vegetali. - Stipiti fondamentali del regno vegetale e loro caratteri generali. - Saggio di una suddivisione delle Cormofite. - Caratteri morfo-

logici e biologici e probabili rapporti genetici fra le principali suddivisioni delle Cormofite.

2<sup>a</sup> PARTE: Definizione della Geografia Botanica: escologia e geonemia. - Nozioni di stazione individuale, di *optimum* ecologico e di forma biologica. - Fattori climatici, edafici e biologici dell'ambiente. - Popolamenti vegetali: biocenosi e biocenotica. - Come si costituisce e come deve interpretarsi una biocenosi. - Analisi di una biocenosi matura. - *Successione* e *Climax*.

Disseminazione dei vegetali. - Nozione di areale specifico, caratteri e variazioni degli areali e cause di queste variazioni. - Areali delle categorie sistematiche superiori. - Areali continui ed areali discontinui. - Tipi particolari di disgiunzioni. - Flore montane e flore insulari. - Relitti e vicarismi.

Azione dell'uomo sulla vegetazione. - Pseudoculture e culture. - Origine delle specie coltivate.

Vegetazione e flora. - Distribuzione geografica delle principali forme biologiche (classificazione di Råun Kiaer) e delle più caratteristiche fitocenosi (classificazione di Rübel). - Regni floristici del globo.

Importanza della paleontologia per le ricerche fitogeografiche.

Principali teorie proposte per spiegare la distribuzione attuale della vegetazione terrestre nei suoi rapporti con quella delle epoche geologiche precedenti alla nostra.

3<sup>a</sup> PARTE: Esercitazioni di laboratorio.

Dimostrazione e preparazione da parte degli studenti di specie tipiche dei vari stipidi vegetali; e delle modificazioni determinate nell'organismo vegetale dai fattori dell'ambiente. - Tecnica di rilevamento delle fitocenosi dimostrata praticamente sul terreno.

#### CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA — Prof. Mario Passerini.

PARTE ORGANICA: Descrizione, metodi di preparazione, reazioni di identificazione, saggi di purezza dei principali medicamenti organici, con particolare riguardo a tutti quelli iscritti nella F. U.

Ricerca tossicologica dei principali veleni organici.

CHIMICA ANALITICA — *Prof. Giovanni Canneri.*

I metodi dell'analisi chimica. - Fondamenti teorici.

Analisi ponderale e volumetrica.

I reattivi organici nella Chimica Analitica. - I criteri della microanalisi.  
- I metodi fisici nell'analisi qualitativa e quantitativa. - Analisi applicata ai minerali, rocce, metalli e loro leghe. - Cenno sui metodi dell'analisi applicata alle sostanze alimentari.

CHIMICA GENERALE ED INORGANICA — *Prof. Adolfo Quilico.*

Sistemi omogenei ed eterogenei. - Leggi delle combinazioni chimiche. - Teoria atomica. - Leggi dello stato gassoso. - Pesì molecolari ed atomici. - Dissociazione gassosa. - Teoria delle soluzioni diluite. - Dissociazione elettrolitica. - Stato liquido e stato solido. - Sistematica chimica. - Termochimica, elettrochimica e fotochimica. - I colloidi. - Cinetica chimica. - Equilibri chimici. - Valenza. - Classificazione periodica degli elementi. - Struttura dei cristalli. - Radioattività, isotopia, struttura dell'atomo.

Idrogeno. - Ossigeno. - Ozono. - Acqua ed acqua ossigenata. - Metalli alcalini ed alcalino-terrosi. - Zinco, mercurio e cadmio. - Boro, alluminio. - Carbonio; cenni di chimica organica. - Combustibili solidi, liquidi e gassosi. - Silicio, piombo e stagno. - Azoto: ammoniacca, acido nitrico. - Fosforo, arsenico, antimonio e bismuto. - Solfo: industria dell'acido solforico. - Cromo, tungsteno, uranio. - Gli alogeni. - Manganese. - Ferro: leghe ferro-carbonio e loro costituzione. - Nichel e cobalto. - Metalli della famiglia del platino. - Rame, argento e oro. - I gas nobili.

PALEONTOLOGIA — *Prof. Giovanni Merla.*

- 1) Metodi della Paleontologia. - Il principio della comparazione del tempo. - Studio delle associazioni fossili quali testimoni dell'ambiente dell'età.
- 2) La vita primordiale. - Fossili precambriani. - Fossili Cambriani.
- 3) Principali tappe dell'evoluzione vegetale. - Piante e climi.
- 4) Evoluzione del regno animale. - Celentarati, Brachiopodi, Molluschi, Echinodermi. - Vertebrati (con speciale riguardo ai mammiferi).
- 5) Risultati generali. - L'evoluzione alla luce dei fatti paleontologici.

DISEGNO — *Prof. Raffaello Brizzi.*

1° ANNO: Disegno degli elementi di architettura e studio degli ordini classici: profili, sagome, proporzioni di dettaglio e di insieme dei detti ordini. - Applicazioni degli elementi dell'architettura classica in piccole composizioni.

Ricorsi, schizzi dal vero e dalla fotografia degli stili architettonici.

2° ANNO: Applicazione degli elementi di architettura e di studio degli ordini in piccole composizioni. - Studi, esercitazioni e schizzi dal vero e dalla fotografia degli stili architettonici. - Applicazione degli ordini su temi dati ed anche senza preconcezioni stilistiche.

Esercizio di composizione: vestiboli, sale, loggiati, ingressi a giardino, portali, ecc. - Esercitazioni ex-temporaneae.

FISICA MATEMATICA — *Prof. Bruto Caldonazzo.*

Nozioni fondamentali sulla dinamica dei mezzi elastici isotropi. - Idrodinamica dei mezzi viscosi. - Teoria dello stato limite di Prandtl. - Teoria di Oseen.

ANALISI SUPERIORE — *Prof. Giovanni Sansone.*

- a) Funzioni di variabile complessa.
- b) Equazioni differenziali secondo Fuchs-Riemann.
- c) Funzioni sferiche e ipersferiche. - Funzioni di Bessel.

GEOMETRIA SUPERIORE — *Prof. Enea Bortolotti.*

*Geometria Proiettiva differenziale nello spazio ordinario.*

Invarianti d'intersezione e di contatto. - Curve piane e gobbe; arco proiettivo e curvatures. - Equazioni intrinseche proiettive.

Le superficie nello spazio ordinario; asintotiche, sistemi coniugati, linee di Darboux e di Segre. - Forme elementari del Bompiani, forme normali del Fubini; elemento lineare proiettivo.

Contatto fra superficie; invarianti di contatto. - Quadriche osculatrici; quadriche di Darboux e di Lie. - Rappresentazione analitica di una superficie in prossimità di un suo punto ordinario.

Il cono di Segre; le quadriche di Moutard. - I due fasci canonici. - Congruenze coniugate e armoniche a una superficie.

Applicabilità proiettiva. - Determinazione di una superficie a meno di omografie, o a meno di applicabilità proiettive. - Superficie proiettivamente deformabili.

Gli invarianti dell'elemento lineare proiettivo. - Connessione proiettiva, sua determinazione in modo intrinseco alla superficie.

Nozioni sulla geometria proiettiva differenziale delle superficie rigate, delle congruenze e dei complessi di rette.

Geometria proiettiva differenziale delle famiglie di superficie olonome e delle superficie anolome; delle reti e dei 3 - tessuti.

#### FISIOLOGIA GENERALE — *Prof. Gustavo Marsili-Libelli.*

Cenni di fisico-chimica in riferimento alla attività cellulare (stato colloidale - osmosi - imbibizione - fenomeni di superficie, ecc.).

Fisiologia generale dei tessuti contrattili.

Fisiologia generale del sistema nervoso periferico e centrale.

Azioni riflesse. - Fisiologia dei ricettori. - Funzione respiratoria e circolatoria.

Energetica dell'organismo vivente: ricambio materiale ed energetico.

Funzioni di nutrizione. - Secrezione. - Digestione. - Vitamine e ormoni.

Coordinazioni umorali.

#### ANTROPOLOGIA — *Prof. Lidio Cipriani.*

Scopi e metodi dell'antropologia. - Relazioni dell'antropologia con le altre scienze biologiche. - Istrumenti antropometrici. - Caratteri metrici e caratteri descrittivi nel vivente e nello scheletro. - Metodi statistici per la elaborazione dei dati antropometrici. - Antropologia delle parti molli. - Gruppi sanguigni. - Caratteristiche fisiologiche delle varie razze. - Variabilità umana e ambiente. - Incroci umani. - Razzismo.

L'uomo del pleistocene in Europa. - L'uomo fossile fluidi d'Europa. - L'uomo nel Neolitico e nelle epoche successive. - Le razze umane attuali in Oceania, Asia, America, Europa.

L'Africa come ambiente di vita per l'Uomo. - Razze umane dell'Africa. - I Boscimani, i Pigmei, gli Ottentotti, i Veri Negri, i Bantu, i Camiti, i Nilotici - Gli Arabi in Africa. - I gruppi umani dell'A.O.I. - Il problema del meticciato in Africa e in particolare nell'A.O.I.

ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA — *Prof. Nello Beccari.*

Cenni sulla morfologia e la fisiologia della cellula. - Illustrazione particolareggiata dei tessuti, con dimostrazioni.

Gli elementi sessuali e la fecondazione. - Prime fasi di sviluppo dell'embrione nelle principali classi di cardati.

Formazione degli annessi negli amnioti. - Evoluzione dei foglietti germinativi e prima formazione degli organi.

CHIMICA ORGANICA — *Prof. Raoul Poggi.*

Le funzioni organiche. - Idrocarburi saturi. - Acidi monobasici. - Esteri semplici e composte. - Ammine. - Ammidi. - Nitridi. - Alcoli polivalenti. - Stereoisomeria. - Acidi bisavici. - Ossiacidi. - Amminocidi. - Idrati di carbonio. - Urea e suoi derivati. - Ureidi. - Serie aromatica. - Nitroderivati. - Ammine aromatiche. - Fenolo e fenoli polivalenti. - Serie benzoica. - Serie salicilica. - Composti eterociclici. - Sostanze proteiche.

ISTITUZIONI DI MATEMATICHE — *Prof. Giuseppe Gherardelli.*

1) Calcolo combinatorio: permutazioni e combinazioni. - Coefficienti. - Binomioli. - Sviluppo della potenza od esponente intero positivo di un binomio.

2) Determinanti. - Defunzione. - Sviluppo con la regola di Loploce. - Sistemi di  $n$  equazioni lineari in  $n$  incognite. - Refola di Cramer. - Caso di  $n$  equazioni lineari omogenee in  $n$  incognite.

3) Coordinate cartesiane nel piano. - Trasformazioni (spostamento dell'origine, rotazione degli assi) delle coordinate cartesiane ortogonali. - Coordinate polari. - Equazione della retta per due punti. - Condizione di perpendicolarità o di parallelismo tra due rette. - Intersezione di due rette. - Circonferenza, parabola, ellisse, iperbole; loro equazioni ridotte. - Coordinate cartesiane di

punto nello spazio; distanze di due punti. - Equazione del piano. - Coseni direttori di una retta. - Equazioni della retta per due punti.

Ellissoide, iperboloidi, paraboloidi: loro equazioni ridotte.

4) Limite di una successione di numeri reali. - Criterio di convergenza - il numero  $e$ .

Teoremi sui limiti finiti. - Limiti infiniti.

Serie. - Concetto di somma di una serie convergente. - Condizioni di convergenza.

Resto di una serie. Serie geometrica. - Serie armonica. - Criterio del rapporto.

5) Funzioni di variabile reale. - Limite di una funzione. - Limiti relativi a funzioni esponenziali logaritmiche e circolari. - Infinitesimi. - Confronto di infinitesimi, ordine di un infinitesimo. - Derivato di una funzione. - Interpretazione geometrica e fisica di derivato. - Calcolo delle derivate. - Massimi e minimi, interpretazione geometrica. - Differenziale di una funzione. - Derivate d'ordine superiore. - Serie di Taylor e di Mac-Laurin. - Applicazione alle funzioni elementari seno, coseno, logaritmo esponenziale.

Cenno sulla interpolazione: Interpolazione nei logaritmi decimali. - Funzione di due o più variabili. - Derivate parziali. - Differenziale totale.

6) Integrale indefinito. - Metodi di integrazione. - Integrali definiti. - Aree piane. - Aree di un'ellisse. - Lunghezza di un arco di linea piana. - Qualche esempio di equazione differenziale. - Equazioni differenziali lineari alle derivate ordinarie.

### CHIMICA FISICA — *Prof. Adolfo Quilico.*

GLI ATOMI: La discontinuità della materia, la teoria atomica, la discontinuità dell'elettricità; l'elettrone. - Classificazione periodica degli elementi. - Le trasformazioni radioattive. - La struttura dell'atomo. - L'atomo di Rutherford, l'atomo di Bohr. - Cenni di meccanica ondulatoria. - Il nucleo atomico; isotopia. - Disintegrazione artificiale, radiottività artificiale. - Struttura del nucleo.

Teorie elettroniche della valenza; legami eteropolari, omeopolari e semipolari. - Complessi.

LE MOLECOLE: La strutturistica classica, stereochimica dei composti dell'azoto, carbonio e degli altri elementi. - I sistemi ciclici. - Le isomerie dinamiche. - Le proprietà chimico-fisiche delle molecole e il loro contributo al problema costitutivo. - Densità e volume molecolare. - I calori di combustione. - Il punto di ebollizione: teoria della distillazione. - Il paracoro. - Le proprietà elettriche e magnetiche. - La costante dielettrica. - La polarizzazione molecolare. - Il momento elettrico dipolare. - Dipoli e quadrupoli. - La rifrazione molecolare; dispersione. - Gli spettri d'assorbimento, teoria della colorazione. - L'effetto Kerr. - L'effetto Raman. - La rotazione magnetica del piano di polarizzazione. - La suscettibilità magnetica. - Applicazione dei raggi X alla determinazione della struttura delle molecole organiche. - Studio degli alti polimeri.

GEOGRAFIA — *Prof. Renato Biasutti.*

- a) Le dottrine antropogeografiche. - Precedenti storici e sviluppo moderno.
- b) Trattati generali della geografia fisica e politica dell'Europa.
- c) Lezioni ed esercitazioni di Geografia matematica.

ENTOMOLOGIA AGRARIA — *Prof. Lodovico di Caporiacco.*

Gli insetti in generale (anatomia, morfologia, fisiologia).

La classificazione degli insetti. - Illustrazione e dimostrazione dei principali insetti nocivi od utili all'agricoltura: loro biologia, danni che producono i nocivi e modi di combatterli.

CHIMICA BIOLOGICA — *Prof. Gino Simonelli.*

La chimica dei glucidi, dei lipidi, dei protidi e dei loro principali derivati. - Fermenti, ormoni, vitamine. - Il ricambio materiale dell'organismo. - La chimica dei tessuti, dei liquidi circolanti, delle secrezioni e delle escrezioni. - Il ricambio energetico dell'organismo.

**IGIENE — Prof. Giuseppe Mazzetti.**

Brevi cenni sugli sviluppi e sulla storia dell'igiene e della medicina preventiva. - Organizzazione sanitaria del Regno. - Demografia e statistica sanitaria. - Biometria. - Valore economico della vita. - Igiene generale. - Aria atmosferica e climatologica. - Igiene del suolo. - Acqua potabile. - Smaltimento delle acque di fogna e depurazione biologica. - Pulizia mortuaria. - Igiene dell'abitato. - Igiene urbana. - Fognatura. - Remozione dell'immondizia. - Igiene della casa. - Igiene della scuola. - Igiene ospedaliera. - Igiene dell'alimentazione. - I principii immediati. - La razione alimentare. - Preparazione degli alimenti. - Il latte. - Lotta antialcoolica. - Le principali malattie infettive e parassitarie trasmesse con gli alimenti. - Igiene individuale. - Igiene della persona. - Igiene del vestiario. - Puericoltura. - Eugenetica. - Profilassi generale delle malattie infettive. - Organizzazione nazionale e internazionale. - Malattie soggette a denuncia. - Isolamenti. - Disinfettanti e disinfezioni. - Profilassi speciale. - Carbonchio ematico maltese. - Tifo e paratifi, Colera, Difterite, Tubercolosi, Rabbia, Malaria, ed altre malattie da protozoi.

**GEOMETRIA ANALITICA CON ELEMENTI DI GEOMETRIA PROIETTIVA — Prof. Luigi Campedelli.**

Introduzione: cenni storici; scopi e metodi della geometria proiettiva e della geometria analitica.

Geometria analitica del piano e dello spazio. - Curve e superficie particolari notevoli.

Elementi di geometria proiettiva: il piano proiettivo; le coordinate cartesiane omogenee e le generali proiettive, ecc. - Le corrispondenze proiettive fra forme di prima specie. - L'omologia. - Complementi e considerazioni diverse.

Le curve del secondo ordine: trattazione analitica e sintetica.

Le quadriche.

**MATEMATICHE COMPLEMENTARI — Prof. Luigi Campedelli.**

Complementi di Geometria proiettiva.

Gli iperspazi.

La geometria dell'ente algebrico semplicemente infinito.

Introduzione alla Geometria sulle superficie algebriche.

GEOLOGIA E GEOGRAFIA FISICA — *Prof. Giotto Dainelli.*

Scopo della geologia e delle scienze affini. - Ipotesi sull'origine della terra. - Temperatura e pressione nell'interno della terra. - Teorie geologiche: le cause attuali. - Azioni di deposito supaeereo, delle acque correnti, dei ghiacciai, dei venti del mare. - Azioni del disfacimento meteorico. - Depositi marini, meccanici, organici, chimici. - Depositi lacustri. - Depositi dei larghi relict. - Distribuzione della vita: sui continenti, nei mari. - Ambienti e facies. - Diagenesi. Fenomeni di metamorfismo: di contatto, regionale, dinometamorfismo. - Fenomeni di vulcanismo: di esplosione e di effusione. - Rocce vulcaniche. - Rocce intrusive. - Rapporti genetici tra rocce sedimentari e rocce compatte. - Concetto di geosinclinale. - Principi di cronologia geologica. - Criterio litologico, Stratigrafico paleontologico. - L'età relativa. - La serie delle età geologiche. - Fossili caratteristici. - Fenomeni di sollevamento. - Spostamenti attuali. - Pieghes. - Careggiamento. - Fratture. - Fosse. - Ipotesi intorno alla orogenesi. - Il modellamento delle masse continentali. - Il ciclo di erosione normale. - Forme normali, glaciali, eoliche, carsiche, marine. - Storia geologica della terra.

PATOLOGIA VEGETALE — *Prof. Cesare Sibia.*

PARTE PRIMA: Introduzione al corso:

- 1) Cenni sulla evoluzione storica della Patologia vegetale.
- 2) Illustrazione del concetto di malattia. - Malattie assolute e malattie relative. - Sintomi patologici, alterazioni funzionali, anatomiche e morfologiche provocate nelle piante dagli agenti patogeni. - Predisposizione normale. - Classificazione delle malattie.

PARTE SECONDA: Malattie prodotte da cause inorganiche.

- 1) Malattie dovute ad inadatte condizioni fisiche del terreno.
- 2) Malattie dovute ad inadatta composizione chimica del terreno: deficienza od eccesso di uno o più elementi fitogeni, presenza di sostanze tossiche.

- 3) Malattie dovute a difetto od eccesso di acqua nel terreno o nell'atmosfera.
- 4) Malattie dovute ad alterazioni della composizione chimica normale dell'aria.
- 5) Malattie dovute a deficienza od eccesso di luce.
- 6) Malattie dovute a deficienza od eccesso di calore e a brusche variazioni di temperatura.
- 7) Malattie prodotte da agenti meteorici: pioggia, neve, grandine, vento, fulmine.
- 8) Malattie conseguenti a perdita di tessuti o di organi (ferite).

PARTE TERZA: Malattie dovute a *virus* o a cause mal definite.

- 1) Definizione delle virosi. - Vari tipi di virosi. - Principali teorie sulla natura del *virus*.
- 2) Principi virosi delle piante agrarie, con particolare riguardo a quelle della patata, del pomodoro e del tabacco.

PARTE QUARTA: Malattie prodotte da parassiti vegetali.

- 1) Cenni sommari sui gruppi di vegetali viventi parassiticamente sulle piante coltivate.
- 2) Il parassitismo. - Ragioni fisiologiche del parassitismo. - La virulenza. - La resistenza. - L'immunità. - Fattori interni ed esterni che affluiscono su la virulenza e sulla resistenza. - Specializzazione del parassitismo.
- 3) Condizioni ambientali che favoriscono o inibiscono lo sviluppo dei parassiti. - Come avviene e come si previene la diffusione dei parassiti.
- 4) La lotta contro 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

schizomiosti: malattie delle piante coltivate prodotte dagli schizomiosti: malattie vascolari, malattie parenchimatiche, malattie iperplastiche.

6) Gli eumiceti: morfologia, fisiologia, sistematica. - Elementi di tecnica miscologica.

7) a) Ficomiceti: proprietà generali, classificazione. - Principali malattie prodotte da chitridiali, comicali e zigomicali.

b) Ascomiceti. - proprietà generali, classificazione. - Principali malattie prodotte da esoascoli, plectascoli, discali, isteriali e pireniali.

c) Principali malattie prodotte da dauteromiceti.

d) Basidiomiceti. - Proprietà generali, classificazione. - Principali malattie prodotte da Ustilaginali, da Uredinali e da Imeniali.

e) Principali fanerogame parassite delle piante coltivate.

#### CHIMICA AGRARIA — *Prof. Carlo Palazzo.*

##### I. Chimica del terreno:

1) La chimica nei rapporti con l'agricoltura. - Punti più salienti del primo sviluppo della chimica agraria. - Opera di Liebig e dei suoi predecessori. - Legge del minimo. - Vedute odierne sull'incremento del raccolto. - Curva del Mitscherlich, curva di Russel.

2) L'atmosfera. - Composizione e ciclo dei principali componenti. - Composti azotati dell'aria. - Analisi dell'aria atmosferica.

3) I componenti del terreno agrario. - Definizione, origine, aspetti, e modificazioni del terreno agrario. - Composizione immediata, e cenno all'analisi meccanica. - Scheletro e terra fine: Particelle colloidali e richiami allo stato colloidale delle materie. - Principali costituenti solidi del terreno agrario. - Costituenti liquidi e costituenti gassosi; componenti organici, e cenno ai processi di unificazione, 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 dei 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. - nitrificazione e nitratazione. - Denitrificazione.

Assimiliazione dell'azoto atmosferico da parte dei batteri. - Osservazioni ed esperienze sulle leguminose. - Rizobii delle leguminose ed altri battefissatori di azoto. - Fissazione dell'azoto nel suolo forestale.

6) Relazioni reciproche fra piante e terreno. - Dipendenza delle piante dal terreno, piante a edafismo non specifico, piante ubiquitarie. - Formazioni vegetali spontanee, e piante coltivate. - « L'agricoltura di rapina » ed il « magese ».

Il terreno sotto l'influenza delle piante. - Influenza della copertura vegetale vivente. - azioni meccaniche e chimiche delle radici.

7) Classificazione dei terreni. - Classificazione geologica, botanica, chimica, economica, il criterio della composizione meccanica. - Classificazione agronomica. - Terreni argillosi, sabbiosi, limosi, calcarei, marmosi, umiferi.

8) Metodi d'analisi per stabilire la composizione fisica e chimica dei terreni. - Analisi meccanica del terreno, analisi fisico-chimica della terrafina, analisi chimica della terrafina.

9) Reazione del terreno. - Fatti naturali ed agrari 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 della alcalinità.

Origine della reazione anomala del terreno. - Procedimenti analitici per la ricerca qualitativa e per la determinazione dell'acidità e dell'alcalinità.

Rapporti fra reazione del terreno e la vegetazione. - Influenza indiretta sui processi di nutrizione azotata e influenze dirette. - Piante ossifile, anissifile. -

Dipendenza di alcune malattie delle piante della reazione anomala del terreno. - Criteri per l'utilizzazione agraria dei terreni con reazione anomala.

## II. Chimica Fisiologica delle piante.

1) L'assorbimento dell'acqua. - I peli radicali ed il meccanismo del loro funzionamento. - Influenza della temperatura sull'assorbimento.

2) La traspirazione. - Prove di essa e dipendenza dai diversi fattori. - Traspirazione 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'assimiliazione del carbonio nelle piante autotrofe. - Costatazione della decomposizione dell'anidride carbonica con veri 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'assimiliazione della temperatura. - Natura e qualità dei carboidrati prodotti nell'assimiliazione fotosintetica. - L'assimiliazione dell'anidride carbonica dal punto di vista energetico.

5) L'assimiliazione dell'azoto nelle piante nutotrofe. - Nitrati e sali di ammonio come sorgenti di azoto. - Sintesi nell'organismo vegetale degli amminoacidi e delle sostanze proteiche.

6) L'impiego dei prodotti di assimilazione. - Funzioni varie dei prodotti di assimilazione. - Sostanze di riserva e loro idrolisi nella germinazione dei semi per opera di enzimi. - Amido e diastasi. - Emicellulose e citasi. - Grassi e lipasi. - Aleurone e proteasi. - Altri depositi di materiale di riserva, fuori dai semi, nelle piante fruticose e nelle piante legnose.

## III. Chimica dei concimi.

1) La concimazione delle piante coltivate. - Bisogno di sostanze nutritive e bisogno di concimi, la concimazione in rapporto con le condizioni del terreno. - Nozioni generali sull'impiego dei concimi. - Consumo di concimi, e convenienza economica del loro impiego.

2) I concimi azotati. - Nitro del cile, stato naturale, estrazione, trattamento, influenza sulle qualità e la quantità del raccolto. - Nitro norvegese di sintesi. - Calcio-cianamide, 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 del 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 strassfurt. - Origine e stratigrafia dei depositi salini: Kainite, carnalite, polialite. - Precauzioni nell'uso dei sali di strassfurt. - Loro influenza sulle diverse colture. - I silicati potassici come concimi. - Le ceneri vegetali. - Il « salino potassico ». - Utilizzazione industriale della leucite e delle rocce leucitiche con 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. - Calcinazione, marnatura, gessatura.

#### FISICA TEORICA — *Prof. Tito Franzini.*

Dati sperimentali di introduzione alla teoria dei quanti.

Parallelismo ottico-meccanica e nozioni di meccanica ondulatoria.

Spazio Hilbertiano. - Operatori e matrici della meccanica quantistica.

CORSO DI BIOLOGIA DELLE RAZZE — *Prof. Renato Biasutti.*

Stato degli studi concernenti la biologia delle razze. - Lingua e razza. - Concetto di specie, sottospecie, razza e sottorazza.

La variabilità nell'uomo: come si presenta e come si studia. - I caratteri ereditari. - Biotipo e fenotipo. - L'ereditarietà nell'uomo.

I caratteri morfologici. - I caratteri fisiologici e costituzionalistici. - I gruppi sanguigni. - Il sistema endocrino. - I caratteri psichici della razza.

Le razze umane dell'Europa e del vicino Oriente. - Posizione sistematica degli Ebrei.

Le razze umane derivate. - L'ibridismo nell'uomo. - Razze miste e razze meticciate. - Le genti dell'Africa settentrionale ed Orientale e la loro posizione antropologica. - Significato e valore dei provvedimenti diretti alla difesa della razza.

## FACOLTÀ DI FARMACIA

### CHIMICA GENERALE ED INORGANICA — *Prof. Adolfo Quilico.*

Sistemi omogenei ed eterogenei. - Leggi delle combinazioni chimiche. - Teoria atomica. - Leggi dello stato gassoso. - Pesi molecolari ed atomici. - Dissociazione gassosa. - Teoria delle soluzioni diluite. - Dissociazione elettrolitica. - Stato liquido e stato solido. - Sistematica chimica. - Termochimica, elettrochimica e fotochimica. - I colloidi. - Cinetica chimica. - Equilibri chimici. - Valenza. - Classificazione periodica degli elementi. - Struttura dei cristalli. - Radioattività, isotopia, struttura dell'atomo.

Idrogeno. - Ossigeno. - Ozono. - Acqua ed acqua ossigenata. - Metalli alcalini ed alcalino-terrosi. - Zinco; mercurio e cadmio. - Boro; alluminio. - Carbonio; cenni di chimica organica. - Combustibili solidi, liquidi e gassosi. - Silicio, piombo e stagno. - Azoto: ammoniaca, acido nitrico. - Fosforo, arsenico, antimonio e bismuto. - Solfo: industria dell'acido solforico. - Cromo, tungsteno, uranio. - Gli alogeni. - Manganese. - Ferro: leghe ferro-carbonio e loro costituzione. - Nichel e cobalto. - Metalli della famiglia del platino. - Rame, argento e oro. - I gas nobili.

### FISICA — *Prof. Laureto Tieni.*

Misure in generale. - Errori. - Rappresentazione grafica dei risultati. - Richiamo dei principii generali di meccanica. - Bilancia. - Energia e sue diverse forme. - Principio della conservazione dell'energia. - Elasticità. - Fenomeni molecolari nei liquidi. - Moto di un liquido in un condotto. - Circolazione sanguigna. - Lavoro del cuore. - Pressione atmosferica. - Azione sull'organismo di una variazione di pressione. - Origine e propagazione del suono. - Onde progressive. - Caratteri distintivi dei suoni. - Interferenza. - Onde stazionarie.

. Risonanza. - Tubi sonori. - Battimenti. - Organi della voce e dell'udito. - Propagazione del calore. - Dilatazione termica dei corpi. - Termometria. - Calorimetria. - Cambiamenti di stato fisico. - Igrometria. - Principii della termodinamica. - Lavoro muscolare.

Elettrostatica. - Fenomeni fondamentali. - Campo e potenziale elettrico. - Condensatori. - Macchine elettrostatiche. - Franklinizzazione. - La Pila di Volta e la corrente elettrica. - Effetti magnetici della corrente elettrica. - Amperometri e galvanometri. - Leggi dei circuiti elettrici. - Voltimetri. - Potenzio- metro. - Elettrolisi. - Accumulatori. - Vedute moderne sulla conducibilità elettrica nei metalli e negli elettroliti. - Pile termoelettriche. - La corrente elettrica nei gas. - Joni gassosi. - Elettroni. - Scarica elettrica a pressione ordinaria e nei gas rarefatti. - Raggi Catodici. - Effetti fotoelettrico e termojonico. - Raggi X. - Radioattività. - Induzione elettromagnetica. - Correnti alternate. - Trasformatori. - Correnti faradiche. - Correnti ad alta frequenza. - Diatermia. - Onde elettromagnetiche. - Valvole termojoniche 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.

#### BOTANICA FARMACEUTICA — *Prof. Giovanni Negri.*

Morfologia generale dei vegetali. - Vegetali unicellulari e pluricellulari. - Tallofite e cormofite. - Generalità morfologiche sul tallo e sul corno. - 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. - 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.

Alghe e licheni in generale e specie di impiego farmaceutico, alimentare ed industriale.

Cormofite e loro struttura. - Definizione di tessuto. - Meristemi e parenchimi. - Sistemi di parenchimi: tegumentale, fondamentale, conduttore. - Distribuzione dei tessuti tegumentali, fondamentali e conduttori del 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 di origine patologica.

#### ANATOMIA UMANA — *Prof. Lorenzo Bianchi.*

Nozioni introduttive sui tessuti. - Concetto di organo e di apparecchio organico. - Il metodo descrittivo anatomico. - Illustrazione degli apparecchi: circolatorio, digerente, respiratorio, urinario. - Il sistema nervoso: neurone; centri e vie del sistema cerebro-spinale; nervi; sistema nervoso autonomo. - Cenni sugli organi di senso. - Apparecchio tegumentario. - Ghiandole a secrezione interna.

#### ZOOLOGIA — *Prof. Leopoldo Granata.*

Svilupo storico della zoologia. - Nomenclatura zoologica. - Classificazione degli animali. - Protoplasma e cellule. - Differenziamento istologico ed organolo-

gico degli organismi. - Riproduzione sessuale. - Partenogenesi. - Sviluppo dei metazoi. - Generazione organica. - Metagenesi. - Principi di genetica. - Eredità ed evoluzione. Istinti. - Tropismi. - Società. - Simbiosi e sue forme. - Parassitismo. - Geografia zoologica. - Ologenesi. - Le faune d'ambiente.

CHIMICA ORGANICA — *Prof. Raoul Poggi.*

Le funzioni organiche. - Idrocarburi saturi. - Acidi monobasici. - Eteri semplici e composti. - Ammine. - Ammidi. - Nitrili. - Alcoli polivalenti. - Stereoisometria. - Acidi bisavici. - Ossiacidi. - Amminoacidi. - Idrati di carbonio. - Urea e suoi derivati. - Serie aromatica. - Nitroderivati. - Ammine aromatiche. - Fenolo e fenoli polivalenti. - Serie benzoica. - Serie salicilica. - Composti eterociclici. - Sostanze proteiche.

FISIOLOGIA GENERALE — *Prof. Anna Maria Di Giorgio.*

Cenni di fisico-chimica in riferimento alla attività cellulare (stato colloidale, osmosi, imbibizione, fenomeni di superficie ecc.). - Fisiologia generale dei tessuti contrattili. - Fisiologia generale del sistema nervoso periferico e centrale. - Azioni riflesse. - Fisiologia dei recettori. - Funzione respiratoria e circolatoria. - Energetica dell'organismo vivente: ricambio materiale ed energetico. Funzioni di nutrizione, secrezione, digestione. - Vitamine e ormoni. - Coordinazioni umorali.

MINERALOGIA — *Prof. Guido Carobbi.*

MINERALOGIA GENERALE: Sostanze omogenee ed eterogee - Le rocce e i minerali - Lo stato solido in generale - La fase amorfa - I cristalli liquidi - Il cristallo - Le leggi fondamentali della cristallografia - Simboleggiatura delle faccie - Elementi di simmetria - Forme semplici e combinazioni - Proiezioni dei cristalli. - Le principali classi di simmetria ed i minerali che le rappresentano in natura. - I geminati - la mimesia.

Struttura delle sostanze cristalline - ipotesi di Hauy e teorie di Bravaisa. - Il reticolo spaziale. - Cenni sulla determinazione delle strutture coi raggi X. - *Mineralogia fisica*: Peso specifico - Calore specifico - Coesione, elasticità, pla-

sticità. - La sfaldatura nei vari sistemi cristallini. - Durezza. - Figure di percussione e di corrosione. - Scorrimenti e traslazioni meccaniche.

Generalità sulla luce ordinaria e polarizzata. - L'indice di rifrazione. - Birifrangenza della luce. - Fenomeni ottici nello spato. - Sostanze uniassiche. - Superficie d'onda e superficie dei raggi. - Indicatrice ottica. - Sostanze biassiche e loro indicatrice ottica. - Metodi per ottenere luce polarizzata. - Il microscopio da mineralogia. - Osservazioni in luce parallela ed in luce convergente. - Compensatori, pleocroismo. - Polarizzazione rotatoria.

*Mineralogia chimica*: Polimorfismo. - Trasformazioni enantiotrope e monotrope. - Isomorfismo e soluzioni solide. - L'isomorfismo di Mitscherlich e le idee attuali. - Le deformazioni ioniche. - L'isomorfismo di massa. - Proprietà delle soluzioni solide. - I gruppi di elementi isomorfogeni. - Cristalli misti anomali. - Saggi chimici per il riconoscimento dei minerali. - Minerogenesi e petrogenesi. - Distribuzione geochimica degli elementi. - Il processo eruttivo. - Tipi di rocce effusive ed intrusive. - Successione paragenetica dei minerali di segregazione magmatica. - Il processo sedimentario ed il processo metamorfico. - I giacimenti speciali. - Minerosintesi. - Pseudomorfosi.

*Mineralogia speciale*: Classificazione e descrizione delle più importanti specie mineralogiche con speciale riguardo ai minerali italiani.

L'autarchia nel campo minerario. - Sua grande importanza. - La nuova coscienza mineraria d'Italia.

#### CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA — *Prof. Mario Passerini.*

Descrizione, metodi di preparazione, reazioni di identificazione, saggi di purezza dei principali farmaci organici, con particolare riguardo a quelli iscritti in F. U. - Ricerche chimiche tossicologiche dei principali veleni organici.

#### CHIMICA BIOLOGICA — *Prof. Gino Simonelli.*

La chimica dei glucidi, dei lipidi, dei protidi e dei loro principali derivati. - Fermenti, ormoni, vitamine. - Il ricambio materiale dell'organismo. - La chimica dei tessuti, dei liquidi circolanti, delle secrezioni e delle escrezioni. - Il ricambio energetico dell'organismo.

IGIENE — *Prof. Giuseppe Mazzetti.*

Brevi cenni sugli sviluppi e sulla storia dell'Igiene e delle medicina preventiva. - Organizzazione sanitaria del Regno. - Demografia e statistica sanitaria. - Biometria. - Valore economico della vita. - Igiene generale. - Aria atmosferica e climatologia. - Igiene del suolo. - Acqua potabile. - Smaltimento delle acque di fogna e depurazione biologica. - Polizia mortuaria. - Igiene dell'abitato. - Igiene urbana. - Fognature. - Remozione delle immondezze. - Igiene della casa. - Igiene della scuola. - Igiene ospedaliera. - Igiene dell'alimentazione. - I principii immediati. - La razione alimentare. - Preparazione degli alimenti. - Il latte. - Lotta antialcoolica. - Le principali malattie infettive e parassitarie trasmesse con gli alimenti. - Igiene individuale. - Igiene della persona. - Igiene del vestiario. - Puericoltura. - Eugenetica. - Profilassi generale delle malattie infettive. - Organizzazione nazionale e internazionale. - Malattie soggette a denuncia. - Isolamenti. - Disinfettanti e disinfezione. - Profilassi speciale. - Carbonchio ematico, maltese. - Tifo e paratifi, colera, difterite, tubercolosi, rabbia, malaria ed altre malattie da protozoi.

IDROLOGIA MEDICA — *Prof. Giuseppe Guidi.*

Costituenti chimici e proprietà fisico chimiche delle acque minerali. - Punti più salienti dei loro rapporti con la medicina, con particolare riguardo alle reazioni biologiche che si conoscono. Meccanismo d'azione ad uso terapeutico.

Saranno illustrati particolari gruppi di acque e le principali Stazioni Termali non trascurando le particolarità tecniche delle cure.

Il corso verrà completato da dimostrazioni pratiche presso alcune Stazioni Termali.

CHIMICA FISICA — *Prof. Adolfo Quilico.*

Gli atomi. - La discontinuità della materia, la teoria atomica, la discontinuità dell'elettricità, l'elettrone. - Classificazione periodica degli elementi. - Le trasformazioni radioattive. - La struttura dell'atomo. - L'atomo di Rutherford, l'atomo di Bohr.

Cenni di meccanica ondulatoria. - Il nucleo atomico, isotopia. - Disintegra-

zione artificiale, riadioattività artificiale. - Struttura del nucleo. - Teorie elettroniche della valenza, legami eteropolari, omeopolari e semipolari. - Complessi. - Le molecole: la strutturistica classica, stereochimica dei composti dell'azoto, carbonio e degli altri elementi. - I sistemi ciclici. - Le isomerie dinamiche. - Le proprietà chimico fisiche delle molecole e il loro contributo al problema costitutivo. - Densità e volume molecolare. - I calori di combustione. - Il punto di fusione. - Il punto di ebollizione: teoria della distillazione. - Il paracoro. - Le proprietà elettriche e magnetiche. - La costante dielettrica. - La polarizzazione molecolare. - Il momento elettrico dipolare. - Dipoli e quadrupoli. - La rifrazione molecolare; dispersione. - Gli spettri d'assorbimento, teoria della colorazione. - L'effetto Kerr. - L'effetto Raman. - La rotazione magnetica del piano di polarizzazione. - La suscettibilità magnetica. - Applicazione dei raggi X alla determinazione della struttura delle molecole organiche. - Studio degli alti polimeri.

#### FARMACOLOGIA E FARMACOGNOSIA — *Prof. Mario Aiazzi Mancini.*

Nel corso per i farmacisti viene svolto tutto il corso di farmacologia illustrandone tutti i capitoli con esperienze atte a spiegare bene tutto il meccanismo di azione dei vari gruppi di farmaci.

#### TECNICA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA — *Prof. Fernando Colli.*

Cenno storico sulla farmacia. - Leggi e regolamenti che disciplinano l'esercizio della farmacia. - Ordinamento, attrezzatura delle farmacie e delle officine farmaceutiche. Operazioni farmaceutiche generali, apparecchi per eseguirle. - Droghe naturali e prodotti chimici medicinali. - Controllo, conservazioni, alterazioni dei medicamenti. - Forme farmaceutiche officinali. - Forme farmaceutiche magistrali. - Preparazioni per uso ipodermico. - Della sterilizzazione. - La spedizione delle ricette. - Associazione di medicamenti, incompatibilità. - Somministrazione dei medicamenti. - Prodotti medicinali di origine biologica. - Produzione e commercio di specialità medicinali. - Materiale da medicazioni. - Presidi chirurgici. - Tariffe ufficiali dei medicamenti. - Amministrazione della farmacia.

Esercitazioni di tecnica farmaceutica nei laboratori dell'Istituto di Chimica farmaceutica e nell'officina farmaceutica dell'Ospedale di S. Maria Nuova.

CULTURA MILITARE — *Prof. Col. Leonida Gennarelli.*

1° Anno: Il valore nazionale dell'insegnamento della cultura militare nelle scuole. - La guerra come fenomeno politico-sociale. - Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra 1914-18 ed in relazione alle tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno stato moderno. (Importanza del problema demografico).

Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge del 1931-X sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno Stato moderno. - La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra. - Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa. - Il comando unico delle forze armate e nelle guerre di coalizzazione. - La fine della guerra; smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

2° Anno: Fattore normale ed efficienza delle Forze Armate.

La Fanteria come espressione guerriera della massa. - Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane ed il Regime Fascista: la Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale. - I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione. Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati Esteri con riferimento alle loro Forze Armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare italiano terrestre, navale, aeronautico.

Il servizio informazioni militari. - Quadro generale del potenziamento delle Forze Armate sotto il segno del Littorio. - La guerra Italo-Etiopica: sua organizzazione e condotta dinamica. - Azione delle varie Forze Armate.

Le Forze Armate coloniali italiane. - La Marina e le colonie. - La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

---

# FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

---

ANNO I.

## INSEGNAMENTI FONDAMENTALI.

### ELEMENTI DI ARCHITETTURA E RILIEVO DEI MONUMENTI — *Prof. Alessandro Guerrera.*

Cenni introduttivi sulla rappresentazione grafica nello studio dell'architettura.

Studio dell'ordine nell'architettura classica: a) Ordine trilittico; b) Ordine a piattabanda o ad arco; c) Ordine con architrave elastica.

Ordini statici ed ordini decorativi e loro proporzionamento estetico.

La sovrapposizione degli ordini.

Profili, sagome e modanature architettoniche.

Particolari architettonici e decorativi dell'architettura classica.

Studio dei vari monumenti dell'architettura classica e confronto tra questi dal lato strutturale ed estetico, con rappresentazione grafica completa di pianta, alzato e sezione.

Studi dal vero dei 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 E STORIA E STILI DELL'ARCHITETTURA — *Prof. Roberto Papini.*

L'architettura nel bacino dell'Egeo nel secondo millennio a. C. - L'arte a Creta; l'arte nell'Argolide.

L'architettura nel bacino del Mediterraneo dal X al V secolo a. C. con particolare riguardo alla Magna Grecia e alla Sicilia.

L'arte dell'Etruria nelle tombe, nelle pitture, nelle sculture e nelle architetture.

Caratteri e funzioni degli ordini greci. Differenze essenziali fra tendenza ionica e tendenza dorica. - Caratteri della ritmica ellenica. - Tipi e fenomeni dell'ellenismo.

Lo spirito architettonico di Roma. - I temi e il loro progressivo sviluppo fino al I sec. d. C. - L'affermazione del realismo romano nell'arte.

L'architettura dell'Impero romano nella sua originalità costruttiva ed estetica.

La casa italica. - Suoi caratteri e sviluppi. - Organizzazione urbanistica e caratteri delle città antiche in rapporto alle abitazioni. - Decorazioni pittoriche e plastiche.

L'architettura paleocristiana come continuazione dell'architettura imperiale romana. - Dalla catacomba alla basilica e al battistero. - Progressivi adattamenti al culto.

L'architettura e la decorazione di Bisanzio, punto di convergenza delle tradizioni romane ed orientali. - Loro sviluppi e loro riflessi in Italia.

L'arte in Italia da Carlo Magno al Mille. - Caratteri dell'architettura pre-romantica e prodromi della rinascita.

L'architettura lombarda. - Sue origini e sue affermazioni dal duplice punto costruttivo ed estetico. - La decorazione pittorica e plastica subordinata all'architettura.

L'architettura romanica nell'Italia centrale e meridionale. - Influssi orientali con diverso carattere nelle varie regioni. - Seconda fioritura bizantina nel Golfo di Venezia.

L'arte gotica nelle sue origini e nei suoi sviluppi. - L'architettura gotica in Italia negli edifici ecclesiastici e civili. - Affermazione dell'arte italiana.

Filippo Brunelleschi e l'affermazione del Rinascimento nelle varie arti. - I seguaci del Brunelleschi. - Le varie forme architettonico-decorative nel Rinascimento e la collaborazione delle arti.

Leon Battista Alberti; gli architetti albertiani; 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, 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 di 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 e materiali misti.

*Solai:* In legno. - In ferro e terracotta. - In ferro e legno. - In terracotta (pignatte) e travetti di cemento armato. - In tavelloni di cemento con nervature armate. - In cemento armato.

*Scale*: Studi d'insieme. - Vari tipi eseguiti in pietra, in marmo, in legno, in ghisa.

*PARTE TERZA: Lavori di carpentiere.* — Tagli del legno per travi, assi, correnti, mezzoni, ecc. - Nozioni sui più comuni incastri. - Capriate per piccoli vani. - Capriate per grandi portate in legno e ferro.

*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.

#### ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA ANALITICA — *Prof. Carlo Emilio Bonferroni.*

Numeri reali e logaritmi. - Calcolo combinatorio. - Potenza del binomio. - Determinanti. - Sistemi lineari di equazioni. - Numeri complessi. - Equazioni algebriche. - Elementi di geometria analitica del piano (retta, coniche, altre curve) e dello spazio (piani e rette, superficie, linee, quadriche). - Funzioni, successioni, limiti, continuità, serie, serie di funzioni, teoremi principali - Prodotti infiniti.

#### GEOMETRIA DESCRITTIVA ED ELEMENTI DI PROIETTIVA — *Prof. Enea Bortolotti.*

Primi elementi di Geometria proiettiva: Proiezioni e sezioni. - Forme fondamentali. - Elementi impropri. - Dualità.

Birapporti: gruppi armonici. - Corrispondenze che nascono per proiezione e sezione: prospettività. Proiettività, involuzioni.

Metodo di rappresentazione: Proiezioni ortogonali. - Rappresentazione di punti, rette, piani; problemi di appartenenza, parallelismo, ortogonalità, distanze, angoli.

Ribaltamento; omologia. - Il cono circolare, retto od obliquo, le sue sezioni. - Principali proprietà proiettive delle coniche.

Proiezioni assonometriche, oblique ed ortogonali. - Prospettiva cavaliera.

Proiezione centrale; problemi grafici e metrici fondamentali. - Prime nozioni sulla prospettiva centrale.

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. Giovanni Mannelli.*

Miscela eterogenee. - Loro separazione meccanica in più fasi. - Leggi fondamentali della chimica. - Ipotesi atomica. - Valenza. - Formule. - Termochimica. - Nomenclatura. - Idrogeno. - Liquefazione dei gas. - Dell'equilibrio chimico. - Principio di Le Chatelier. - Gli alogeni. - Cenno della dissociazione elettrolitica. - Elettrolisi. - Galvanoplastica (argentatura, cromatura, nichelatura). - Leggi fondamentali dello stato gassoso. - Cenno della teoria cinetica. - Lo stato liquido. - Soluzioni. - Lo stato solido. - Ossigeno. - Acqua. - Idrometria. - Bonifica delle acque. - Permutiti e zeoliti. - Azoto. - Aria. - Carbonio. - Combustibili. - Idrocarburi. - Cenno della serie grassa. - Carboidrati. - Cellulosa e derivati. - Legno. - Cenno sui derivati aromatici. - Silicio e colloidali. - Silicati. - Caolino. - Argille. - Mattoni. - Grès. - Terre cotte. - Marne. - Pietre da cemento. - Metalli alcalino-terrosi. - Carbonato di calcio. - Calce. - Le molte aeree. - Calci idrauliche. - Gesso e presa del gesso. - Magnesio. - Leghe leggere e ultraleggere. - Alluminio. - Silicoalluminati. - Teoria della presa del cemento. - Prove fisico-meccaniche sui cementi e conglomerati di calcestruzzo. - Rame e sue leghe. - Ottoni e bronzi. - Ferro e prodotti siderurgici. - Prove meccaniche relative.

DISEGNO DAL VERO — *Prof. Felice Carena.*

Studio del nudo. - Schizzi, appunti, disegni rapidi per cogliere le proporzioni, le attitudini, i movimenti del corpo umano e intenderne l'equilibrio. - Copia a chiaroscuro di calchi in gesso, da parti ornamentali di monumenti classici.

CULTURA MILITARE — *Prof. T. Colonnello Giannini Edoardo.*

1° Anno: Il valore nazionale dell'insegnamento della cultura militare nelle scuole.

La guerra come fenomeno politico-sociale.

Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra 1914-18 ed in relazione alle tre Forze Armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno Stato moderno. (Importanza del problema demografico).

Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge del 1925-III sull'organizzazione della Nazione per la guerra. - La legge 1931-X, sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934-XIII sulla Nazione militare.

Funzione degli organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti della copertura, mobilitazione e radunata in uno Stato moderno.

La mobilitazione delle Forze morali e la propaganda durante la guerra.

Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa.

Il Comando unico delle Forze Armate e nelle guerre di coalizione.

La fine della guerra: smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

Protezione antiaerea.

INSEGNAMENTI FONDAMENTALI.

ANNO II.

ELEMENTI DI ARCHITETTURA E RILIEVO DEI MONUMENTI --

*Prof. Alessandro Guerrera.*

Gli elementi della composizione architettonica. - L'organismo architettonico nei suoi tre elementi: piante, alzate, sezioni. - Metodi di composizione planimetrica. - Criteri distributivi. - Criteri di estetica. - Le proporzioni negli organismi architettonici. - I pieni 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 DELL'ARTE E STORIA E STILI DELL'ARCHITETTURA (II.)

— *Prof. Roberto Papini.*

L'arte del Cinquecento nelle varie forme attinenti all'architettura. - Bramante e Raffaello. - Michelangiolo. - Gli architetti bramanteschi, raffaelleschi e michelangiuleschi. - Il manierismo e l'architettura a Roma nel tardo Cinquecento.

Palladio. - L'architettura, la pittura e la scultura nel Cinquecento a Venezia e nel Veneto. - Le Arti nel resto d'Italia. - Ville e Giardini del Cinquecento.

Carlo Maderno e Gian Lorenzo Bernini. - Le origini, le affermazioni e gli sviluppi dell'arte barocca. - Francesco Borromini. - La grande decorazione pittorica e plastica del Seicento.

Diffusione dell'arte barocca con particolare riguardo all'architettura. - Gli scenografi e i prospettici. - Caratteri analogici con l'arte dell'Impero romano.

L'arte del Settecento. - Gli sviluppi delle forme architettoniche specialmente per quanto riguarda il palazzo, la casa e la villa. - Vanvitelli e Fuga. - La decorazione settecentesca.

L'arte nel neoclassicismo e sue origini. - I teorici e i critici. - Gli architetti neoclassici. - Il ritorno all'ellenismo.

La reazione romantica. - Il medievalismo in architettura e il gusto erudito. - Trasformazione del senso architettonico e decorativo. - L'eclettismo come espressione di smarrimento della funzione dell'architettura. - L'antiquariato.

Trasformazione delle città durante l'Ottocento. - Trionfo dell'impressionismo pittorico. - Nuovi compiti e nuovi temi dell'architettura.

La rivoluzione architettonica del XX secolo. - I nuovi metodi della costruzione in rapporto all'estetica nuova. - Rinascita di valori plastici, pittorici e compositivi nell'arte. - Il rinascere dell'architettura.

ANALISI MATEMATICA E GEOMETRICA 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 curvilinee, differenziale esatto. - Integrale di una funzione di due variabili e riduzione a integrali semplici. - Integrazione per sostituzione. - Aree e volumi. - Cenno sulle equazioni differenziali alle derivate ordinarie e parziali.

APPLICAZIONI DELLA GEOMETRIA DESCRITTIVA — *Prof. Brunetto Chiaromonte.*

PROSPETTIVA LINEARE.

PARTE PRIMA: Definizioni e generalità. - Metodi del taglio, dei punti e

rette di fuga, della corda dell'arco. Corrispondenze omologiche fra la prospettiva e il ribaltamento di una figura. - Scale prospettiche. - Elementi ridotti. - Prospettiva di fronte, prospettiva di sotto in su e sua applicazione alla decorazione parietale. - Prospettiva a quadro inclinato. - Prospettiva di modanature piane e circolari. - Prospettive di interni ed esterni di edifici già descritti in proiezione 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 della natura. - Liberi schizzi di intuizione. - Vari sistemi per la ricerca della distanza e degli altri elementi in relazione a quanto disegnato. - Correzione degli eventuali errori e tracciamento esatto e definitivo della prospettiva. - Lo stesso metodo per la prospettiva di fronte ed a quadro inclinato. - Dettagli ed espressioni volumetriche di edifici direttamente composti in prospettiva.

PARTE TERZA: Prospettiva a quadro verticale delle ombre date dalla luce solare o da quella artificiale. - Prospettive delle stesse a quadro inclinato. - Prospettiva dei riflessi nell'acqua, e negli specchi verticali ed inclinati. - Metodi dell'immagine dell'oggetto o dell'immagine del punto di vista.

PARTE QUARTA: Studi prospettici, da vari punti di vista, dei volumi di edifici già studiati al corso di composizione, tenendo conto delle condizioni particolari di ambiente. - Osservazioni sulle differenze fra le proporzioni ed effetti espressi dalla prospettiva e quelli espressi dai disegni in proiezione ortogonale.

#### FOTOGRAMMETRIA.

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 fotografia nella pratica professionale per studi ambientali.

### PROSPETTIVA ASSONOMETRICA.

Scale. - Teorema di Pohlke. - Prospettiva cavaliera. - Assonometria ortogonale isometrica, dimetrica trimetrica. - Rapporti 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  $45^\circ$  e loro importanza nei disegni di architettura. - Aggetti semplici, aggetti a  $45^\circ$ . - 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 e 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  $45^\circ$  col secondo piano di proiezione. - Utilità di tale piano (piano =  $\sigma$ ) per la sufficienza della sola proiezione verticale nella ricerca delle ombre. - Ombre di rette e solidi sul piano =  $\sigma$ . - 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. Tito Franzini.*

Nozioni generali di meccanica elementare, termologia, acustica, ottica ed elettrologia con particolare riguardo alle possibili applicazioni della ingegneria civile.

### MINERALOGIA E GEOLOGIA — *Prof. Guido Carobbi.*

I minerali e le rocce. - I fondamenti della cristallografia e le principali classi di simmetria. - Le strutture cristalline.

Le proprietà fisiche dei minerali: il microscopio da mineralogia.

Le proprietà chimiche dei minerali: polimorfismo ed isoformismo; saggi chimici per il riconoscimento dei minerali.

I minerali costituenti le rocce. - Minerogenesi e petrogenesi.

Le rocce eruttive: forme intrusive e effusive. - Le rocce sedimentarie. - Le rocce metamorfiche. - Le rocce come materiali da costruzione.

Dislocazione delle rocce. - Cenni di tettonica.

I giacimenti minerali speciali. - I minerali utili.

Azione geologica dell'atmosfera. - Disgregazione fisica e chimica delle rocce. - Azione del vento. - Azione geologica dell'acqua: le acque correnti; fenomeni carsici.

Acque sotterranee e sorgenti. - Ghiacci e ghiacciai.

#### CULTURA MILITARE — *Prof. T. Colonnello Edoardo Giannini.*

2° Anno: Fattore morale ed efficienza delle Forze Armate.

Russia, Giappone, Stati Uniti).

Fattore morale ed efficienza delle Forze Armate.

La fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane ed in regime fascista:

La Milizia volontaria per la sicurezza Nazionale.

I sindacati e le corporazioni in relazione ai problemi militari della Nazione.

Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle Forze Armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare italiano terrestre, navale, aeronautico. - Il servizio informazioni militare.

Quadro generale del potenziamento delle Forze Armate sotto il segno del Littorio.

La guerra italo-etiopica: sua organizzazione e condotta dinamica. - Azione delle varie Forze Armate.

Le Forze Armate coloniali italiane. La Marina e le Colonie.

La funzione politico-militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

INSEGNAMENTI COMPLEMENTARI.

PLASTICA ORNAMENTALE — *Prof. Carlo Rivalta.*

Inquadramento in forme geometriche date di elementi decorativi stabiliti.  
Esecuzione di progetti architettonici e decorativi di propria elezione.  
Esecuzione di particolari, possibilmente grandi al vero, tratti dai progetti già elaborati.

Elementi figurativi.

Plastici con particolare riferimento ai modelli di architettura.

Esercitazioni.

LINGUA TEDESCA — *Prof. Wildt Hans.*

a) Grammatica - Otto Samer. Piccola edizione.

b) Grimm. Deutsche Sagen. Ediz. Insel n. 458.

ANNO III.

INSEGNAMENTI FONDAMENTALI.

ELEMENTI DI COMPOSIZIONE — *Prof. Aurelio Cética.*

Elementi di composizione architettonica. - L'organismo architettonico nei suoi tre elementi: pianta, alzato, sezione. - Metodi di composizione planimetrica. - Criteri distributivi. - Criteri di estetica. - Le proporzioni negli organismi architettonici. - Distribuzione delle masse. - I pieni e i vuoti nei prospetti. - Le scale, le volte, i soffitti, le coperture, ecc. - Esercitazioni estemporanee di composizione su tema dato. - Studio di una piccola composizione su tema dato.

CARATTERI DISTRIBUTIVI DEGLI EDIFICI — *Prof. Raffaello Fagnoni.*

L'organismo architettonico. - La vita funzionale dell'edificio. - Rapporti col terreno e con l'ambiente. - Caratteri pratici, igienici, economici, estetici. -

*Elementi funzionali degli edifici*: di disimpegno e di collegamento (ingressi, porte, corridoi, scale ascensori), mezzi di illuminazione e di aereazione (naturale e artificiale, finestre, lucernari, chiostrine, ecc.).

Metodo per il tracciamento degli schemi distributivi (ideogrammi funzionali).

*Edifici per educazione fisica*: Palestre, piscine, bagni pubblici. - Campi sportivi, campi per giuochi e atletica.

*Edifici per educazione militare e collettiva*: Caserme. - Collegi. - Luoghi di rieducazione e penitenziari.

*Edifici assistenziali*: Colonie marine e montane. - Distributori, Dispensari, Dormitori pubblici. - Ospizi. - Nidi.

*Edifici per educazione politica*: Case del Fascio. - Case della G.I.L.

*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. - Manicomi. - 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.

*Edifici per collegamenti*: Postali, telegrafici, telefonici. - Radiostazioni.

*Edifici per la Pubblica Amministrazione*: Palazzi del Governo, Residenze dei Governatori, Palazzi per le Amministrazioni Provinciali e Comunali. - Ministeri. - Ambasciate e Consolati.

*Edifici per pubblici spettacoli*: Stadi. - Cinematografi. - Sale per audizioni musicali. - Teatri. - Locali per pubblico ritrovo e attività Dopolavoristiche. - Edifici per grandi Assemblee e Adunate di popolo.

Le lezioni orali sono integrate da esercitazioni pratiche che consistono nella compilazione di schemi distributivi e schemi della circolazione per i principali tipi di costruzione trattati nel corso e nella raccolta di numerosi esempi di disposizioni caratteristiche delle più note e recenti costruzioni italiane e straniere.

CARATTERI STILISTICI E COSTRUTTIVI DEI MONUMENTI — *Prof. Giovanni Michelucci.*

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 problemi architettonici, contemporanei, che derivano dallo studio dei monumenti.

Il metodo da seguire nello studio analitico dei singoli monumenti. - Influenze dei materiali da costruzione nella creazione di un monumento. - Indagini delle ragioni di vita che hanno determinato l'origine dei singoli monumenti e il loro durare nel tempo; indagini delle caratteristiche statiche e costruttive; riconoscimento della estetica formale ed espressiva dei vari soggetti.

Il metodo da seguire per riconoscere lo sviluppo delle ossature resistenti in rapporto alla evoluzione dei precedenti costruttivi e dei concetti statici nelle varie epoche. - Dispositivi strutturali e planimetrici tipici: basilicale, termale, ad impalcatura.

Studio degli elementi costruttivi dei monumenti. - Concetti statici elementari; sollecitazioni interne ed esterne; principii fondamentali per realizzare le ossature elementari (principio della volta e principio dell'architrave). - Concetto del telaio.

I sistemi costruttivi e i sistemi statici. - Influenza del sistema di copertura sulla determinazione del piedritto. - Il sistema (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 sta-

tico romano-gotico e il principio delle resistenze attive o contro-spinte. - Gli organismi centrali a cupola ed i battisteri latini. - Il sistema della cupola murale doppia.

Ciascun allievo, avendo per soggetto un monumento di suo particolare interesse, scelto di preferenza tra quelli fiorentini, compila una relazione, corredata di grafici, sulle notizie storiche o che egli può raccogliere sul soggetto, sulla vita di esso ed in particolare sui metodi costruttivi eseguiti 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 la 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 direttamente, sul vero, 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 graduata, 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. Luigi Sona.*

Elementi di calcolo vettoriale. - Cinematica del punto e dei sistemi rigidi. - Meccanica del punto materiale. - Geometria delle masse. - Generalità sulla meccanica dei sistemi. - Elementi di statica grafica con disegno.

FISICA TECNICA — *Prof. Ranieri Magini.*

*Movimento dei fluidi:* Moto irrotazionale, vorticoso, vario, permanente, uniforme. - Movimento dei liquidi. - Attrito interno. - Filetti e falde. - Teoremi di Torricelli e di Bernouilli per i liquidi perfetti. - Vari significati del teorema di Bernouilli ed invarianti. - Cenno sul moto dei liquidi reali. - Resistenza al moto. - Regimi di Poiseuille e di Venturi.

Produzione industriale del calore. - Combustibili. - Temperatura d'ignizione. - Calore di combustione. - Apparecchi di combustione. - Grate. - Caldaie. - Gassogeni e gas poveri. - Recupero del calore.

Movimento dei fluidi per differenze di temperatura. - Tiraggio naturale e forzato. - Misura della velocità nei fluidi.

Trasmissione del calore per conducibilità interna ed esterna. - Coefficienti. - Trasmissione fra due fluidi. - Isolamento termico. - Resistenze termiche.

*Termodinamica:* Lavoro di espansione e di compressione di un gas. - Trasformazioni isoterme e adiabatiche. - Equazioni relative. - Movimento dei gas e dei liquidi per deboli pressioni.

Riscaldamento e ventilazione dei locali. - Vari sistemi di riscaldamento. - Potenza degli impianti. - Circolazione naturale e circolazione accelerata. - Introduzione dell'aria e zona neutra.

*Illuminazione:* Emissione. - Irraggiamento integrale. - Leggi di Lambert e Biot sulla diffusione ed assorbimento. - Leggi relative all'emissione del corpo nero. - Rendimento ottico delle lampade moderne.

Fotometria e grandezze fotometriche. - Campioni di luce. Unità fotometriche e loro relazioni. - Misure fotometriche e fotometri. - Luxmetri ed illuminometri.

Solidi fotometrici. - Splendore delle lampade. - Funzione dei diffusori, rifrattori, riflettori, ecc.

Calcolo sommario della illuminazione in dati ambienti.

*Acustica dei fabbricati*: Elasticità e vibrazioni. - Produzione. - Caratteri e misura del suono. - Suo comportamento in ambienti chiusi. - Suoni forti ed echi. - Riverberazione e sue leggi. - Coefficiente di assorbimento. - Risonanza ed interferenza.

Speciali tipi di ambienti. - Correzione dei difetti. - Misura del suono trasmesso dalle pareti. - Isolamento acustico.

#### INSEGNAMENTI COMPLEMENTARI.

#### IGIENE EDILIZIA — *Prof. Valfredo Chiodi.*

INTRODUZIONE: Importanza dell'igiene dell'abitazione in relazione alla salute pubblica. - Fattori morali e materiali.

PARTE GENERALE: Condizioni igieniche del suolo su cui viviamo e sul quale si costruiscono le abitazioni.

Cenni di epidemiologia e profilassi generale delle malattie infettive, in rapporto alle abitazioni.

I materiali di rifiuto degli abitati.

Sistemi di depurazione e di impiego dei materiali di rifiuto degli abitati.

PARTE SPECIALE: Generalità sugli ambienti di abitazione. - Ampliamenti e demolizioni di vecchi centri. - Piani regolatori.

Cenni di igiene stradale.

Norme igieniche generali per la costruzione delle abitazioni.

Condutture e distribuzione idrica per gli abitati.

Fognatura e polizia casalinga.

Caratteristiche igieniche dei principali tipi di abitazioni: case familiari, case per collettività, i vari tipi di alberghi, scuole, ospedali vari, mercati, macelli, bagni, stabilimenti da disinfezione, caserme, teatri, cinematografi, ecc.

Norme di igiene per le abitazioni rurali.

ANNO IV.

INSEGNAMENTI FONDAMENTALI.

COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA (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 regolatori 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.*

Proporzionamento degli ambienti e loro armonioso collegamento.

Studio di ambienti antichi e moderni. - Concetti generali.

Predisposizione dell'ambiente all'arredamento.

Studio di uno o più ambienti, 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 porte e mobili con sezioni costruttive.

Studio di un ambiente con l'indicazione di tutti i particolari costruttivi.

URBANISTICA (I) — *Prof. Concezio Petrucci.*

PARTE PRIMA: *Questioni generali.* — L'edilizia attraverso i secoli. - L'igiene

nei riguardi dell'edilizia. - Condizioni sociali. - Esigenze della circolazione. - Condizioni economiche. - Esigenze estetiche.

PARTE SECONDA: *Elementi urbanistici*. — Le vie cittadine. - Gli incroci stradali. - Gli sbocchi stradali. - Le piazze e i larghi. - Logge, portici e gallerie. - Gli isolati costruttivi. - Parchi, giardini, vie alberate, campi di giuochi.

#### RESTAURO DEI MONUMENTI — *Prof. Luigi Zumkeller*.

Storia del restauro dei monumenti. - Il restauro o le sovrapposizioni dei vari periodi nel passato. - Gli inizi dei restauri archeologici. - Teorie e tendenze varie del secolo passato e del momento attuale.

Criteri per lo studio storico-artistico dei monumenti. - Mezzi d'indagine: studio ed interpretazione dei documenti diretti e delle indirette testimonianze storiche. - Analisi costruttiva. - Studio dei minori elementi d'arte.

Il rilievo dei monumenti in relazione agli studi di restituzione. - Metodi grafici per distinguere la parte sicuramente determinata dalla parte ipotetica di completamento.

Restauri di consolidamento; di ricomposizione; di liberazione; di completamento; di innovazione.

Modalità varie nella esecuzione dei restauri e nella loro documentazione.

*Esercitazioni pratiche*. — Rilievi di monumenti, studi della loro restituzione ideale, e progetti per i loro effettivi restauri.

Il restauro nella sua effettiva esecuzione con assistenza a restauri in corso.

#### SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (I) — *Prof. Attilio Arcangeli*.

Equilibrio statico dei corpi rigidi. - Proprietà elastiche dei corpi. - Deformazioni e tensioni interne. - Componenti di deformazione e componenti di tensione in un punto di un solido elastico. - Equazioni dell'equilibrio elastico ed equazioni di compatibilità.

Relazioni fra componenti di tensione e componenti di deformazione. - Modulo di Young e coefficiente di Poisson. - Leggi di variazione delle tensioni interne e loro rappresentazione. - Direzioni e tensioni principali.

Nozione di trave. - Componenti di sollecitazione.

Studio elementare delle sollecitazioni semplici. - Espressioni della energia potenziale elastica. - Sollecitazioni composte.

Curva elastica. - Resistenza e deformazione di travi isostatiche variamente vincolate e caricate. - Teoremi del Mohr. - Travature reticolari. - Instabilità dell'equilibrio elastico. - Carico di punta.

Natura e classificazione dei vincoli. - Vincoli sovrabbondanti e principii generali per la risoluzione dei sistemi iperstatici. - Studio di travi rettilinee iperstatiche. - Trave continua e sistemi di travi solidalmente connesse. - Equazioni dei 3, 4 e 6 momenti.

Teoremi generali sull'energia potenziale elastica: Clapeyron, Betti, Castigliano, Menabrea, e principio dei lavori virtuali.

Travi ad arco. - Arco a due cerniere ed arco incastrato. - Influenze termiche. - Sistemi elastici chiusi. - Cenni al metodo dell'ellisse di elasticità.

## IMPIANTI TECNICI —Prof. Alessandro Giuntoli.

### a) IMPIANTI IDRAULICI.

Richiami generali:

1) *Idrostatica*. - Concetto di pressione. - Unità di misura. - Spinta su una parete piana. - Diagramma della pressione. - Spinta su una parete qualsiasi.

2) *Fondamenti dell'idrodinamica*. - Definizione di portata, di velocità, di moto uniforme, di moto permanente di moto vario. - Teorema di Daniele Bernouilli. - 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 di applicazione 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.* - Principii 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 e circolazione naturale e forzata. - Impianti a vapore a bassa e alta pressione. - Impianti ad aria. - Calcolazione degli impianti e dei camini. - Esercitazioni di calcolazione d'impianti di vario tipo. - Materiali vari. - Esercizio impianti. - Combustibili.

2) *Impianti di distribuzione di acqua calda.*

3) *Ventilazione.* - Generalità. - Ventilazione naturale e artificiale. - Estrazione dell'aria viziata. - Ventilatori. - Scelta del sistema. - Sistemi di 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 — *Prof. Raffaello Brizzi.*

Il compito storico dell'architettura nell'esprimere e tramandare i caratteri di una civiltà. - L'architettura nel clima e nel paesaggio. - L'architettura del giardino, delle fontane e delle acque. - Le fabbriche del nostro tempo. - L'architettura nei complessi urbanistici. - Proporzionamento delle fabbriche all'ambiente. - I nuovi materiali da costruzione. - Studi e ricerche bibliografiche, ex-tempore, sviluppi di massima mensili su temi di fabbriche per le comunicazioni, per la pubblica amministrazione, per gli spettacoli pubblici, per

il culto da svolgersi su terreni dati, comprendenti la sistemazione urbanistica delle adiacenze.

Studio di un progetto esecutivo completo nei riguardi dell'arte e della tecnica; preventivo di spesa ed eventualmente del reddito ricavabile, da presentarsi come tesi di laurea.

URBANISTICA (II) — *Prof. Concezio Petrucci.*

PARTE TERZA: *Piante di città.* — Città preelleniche. - Città greche. - Città romane (l'Urbe). - Città medioevali. - Città del rinascimento e barocche. - Città moderne (teorie e schemi planimetrici relativi).

PARTE QUARTA: *Studio e attuazione dei piani regolatori e di ampliamento.* — Studi preliminari. - Piani regionali. - Progetti preliminari dei piani regolatori. - Progetti di massima. - Teorie e tendenze riguardanti la espansione cittadina in relazione con il vecchio nucleo. - Diradamento edilizio nei quartieri storici. - Piani esecutivi. - Criteri dell'attuazione progressiva. - Leggi urbanistiche e Regolamenti edilizi.

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (II) — *Prof. Attilio Arcangeli.*

Il cemento armato: nozioni generali, elementi costruttivi e regolamenti. - Calcolo dei pilastri semplici e cerchiati, delle travi inflesse e degli elementi presso-inflessi. - Staffe e ferri piegati. - Tipi di solai.

Costruzione in acciaio: Criteri informativi delle moderne costruzioni metalliche. - Tipi di acciai da costruzione e loro caratteristiche. - Collegamenti per chiodatura: esecuzione e calcolo. - Saldatura elettrica: principii, esecuzione, norme. - Caratteristiche delle costruzioni saldate. - Protezione delle costruzioni metalliche.

Telai elastici piani. - Sistemi elastici spaziali. - Cupole.

Spinta delle terre e muri di sostegno.

Costruzioni asismiche. - Costruzioni antiaeree. - Costruzioni coloniali.

ESTIMO ED ESERCIZIO PROFESSIONALE — *Prof. Iginò Biagiarelli.*

ESERCIZIO PROFESSIONALE.

Dei beni. - Dei beni immobili. - Della appartenenza dei beni. - Della pro-

prietà. - 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, edifici 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 rendita. - Della determinazione del valore dell'usufrutto, del diritto di uso e del diritto di abitazione. - Dell'enfiteusi. - Della espropriazione per pubblica utilità.

#### ESERCIZI.

Computo metrico, analisi dei prezzi, stima dei lavori e capitolato d'appalto per la esecuzione di un progetto.

#### TECNOLOGIA DEI MATERIALI E TECNICA DELLE COSTRUZIONI —

*Dott. Ing. Emilio Brizzi.*

PARTE PRIMA: *Materiali da costruzione.* — Pietre naturali. - Proprietà, estrazione, lavorazione, impiego.

Laterizi. - Produzione e requisiti.

Materiali cementanti. Calci, gesso, agglomerati, cementi. Loro produzione e loro differenziazione d'impiego.

Calcestruzzi. Loro composizione. Curva del Fuller e modulo di finezza. Proprietà e comportamento dei calcestruzzi: presa, indurimento, ritiro, ade-

renza 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. Impiallacciatore.

Materiali accessori. Mattonelle. Piastrelle di rivestimento Grés, ceramiche, Vetri, vetri infrangibili. Vetro cemento. Stucchi.

Tinteggiature e vernici. Materiali bituminosi, impermeabilizzanti. Eraclit, celotex, masonite, ed altri materiali moderni.

PARTE SECONDA: *Tecnica delle costruzioni*. — Fondazioni. - Natura dei terreni e loro carichi di sicurezza. Tipi di fondazioni; fondazioni ordinarie, a pozzi od archi; su pali; costipamento dei terreni; tipi moderni di pali in cemento; fondazioni in cemento armato, su plinti 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 ad archi. Volte a botte, a vela, a strombatura, a bacino, a conca, a padiglione, a crociera, a cupola, lunettate ecc. Archi a pieno centro, a centro ribassato, a sesto acuto, ellittici, moreschi, ecc. rampanti. Modalità costruttive e di disarmo. Esempi di impastazione di calcolo.

Scale. Tipi diversi e accenni di calcolo.

Balconi e sbalzi. Tipi diversi e accenni di calcolo.

Strutture in cemento armato. Richiami delle caratteristiche di produzione e di impiego. Proprietà e comportamento del cemento armato. Vantaggi e svantaggi. Norme regolamentari secondo le prescrizioni ministeriali. Giunti di dilatazione ed altri accorgimenti costruttivi. Diversi tipi di fabbricati in cemento armato con speciale riguardo alle ossature per comuni edifici. Impostazione di calcolo. Richiami sul calcolo dei sistemi solidali e accorgimenti semplificativi. Pratica di cantiere, elementi di costo.

Coperture. A terrazza, modalità e impermeabilizzazione. A tetto, mate-

riale di coperta, orditura, armatura, capriate. Strutture in foglio, volte sottili; cupole sottili e a speroni, cupole poligonali.

Opere di finitura. Pavimenti e vespai. Intonaci, intonaci speciali moderni. Opere accessorie. Fognature.

Costruzioni antisismiche e antiaeree.

Lesioni nei fabbricati; cause e rimedi.

INSEGNAMENTI COMPLEMENTARI.

DECORAZIONE — *Prof. Cherardo Bosio.*

Della decorazione negli ambienti antichi e moderni in rapporto all'architettura e all'arredamento.

Della decorazione parietale.

Affresco. - Tempera. - Encausto. - Mosaico. - Ceramica.

---

## FACOLTÀ DI AGRARIA

---

### BOTANICA GENERALE — *Prof. Raffaele Ciferri.*

Introduzione e generalità. - La vita delle piante. - Cenni storici.

Citologia e cariologia.

Istologia vegetale.

Morfologia esterna generale e speciale.

Anatomia vegetale.

Fisiologia generale cellulare nelle piante.

Metabolismo delle piante.

Fisiologia dello sviluppo delle piante.

Irritabilità e movimento nelle piante.

Genetica delle piante: variabilità, eredità e selezione.

Evoluzione.

Paleobotanica.

Cenni di geobotanica: sinecologia e fitosociologia.

### BOTANICA SISTEMATICA — *Prof. Raffaele Ciferri.*

Sistematiche, classificazioni, tassonomia, determinazioni. Storia e inquadramento generale. La specie. Algae, Bryophytae, Equisetineae, Filiceae, Lycopodineae.

*PHANEROGAMAE CYMNOSPERMAE*: Cycadaceae, Coniferae (Taxeae; Ginkgoeae; Podocarpeae; Cupressineae; Abietineae; Taxodieae; Aracaurineae).

*PHANEROGAMAE ANGIOSPERMAE*: *Monocotyledonae*: Graminaceae;

(Maydeae; Andropogoneae; Paniceae; Phalarideae; Oryzeae; Aveneae; Triticeae; Festucaeeae); Iridaceae; Orchidaceae; Musaceae.

*Dycotiledones*: Juglandaceae; Salicaceae; Betulaceae; Casuarinaceae; Platanaceae; Urticaceae; Eleagnaceae; Lauraceae; Thymeleaceae; Polygonaceae; Chenopodiaceae; Cactaceae; Portulacaceae; Caryophyllaceae; Tamaricaceae; Cistaceae; Capparidaceae; Cruciferae; Papaveraceae; Ranunculaceae; Myrtaceae; Araliaceae; Umbelliferae; Cornaceae; Rhamnaceae; Aquifoliaceae; Ampelidaceae; Celastraceae; Sapindaceae; Anacardiaceae; Geraniaceae; Rutaceae; Simarubaceae; Malvaceae; Tiliaceae; Euphorbiaceae; Buxaceae; Ericaceae; Oleaceae; Apocynaceae; Solanaceae; Labiatae; Acanthaceae; Plantaginaceae; Caprifoliaceae; Cucurbitaceae; Compositae.

Caratteri principali delle famiglie, e dei generi di piante di interesse agrario, specie ed entità di rango minore.

## PATOLOGIA VEGETALE — Prof. Cesare Sibia.

### PARTE I. — *Introduzione al corso.*

Cenni sulla evoluzione della Patologia vegetale, sviluppi e scopi di essa.

Concetto di malattia. - Classificazione delle malattie. - Sintomi delle malattie: principali manifestazioni anatomiche e morfologiche (anatomia patologica); principali alterazioni funzionali (fisiologia patologica).

### PARTE II. — *Malattie dovute a sfavorevoli condizioni del terreno e dell'atmosfera.*

Malattie causate da inadatte condizioni fisiche del terreno.

Malattie causate da inadatta composizione chimica del terreno: a) malattie da deficienza o carenza di uno o più elementi fitogeni; b) malattie dovute ad eccesso di elementi fitogeni.

Malattie causate da inadatte condizioni biologiche del terreno.

Malattie dovute a basse temperature e a gelo.

Malattie dovute ad eccesso di calore.

Malattie ed alterazioni dovute a meteore: nebbia, pioggia, grandine, neve, fulmine, vento.

Malattie derivanti dalla presenza di gas e polveri tossiche nell'atmosfera.

PARTE III. — *Malattie dovute a fattori interni della pianta.*

Nanismo, atrofia e aborto di organi. - Clorosi.

Sterilità, spostamento di organi fiorali, petalodia, pistillodia, virescenza.

PARTE IV. — *Malattie da virus.*

Principali ipotesi sulla natura del virus. — Caratteristiche dei virus e delle virosi.

Descrizione delle principali virosi delle piante agrarie: patata, tabacco, pomodoro, vite, cotone, fava, pisello, fagiolo, zucca, sedano, tulipano.

PARTE V. — *Malattie dovute a parassiti vegetali.*

Cenni sul parassitismo e sul saprofitismo. - Virulenza dei parassiti. - Specializzazione nel parassitismo.

Resistenza e Immunità delle piante coltivate. - Fattori che influiscono sulla resistenza.

Condizioni ambientali che influiscono sullo sviluppo dei parassiti.

Recettività. - Cause predisponenti le piante agli attacchi parassitari.

Lotta contro le malattie parassitarie. - Lotta diretta; profilassi e terapia.

Trattamenti anticrittogamici. - Principali anticrittogamici e loro uso.

La terapia esterna, la terapia interna, la chirurgia vegetale.

Lotta indiretta: le pratiche colturali, l'impiego di specie e varietà di piante resistenti a malattie.

Lotta biologica contro i parassiti.

Gli Schizomiceti: Cenni di morfologia, fisiologia, e sistematica. - Principali malattie prodotte da Schizomiteci.

Gli Eumiceti: cenni di morfologia, fisiologia e sistematica.

Malattie dovute a Ficomiceti.

Malattie dovute ad Ascomiceti.

Malattie dovute a Basidiomiceti.

Malattie dovute a Deuteromiceti.

Malattie dovute a Fanerogame parassite.

ZOOLOGIA GENERALE — *Prof. Vincenzo Baldasseroni.*

- 1) Introduzione: cenno storico.
- 2) Protoplasma e cellula. - Morfologia della cellula. - Moltiplicazione delle cellule: amitosi e mitosi. - Dei tessuti: tessuti epiteliali, tessuti connettivi, tessuto muscolare, tessuto nervoso. - Umori circolanti. - Differenziamento organologico.
- 3) Sistema degli animali: Protozoi, Mesozoi, Parazoi, Metazoi.
- 4) Dei Protozoi con speciale riguardo alle forme parassitiche.
- 5) Caratteri fondamentali dei Mesozoi e Parazoi.
- 6) Dei Metazoi: loro divisione in tipi. - Studio di questi con speciale riguardo ai Platelminti, Nematelminti, Annulosi, Molluschi, Artropodi e Cordati.

ENTOMOLOGIA AGRARIA — *Prof. Lodovico Di Caporiacco.*

Gli insetti in generale (anatomia, morfologia, fisiologia). - La classificazione degli insetti. - Illustrazione e dimostrazione dei principali insetti nocivi od utili all'agricoltura: loro biologia, danni che producono i nocivi e modi di combatterli.

ANATOMIA E FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI — *Prof. 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 di rivestimento ed epiteliali ghiandolari. - Tessuti a funzione meccanica: il connettivo, il tessuto cartilagineo, il tessuto osseo.
- 3) *Apparecchio scheletrico*: generalità. - Le ossa ed i processi di ossificazione. - Descrizione sistematica dello scheletro degli equini. - Differenze più importanti nello scheletro dei ruminanti e dei suini. - Le articolazioni, classificazione e struttura tipica. - Descrizione sistematica delle articolazioni, con particolare riguardo a quelle degli arti.

4) *Apparecchio muscolare*: Il tessuto muscolare. - I muscoli striati e loro struttura. - Fascie, aponeurosi, tendini. - Descrizione sistematica dei muscoli scheletrici del cavallo.

5) *Apparecchio circolatorio*: generalità. - Anatomia del cuore. - Struttura dei vasi sanguiferi: arterie, capillari, vene. - Descrizione dei principali tronchi del sistema arterioso e venoso della grande e piccola circolazione. - Sistema linfatico: capillari e vasi linfatici. - Linfoghiandole. - Milza. - Midollo osseo. - Le ghiandole a secrezione interna.

6) *Apparecchio respiratorio*: generalità. - Cavità nasali. - Laringe. - Trachea e bronchi. - Polmoni. - Cavità toracica e pleure.

7) *Apparecchio digerente*: generalità. - Cavità orale, lingua, denti, ghiandole salivari. - Faringe. - Esofago. - La cavità addominale ed il peritoneo. - Stomaco. - Intestino. - Il fegato ed il pancreas. - L'apparato digerente dei ruminanti e dei suini.

8) *Apparecchio uro-genitale*: Rene, ureteri, vescica urinaria. - Apparecchio genitale maschile: testicolo, epididimo, deferente, vescicole seminali, uretra e ghiandole annesse, pene. - Apparato genitale femminile: ovaia, ovidutto, utero, vagina, vulva.

9) *Apparecchio nervoso e sensoriale*: generalità. - Il sistema nervoso centrale. - Meningi. - Il midollo spinale. - L'encefalo. - Il sistema nervoso autonomo. - I recettori della cute, dell'olfatto, del gusto. - L'occhio. - L'orecchio.

10) *Apparecchio tegumentario*: La pelle, i peli, e la lana, le ghiandole cutanee, le mammelle. - Lo zoccolo degli equini, gli unghioni e le corna dei ruminanti.

#### FISIOLOGIA.

1) *Principii di fisico-chimica del protoplasma*. - I sistemi colloidali e le loro proprietà. - La reazione attuale ed il pH. - La membrana e le sue proprietà (ultrafiltrazione, osmosi, dialisi, assorbimento selettivo). - I grandi processi chimici dell'organismo e gli enzimi.

2) *La digestione*: generalità. - Gli alimenti ed i principii nutritivi. - La presa del cibo, la masticazione, la secrezione salivare. - La deglutizione. - La digestione gastrica negli equini e nei monogastrici in generale. - La digestione

gastrica nei ruminanti e la ruminazione. - Digestione intestinale: il succo pancreatico, la bile, il succo enterico. - I movimenti intestinali. - La defecazione. - L'assorbimento.

3) *Il metabolismo* materiale ed energetico: sguardo generale. - Cenno al metabolismo dei lipidi, dei glucidi e dei protidi. - Termogenesi e termoregolazione. - Il metabolismo basale e le sue leggi.

4) *Le correlazioni organiche funzionali e le secrezioni interne.* - Cenno alle principali funzioni della tiroide, paratiroide, surrene, pancreas, ipofisi.

5) *Il sangue.* - I componenti morfologici. - L'emoglobina. - Il plasma sanguigno; caratteristiche fisiche, chimiche, biologiche. - La coagulazione del sangue.

6) *La circolazione:* generalità. - Fisiologia del cuore. - La circolazione nei vasi: pressione, velocità del sangue, il polso. - I riflessi vasomotori e loro significato.

7) *La respirazione:* respirazione polmonare e respirazione tissulare. - I movimenti del torace e la meccanica del respiro. - Lo scambio respiratorio dei gas ed il meccanismo di trasporto dell'ossigeno e della anidride carbonica.

8) *Le escrezioni e la secrezione dell'urina.*

9) *La funzione muscolare.* - Proprietà del muscolo a riposo. - La contrazione muscolare ed i fenomeni che l'accompagnano. - Fatica ed allenamento.

10) *La funzione nervosa.* - Proprietà generali del nervo. - La cellula gangliare e la fisiologia del midollo spinale. - Cenno alla fisiologia dell'encefalo.

11) *Le sensazioni.* - Il sistema proprio ed enterocettivo. - Il sistema estero-cettivo: cenni alla fisiologia dell'olfatto, del gusto, delle sensazioni cutanee, della vista, dell'udito.

12) *La funzione riproduttiva.* - Evoluzione e maturazione della linea germinale nel maschio e nella femmina. - Il ciclo sessuale femminile. - L'accoppiamento e la fecondazione. - La secrezione del latte.

#### MINERALOGIA E GEOLOGIA — Prof. Paolo Principi.

La crosta terrestre, minerali e rocce. - Metodi di studio dei minerali e delle rocce. - Descrizione dei minerali costituenti le rocce.

Origine e classificazione e descrizione delle rocce. - Rocce eruttive (intrusive ed effusive); rocce sedimentarie (rocce clastiche, rocce di origine prevalentemente chimica, rocce di origine prevalentemente organica, rocce piroclastiche). - Rocce scistoso-cristalline: ortoscisti e parascisti).

Giacitura delle rocce. - Orogenesi e epirogenesi. - Tettonica. - Cronologia geologica. - I fossili.

Caratteri delle Ere e dei Periodi geologici. - Cenni sulla geologia della Penisola italiana. - Rilevamenti e carte geologiche.

Origine e classificazione delle acque sotterranee. - Acque freatiche e acque profonde. - Sorgenti. - Elementi necessari per lo studio di una sorgente. - Ricerca delle acque sotterranee.

Sistemazione e utilizzazione delle acque superficiali. - Bacini torrentizi. - Frane, sistemazione dei bacini montani. - Bonifiche idrauliche delle regioni alluvionali.

La Pedologia. - Metodi di osservazione pedologica. - Generalità sulle genesi dei terreni agrari. - Profilo ed orizzonte di un terreno.

Fattori della Pedogenesi. - Influenza del clima, della vegetazione, della roccia madre e del fattore tempo. - Età dei terreni agrari.

Il meccanismo dell'alterazione. - Alterazione fisica. - Alterazione chimica. - Idrolisi dei silicati. - Alterazione siallitica e allitica.

I grandi tipi di terreni del Globo. - I terreni delle regioni fredde (terreni artici e terreni di alta montagna). - I terreni delle regioni temperate (terreni podsolici: cernosèm, terre brune). - I terreni delle regioni mediterranee e subtropicali (terre rosse, terre gialle, loam rossi). - I terreni delle regioni aride (terreni con croste, terreni desertici). - I terreni delle regioni tropicali (lateriti).

Carte geoagronomiche; carte geognostiche; agrarie e pedologiche. - Cenni sui terreni agrari italiani.

#### CHIMICA GENERALE ED INORGANICA — *Prof. Ernesto Alinari.*

La materie 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*: legge di Boyle-Mariotte e

di Gay Lussac. - Equazione generale dei gas. - Cenni all'equazione di Van der Waals. - 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 e 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*. - Cenni all'acqua pesante. - *Le soluzioni*: soluzioni vere e proprie, soluzione di un gas in un liquido (legge di Henry), soluzione di un liquido in un altro liquido. - Curve di solubilità. - *Teoria delle soluzioni diluite*, analogia fra lo stato gassoso e quello di soluzione, la pressione osmotica; le leggi di Boyle e di Gay-Lussac estese alle soluzioni diluite, l'ipotesi di Avogadro estesa pure alle soluzioni diluite; determinazione dei pesi molecolari mediante la misura della pressione osmotica; ricerche di Raoult sull'abbassamento del punto di congelamento e sull'innalzamento del punto di ebollizione; metodo crioscopico e metodo ebullioscopico. - *Gruppo degli alogeni*, loro composti idrogenati ed ossigenati. - *Gruppo dell'ossigeno*. - Lo zolfo ed i suoi principali composti, l'acido solforico e la sua preparazione col metodo delle camere di piombo o col metodo catalitico. - *Dissociazione elettrolitica*: gli elettroliti, teoria di Arrhenius, anioni e cationi; diversità della dissociazione elettrolitica, forza di un acido, dissociazione graduale, ioni attuali e potenziali. - Prodotto di solubilità e formazione dei precipitati. - La dissociazione dell'acqua, correlazione fra ioni idrogeno ed ioni ossidrilici in una soluzione acquosa. - Breve cenno alla notazione di Sørensen. - Il fenomeno dell'idrolisi. - Breve cenno al Selenio ed al Tellurio. - *Principi di termochimica*. - Legge di Hesse e sua importanza per il calcolo indiretto dei calori di formazione. - *Gruppo dell'azoto*. - *L'azoto*, composti idrogenati; l'ammoniaca, sua preparazione dagli azoturi, dalla calciocianamide, dalle acque di lavaggio del gas illuminante, dalla gassificazione della torba. - Ammoniaca sintetica. - Composti ossigenati: l'acido nitrico, sua preparazione industriale dal

nitrate sodico e per ossidazione dell'ammoniaca; acido nitrico sintetico, cenno al processo di Birkeland ed Eyde. - Il fosforo, suoi principali componenti idrogenati; l'acido fosforico e la sua preparazione industriale. - *L'arsenico, l'antimonio ed il bismuto*, loro principali composti. - *L'aria atmosferica*, cenno ai gas nobili (argo, elio, neo, ecc.). - *Gruppo del carbonio*: il carbonio sue forme allotropiche e sue principali combinazioni. Il silicio. - Lo stato colloidale della materia; « Sistemi dispersi » e loro classificazione secondo Ostwald e secondo Zsigmondy: colloidi reversibili e 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 e il piombo e loro principali composti. - *Gruppo dei metalli alcalini*: loro preparazione e loro principali composti; l'industria della « soda », processo Leblanc e processo Solvay. - I principali sali dei metalli alcalini. - Il sistema periodico del Mendelejeff e sua importanza. - Cenno al numero atomico del Moseley ed alla concezione atomica del Rutherford. - *Sottogruppo rame, argento, oro*. - *Gruppo dei metalli alcalino-terrosi*: il magnesio ed il calcio, loro composti più importanti (fosfati, nitrati, cloruri, solfati, ecc.), cenno al Bario ed allo stronzio. - Lo zinco ed il mercurio. - Il boro e l'alluminio. - Il cromo. - Il radio e le principali proprietà dei composti radioattivi. - Gli isotopi del Soddy. - Il manganese ed il ferro.

Alcune applicazioni di chimica analitica riguardanti i principali anioni e cationi.

#### CHIMICA ORGANICA — Prof. Raoul Poggi.

Introduzione al corso. - Classifica di Lémery delle sostanze organiche. - Divisione della chimica in organica ed inorganica. - Ragioni del sussistere della chimica organica. - Distinzione tra corpo organico ed organizzato.

Cenno 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 V. Meyer e Raoult-Beckmann ad alcuni esempi.

Nozioni generali sopra l'elemento carbonio.

Divisione della chimica organica.

Idrocarburi saturi alifatici: metano ed omologhi. - Petroli, prodotti della loro distillazione. - Ozocherite. - Asfalti. - Origine dei petroli.

Alcooli saturi alifatici, monovalenti: preparazione, nomenclatura, isomeria, proprietà fisiche e chimiche. - Fermentazioni alcooliche.

Eteri semplici e misti: proprietà e preparazione. - Cenno agli eteri composti.

Derivati alogenici degli idrocarburi predetti.

Marcaptani e tioeteri: iprite, disolfuri, solfossidi, solfoni ed acidi solfonici.

Ammine ed ammoni. - Nitroparaffine ed eteri dell'acido nitroso. - Acidi alchilnitrolici e pseudonitroli.

Nitrili ed isonitrili.

Aldeidi e chetoni della serie grassa, satura. - Relazioni di condensazione, resinificazione, polimerizzazione e riconoscimento delle aldeidi. - Particolare riferimento alle aldeidi: formica, acetica ed ai loro polimeri. - Urotropina e idrato di cloralio.

Preparazione e proprietà dei chetoni suddetti. - Stereoisomeria delle chetossine. - Acetone. - Solfonale e derivati.

Prodotti polialogenati di sostituzione degli idrocarburi saturi.

Acidi grassi saturi monovalenti. - Metodi di formazione. - Acidi: formico acetico, propionico, butirrici e valerianici. - Acidi grassi superiori. - Saponificazione ed eterificazione. - Saponi, cere e grassi. - Derivati degli acidi grassi.

Idrocarburi non saturi. - Considerazioni sulla natura del doppio legame. - Olefine. - Derivati polimetilenici. - Idrocarburi a triplo legame. - Diolefine. - Sistema coniugato di Thiele.

Derivati alogenici degli idrocarburi non saturi. - Alcooli, aldeidi, chetoni, acidi non saturi, con particolare riferimento all'acroleina ed agli acidi: tiglico, angelico, oleico, ed elaidinico. - Trasformazione alaidinica.

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. - Ciana-

mide e sali relativi. - Acido fulminico e fulminati. - Nitroprussiato di sodio. - Diazometano.

Fosfine e composti fosfonici. - Arsine e clorarsine. - Composti arsenici. - Composti ossigenati organici dell'arsenico. - 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. - 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 riferimenti agli acidi tartarico e citrico. - Acidi derivati dall'acido citrico. - Acido maleico e fumarico. - Cis e trans-isomeria.

Acidi aldeidici e chetonici più importanti. Tautomerie e desmotropia.

Dialdeidi 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.

Glicidi. - Relazione fra alcooli polivalenti ed aldo-chetosi. - Monosi. - Demolizione di Wohl. - Fenomeno della polirotazione. - Formole di Fischer, Tollens e Harworth degli osi. - Accenno ai glucosidi. - Fermenti ed enzimi. - Prodotti di fermentazione degli zuccheri. - Fermentazioni secondarie. - Pentosi, pentosami, esosi, poliosi e poliosi superiori più importanti. - Cenno alle polveri infumi ed alle fibre tessili artificiali.

Considerazioni generali sopra i composti isociclici ed eterociclici. - Introduzione alla serie aromatica. - Benzolo e prodotti di sostituzione del benzolo: loro isomeria. Regola di Körner. - Omologhi del benzolo. Suoi derivati alogenati. - Caratteristiche e preparazione dei composti aromatici.

Prodotti di distillazione del carbon fossile e del catrame.

Acidi solfonici, nitroderivati, ammine aromatiche e grasso-aromatiche. - Anilidi. - Fenilendiammine. - Prodotti misti derivati dal benzolo.

Fenolo; omologhi del fenolo e loro derivati. - Fenoli polivalenti e derivati.

Alcool benzilico, aldeide benzoica, acido benzoico e loro derivati. - Acidi policarbossilici e derivati. - Acido ippurico. - Saccarina. - Composti ossibenzoici e derivati. - Glucosidi cianogenetici. - Acidi fenilpropionici. Fenilalanine. Tiro-sina. - Adrenalina.

Composti a funzione chetonica.

Idrocarburi benzenici con catene laterale non satura e loro derivati.

Diazocomposti. - Feniladrazina. - Prodotti intermedi di riduzione dei nitroderivati ottenuti:

a) in ambiente alcalino;

a) in ambiente neutro.

Particolare riferimento agli azossi-, azo- ed idrazocomposti. - Sostanze coloranti azoiche e poliazoiche. - Teoria di Witt.

Composti con nuclei benzenici collegati fra loro, con particolare riferimento ai loro derivati colorati.

Composti con nuclei benzenici condensati.

Derivati degli idrocarburi polimetilenici.

Olii 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 e 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.

MATEMATICA — *Prof. Giuseppe Gherardelli.*

1) Calcolo combinatorio: permutazioni e combinazioni. - Coefficienti Binomiali. - Sviluppo della potenza od esponente intero positivo di un binomio.

2) Determinanti. - Defunzione. - Sviluppo con la regola di Loploce. - Sistemi di  $n$  equazioni lineari in  $n$  incognite. - Regola di Cramer. - Caso di  $n$  equazioni lineari omogenee in  $n$  incognite.

3) Coordinate cartesiane nel piano. - Trasformazione (spostamento dell'origine, rotazione degli assi) delle coordinate cartesiane ortogonali. - Coordinate polari. - Equazione della retta. - Retta per due punti. - Condizione di perpendicolarità o di parallelismo tra due rette. - Intersezione di due rette.

Circonferenza, parabola, ellisse, iperbole: loro equazioni ridotte. - Coordinate cartesiane di punto nello spazio; distanze di due punti. - Equazione del piano. - Coseni direttori di una retta. - Equazioni della retta per due punti.

Ellissoide, iperboloidi, paraboloidi: loro equazioni ridotte.

4) Limite di una successione di numeri reali. - Criterio di convergenza. - Il numero  $e$ .

Teoremi sui limiti finiti. - Limiti infiniti.

Serie. - Concetto di somma di una serie convergente. - Condizioni di convergenza.

Resto di una serie. - Serie geometrica. - Serie armonica. - Criterio del rapporto.

5) Funzioni di variabile reale. - Limite di una funzione. - Limiti relativi a funzioni esponenziali logaritmiche e circolari. - Infinitesimi. - Confronto di infinitesimi; ordine di un infinitesimo. - Derivato di una funzione. - Interpretazione geometrica e fisica di derivato. - Calcolo delle derivate. - Massimi e minimi; interpretazione geometrica. - Differenziale di una funzione. - Derivate d'ordine superiore. - Serie di Taylor e di Mac-Laurin. - Applicazione alle funzioni elementari seno, coseno, esponenziale.

cenno sulla interpretazione: interpolazione nei logaritmi decimali. Funzione di due o più variabili. - Derivate parziali. - Differenziale totale.

6) Integrale indefinito. - Metodi di integrazione. - Integrali definiti. - Aree piane. - Aree di un'ellisse. - lunghezza di un arco di linea piana. - Qualche esempio di equazione differenziale. - Equazioni differenziali lineari alle derivate ordinarie.

FISICA — *Dr. Ing. Mario Scotton.*

1) Scopo e limiti del corso.

2) *Meccanica dei solidi.* - Misura delle grandezze fondamentali. - Grandezze scalari e grandezze vettoriali. - Cinematica. - Statica. - Equilibrio delle forze nelle macchine. - Dinamica. - Lavoro ed energia. - Urto. - Resistenze passive. - Gravitazione universale. - Elasticità.

3) *Meccanica dei fluidi.* - Statica dei liquidi. - Azioni molecolari nei liquidi. - Dinamica de liquidi. - Meccanica degli aeriformi. - Teoria cinetica dei gas. - Resistenza del mezzo.

4) *Calore.* - Termometria. - Calorimetria. - Trasmissione del calore. - Dilatometria. - Cambiamenti di stato. - Termodinamica.

5) *Ottica.* - Energia raggiante. - Riflessione della luce. - Rifrazione della luce. - Rifrazione attraverso superfici curve. - Strumenti ottici. - Velocità della luce. - Cenni di ottica ondulatoria.

6) *Elettricità e magnetismo.* - Elettrostatica. - Elettrodinamica. - Magnetismo ed elettromagnetismo. - Induzione elettromagnetica. - Correnti alternate.

PRINCIPI DI ECONOMIA GENERALE CORPORATIVA E DI STATISTICA

— *Prof. Giulio Tamagnini.*

A) INTRODUZIONE.

1) *La scienza economica.* - Denominazione di economia politica. - Oggetto della scienza economica. - Carattere scientifico dell'economia politica. - Leggi economiche. - Economia pura ed applicata. - Il metodo della scienza economica. - Rapporti dell'economia politica con altre discipline. - Partizione dell'economia.

2) *Formazione e svolgimento delle dottrine economiche.* - Periodo frammentario. - Il mercantilismo. - I fisiocratici. - Periodo sistematico: La scuola classica-storica. - La scuola utilitaria. - La scuola matematica. - Gli scrittori socialisti. - Gli indirizzi della politica economica.

B) ECONOMIA PURA.

3) *I bisogni.* - Nozione economica del bisogno. - Classificazione dei bisogni. - Graduatoria, variabilità e progressività dei bisogni. - Scala sociale dei bisogni.

4) *I beni*. - Nozione economica di bene. - Varia natura dei beni e distinzioni relative. - Materialità e immaterialità dei beni. Nozione di ricchezza e di capitale. - Limitazione dei beni: a) qualitativa; b) quantitativa.

5) *Utilità economica*. - Nozione di utilità economica. - Variazioni dell'utilità. - Principi relativi all'utilità. - Utilità marginale.

6) *Il principio utilitario*. - Legge del tornaconto. Sue applicazioni: a) alla produzione; b) al consumo ed al risparmio. Critica dell'economia utilitaria e principio corporativo. Le basi dell'economia corporativa.

7) *Della domanda*. - Nozione economica di domanda. Curva della domanda. Rendita del consumatore. - Prezzo e utilità marginale della merce. - Elasticità della domanda. - Eccezioni alla legge della domanda.

8) *Produzione*: a) I fattori della produzione. - Consumo e produzione. - I fattori della produzione; 1) il lavoro; 2) la terra, 3) il capitale. - L'origine del capitale. - Il risparmio. - Il processo produttivo.

9) b) *L'organizzazione della produzione*. - Organizzazione produttiva. - Divisione del lavoro. - L'imprenditore. - Estensione dell'impresa. - Legge di coordinamento. - Legge delle proporzioni definite. - Legge della produttività decrescente. - Critica di questa legge.

10) *Il 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, decrescenti e crescenti.

11) *Dello scambio*. - Genesi dello scambio. - Scambio e produzione. - Forme dello scambio. - Merce e mercato. - Posizione di equilibrio nello scambio.

12) *Domanda ed offerta*. - Domanda ed offerta come fenomeni correlativi. - Equilibrio tra domanda ed offerta. - Domanda ed offerta congiunta. - Variazioni della domanda e dell'offerta.

13) *Il prezzo in regime di libera concorrenza, di monopolio e di coalizione*. - Legge dell'indifferenza del prezzo. Prezzo di equilibrio. Elementi disturbatori dell'equilibrio. - Nozione di monopolio. - Posizione del monopolista rispetto alla merce ed al prezzo. - Conseguenze economiche del monopolio. - Varie specie di monopoli. - Cartelli e trusts. - Coalizione fra imprese. - La speculazione. - Prezzo dei beni in rapporto tra loro nel ciclo produttivo. - Equilibrio economico generale. - Equilibrio economico particolare.

14) *Il valore*. - Causa del valore. - Utilità e valore. - Il valore nella dottrina della Scuola classica. - Teoria del valore nella scuola utilitaria. - Variabilità del valore.

15) *Distribuzione della ricchezza*. - Nozione di reddito. - Criteri distributivi.

16) *Dell'interesse*. - Nozione dell'interesse e sue giustificazioni. - Domanda ed offerta del risparmio. - Saggio dell'interesse. - Interesse corrente ed interesse normale. - Interesse lordo e netto. - Tendenza storica del saggio dell'interesse.

17) *Della rendita*. - Della rendita in generale. - Rendita, quasi rendita ed interesse. - Rendita della terra. - Rendita ricardiana. - Tendenza della rendita. Teoria della nazionalizzazione della rendita. - Varie specie di rendita.

18) *Del salario*. - Nozione del salario. - Domanda di lavoro. - Offerta di lavoro. - Salario normale. - Tendenza dei salari. - Forme di salario. - Tenore di vita.

19) *Del profitto*. - Nozione di profitto. - Saggio del profitto. - Formazione del profitto. - Tendenza dei profitti.

#### C) ECONOMIA APPLICATA.

20) *Sistemi economici*. - Sistema economico individualistico-liberale. - Sistema economico comunista. - Sistema economico corporativo. - Il sistema economico corporativo nel suo aspetto sindacale ed in quello corporativo. - Il contrasto collettivo di lavoro e le norme corporative.

21) *Della moneta*. - Funzioni della moneta. - Valore della moneta. - Sistemi monetari. - Monometallismo e bimetallismo. - Sistema monetario in vigore in Italia. - Moneta di carta. - Inflazione, svalutazione, devalutazione e stabilizzazione della moneta.

22) *Il credito*. - Nozione di credito. - Elementi del credito. - Titolo di credito. - Surrogati della moneta. - Titoli di credito e circolazione. - Importanza del credito nella economia di scambio.

23) *Forme di credito*. - Credito fondiario. - Credito mobiliare. - Credito commerciale. - Credito popolare. - Credito agrario. - Credito pubblico.

24) *Operazioni di banca*. - Evoluzione storica delle banche. - Specificazione nel campo del credito. - Banche 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.

25) *Scambio internazionale*. - Scambi interni ed internazionali. - Debiti e crediti internazionali. - Corso dei cambi. - Arbitraggi. - Conseguenze economiche del corso del cambio. - Equilibrio tra importazioni ed esportazioni. - Politica dei contingentamenti. - Intervento della moneta e del credito. - Politica commerciale del Governo Fascista.

26) Funzionamento della economia di scambio nel sistema economico liberale.

27) La disciplina corporativa.

## CHIMICA AGRARIA — Prof. Francesco Carlo Palazzo.

### I. — CHIMICA DEL TERRENO.

1) *La chimica nei rapporti con l'agricoltura*. — Punti più salienti nel primo sviluppo della chimica agraria. - Opera di Liebig e dei suoi predecessori. - Legge del minimo. - Vedute odierne sull'incremento del raccolto. - Curva del Mitscherlich, curva di Russel.

2) *L'atmosfera*. — Composizione, e ciclo dei principali componenti. - Composti azotati dell'aria. - Analisi dell'aria atmosferica.

3) *I componenti del terreno agrario*. — Definizione, origine, aspetti, e modificazioni del terreno agrario. - Composizione immediata, e cenno all'analisi meccanica: scheletro e terra fine; 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 Denitrificazione.

Assimilazione dell'azoto atmosferico da parte dei batteri. - Osservazioni ed esperienze sulle leguminose. - Rizobii delle leguminose ed altri batteri fissatori di azoto. - Fissazione dell'azoto nel suolo forestale.

6) *Relazioni reciproche fra piante e terreno.* — Dipendenza delle piante dal terreno, piante a edafismo non specifico, piante ubiquitarie. - Formazioni vegetali spontanee, e piante coltivate. - L'« agricoltura di rapina » ed il « mag-gese ».

Il terreno sotto l'influenza delle piante. - Influenza della copertura vegetale vivente; azioni meccaniche e chimiche delle radici.

7) *Classificazione dei terreni.* — Classificazione geologica, botanica chimica, economica; il criterio della composizione meccanica. - Classificazione agronomica. - Terreni argillosi, sabbiosi, limosi, calcarei, marinosi, 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 agrari 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 della alcalinità.

Origine della reazione anomala del terreno. - Procedimenti analitici per la ricerca qualitativa e per la determinazione dell'acidità e dell'alcalinità.

Rapporti fra reazione del terreno e la vegetazione. - Influenza indiretta sui processi di nutrizione azotata e influenze dirette, piante ossifile, anossifile, indifferenti. Dipendenza di alcune malattie delle piante dalla reazione anomala del terreno. Criteri 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.* — Constatazione 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 dall'assimilazione fotosintetica. - L'assimilazione dell'anidride carbonica dal punto di vista energetico.

5) *L'assimilazione dell'azoto nelle piante autotrofe.* — Nitrati e sali di ammonio come sorgenti di azoto. - Sintesi nell'organismo vegetale degli amino-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 fruticose e nelle piante legnose.

## III. — CHIMICA DEI CONCIMI.

1) *La concimazione delle piante coltivate.* — Bisogno di sostanze nutritive e bisogno di concimi. - La concimazione in rapporto con le condizioni del terreno. - Nozioni generali sull'impiego dei concimi. - Consumo di concimi, e convenienza economica del loro impiego.

2) *I concimi azotati.* — Nitro del Cile, stato naturale, estrazione, trattamento; influenza sulle qualità e la quantità del raccolto. - Nitro norvegese di sintesi. Calcio-cianamide; 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, polialite. Precauzioni nell'usodei 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 con processo Blanc.

6) *Escrementi e cascami di origine animale.* — Guano naturale del Perù guano di pesce della Norvegia, escrementi di uccelli domestici, polvere di sangue, cascami carnei, polvere di cuoio. - Letame: composizione, conservazione, maturazione, importanza del suo impiego.

7) *Ammendamenti e correttivi.* — Calcitazione, marnatura, gessatura.

AGRONOMIA GENERALE E COLTIVAZIONI ERBACEE — Prof. Alberto Oliva.

ACRICOLTURA GENERALE.

INTRODUZIONE. — Direttive del corso. - Richiami agronomici fondamentali. - Cenni storici sulle origini e sui progressi dell'agricoltura italiana. - Quadro dell'Italia agronomica. - Possibilità dell'agricoltura italiana.

**PARTE PRIMA: La creazione del terreno agrario.** — Richiami sul terreno agrario (origini, funzioni, azioni, anomalie, ecc.). - Scopi e quadro della « messa a coltura ».

*Fertilizzazione iniziale.* — Diboscamento. - Dissodamento e scasso. - Dissodamento meccanico dei terreni collinari. - Ammendamenti e correttivi. - Conclusioni. - L'esame agronomico delle « terre nuove ».

*Piantagioni.* — Scopo e classificazione delle piantagioni. - Tecnica delle piantagioni. - Semenzaio e vivaio aziendale. - Periodo di allevamento.

*Regime idraulico.* — Classificazione e direttive agronomiche delle opere idrauliche. - Aspetti preminenti del regime idraulico in Italia. - Mazzuolatura. - Prosciugamento. - Colmate di piano. - Sistemazione dei terreni di piano. - Sistemazione idraulica agraria dei terreni di collina: a) aspetti e limiti delle sistemazioni; b) precedenti storici ed agronomici; c) il sistema Testaferrata e le modalità della sua esecuzione; d) terrazzamento; e) conclusioni. - Fognatura semplice e tubolare.

*Sistema di viabilità.* - *Condizioni di abitabilità.* - *Divisione della terra agli effetti dell'impresa.* — Richiami di bonifica agraria. - Scelta dell'azienda. - Condizioni di abitabilità. - Sistemi di viabilità. - Abitazioni e ricoveri nei terreni bonificati.

**PARTE SECONDA: I mezzi di fertilizzazione.** — Scopi e mezzi della fertilizzazione.

*Le acque irrigue.* — Definizione e partizione. - La circolazione idrica nel terreno e la piovosità. - Il fabbisogno idrico delle piante per la produzione della materia secca. - Quantità di acqua necessaria per l'irrigazione. - Sistemi d'irrigazione. - L'irrigazione a pioggia. - Conclusioni sulla irrigazione.

*Le lavorazioni.* — L'azione dei lavori. - Classificazione ed esame dei lavori. - Condizioni di lavorabilità e arrabbiaticcio. - Neocoltura. - Sistemi di arido-coltura.

*Le concimazioni.* — Dal concetto di fertilità al modo di accrescimento. - I problemi della concimazione (scelta, quantità, epoca e modi di distribuzione dei concimi). - I principali concimi organici. - Il sovescio. - Il letame e le concimaie. - I concimi chimici azotati, fosfatici e potassici. - Pratica della concimazione chimica.

PARTE TERZA: *L'ordinamento culturale.* — Definizione e partizione. - Tecnica del miglioramento delle piante coltivate (selezione in massa, selezione genealogica, ibridazione). Rotazioni e consociazioni. - Difesa contro le avversità climatiche e le cattive erbe.

#### AGRICOLTURA SPECIALE.

INTRODUZIONE. — Metodo seguito nella trattazione. - Classificazione delle piante erbacee. - Classificazione seguita nel corso. - Reparto delle colture in Italia.

*Cereali da granella.* — Frumento. - Granoturco. - Riso. - Cereali secondari: Segale, Orzo, Avena, Grano saraceno, Saggina, Miglio, Panico.

*Leguminose da granella.* — Fava. - Fagiolo. - Soja. - Cece. - Cicerchia. - Lenticchia. - Veccia. - Lupino.

*Industriali ed ortive di grande coltura.* — Canapa. - Lino. - Cotone. - Barbabietola da zucchero. - Tabacco. - Patata. - Pomodoro. - Cavolfiore. - Ricino.

*Le Foraggere.* — I pascoli alpini. - I pascoli appenninici. - I pascoli di piano. - I prati polifitici: asciutti. - I prati polifitici irrigui. - I prati monofitici asciutti: Erba medica, Trifoglio violetto e pratense, Lupinella, Sulla, Ginestrino. - I prati monofitici irrigui: Trifoglio ladino. - Gli erbai. - Raccolta e conservazione dei foraggi.

#### COLTIVAZIONI ARBOREE — Prof. Alessandro Morettini.

##### ARBORICOLTURA GENERALE.

INTRODUZIONE. — Distinzione delle colture arboree e loro importanza economica nell'agricoltura italiana.

Piante da frutto, piante da foglia alimentare, per usi vari.

Piante forestali e a scopo ornamentale.

Riproduzione e moltiplicazione. - Pratica della riproduzione per seme. - Teorie sulla propagazione per talea. - Teorie sull'innesto. - Metodi pratici di propagazione per talea e con l'innesto. - Il vivaio e sue distinzioni.

Miglioramento delle piante legnose coltivate. - Selezione. - Ibridazione. - Variazioni gemmarie.

#### FRUTTICOLTURA.

*Importanza della frutticoltura italiana in confronto con quella di altri Paesi.* — Importazione ed esportazione delle frutta.

*Tipi di frutteti.* — Specializzazione e consociazioni. - Condizioni edafiche favorevoli alle piante da frutto.

*Piantagione di frutteti.* — Sistemazione e preparazione del terreno, concimazione d'impianto, disposizione delle piante, pratica della piantagione. - Cure culturali: Lavorazione del terreno, concimazioni, potature, principi generali che regolano la potatura. - Produzioni legnose e fruttifere. - Distinzione delle gemme, dei germogli, rami, branche. - Differenziamento delle gemme fiorifere. - Operazioni elementari della potatura. - Potatura di formazione. - Potatura di produzione. - Potature straordinarie.

*Forme di allevamento.* — Potatura invernale, estiva.

*Irrigazione.* — Trattamenti antiparassitari.

*Biologia fiorale e della fruttificazione.* — Autosterilità, autofertilità delle piante da frutto. - Allegagione, cascola, diradamento, insacchettamento, maturazione. - Raccolta delle frutta. - Conservazione, cernita, imballaggio, spedizione delle frutta.

*Frutticoltura speciale.* — Classificazione. - Schede pomologiche.

*Pomacee.* — Pero, melo, cotogno, nespolo comune e del Giappone, lazzeruolo, sorbo.

*Drupacee.* — Pesco, mandorlo, susino, ciliegio, albicocco.

*Agrumi.* — Limone, arancio, mandarino, cedro, bergamotto, pomelo, chinotto.

*Piante fruttifere appartenenti a varie famiglie.* — Fico, noce, nocciolo, castagno, viti per uve da mensa, fico d'India, melograno, carrubo, diospiro, giuggiolo, pistacchio, pino da pinoli.

*Piante da frutto di minore importanza.* — Ribes, uva spina, gelso da frutto, corniolo, mirtillo.

*Principali piante fruttifere delle regioni tropicali e subtropicali.* — Banana, palma, papaia, anona.

## VITICOLTURA.

*Importanza della vite nell'economia italiana e sua funzione sociale e demografica.* — La vite nei principali paesi viticoli.

Botanica della vite. - Organografia della vite. - Climatologia della vite. - La vite nei suoi rapporti col terreno. - La fillossera e le trasformazioni da essa portate alla coltivazione della vite. - Le viti americane. - Principali specie e varietà. - I vivai di piante madri. - I barbatellai. - L'innesto della vite ed i suoi diversi metodi. La preparazione del terreno per gli impianti viticoli. - La concimazione della vite. - Coltura promiscua e coltura specializzata. - Le consociazioni viti-frutticole. - Potature della vite. - Potatura di formazione e vari sistemi di allevamento. - La vite maritata all'albero. - I sostegni morti. - Le pratiche colturali della vite. - Potatura verde.

Cenni di ampelografia con particolare riguardo all'ampelografia italiana e toscana.

## OLIVICOLTURA.

*Condizioni dell'olivicoltura italiana nei vari paesi olivicoli.* - Produzione dell'olio di oliva in rapporto alle altre piante oleifere.

Produzione. - Esportazione.

Caratteristiche botaniche e biologiche. - Specie e varietà italiane e straniere. - Varietà da mensa.

Biologia florale e della fruttificazione. - Condizioni edafiche. - Clima. - Terreno.

Propagazione dell'olivo. - Riproduzione. - Moltiplicazione. - Vari metodi di propagazione agamica. - Vivai.

Piantagione dell'oliveto. - Tipi di consociazione. - Colture specializzate. - Disposizioni delle piantate.

*Pratiche colturali.* — Lavorazione, concimazione. - Potatura di formazione, di produzione, di riforma. - Slupatura. - Rimonda. - Ricostruzione dei vecchi oliveti.

Principali cause dannose. - Mezzi per prevenirle e combatterle.

PIANTE DA FOGLIA ALIMENTARE.

*Gelso*. — Importanza della gelsicoltura e della bachicoltura nell'economia della Nazione. - Specie e principali varietà. - Coltivazione.

PIANTE ARBOREE PER USI VARI.

Per siepi. - Per sostegno di altre piante (acero, olmo, pioppo, frassino, ecc.).

Per frangiventi, per lavoro d'intreccio, per prodotti industriali (sughera, frassino, sommaco, canna per cellulosa, ecc.).

Piante ed arbusti da ornamento: per viali, parchi, giardini.

EZOOGNOSIA E ZOOTECNIA — *Prof. Renzo Giuliani*.

A) EZOOGNOSIA.

*Ezoognosia generale.*

1) Gli animali domestici come produttori di utilità: funzioni fisiologiche e funzioni economiche.

2) Definizione, scopi e limiti della ezoognosia: cenni storici.

3) Formalismo e prove funzionali della valutazione degli animali. - Biometria ed ezoognosia. - Bellezza zootecnica: pregi, difetti, vizi, tare.

4) Fattori di valutazione fenotipica degli animali: 1° valutazione morfologica (età, mantello e pigmentazione, statura e peso, proporzioni, appiombi, conformazione delle singole regioni, dati zoometrici); 2° valutazione funzionale, (stato di salute, costituzione, temperamento, sangue, fondo, precocità e sviluppo, prolificità, prove di attitudine, ecc.).

5) Fattori di valutazione genotipica degli animali: razza pura, meticci e bimetici, ibridi; genealogia, coefficiente di consanguineità; controllo della discendenza.

6) Metodi di valutazione: metodi sintetici e metodi analitici.

*Ezoognosia degli equini.*

7) Rilievo dello stato di salute.

8) Determinazione dell'età.

9) Mantelli e pigmentazione.

10) Appiombi normali e difettosi.

- 11) Plastica e proporzioni.
- 12) Regioni del corpo: pregi, difetti e tare.
- 13) Caratteristiche fisiologiche, costituzione, temperamento, sangue, fondo, sviluppo, precocità, potere di adattamento.
- 14) Prove funzionali.
- 15) Valutazione dei riproduttori.
- 16) Principali razze cavalline.
- 17) Requisiti dei cavalli destinati ai diversi servizi.
- 18) Il cavallo nella compra-vendita: vizi redibitori e garanzia.
- 19) Valutazione degli asini con particolare riguardo alla scelta dell'asino stallone per la produzione asinina e per la produzione mulattiera. - Principali razze asinine.
- 20) Valutazione del mulo e del bardotto.

*Ezoognosia dei bovini.*

- 21) Rilievo dello stato di salute.
- 22) Determinazione dell'età.
- 23) Mantelli e pigmentazione.
- 24) Regioni del corpo; pregi, difetti e tare.
- 25) Valutazione dei bovini da latte: *a)* morfologica; *b)* funzionale.
- 26) Valutazione dei bovini da carne: *a)* morfologica; *b)* funzionale.
- 27) Valutazione dei bovini da lavoro: *a)* morfologica; *b)* funzionale.
- 28) Valutazione dei bovini a duplice ed a triplice attitudine.
- 29) Valutazione genetica dei tori.
- 30) Principali razze bovine.

*Ezoognosia degli ovini.*

- 31) Rilievo dello stato di salute.
- 32) Determinazione dell'età.
- 33) Valutazione degli ovini da lana.
- 34) Valutazione degli ovini da carne.
- 35) Valutazione degli ovini da latte.
- 36) Valutazione degli ovini a duplice ed a triplice attitudine.
- 37) Valutazione genetica degli arieti.
- 38) Principali razze ovine.

*Ezoognosia dei caprini.*

39) Valutazione morfologica e funzionale.

40) Principali razze caprine.

*Ezoognosia dei suini.*

41) Rilievo dello stato di salute e dell'età.

42) Regioni del corpo e conformazione generale.

43) Caratteri del suino da carne (bacon) e del suino da lardo, del suino stallino e del suino pascolatore.

44) Valutazione dei verri, delle scrofe, dei lattonzoli e dei suini grassi.

45) Principali razze suine.

*Ezoognosia dei volatili domestici.*

46) Valutazione delle galline ovaiole: metodo Hogan e metodo del controllo funzionale.

47) Valutazione dei polli da carne.

48) Principali razze di polli.

49) Valutazione del tacchino.

50) Valutazione delle oche e delle anitre.

51) Valutazione dello struzzo.

**B) ZOOTECCIA.**

**I. — ZOOTECCIA GENERALE.**

1) Definizione e scopi della zootecnia: cenni storici.

2) Rapporti tra agricoltura e zootecnia con speciale riguardo all'Italia. -  
Importanza economica dell'industria zootecnica.

3) Classificazione zoologica degli animali domestici.

*Genetica animale.*

4) Definizione ed importanza dell'eredità. - Origine dell'individuo.

5) L'eredità nella concezione dei biologi e degli zootecnici del secolo scorso: legge dei simili, teoria e legge di Galto, teoria dell'Hertwig, teoria del Weissmann.

6) L'eredità nella concezione del Mendel: leggi del Mendel e teoria mendeliana. L'eredità mendeliana negli animali domestici.

7) L'eredità nella concezione dei neomendeliani: ipotesi e teorie dei moderni genetisti.

8) Terminologia genetica: fenotipo e genotipo.

9) Eredità di tipo costante intermedio. - Eredità prepotente, di razza e individuale (razzatori). - Atavismo e sua spiegazione genetica.

10) Eredità patologica.

11) Eredità dei caratteri acquisiti.

12) Eredità telegonica. - Determinismo del sesso.

13) Delle variazioni: ineguale variabilità delle specie, degli individui e dei tessuti.

14) Distinzione genetica delle variazioni: variazioni somatiche e variazioni germinali (mutazioni e nuove combinazioni).

15) Studio biometrico delle variazioni.

#### *Metodi di ginnastica funzionale.*

16) Ginnastica funzionale dell'apparecchio locomotore.

17) Ginnastica funzionale del sistema digerente. - Precocità.

18) Ginnastica funzionale del sistema mammario.

#### *Metodi di riproduzione.*

19) Concetti di specie, razza, sottorazza, varietà, famiglia, stirpe, linea pura, ecc.

20) Consanguineità e rinfrescamento del sangue.

22) Selezione: morfologica, funzionale e integrale, massale e genotipica.

23) Incrocio e sue varie forme.

24) Meticciamiento.

25) Ibridazione.

#### *Metodi indiretti di miglioramento zootecnico.*

26) Associazioni di allevatori.

27) Libri genealogici.

28) Intervento diretto e indiretto dello Stato e degli enti pubblici.

29) La vigente legislazione zootecnica.

## II. — ALIMENTAZIONE DEL BESTIAME.

30) Importanza dell'alimentazione come fattore zootecnico e zoeconomico.

31) I principi nutritivi degli alimenti e la trasformazione e funzione nello 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. — ZOOTECNIA 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.

## ECONOMIA E POLITICA AGRARIA — *Prof. Arrigo Serpieri.*

### PARTE I. — L'AGRICOLTURA NEL PROCESSO ECONOMICO.

1) L'agricoltura come ramo differenziato di produzione.

2) La popolazione agricola ed il suo lavoro.

3) La terra e la proprietà fondiaria.

4) L'agricoltura, il capitale ed il credito.

5) L'agricoltura ed il mercato: prezzi e costi.

6) La distribuzione del prodotto e del reddito nell'agricoltura.

7) Le assicurazioni nell'agricoltura.

8) Le imposte e l'agricoltura.

9) L'agricoltura in regime liberale e in regime corporativo.

PARTE II. — L'AZIENDA AGRICOLA ED IL SUO ORDINAMENTO.

- 1) Le scelte economiche nelle aziende agricole e loro indici di convenienza.
- 2) Il fondo agricolo, l'ordinamento aziendale e i loro componenti.
- 3) Analisi del bilancio dell'azienda agricola.
- 4) La scelta dei mezzi di fertilizzazione.
- 5) La scelta dei mezzi di esecuzione delle operazioni rurali.
- 6) La scelta dell'ordinamento colturale.
- 7) La scelta dei modi di trasformazione dei prodotti diretti del suolo: le industrie rurali.
- 8) La scelta dei rapporti fra le persone.
- 9) L'ampiezza dell'azienda agraria.
- 10) Il grado di intensità e di attività.
- 11) Le trasformazioni nell'ordinamento aziendale.
- 12) Studio di alcuni caratteristici ordinamenti agricoli italiani.

PARTE III. — AZIENDE DI BONIFICA E MIGLIORAMENTI FONDIARI.

- 1) I caratteri economici di un territorio agricolo: il regime fondiario.
- 2) Indici di convenienza per le aziende di bonifica e per i miglioramenti fondiari.
- 3) Analisi del bilancio: valore e costo dei miglioramenti.
- 4) Criteri economici nell'ordinamento di aziende di bonifica e nella esecuzione di miglioramenti fondiari.
- 5) Studio economico di caratteristiche aziende di bonifica.
- 6) Studio economico di particolari miglioramenti fondiari.

ESTIMO RURALE E CONTABILITÀ — *Prof. Camparini Angelo.*

- 1) Concetto di stima. - La stima in relazione al suo scopo.
- 2) Il prezzo di mercato, il costo, la capitalizzazione dei redditi nelle stime. - Il campo di applicazione.
- 3) I metodi di stima: sintetico (e comparativo), in base al costo di produzione, per capitalizzazione di redditi (analitico). - Campo di applicazione di ciascun metodo. - Il saggio di capitalizzazione.

4) Stima analitica dei terreni a ciclo annuo di produzione. - Determinazione sintetica e analitica della rendita fondiaria. - Scelta del saggio di capitalizzazione. - Aggiunte e detrazioni al valore capitale. - Condizioni di consegna del fondo. - Stima in epoca intermedia dell'anno (frutti pendenti).

5) Stima sintetica dei terreni a ciclo annuo di produzione. - Stima comparativa.

6) Importanza delle indagini statistiche pei vari metodi di stima.

7) Stima di fondi a ciclo periodico di produzione e prodotto annuo (vigneto, ecc.). Valore del fondo nudo, piantato e del soprassuolo (per i boschi cfr. progr.).

8) Stima di diritti immobiliari. - Diretto e utile dominio nella enfiteusi. - Beni gravati da usufrutto e uso.

9) Stime per divisioni ereditarie.

10) Stime di danni.

11) Stime per mutui fondiari.

12) Inventari di consegna, riconsegna e bilanci.

13) Il Catasto e la stima catastale.

14) Perizie e relazioni estimative.

15) Inventari. - Criteri di valutazione.

16) Metodi di registrazione. - Registrazione fondamentale e ausiliaria, cronologica e sistematica.

17) Fatti permutativi, modificativi, misti.

18) Il giornale.

19) Il mastro. - Partite semplice e doppia. - Conti integrali e differenziali.

20) Il giornale-mastro.

21) Contabilità sintetica e analitica.

22) I movimenti interni dell'azienda nella contabilità.

23) Analisi dei singoli conti del mastro.

24) Applicazioni a tipi concreti di azienda agraria.

25) Il saldo colonico toscano.

26) I risultati contabili e la loro interpretazione.

27) Gli uffici di contabilità agraria.

MICROBIOLOGIA AGRARIA E TECNICA — *Prof. Onorato Verona.*

Sviluppo storico delle dottrine microbiologiche. - Importanza generale dei microbi nel quadro dell'economia naturale, agraria e tecnologica.

L'organizzazione cellulare dei microbi in rapporto alle loro funzioni. - Cenni sugli ultramicrobi. - Sistematica. - Tecnica generale di studio.

La popolazione microbica dell'aria, delle acque, del suolo.

Generalità sul circolo dei biogeni. - In particolare la dinamica microbiologica del carbonio, dell'azoto (induzione, ammonizzazione, nitrificazione, denitrificazione), del fosforo, degli elementi e delle basi, del ferro e dello zolfo.

Le malattie del terreno.

Microbiologia di risanamento (bonifica) dei terreni (in particolare la microbiologia dei suoli paludosi e torbosi in rapporto al loro bonificamento).

Il naturale ambiente microrganico della pianta verde.

La sterilizzazione del suolo.

Microbiologia delle concimazioni e degli emendamenti.

Microbiologia delle lavorazioni, rotazioni e consociazioni.

Microbiologia del letame.

Le deiezioni umane e l'epurazione e utilizzazione agricola delle acque cloacali.

Microbiologia del sovescio e di altri composti organici.

Il processo di umo-deumificazione.

La teoria microrganica della concimazione.

I microbi delle fermentazioni.

Fermentazione alcoolica e vinaria. - Fermentazione anomale dei vini.

Fermentazione acetica.

Microbiologia del latte e dei prodotti derivati.

Fermentazione panaria.

Fermentazioni secondarie.

Azioni microbiche sulle sostanze pectiche e cellulose e legnose. - Decomposizione, manipolazione e conservazione dei prodotti vegetali e animali.

Cenni su alcuni problemi di igiene rurale.

TOPOGRAFIA E MECCANICA AGRARIA — Prof. Ing. Giovanni Vitali.

PARTE I. — TOPOGRAFIA.

1) *Generalità.* — Definizioni, scopi e limiti della topografia, scale, carte, concetto di misura, unità di misura per le lunghezze, unità di misura degli angoli.

2) *Strumenti semplici.* — Filo a piombo, picchetti, paline, paloni, biffe, longimetri (canne metriche, catene, nastri, compasso agrimensorio, podometri, apparecchi di precisione), stadie e mire, squadra agrimensoria, squadri a specchi, strumenti a prisma, goniografi, pantografi, planimetri.

3) *Parti di strumenti.* — Lenti, microscopio semplice, microscopio composto, cannocchiale astronomico, cannocchiale collimatore, cannocchiale distanziometrico, vernieri, micrometri, livelle toriche, livelle sferiche.

4) *Strumenti complessi.* — Squadro graduato, diottra a traguardi, tavoletta pretoriana, livelli ad acqua, livelli a cannocchiale, clisimetri, teodolite, tacheometro normale, tacheometro autoriduttore.

5) *Rilevamenti planimetrici.* — Rilevamento per allineamenti e misure delle distanze. - Rilevamento con squadri semplici e squadri prismi. - Rilevamenti di fabbricati. - Rilevamento con goniometri. - Rilevamento con la bussola. - Rilevamento con la tavoletta pretoriana. - Collegamento fra due stazioni. - Triangolazioni. - Poligonali. - Calcolo delle coordinate di vertici. - Condizioni di esattezza. - Errori di chiusura angolare e lineare. - Tolleranze catastali. - Compensazioni delle poligonali. - Misura delle aree (misure dirette in campagna, dal disegno, dalle coordinate dei vertici, con mezzi meccanici). - Divisione dei terreni. - Rettificazione dei confini. - Cenni sulla formazione del Catasto.

6) *Rilevamenti altimetrici.* — Quota di un punto. - Differenza di livello fra due punti. - Livellazione geometrica. - Libretto di campagna. - Livellazione trigonometrica.

7) *Celerimensura.* — Registri di campagna. - Tavole, abbachi, regoli per la celerimensura. - Strumenti per il calcolo e per il disegno. - Cartografia.

PARTE II. — MECCANICA AGRARIA.

- 1) *Generalità.* — Scopi e limiti del corso. - Caratteri che differenziano l'attività agraria da quella industriale sotto l'aspetto dell'impiego delle macchine motrici ed operatrici. - Importanza e finalità dell'impiego delle macchine in agricoltura. - Requisiti delle macchine agrarie. - Stato attuale dell'impiego delle macchine nell'agricoltura d'Italia e suoi probabili sviluppi. - Unità, strumenti e metodi di misura del lavoro meccanico. - Classificazione delle macchine agrarie. - L'organizzazione scientifica del lavoro in agricoltura.
- 2) *I motori agricoli.* — Il motore uomo. - Gli animali domestici impiegati come motori. - Caratteristiche meccaniche e d'impiego dei motori animali nell'agricoltura e limiti di possibilità tecnica e convenienza economica della loro sostituzione con motori meccanici. - Motori meccanici: motori idraulici, motori eolici, motori termici a vapore e a combustione interna. - Motori elettrici. - Applicabilità dei diversi motori meccanici in agricoltura. - Elementi tecnici per la determinazione del costo di esercizio dei motori meccanici.
- 3) *Strumenti e macchine per la lavorazione e la preparazione del terreno.* — Importanza agronomica, meccanica ed economica della lavorazione del terreno. - Classificazione dei lavori agrari del terreno. - Strumenti a mano. - L'aratro come macchina operatrice fondamentale dell'agricoltura. - Costituzione dell'aratro. - Classificazione degli aratri. - Dinamica degli aratri. - Trazione degli aratri. - Trazione animale. - Trazione meccanica. - Sistemi di aratura. - Considerazioni tecniche ed economiche sul lavoro di aratura. - I lavori complementari. - Estirpatori. - Coltivatori. - Rulli.
- 4) *Spandiconcimi.* — Caratteristiche dei diversi concimi. - Tecnica del loro spandimento sul terreno. - Spandiletame. - Spandicolaticcio. - Spandiconcimi per concimi polverulenti. - Verifica e controlli degli spandiconcimi. - Considerazioni tecniche ed economiche sull'impiego degli spandiconcimi.
- 5) *Seminatrici, piantatrici e trapiantatrici.* — Caratteristiche delle diverse sementi e tecnica della seminazione. - Seminatrici. - Trapiantatrici da riso, da tabacco e da ortaggi. - Verifica e controllo delle seminatrici.
- 6) *Macchine per la manutenzione delle colture.* — Zappatrici, sarchiatrici, rincalzatrici (semplici e multiple). - Apparecchi per la distribuzione dei prodotti antiperonosporici, anticrittogamici e antiparassitari.

7) *Macchine per la raccolta dei foraggi, dei cereali, dei tuberi e delle radici.* — Esigenze tecnologiche per la raccolta dei prodotti. - Epoche e tempestività della raccolta. - Strumenti e macchine per la raccolta dei foraggi. - Falciatrici meccaniche. - Macchine da fienagione. - Voltafieno. - Ranghinatori. - Rastrelli. - Caricafieno. - Macchine per la raccolta dei cereali e del frumento in modo particolare. - Raccolta a mano. - Falciatrici con apparecchio a mietere. - Mietitrici semplici. - Mietitrici legatrici. - Mietitrici trebbiatrici. - Mietitrici da granoturco. - Considerazioni tecniche ed economiche sulla raccolta dei cereali. - Macchine per la raccolta dei tuberi (patate). - Macchine per la raccolta delle radici (barbabietole).

8) *Macchine per l'interno delle aziende.* — Trebbiatrici (da frumento, riso, orzo, avena, segale). - Sgranatrici da granoturco. - Trebbiatrici da semi minuti. - Sgusciatrici. - Pressaforaggi. - Trinciaforaggi. - Sfibratori. - Insilatrici. - Macchine per la cernita, la pulitura e la selezione dei semi.

9) *Macchine per il sollevamento dell'acqua.* — Importanza del sollevamento dell'acqua per il prosciugamento o l'irrigazione del terreno e per la provvista di acqua potabile. - Macchine che sollevano l'acqua per trasporto e macchine che sollevano l'acqua per azione pneumatica (pompe). - Pompe a stantuffo e loro applicabilità. - Pompe centrifughe e loro applicabilità. - Criteri d'installazione e di esercizio delle pompe centrifughe. - Scelta del motore per il comando delle pompe.

10) *I trasporti agricoli.* — Importanza dei trasporti nell'azienda agricola in relazione alla qualità e quantità del prodotto da trasportare, alla viabilità ed alla distanza del trasporto. - Trasporti nell'interno dell'azienda (dall'aja ai campi e viceversa). - Trasporti dall'esterno all'interno dell'azienda e viceversa. - I mezzi di trasporto (veicoli e motori). - Calcolo del costo dei trasporti.

## IDRAULICA E COSTRUZIONI RURALI — Prof. Livio Zoli.

### I. — IDRAULICA.

Elementi di idrostatica: pressione idrostatica, diagramma di pressione, spinta su superfici, centro di pressione.

Elementi di idrodinamica generale: definizioni, formula di Leonardo e Castelli, teorema di Bernouill, formula di Torricelli.

Foronomia: fenomeni dell'efflusso, classificazione delle bocche, formule e coefficienti.

Moto uniforme dell'acqua nei canali: pendenze e velocità, formula di Chezy, sezioni di minima resistenza, resistenze accidentali.

Moto uniforme dell'acqua nei tubi: linee dei carichi, perdite di carico, formula di Darcy, resistenze accidentali; tipi, giunzioni, e spesso dei tubi; colpo d'ariete.

Moto dell'acqua nei mezzi filtranti: generalità, filtri, pozzi ordinari e artesiani.

Misura della velocità dell'acqua e della portata.

Provvista dell'acqua per gli usi rurali: sorgenti, pozzi, gallerie filtranti, prese da fiumi e da torrenti, serbatoi.

Irrigazione: sua funzione e utilità nell'agricoltura; conduzione, sollevamento e distribuzione delle acque irrigue.

Bonificazione: generalità, bonifica per scolo naturale e bonifica per sollevamento; bonifica per colmata.

Regolazione della circolazione dell'acqua: affossatura, drenaggio; correzione degli alvei, consolidamento dei terreni franosi.

## II. — *Costruzioni rurali.*

Cenni sulla resistenza dei materiali: sollecitazioni semplici, carichi di rottura e di sicurezza.

Materiali da costruzione: materiali pietrosi, agglomerati, legnami, metalli, materiali speciali.

Strutture di fabbriche: fondazioni, muri, solai, volte, tetti, scale, lavori di finimento.

Fabbricati rurali per abitazione: locali principali ed accessori; illuminazione ed aereazione degli ambienti.

Fabbricati rurali per il ricovero degli animali: scuderie, stalle, ovili, porcili.

Fabbricati per la conservazione e la manipolazione dei prodotti: fienili, silos, magazzini, rimesse, aie, concimaie.

Fabbricati per le industrie agrarie: cantine, oleifici, caseifici.

Compilazione dei progetti di fabbricati rurali.

INDUSTRIE AGRARIE. — Prof. Pier Giovanni Garoglio.

ENOLOGIA.

Entità sociale ed economica della produzione vinicola italiana rispetto alla produzione vinicola mondiale. - Distribuzione geografica della produzione in Italia. - Aspetti demografici. - Disciplina viticola in regime corporativo. - Disciplina, nuovi impianti, reimpianti. - Uve da tavola. - Uve a duplice attitudine. - Uva sottratta alla vinificazione per consumo diretto. - Feste dell'uva. - Demoria della produzione. - Disciplina vinicola. - Aggiunte lecite ed illecite ai mosti ed ai vini. - Cantine sociali, enopoli. - Repressioni, frodi. - Legge sui vini di origine pregiata. - Marchio nazionale. - Limite cloruri, solfati, acidità volatile. - Classificazione della produzione vinicola italiana. - Vini da taglio, mezzo taglio, mosti vini per correttivi, mosti concentrati. - I più moderni sistemi di concentrazione e uso nei vini e nei tagli.

2° Gruppo: Vini da pasto (comuni e pregiati di determinata origine), vini di lusso e speciali (non spumanti e spumanti). - Esportazione dei nostri vini, dati ed indirizzi. - Aleatorietà di certi mercati. - Enografia italiana. - Il mistello.

*Parte seconda.* — Il grappolo, sua composizione. - Il ciclo di maturazione (4 periodi). - Indice di maturazione. - Somme della temperatura di vegetazione. - Sintesi fotochimica degli zuccheri. - Ipotesi di Bayer. - Formule vecchie e nuove del glucosio e del levulosio. - Curve di maturazione dell'uva. - Singole parti dell'acino, aromi, pruina. - Composizione chimica dei componenti la pruina. - Olii essenziali costituenti gli aromi. - Estrazione industriale enocianina e siste. - Carpentieri. - Studi del Willstätt sulla natura chimica degli antociani e antoxantine enina e enidina. - Costituzione chimica dei pigmenti dell'uva. - Il mosto, costituzione chimica: glucosio, fruttosio, il pectosio, la pectasi, la pectina. - Sostanze azotate e sostanze minerali. - Acido pectico, acido tannico e varie qualità enologiche. - Microbiologia (nozioni generali). - Microbiologia tecnico agraria e parte riservata alla zimologia nelle industrie rurali. - Ciclo della materia e sua trasformazione microbiologica da Aristotile a Pasteur.

Agostino Bassi e Luigi Pasteur. - Buckner e gli enzimi. - Classificazione degli enzimi. - Ecto-endo-enzimi. - Proeco-enzimi. - Natura dei componenti gli enzimi. - Specificità, azioni. - Curva logaritmica dei fenomeni enzimatici e ca-

talitici. - Specificità, azioni. - Ciclo di disseminazione dei saccaromiceti e microrganismi dell'uva in natura. - Studi di Pasteur, Chamberland, Muller, Thurman-Boutroux-Berlese. - Microflora epititica dell'acino d'uva e del mosto. - Muffe e saccaromiceti (eumiceti) e bacteri (schizomiceti). - Il fermento ellissoide, pastoriano, l'annello (velo). - *Saccharomyces Pseudosaccharomyces Apiculatus*.

L'*apiculatus* e discussione critica della fermentazione super-quattro Mico-dermi. - *Torulae*. - Le muffe (*penicillium aspergillios, mucor*). *Botrytis cinerea* e casse ossidasiche. - Gli schizomiceti e il mosto.

Significato biologico della fermentazione alcoolica. - Selezione dei fermenti nei laboratori zimotecnici. - La vitalità dei lieviti di fronte agli agenti fisici (luce, calore, umidità, pressione) e chimici (l'arione, l'oligodinamica degli antisettici).

L'azione degli antisettici e acclimatazione ai medesimi. - L'anidride solforosa e sali relativi nella solfitazione (il solfito dell'aldeide e del chetone).

Compiti riservati all'anidride solforosa in vinificazione e nella pratica di cantina. - Le sostanze autofare e autogene del Rosensthiel. - Bilancio termico della fermentazione e legge di Hess applicata al calore prodotto nella fermentazione e nella combustione completa dello zucchero. - Meccanismo intimo della fermentazione. - Ipotesi di Harden e Young-Ferrubagh e Schone fino al giorno d'oggi. - L'esoso fosfato. - L'acido piruvico. - L'aldeide acetica. - Fermentazione alcoolica e influenza del mezzo. - Conclusione.

La composizione chimica del vino. - Locali, vasi vinari, attrezzi. - Formule per il calcolo dei volumi nei tini e nelle botti tonde ed ellittiche. - Tini in cemento rivestiti di piastrelle di vetro.

Preparazione alla vendemmia. - La vendemmia. - Diraspatura o no? - Follature. - Rimontaggi. - Correzione ai mosti. - Metodi di sterilizzazione dei mosti (Ferrè-Rosenthal-Barbet). - L'estratto integrale di vinaccia e di uva come correttivo. - Sorveglianza della temperatura di un mosto. - Cure al vino nuovo. - Il governo dei vini da pasto, rifermentazione. - Prova dell'aria e suoi significati. - I travasi dei vini e modalità dell'operazione in cantina. - Colmature. - Filtrazione e vari metodi; calza pasta amianto. I filtri sterilizzatori. - Le chiarificazioni. - I principali difetti dei vini e loro cura sommaria. - L'analisi anochimica. - Lo sfruttamento razionale dei sottoprodotti viti-vinicoli. - Settore dei

grassi, carburante zootecnico. - La potatura secca e verde. - L'olio dei vinaccioli, l'alcool carburante, i panelli mangimi di farina secca.

### OLEIFICIO.

Suddivisione delle sostanze grasse dal punto di vista chimico e fisico. - Classificazione, olii grassi di origine vegetale e animale.

Fitostearina e colestrine. - Gliceridi e vari tipi di acidi grassi saturi e non saturi.

Cenni storici sull'industria dell'olio in Italia. - Produzione italiana e produzione mondiale. - Entità del problema in Italia. - Distribuzione della produzione. - Consumo medio di olii per abitante e sintesi del problema corporativo dell'olio. - Legislazione oleica e distinzione e classificazione degli olii dal punto di vista organolettico e della preparazione. - Olii commestibili, terapeutici, industriali. - Olii tipici. - L'oleificio moderno: raccolta razionale e sana conservazione delle olive. - Bruciatura abbacchiatura. - L'olivaio frantoio-macine e macelli-frantumatrice. - Presse e strettoi. - Presse idrauliche e loro funzionamento. - Fiscoli gabbie metalliche. - Saltino chiaritoio. - Piatto o nappo. - Separatore e centrifughe (discussione).

Purificazione e cure dell'olio. - Mosto, decantazione, filtrazione. - Raffinazione, neutralizzazione, decolorazione, deodorazione. - Le sanse. - Sfruttamento integrale (metodo al frullino e per solvente). - Le olive da tavola. - Preparazione. - Sostanze chimiche e saggi aromatici dei principali olii.

### CASEIFICIO.

Il latte. - Proprietà fisico-chimiche del latte. - Batteriologia del latte. - Muffe. - Analisi del latte. - Modulo di verbale di prelevamento per campioni di latte. - Purezza biologica del latte. - Adulterazioni e sofisticazioni del latte. - Alterazioni difetti e malattie batteriche del latte. - Produzione e commercio del latte. - Legislazione sull'igiene del latte. - Produzione e commercio del latte. - Burrificazione. - Acidi grassi del burro. - Formaggio. - Fabbricazione dei principali formaggi.

BACHICOLTURA E APICOLTURA — *Prof. Vincenzo Baldasseroni.*

1) BACHICOLTURA:

Cenno storico sulla bachicoltura in Italia.

Nozioni di anatomia e fisiologia sulla *Sericaria mori*.

Morfologia dell'uovo, fecondazione e sviluppo embrionale.

Conservazione del seme (uova). Incubazione.

Morfologia e fisiologia della larva della *S. mori*.

Allevamenti del baco da seta: vari tipi di allevamento.

Norme per un allevamento razionale. - Allevamenti estivi. - Allevamenti estivo-autunnali.

Raccolta dei bozzoli (sbozzolatura), stufatura e commercio dei bozzoli.

Sfarfallamento. - Allevamento per riproduzione.

Metodi di selezione delle farfalle. - Produzione industriale e produzione cellulare del seme. - Manipolazione e commercio del seme.

Commento alle disposizioni legislative in materia.

Malattie del baco da seta e suoi parassiti e predatori.

2) APICOLTURA:

Nozione di anatomia e fisiologia dell'ape.

La società delle api. - Cenno storico sullo sviluppo dell'apicoltura.

Apicoltura villica e apicoltura razionale. - Arnia. - Arnie a telaio mobile; vari tipi. - Usi dei fogli cerei e dei favi artificiali.

Trattamento degli alveari. - Sciamatura naturale e artificiale.

Raccolta del miele e cure all'apiario durante e dopo di essa.

Apicoltura nomade. - Sue caratteristiche.

Malattie delle api. - Parassiti e predatori delle api.

Sguardo allo stato attuale dell'apicoltura in Italia e sue possibilità di sviluppo.

IDROBIOLOGIA E PESCCOLTURA — *Prof. Vincenzo Baldasseroni.*

Le acque continentali. - Torrenti, fiumi, laghi, stagni, paduli.

Cenno sulle acque sotterranee. - Azione fisico-chimica dell'acqua e fenomeni conseguenti.

Le acque dolci e loro caratteri fisici e chimici.

La fauna d'acqua dolce: ipotesi sulla sua origine. Limnobia Plankton-Bentos.

Nozioni d'anatomia e fisiologia dei pesci con speciale riguardo ai Teleostei.

Pescicoltura naturale e piscicoltura artificiale: finalità e vallicoltura.

Problemi della piscicoltura in bacini artificiali (impianti idroelettrici, ecc.).

Delle più comuni malattie dei pesci.

Commento biologico al Testo Unico delle leggi sulla pesca.

Pesca e piscicoltura attuale nelle acque interne d'Italia: loro possibilità di sviluppare e di produzione in regime autarchico.

#### DIRITTO AGRARIO — Prof. Gastone Bolla.

PARTE I. — *Generalità* sul diritto come norma e come regola di condotta.

Distinzione delle norme. - Leggi naturali e sociali. - Funzione delle norme. - Fonti del diritto. - Formazione delle leggi. - Rami del diritto. - Classificazione dedotta dagli scopi. - Stato Corporativo, processo economico e diritto.

*Premesse*: Vita sociale. - Produzione economica in genere. - Agricoltura come forma differenziata di produzione. - Contenuto etico, politico e sociale dell'agricoltura. - Sua importanza per la vita delle Nazioni. - Aspetti costituzionali della produzione agraria nel dopo-guerra. - Richiami alle Carte Costituzionali dei nuovi Stati Europei. - La produzione agraria presuppone un complesso di mezzi personali e reali, materiali ed immateriali per la sua attuazione e continuità. - Necessario intervento del diritto. - Intensità e caratteri di tale intervento a seconda della concezione politica dello Stato. Le posizioni assunte dallo Stato Corporativo Fascista. - L'ordinamento giuridico dell'agricoltura come formazione storica. - Contributo dell'indagine comparativa alla sua conoscenza. - Verso una disciplina unitaria della produzione terriera. - Diritto Agrario. - Sua differenziazione. - Suo contenuto. - Concetti sui quali si elabora: « funzione », « destinazione », « organizzazione ». - Intima connessione del diritto agrario con la società organizzata. - Aspetti oggettivi della esposizione.

PARTE II. — A) Elementi soggettivi della produzione agraria.

Le persone dell'agricoltura: Persone fisiche e giuridiche (private e pubbliche). - Fondazioni. - Istituzioni. - Stato. - Provincie. - Comuni. - Associazioni. - Società volontarie e coattive fra i conviventi di uno stesso territorio. - Categorie storiche e professionali. - Inquadramento sindacale. - Caratteri. - Di una idoneità tecnica intesa come capacità. - Richiami ad altre legislazioni. - L'attività individuale come conseguenza della professionalità e della struttura dello Stato. - L'attività individuale come diritto e come dovere.

B) Elementi oggettivi della produzione agraria: La terra (proprietà fondiaria rustica) e gli elementi costitutivi necessari a farla produrre. - Il fondo (organismo aziendale) nonchè economico e giuridico qualificato dallo scopo.

1) La proprietà fondiaria destinata alla produzione: Premesse generali sul sistema e specie dei diritti reali. - Caratteri del diritto di proprietà in genere. - Definizione nel vigente Codice e nel progetto del nuovo. - La proprietà fondiaria rustica. - Storia e funzione (individuale e nazionale). Contenuto del diritto e dovere del produttore. - Forme di proprietà fondiaria a seconda della destinazione economica, dell'appartenenza (privata, pubblica, collettiva). - Individuazione della proprietà fondiaria (catasto) e pubblicità delle relazioni attinenti alla proprietà fondiaria. - Oggetto della proprietà fondiaria considerata: nella sua proiezione orizzontale; superficie - nella sua proiezione verticale; so-prasuolo, spazio aereo, sottosuolo. - La proprietà fondiaria nei suoi elementi materiali ed immateriali.

Disciplina dei singoli elementi:

1) Suolo agrario. - Oggetto. - Estensione (in senso orizzontale ed in senso verticale). - Effetti:

a) acquisto. - Perdite. - Trasferimenti coattivi;

b) limiti derivanti dalla situazione del suolo, dal condominio, dalle comunioni coattive, dalla riunione in Consorzi, dai diritti di famiglia, dal regime fiscale, oneri reali complessivi.

2) acque:

a) pubbliche, private;

b) sottosuolo idrico.

3) Foreste.

4) Strade.

- 5) Energie naturali.
- 6) Monopoli.
- 7) Pertinenze.
- 8) Credito.
- 9) Elementi incorporali.

Limiti della proprietà fondiaria e del rapporto di vicinato. - Consorzi. - Espropriazione.

Modificazione della proprietà. - Comunione, usufrutto, ipoteca, oneri reali. Possesso, effetti, tutela.

Azioni in difesa della proprietà.

Modi di acquisto e perdita della proprietà fondiaria.

C) Il Fundus — ente produttore ed organismo elementare su cui si basa l'organizzazione economica, politica, finanziaria e giuridica della produzione agraria.

La nomenclatura e definizioni offerte dalle fonti romane.

Richiami alla storia del diritto ed alla legislazione comparata.

Caratteristiche del fondo:

a) come si origina. - Sua individuazione. - Fine del fondo. - Categorie di fondi (termini e regolamento dei confini);

b) limiti estensivi del fondo (chiusura, rapporti di vicinato). - Consorzi che collegano una pluralità di fondi;

c) catasto dei fondi. - Richiami storici comparati;

d) elementi subbiettivi del fondo. - Le persone del fondo come figure storiche e categorie economiche-professionali;

e) gli elementi oggettivi del fondo;

f) utilizzazione ed esercizio del fondo.

*Utilizzazione dominicale o diretta*: proprietario titolare dell'esercizio; poteri, libertà, responsabilità;

uso *indiretto*. - Persona diversa dal proprietario. - Figura giuridica del titolare in rapporto alla gestione;

forme di utilizzazione del complesso aziendale. - Contratti agrari:

a) ordinamento sindacale corporativo in rapporto ai contratti agrari;

b) teoria generale del contratto agrario;

c) esame dei singoli contratti;

- g) il Fondo come oggetto di diritti:  
possesso (frutti, miglioramenti, diritto di ritenzione);  
usufrutto, fungibilità degli elementi;  
trasferimento del fondo: *volontario*, *inter vivos* o *causa mortis*; *coattivo*,  
esecuzione forzata. - Provvedimenti amministrativi (gestione coattiva del fondo);  
diritti di superficie (diritti dell'enfiteuta, del precarista, usi civici);  
il fondo come oggetto di garanzia (con riferimento al credito agrario);  
h) applicazioni della teoria del fondo alle « unità poderali » degli Enti di  
Colonizzazione.

D) I prodotti come merci:

- a) l'organizzazione corporativa:  
controllo, circolazione dei prodotti; il controllo non altera il diritto di  
proprietà;  
piani di colture e norme corporative;  
Consorzi agrari;  
ammasso e vendita collettiva dei prodotti;  
credito; previdenza sociale e assicurazione;  
b) Disposizioni penali e disciplinari.

E) Reati agrari. - Delitti. - Contravvenzioni. - Polizia forestale, ecc. ecc.

F) Giurisdizioni speciali in materia agraria:

- Tribunale delle Acque;  
Consiglio Provinciale delle Corporazioni;  
Commissariato per gli Usi Civici;  
Funzioni del Ministero dell'Agricoltura e Foreste e dell'Organo arbitrale  
dell'Opera Nazionale Combattenti.

TECNICA DELLA BONIFICA — *Prof. Manfredi De Horatiis.*

DOTTRINA DELL'ARTE BONIFICATORIA. — Eventualità, ragione, e senso della  
bonifica idraulica dei terreni agrari. - Estrazione dell'acqua dai terreni agrari. -  
Concentrazione, smistamento e conduzioni ai recipienti degli scoli di bonifica.  
- Teoria sulla bonificazione dei terreni agrari per colmata. - Colmate regolate. -  
Colmate a fiume aperto e colmate speciali. - Colmate di monte.

QUESTIONI VARIE IN ORDINE ALLA BONIFICAZIONE DEI TERRENI AGRARI.

Franco di vegetazione e franco di bonifica. - Calo dei terreni di bonifica. - Integrazione della bonifica idraulica: bonifica integrale. - Economicità della bonifica integrale. - La bonifica integrale nei riguardi sociali e autarchici.

ECOLOGIA — *Prof. Paolo Principi.*

L'ecologia: considerazioni sui rapporti fra la vegetazione e l'ambiente fisico.

Il clima: fattori del clima. - Influenza che esercitano sul clima la latitudine, i venti gli oceani, i grandi laghi, le correnti marine, il rilievo del terreno e la vegetazione.

La temperatura: zone termiche.

Le precipitazioni atmosferiche: distribuzione delle intensità pluviometriche sulla superficie della Terra. - Distribuzione delle piogge in Italia e nella Libia. - La rugiada e la brina. - La neve. - Umidità atmosferica. - Nebulosità.

Classificazione dei climi. - Cenno sui climi della penisola italiana.

I fattori climatici e morfologici nei loro rapporti colla vita delle piante. - Influenza della temperatura; somme di temperature e costanti termiche di vegetazione. - Temperatura del suolo. - Influenza delle piogge sul suolo e sulla vegetazione. - Periodicità di azione degli agenti climatici sulle piante.

La Fenologia; i periodi critici di vegetazione; sottoperiodi. - Equivalenti meteorologici; zone fisiografiche e zone di vegetazione.

Il terreno nei suoi rapporti con la vegetazione. - Descrizione dei principali tipi di terreni climatici delle varie regioni del Globo.

Rapporti delle piante con alcuni tipi di terreno. - Vegetazione omologa. - Flora dei terreni calcarei e dei terreni silicei. - Flora dei terreni salini. - Flora delle terre nere acide e delle torbiere. - Le terre sottoposte a coltura nei loro rapporti con l'accrescimento delle piante coltivate.

Pedologia e fitogeografia. - Vegetazione autoctona e vegetazione modificata.

Le cause delle modificazioni. - Il clima. - L'evoluzione delle foreste autoctone; le steppe a cernosém ed a crostoni. - L'evoluzione della vegetazione modificata. - Le praterie reversibili ed irreversibili.

Conseguenze economiche del diboscamento dei paesi tropicali.

Gli ambienti e le associazioni vegetali. - Tipi di associazioni vegetali. - Associazioni dovute all'opera dell'uomo.

Regioni agricole. - Cause della limitazione delle colture. - Principali regioni agrarie dell'Europa. - Regione dell'olivo. - Regione della vite. - Regione dei cereali (grano, orzo, avena, granturco). - Regione dei pascoli.

Regione dei boschi. - I boschi dell'Italia.

## CULTURA MILITARE — *Prof. Vincenzo Baldasseroni.*

### ANNO I:

Il valore dell'insegnamento della cultura militare nelle scuole.

La guerra come fenomeno politico-sociale.

Caratteristiche militari della guerra moderna con riferimento alla guerra 1914-1918 ed in relazione alle tre forze armate.

Il potenziale bellico e la preparazione integrale alla guerra di uno Stato moderno (importanza del problema demografico).

Il Mediterraneo e l'Italia nel passato e nel presente, sotto l'aspetto terrestre, navale, aereo.

La legge 1925 sull'organizzazione della Nazione per la guerra.

La legge 1931 sulla disciplina di guerra. - Le leggi del 1934 sulla Nazione militare.

Funzioni di organi politici ed amministrativi dello Stato nelle operazioni di reclutamento e di mobilitazione.

Lineamenti delle coperture, mobilitazione e radunata in uno Stato moderno.

La mobilitazione delle forze morali e la propaganda durante la guerra.

Influenza della politica sulla condotta delle operazioni e viceversa.

Il Comando unico delle forze armate e nella guerra di coalizione. - La fine della guerra: smobilitazione e ritorno allo stato di normalità.

### ANNO II:

Fattore morale ed efficienza delle forze armate.

La fanteria come espressione guerriera della massa.

Lo spirito volontaristico nelle tradizioni italiane ed in Regime Fascista.

La Milizia volontaria per la sicurezza nazionale.

I Sindacati e le Corporazioni in relazione ai problemi della Nazione.

Notizie sulla organizzazione militare attuale dei principali Stati esteri con riferimento alle loro forze armate (Francia, Germania, Inghilterra, Jugoslavia, Russia, Giappone, Stati Uniti).

Lineamenti del problema militare italiano terrestre, navale, aeronautico.  
- Il servizio delle informazioni militari.

Quadro generale del potenziamento delle forze armate sotto il segno del Littorio.

La guerra italo-etioptica: sua organizzazione e condotta dinamica. - Azione delle varie forze armate.

Le forze armate coloniali italiane. - La marina e le colonie.

La funzione politica militare dell'Impero nel quadro nazionale ed internazionale.

PROGRAMMI DI INSEGNAMENTO  
DEL CORSO DI SPECIALIZZAZIONE  
IN AGRICOLTURA COLONIALE 1938-39

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN AGRICOLTURA COLONIALE  
AMMESSO ALLA FACOLTÀ DI AGRARIA

BIOGEOGRAFIA (*L'ambiente biologico delle Colonie*) — Prof. Raffaele Ciferri).

I. — PARTE GENERALE.

- 1) Introduzione al corso. Definizione. Suddivisione.
- 2) Le grandi regioni climatiche del globo, con speciale riguardo a quelle subtropicali, tropicali ed equatoriali.
- 3) Analisi dei fattori ambientali coloniali: a) I fattori geografici; b) i fattori meteorici; c) i fattori geologici; d) i fattori antropologici ed etnologici; e) i fattori storici.
- 4) Sintesi dei fattori ambientali coloniali: l'ambiente climatico-meteorico-edafico.
- 5) Interrelazioni tra piante, animali ed uomo nell'ambiente biogeografico coloniale.
- 6) I rapporti tra biogeografia e geografia economica.

II. — L'AFRICA.

- 1) Schema politico geografico dell'Africa.
- 2) Le grandi zone climatiche africane.
- 3) Le grandi zone geologiche ed edafiche.
- 4) Le grandi zone fito-zoo ed antropogeografiche.
- 5) Le grandi divisioni etnologiche.
- 6) L'evoluzione dell'ambiente biogeografico coloniale.
- 7) Le grandi endemie ed epidemie africane.

III. — L'AMBIENTE BIOGEOGRAFICO DELLE COLONIE ITALIANE.

- 1) L'ambiente mediterraneo.
- 2) L'ambiente subdesertico e desertico.
- 3) L'ambiente montano ed alpino.

IV. — LA LIBIA.

- 1) Fisiografia della Libia.
- 2) I distretti biogeografici.
- 3) Climatologia e meteorologia; geologia e pedologia, antropologia e etnologia.
- 4) Le forme fondamentali di vita in rapporto all'ambiente biogeografico.
- 5) La Tripolitania.
- 6) La Cirenaica.
- 7) Le oasi del Sahara centrale e del Sud.

V. — L'AFRICA ORIENTALE ITALIANA.

- 1) Fisiografia dell'A.O.I.
- 2) I distretti biogeografici dell'A. O. I.
- 3) Climatologia e meteorologia; geologia e pedologia, antropologia ed etnologia.
- 4) Le forme fondamentali di vita in rapporto all'ambiente biogeografico.
- 5) La Somalia.
- 6) L'Eritrea.
- 7) L'Etiopia.

V. — CONCLUSIONI.

- 1) L'ambiente biogeografico delle colonie italiane in rapporto alla colonizzazione.

AGRICOLTURA COLONIALE — *Prof. Isaia Baldrati.*

I. — PARTE GENERALE.

- 1) Valore pratico della locuzione: Acclimatamento.  
Attitudini e limiti di variabilità delle piante.

Generalità sul *riso* — *pianta equatoriale* — introdotta in Italia.

Generalità sul *frumento* — *pianta temperata* — introdotta fra i Tropici.

Limiti economici dell'adattabilità.

2) Caratteri fondamentali del clima tropicale e subtropicale. - Stagioni agrarie: nel clima temperato determinanti e limitatori; *valori termici*; nel clima tropicale e subtropicale; *valori jetografici ed udometrici*.

3) Funzione dei valori climatici nella formazione del suolo agrario.

Temperatura ed insolazione. - Termo e fotoperiodismo.

Radiazioni di diversa frequenza.

Proprietà fisiche e attività biologiche del suolo.

Humificazione. - Eremacausi. - Reazione.

Umidità relativa: Udometria dei climi caldi e temperati: dei terreni asciutti e di quelli umidi.

4) Sistemi colturali tradizionali. - Ricupero di fertilità per le particolari azioni dei valori climatici. - Sistemi pastorali. - Forme tradizionali di godimento fondiario.

5) Effetti superficiali e profondi delle piogge per la forma e la intensità periodica.

La degradazione superficiale del suolo: effetti vicini e lontani della degradazione sul terreno, sulla vegetazione, sull'effetto utile delle precipitazioni, sul regime delle sorgenti e dei fiumi.

## II. — PARTE SPECIALE.

### 6) CEREALI.

*Frumento*: coltivazioni equatoriali e montane; frumenti teneri e frumenti duri.

*Orzo*: coltivazioni normali e intercalari: l'orzo delle nebbie.

*Taff*: varietà, pregi, coltivazioni.

*Riso*: tipi di colture, varietà, usi caratteristici tropicali.

*Mais e sorghi*: analogia e difformità.

*Eleusine e Pennisetum*: particolarità delle colture nei terreni sabbiosi in clima torrido.

*Cereali di alta montagna*: *Saraceno, Chenopodio, Amaranto*.

7) GRAMINACEE INDUSTRIALI. - Cenni sulle specie spontanee: *Alfa*, *Sparto*, *Bambù*.

*Andropogon* e *Cymbopogon* da essenza, loro coltivazione e importanza.

8) BACCELLINE DA SEME.

Serie temperata: *Phaseolus vulgaris*. - *Vicia Faba*. - *Pisum sativum*. - *Lens esculenta*. - *Cicer arietinum*. - *Lathyrus sativus*.

Serie tropicale: *Phaseolus lanatus*. - *Ph. multiflorus*. - *Ph. Radiatus*. - *Ph. Mungo*. - *Dolichos Lablab*. - *Vigna Catyang* e *V. sinensis*. - *Canavalia ensiformis*. - *Psophocarpus tetragonolobus*. - *Cyamopsis Psoralloides*. - *Cayanus indicus*. - *Kerstingiella Geocarpa*. - *Woandzeia subterranea*.

9) Cenni sui principali e più importanti prodotti delle Palme. - Coltivazione del *Dattero*. - *Cocco*. - *Palma da olio*.

10) PIANTE DA SEME OLEOSO.

a) Perenni: *Ricino*. - *Iatropha*. - *Aleurites*. - *Noriga*. - *Olivo*.

b) Annue: *Sesamo*. - *Arachide*. - *Neuck*. - *Cartamo*. - *Lino*. - *Brassicaceae* indiane ed etiopiche.

11) Generalità sulle fibre principali delle Monocotiledoni. - *Ananas*. - *Phormium*. - *Dracaena*. - *Cordyline*. - *Sanseviera*. - *Jucca*. - *Fouerrcroya*. - *Agave da crino*. - *Musa*.

Coltivazione dell'*agave sisalana*.

12) PIANTE DA FECOLA.

*Patata*. - *Batata*. - *Igname*. - *Colocasia*. - *Coleus*. - *Canna*. - *Maranta*. - *Manioca*. - *Musa ensete*: problema interessante dell'Impero.

13) *Juta* e sua coltivazione. - Succedanei della juta.

*Boehmeria* e sua coltivazione. - *Capok*: un problema della Somalia.

14) *Cotone*. Specie e varietà. - Tipi commerciali. - Coltivazione.

15) *Canna da zucchero*: importanza e coltura. - Il *sorgo zuccherino*.

16) Coltivazione del *caffè*.

17) Coltivazione del *cacao*.

18) *The*. - *Cat*. - *Carcardè*. - *Mate*.

19) *Zenzero* e *Curcuma*. - *Cardamono*. - *Peperone forte*. - *Basilico*. - *Chesciò*. - *Coriandolo*. - *Agiowan* e *Asmut*. - *Cominella*. - *Fieno greco*.

20) *Cannella zeilanica* e *cannella cinese*. - *Garofano* e *pigmento*. - *Noce moscata*. - *Vainiglia*. - *Pepe*.

21) Le piante da caucciù. - Coltivazione della *Heves*. - Sfruttamento della *Landolphia*.

22) La *Cinchoma*. - Importanza del prodotto. - Coltivazione.

23) *Tabacco*. - *Oppio*. - *Canape indiana*.

24) *Tamarindo*. - *Cassia fistula*. - *Aloe*.

25) *Canfora*. - *Meriandra*. - *Cinnamomum*.

26) *Gomma arabica*. - *Incenso* e affini. - *Mirra* e affini.

27) Prodotti concianti e coloranti: *Acacia*. - *Heuna*. - *Induco*. - *Bixa*. - *Eriosema*.

28) Ortaggi di clima temperato utilizzabili al tropico. - Ortaggi tropicali più importanti.

29) Principali fruttiferi tropicali.

#### ZOOTECNIA COLONIALE — Prof. Renzo Giuliani.

1) Importanza e caratteristiche dell'industria zootecnica nelle colonie. - Specie zootecniche allevate e loro importanza.

Sistemi di allevamento e di sfruttamento: a) da parte delle popolazioni indigene; b) da parte dei colonizzatori.

2) I fattori ostacolanti l'industria zootecnica nelle colonie: a) deficienza di foraggi; b) deficienza di acqua; c) diffusione di malattie infettive ed infestive; d) difficoltà di collocamento dei prodotti. - Impostazione dei problemi zootecnici nei riguardi degli indigeni e nei riguardi dei colonizzatori.

3) Il problema della produzione foraggera: pascoli naturali, loro caratteristiche, miglioramento e razionale utilizzazione; erbai e prati; fienagione ed insilamento; prodotti complementari dei foraggi e mangimi concentrati di produzione locale.

4) Il problema dell'acqua: mezzi per assicurarne il rifornimento; fabbisogno per le diverse specie di animali; tecnica dell'abbeverata.

5) I ricoveri per gli animali e relativi annessi.

6) Il problema delle malattie del bestiame: malattie infettive, infestive e da carenza: mezzi di difesa e di lotta.

7) Le principali malattie infettive: loro profilassi e cura.

8) Le principali malattie infestive: loro profilassi e cura. - Pronto soccorso veterinario nelle colonie.

9) L'indirizzo zootecnico da seguire nelle colonie.

Scelta delle razze e dei metodi di riproduzione e di allevamento; vantaggi ed inconvenienti delle razze indigene e delle razze di importazione.

Norme per l'importazione degli animali nelle colonie: acclimazione ed acclimamento.

10) Le principali razze ovine e caprine allevate nei paesi coloniali con particolare riguardo alle colonie italiane.

11) Tecnica dell'allevamento ovino e caprino nelle colonie.

12) Le principali razze di bovini, di zebù e di bufali allevate nelle colonie, con particolare riguardo alle colonie italiane.

13) Tecnica dell'allevamento dei bovini (bovini, zebù e bufali) nelle colonie.

14) Le principali razze cavalline ed asinine allevate nelle colonie con particolare riguardo alle colonie italiane.

15) Tecnica dell'allevamento degli equini (cavalli, asini e muli) nelle colonie.

16) L'allevamento dei camelidi nelle colonie.

17) L'allevamento dei suini nelle colonie.

18) L'allevamento dello struzzo e del mandù nelle colonie.

19) L'allevamento dei volatili domestici e dei conigli nelle colonie.

20) Conservazione e trasformazione dei prodotti zootecnici nelle colonie.

#### TECNOLOGIA E INDUSTRIE RURALI — *Prof. Antonio Ferrara.*

*Introduzione:* Caratteristiche generali dei prodotti agrari tropicali e subtropicali e loro classificazione tecnologica. - Importanza dell'industrializzazione dei prodotti agrari dell'Africa Italiana. - Caratteristiche fondamentali delle industrie rurali degli indigeni e dei colonizzatori. - Le industrie rurali in atto di prevedibile sviluppo nell'Africa Italiana.

*Tecnologia e industrie derivate dai prodotti di origine vegetale:* Prodotti spontanei e delle colture e loro relativa importanza. - Problemi inerenti all'industrializzazione dei prodotti spontanei e ai prodotti delle colture.

*Prodotti alimentari:* generalità, cereali, legumi e prodotti ortofrutticoli. -

L'industria bananiera della Somalia Italiana.

Prodotti feculiferi: generalità, manioca e suoi prodotti; arrow-root; sago.

Prodotti saccariferi: generalità: zucchero di canna.

Prodotti alcolici: generalità, bevande alcoliche fermentate; acqueviti; alcool industriale. - L'industria enologica nel Nord-Africa.

Prodotti nervini: generalità: caffè, cacao, tè, ecc.

Spezie e droghe alimentari: generalità: pepe, capsico, zenzero, noce moscata, macis, garofano, cannella, vainiglia, ecc.

Materie tessili, da intreccio e da cellulosa: generalità; cotone, capok; juta, ramiè e cenni su altre fibre di fusto; agave, sansiviera, canapa di Manilla e cenni su altre fibre di foglia; fibra di cocco; alfa, sparto e cenno su altri materiali da intreccio e da cellulosa.

Sostanze grasse vegetali: generalità; olio di arachide, di sesamo, di cotone, di lino, di ricino, ecc.; l'industria dell'olio di oliva nel Nord-Africa; burro di cocco, di palma e di palmisti.

Essenze od olii volatili. - Gomme e resine: gomme di acacie; incenso, mirra, ecc.

Gomma elastica. - Cenno sulla guttaperca e sulla balata.

Sostanze coloranti e tanniche. - Droghe medicinali e insetticide.

Prodotti narcotici ed oppiacei: tabacco; oppio.

Cenno sui legnami e materiali da intaglio dell'Africa Italiana. - Avorio vegetale.

*Tecnologia e industrie derivanti dai prodotti di origine animale.*

Prodotti della fauna naturale e degli allevamenti.

Prodotti alimentari: generalità: conservazione e trasporto delle carni: prodotti caseari dell'Africa Italiana; miele.

Prodotti per le arti e le industrie: generalità: pelli, lane, peli, piume, zibetto, cera d'api, ecc.

#### ENTOMOLOGIA AGRARIA — Prof. Alfonso Chiaromonte.

1) Importanza dell'Entomologia nei paesi tropicali e subtropicali. - Gli insetti come una delle cause limitanti della produzione agraria. - Criteri generali di difesa. - Provvedimenti fitopatologici presi dai diversi Stati colonizzatori.

- 2) Grylloblattoidea, Blattoidea (cenni).
- 3) Isoptera.
- 4) Phasmoidea, Mantoidea (cenni).
- 5) Orthoptera.
- 6) Embioptera, Dermaptera, Zoraptera, Corrodentia, Mallophaga, Perlaria, Ephemeroptera, Odonata (cenni).
- 7) Thysanoptera.
- 8) Hemiptera.
- 9) Anoplura, Neuroptera, Mecaptera, Trichoptera (cenni).
- 10) Lepidoptera.
- 11) Coleoptera.
- 12) Strepsiptera, Hymenoptera (cenni).
- 13) Diptera.
- 14) Siphonaptera (cenni).

Di ciascun ordine saranno trattate le specie più importanti e particolarmente le più dannose alle colture illustrate nel corso di Agricoltura e per ciascuna saranno indicati i possibili mezzi di lotta.

#### PATOLOGIA VEGETALE — *Dott. Ettore Castellani.*

Rapporti tra fattori ambientali e malattie delle piante nelle regioni tropicali e subtropicali.

Malattie predominanti rispettivamente nei paesi a clima caldo-umido e nei paesi a clima caldo-arido.

Importanza dei danni cagionati alle colture coloniali dai fattori inorganici dell'ambiente e dai parassiti vegetali.

Particolarità dei metodi di lotta contro le malattie delle piante delle colonie.

Fattori che favoriscono la propagazione delle malattie nelle colonie.

Malattie da cause inorganiche, con particolare riguardo alle alterazioni da eccesso di calore o da eccesso di siccità.

Alterazioni dovute all'opera del vento, specie quello salso.

Malattie prodotte da *virus* e virosi. - Loro caratteristiche principali, loro particolare importanza per le colture coloniali. - Virosi della patata, del co-

tone, della vite, dell'arachide, della batata, del tabacco, del pomodoro, della barbabietola da zucchero, del banano, della canna da zucchero, del mais.

Malattie prodotte da *Schizomiceti*, o batteriosi. - Batteriosi del cotone, del ricino, del sesamo, del banano, dell'olivo, della patata e del tabacco.

Malattie prodotte da *Funghi* o Micosi. - Richiami sulla sistematica e sulla biologia dei funghi parassiti.

Malattie da *Ficomyceti*. - Principali Chitridiali ed Oomicali.

Malattie prodotte da *Ascomyceti*. - Emiascomyceti (Esoascoli): Euascomyceti (Erisifali - Discali - Isteriali - Pireniali - Plectascoli).

Malattie prodotte da *Deuteromiceti* (Emibasidi, Protobasidi, Eubasidi).

Principali *Fanerogame* parassite del caffè, del thè, del cotone, della canapa e delle leguminose.

## ECONOMIA AGRARIA COLONIALE — Prof. Armando Maugini.

### I. — Generalità.

1) Economia agraria indigena e colonizzazione metropolitana. - Loro caratteristiche fondamentali ed importanza diverse nei paesi tropicali.

### II. — Economia agraria indigena.

2) Generalità. - Aspetti politici, economici e tecnici del problema. - La buona conoscenza e la giusta interpretazione dell'economia agraria indigena.

3) Caratteri più importanti dell'economia agraria indigena. - Regime fondiario e l'importanza del loro studio. - Cenni di diritto islamico e di diritto etiopico.

4) Esame della possibilità e della opportunità di determinare la evoluzione dell'economia agraria indigena.

5) I metodi per farla evolvere. - Metodi indiretti e metodi diretti.

6) L'economia agraria indigena nell'Africa Italiana e l'evoluzione da essa subita.

### III. — La colonizzazione metropolitana.

7) Generalità. - Come essa si può inserire nel mondo economico preesistente.

8) Le forme che può assumere la colonizzazione metropolitana. - Colonizzazione capitalistica e colonizzazione di popolamento. - I Consorzi e gli Enti di colonizzazione.

9) Generalità sui problemi relativi alla colonizzazione metropolitana. - Rapporti fra il vecchio ed il nuovo mondo. - Costituzione dei demani di terra. - La conoscenza dell'ambiente e delle sue possibilità agricole.

10) Il problema della fornitura dei capitali. - Il problema del lavoro. - Il mercato. - Le forme di attribuzione della terra per uso agricolo.

11) Il problema delle trasformazioni fondiarie ed agrarie. - Come si pone. - Doveri dello Stato e dei privati. - Criteri che devono adottarsi nei vari casi.

12) L'ordinamento economico dell'azienda agraria. - Le scelte economiche che conducono all'organizzazione ed all'esercizio dell'azienda. - La scelta dei mezzi di fertilizzazione. - La scelta degli strumenti di esecuzione delle operazioni campestri. - La scelta della combinazione culturale. - La scelta dei modi di trasformazione dei prodotti. - I rapporti fra le persone concorrenti alla produzione agraria. - L'ampiezza dell'azienda agraria.

13) La colonizzazione metropolitana nell'Africa italiana e gli sviluppi da essa raggiunti.

IV. — *I rapporti fra colonizzazione metropolitana ed economia agraria indigena.*

14) Generalità. - La diversa sede territoriale dei due fenomeni e la necessità di differenziarli. - Il mercato quale punto di incontro dei prodotti. - I rapporti fra colonizzazione metropolitana ed economia agraria indigena dell'Africa italiana.

V. — *Rapporti fra l'economia della metropoli e l'economia dei territori coloniali.*

15) Le direttive della complementarità delle due economie. - L'ordinamento corporativo ed i programmi di avvaloramento economico dell'Africa Italiana.

SELVICOLTURA COLONIALE — *Prof. Alessandro De Philippis.*

I. — *Finalità ed inquadramento del corso.*

II. — *Compendio di selvicoltura ecologica e generale.*

- 1) La foresta e l'ambiente: reciproche azioni e reazioni.
- 2) Caratteri colturali delle specie forestali.
- 3) Forme di governo e trattamento dei boschi.
- 4) Operazioni colturali durante il ciclo di vita del bosco.

III. — *La selvicoltura subtropicale e particolarmente mediterranea.*

1) Aspetti e problema con particolare riguardo alle nostre colonie e possedimenti del Mediterraneo.

2) Le principali specie arboree forestali. - Loro caratteri biologici, colturali e produttivi.

IV. — *La selvicoltura dei paesi tropicali.*

1) Caratteristiche generali, con riferimento al nostro Impero dell'A.O.I.

2) Le specie arboree forestali meglio conosciute. - Loro importanza forestale, loro prodotti.

IGIENE COLONIALE — *Prof. Enrico Persano.*

Climatologia medica dei paesi caldi con particolare riguardo alle colonie italiane.

Azione dei climi caldi sull'organismo: modificazioni fisiologiche e perturbazioni patologiche.

Requisiti fisici necessari a chi si accinge alla vita coloniale. - Acclimatazione e suoi rapporti con la colonizzazione. - Condizioni che la permettono e la favoriscono.

Cenni sui microrganismi e loro funzione sulla genesi delle infezioni. - Reattività e immunità: immunità naturale e terapeutica: vaccinazioni e sieroterapia. - Profilassi generale e individuale.

Malattie infettive e parassitarie più comuni nei paesi caldi e misure di protezione e difesa contro di esse: nosologia delle nostre colonie. - Isolamento e disinfezione.

Igiene dell'abitazione nei paesi caldi.

Igiene della alimentazione. - Caratteri di una buona acqua potabile: cause dell'inquinamento dell'acqua. - Approvvigionamento e depurazione dell'acqua da bere.

Igiene del vestiario. - Igiene della persona e del lavoro.

Consigli ed avvertenza ai futuri coloni.

Brevi note di pronto soccorso.

MECCANICA AGRARIA — *Prof. Giovanni Vitali.*

PARTE I.

Generalità. - La manodopera e le macchine nell'agricoltura coloniale. - Indagini sulle forze motrici disponibili nelle colonie. - Forza motrice animale. - Motori meccanici. - Motori termici a vapore. - Motori termici a combustione interna. - Carburanti succedanei al petrolio e suoi derivati disponibili nelle colonie (alcool, gas di legna, olii vegetali). - L'utilizzazione dell'energia del vento come forza motrice nelle colonie. - Possibilità e limiti d'impiego dell'energia elettrica in colonia.

PARTE II.

Macchine per la messa a coltura del terreno. - Macchine per liberare il terreno dagli ostacoli esistenti alla sua superficie (bosco, macchia, cespugli, sterpi, sassi). - Macchine per il dissodamento e lo scasso del terreno. - L'impiego degli esplosivi per lo scasso del terreno. - Macchine per eseguire la sistemazione superficiale del terreno, per lo scavo e la manutenzione dei canali, dei fossi e delle scoline. - Macchine per eseguire la fognatura e lo scasso dei terreni. - Macchine per lo scavo e la trivellazione dei pozzi per la provvista di acqua potabile o di irrigazione. - Macchine per il sollevamento dell'acqua (pompe).

PARTE III.

L'attrezzatura meccanica delle grandi aziende coloniali a carattere capitalistico industriale. - La scelta delle trattrici agricole. - Strumenti e macchine per la lavorazione e preparazione del terreno. - Macchine per la semina. - Macchine per eseguire i lavori colturali. - Macchine per la raccolta e per la prima manipolazione dei prodotti. - L'organizzazione dei trasporti agricoli in una grande azienda coloniale.

PARTE IV.

L'attrezzatura meccanica di aziende agricole di colonizzazione bianca a carattere contadino-famigliare. - Differenziazione di questa attrezzatura rispetto a quella impiegata nelle aziende agricole metropolitane aventi la stessa forma di conduzione. - Trasporti agricoli in queste aziende. - Criteri di scelta dei mezzi da adottare per eseguire tali trasporti in relazione alle forze motrici disponibili.

PARTE V.

Lo studio dell'agricoltura indigena con particolare riguardo ai perfezionamenti da apportare ai metodi di lavorazione del terreno ed agli attrezzi agricoli attualmente impiegati dagli indigeni per compiere tali lavorazioni. - Indagini da compiere per la introduzione di razionali attrezzi rurali nell'agricoltura indigena in relazione alle forze motrici disponibili, all'efficienza lavorativa, alle consuetudini ed alla psicologia dell'operaio indigeno. - Scelta degli attrezzi e delle macchine per la raccolta e la prima lavorazione dei prodotti agricoli presso gli indigeni e per le loro piccole industrie rurali.

---

LAUREATI E DIPLOMATI  
NELL'ANNO ACCADEMICO 1937-1938

## FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

---

- ALBANI RAFFAELLO, *La bonifica integrale in Toscana dal punto di vista economico e sociale*, voti 70/100.
- ARCANGELI ALDO, *L'avallo nella legge uniforme e la girata irregolare nel diritto inglese*, voti 108/110.
- ALLODOLI ENZO, *Lineamenti di una costruzione giuridica della sovranità*, voti 110/110 e lode.
- ARGENIO ALFONSO, *Proprietà in regime fascista*, voti 66/110.
- ARISTA GIOVANNI BATTISTA, *Gli uffici di collocamento in regime corporativo*, voti 110/110.
- ALESSANDRI RENZO, *La natura giuridica dell'atto costitutivo delle società commerciali*, voti 110/110.
- BAGNOLI ATHOS, *Le allocazioni familiari del salario*, voti 66/110.
- BARACCHI LORENZO, *La dittatura*, voti 80/110.
- BARO ALDO, *Le droit de Joyeux avenement*, voti 96/110.
- BEHREND CHARLOTTE, *L'applicazione delle leggi nel tempo in materia di diritto*, voti 110/110.
- BIANCHI GIULIO, *La politica finanziaria come strumento di lotta demografica*, voti 75/100.
- BORDONI FRANCESCO, *La natura giuridica del mandato coloniale*, voti 85/110.
- BOSI ADOLFO, *Le riforme nel campo dell'imposta di successione introdotte dal Governo Fascista*, voti 99/110.
- BRONZINI MARIO FABRIZIO, *Riforme e tentativi di codificazione in Toscana*, voti 110/110 e lode.
- BUCCIARELLI BRUNETTO, *Il rapporto fiduciario*, voti 100/110.

- BUCCIOLINI FEDERIGO, *Revocabilità della confessione giudiziale*, voti 70/110.
- CAIOLI LUCIANO, *Successione di stato nel diritto internazionale*, voti 100/110.
- CAMPATELLI SIRIO, *Il minore nel diritto privato*, voti 105/110.
- CANTUCCI MARIO, *Il diritto di rappresentazione*, voti 85/110.
- CARDINI ELENA, *La formazione del Regno d'Italia e l'acquisto delle Colonie secondo i principi del diritto internazionale*, voti 88/110.
- CARNELUTTI DANIELE, *I rapporti fra diritto interno e diritto internazionale*, voti 83/110.
- CAROLLA MARIO, *La deliberazione d'assemblea delle Società anonime*, voti 110/110 e lode.
- CECCHETTI LEONELLO, *La conciliazione nelle controversie individuali del lavoro*, voti 105/110.
- CINTOLESI LEONE, *Pensiero penalistico nelle opere di Romagnosi*, voti 86/110.
- CONCETTI FRANCESCO, *Il reato preterintenzionale*, voti 110/110.
- CONSORTI ANDREA, *Imposta di ricchezza mobile e Società commerciali. Le principali modificazioni introdotte con legge 8 Giugno 1936*, voti 80/100.
- CONTRI GIUSEPPE, *Le mutue assicuratrici*, voti 105/110.
- CORSI GIANFRANCO, *La colpevolezza come elemento costitutivo di reato*, voti 92/110.
- CRISE STELLIO, *Morale del diritto nella filosofia di Benedetto Croce*, voti 99/110.
- CURCIO FRANCESCO, *Il curatore del fallimento e le prove orali nel processo*, voti 82/110.
- DE SANTIS SANTE, *Il mandato post-mortem*, voti 100/110.
- FERA ALFONSO, *Il pensiero filosofico politico di G. Ferrari*, voti 97/110.
- FERRINI ACHILLE, *La responsabilità in diritto marittimo*, voti 82/110.
- FERRINI LUIGI, *Il procedimento di ingiunzione per consegna di cose mobili*, voti 85/110.
- FORCELLI ARTURO, *Politica tributaria demografica*, voti 85/110.
- JANDOLFI VIRGILIO, *I contributi di miglioria nella vigente legislazione italiana*, voti 106/110.
- GIULIANINI GIULIO, *Il bene di famiglia e la sua importanza economica e sociale*, voti 83/110.
- GRITTI GASTONE, *Della immunità giurisdizionale spettante agli agenti diplomatici e ad altre categorie di persone a questo assimilate*, voti 105/110.

- JACOMELLI MAURIZIO, *La tassa di Negoziazione*, voti 75/110.
- LAFFOND-VIRGILIO ANGIOLO, *L'Agricoltura nel piano regolatore di Mussolini*,  
voti 80/100.
- LORENZELLI LORENZO, *L'obbligo delle parti di dire la verità nel processo civile*,  
voti 99/110.
- LUMINI LORENZO, *Natura e fonti del diritto coloniale generale*, voti 95/110.
- MACCIANTI ALESSANDRO, *I rapporti Anglo-Egiziani dal 1872 al trattato del 26 luglio 1936*, voti 80/110.
- MANNELLI ROLANDO, *Enrico Ferri, e la negazione del libero arbitrio*, voti 95/110.
- MANZINI SERGIO, *Il potere di rettifica della Cassazione civile*, voti 100/110.
- MARSILI LIBELLI LEONARDO, *Il ratto, impedimento canonico del matrimonio*,  
voti 110/110 e lode.
- MARTELLI CARLO ALBERTO, *La formazione della massa ereditaria*, voti 110/110.
- MASINI TOMMASO, *Usufrutto, pegno e sequestro di azioni di Società commerciali*, voti 106/110.
- MESIANO FRANCESCO, *L'imposizione immobiliare degli stipendi e dei salari in Italia*, voti 110/110.
- MIGGIANO CARLO, *Il testamento per relationem*, voti 110/110.
- MISCHI DINO, *La successione di Stato*, voti 110/110.
- MODIGLIANO RENATO, *Carattere epico e universalità del corporativismo fascista*,  
voti 92/110.
- NATOLI ANTONIO, *La legge 7 Agosto 1936 sulla Riforma degli ordinamenti tributari*, voti 75/110.
- ORSINI EMILIO, *Questioni generali e preliminari di diritto aeronautico*, voti 110/110 e lode.
- PAGLIANO LUCIANO, *Preferibilità delle imposte straordinarie o del prestito in occasione di spese straordinarie*, voti 99/110.
- PALAMÀ ANTONIO, *I programmi economici dei partiti politici italiani nel 1° triennio dopo la Guerra*, voti 88/110.
- PALLOZZI UMBERTO, *L'istituto della Corona nel Diritto Pubblico e Privato*, voti 66/110.
- PARRI MARIA GRAZIA, *Impedimentum criminis nel diritto canonico*, voti 80/100.
- PETRELLA GIOVANNI, *Cessione di contratto*, voti 102/110.
- PICHI BRUNO, *La repressione dei provi fiscali nel vigente diritto tributario italiano*, voti 90/110.

- PIERMATTEI DANILO, *La natura e le funzioni delle Casse di Risparmio, con speciale riguardo al credito e alla agricoltura*, voti 90/110.
- PIEROTTI ORESTE, *La protezione diplomatica dei sudditi e degli Enti collettivi nazionali all' Estero*, voti 104/110.
- PIZZARELLI PIETRO, *L'universalità fascista e l'organizzazione internazionale degli Stati*, voti 68/100.
- PONZECCHI SILVANO, *La natura giuridica del concordato tributario*, voti 88/110.
- PUCCI PUCCIO, *I mezzi di impugnativa della sentenza di aggiudicazione nel processo di espropriazione forzata*, voti 95/110.
- RASPINI DOMENICO, *Stato e Chiesa nella concezione politico-giuridica di T. Campanella*, voti 99/110.
- RATTI VITTORIO, *La comunione d'azienda nel fallimento e nel concordato preventivo*, voti 92/110.
- RIMINI GUSTAVO, *La funzione di Governo*, voti 108/110.
- ROGGI ITALO, *La tassa di successione nella riforma finanziaria fascista*, voti 88/110.
- ROSSELLI ARMIDO, *La confessione stragiudiziale negli atti di ultima volontà*, voti 80/100.
- ROSSI VINCENZO, *Il pensiero giuridico e le tendenze filosofiche di V. E. Orlando negli esami di alcuni problemi di diritto pubblico*, voti 105/110.
- RUBINI VITTORIO, *La surrogazione personale dell'assicuratore nell'assicurazione contro le disgrazie accidentali*, voti 93/110.
- RUGGIERI LIDIA, *La podestà della Chiesa sugli infedeli*, voti 102/110.
- SAINATI FRANCO, *Ammissibilità ed inammissibilità del giuramento decisorio su fatti già provati*, voti 90/110.
- SANSONI ENZO, *L'accettazione d'eredità con beneficio d'inventario*, voti 87/110.
- SANSONI FRANCO, *L'espropriazione forzata dell'azienda agricola e in particolare dell'azienda agraria*, voti 100/110.
- SANTI SERGIO, *La disciplina corporativa della mezzadria*, voti 99/110.
- SARACINELLI CARLO, *Il tentativo nei delitti omissivi*, voti 110/110.
- SCARNICCI GIULIO, *L'effetto psicologico ed etico della pena carceraria sui delinquenti*, voti 95/110.
- SELMANAJ AKENDER, *Gli atti facoltativi e di tolleranza*, voti 110/110 e lode.
- SIMONELLI ANTONIO, *I consorzi nella bonifica integrale - i loro compiti e funzioni*, voti 82/100.

- SPADA ALFREDO, *L'intervento della corporazione nella vita economica della Nazione, particolarmente nei riguardi dell'autarchia con riferimento ad alcuni settori agrari*, voti 110/110.
- TOGNACCINI UMBERTO, *Provvedimenti tributari demografici in Italia*, voti 85/100.
- TOMMASI FRANCA, *L'aequitas nel diritto comune*, voti 110/110 e lode.
- TOSI LUIGI, *La repressione nelle frodi fiscali*, voti 100/110.
- TRIZZA ANGELO, *La figura giuridica del curatore di fallimento*, voti 81/90.
- VANNOCCI ADRIANA, *Natura e disciplina giuridica del contratto di noleggio automobilistico*, voti 102/110.
- VIVIANI RENZO, *Il contenzioso dell'imposte dirette*, voti 102/110.
- GRAZZINI ETTORE, *La mezzadria nella giurisdizione del lavoro*, voti 105/110.
- MASSIDA FAUSTO, *Le tasse*, voti 103/110.
- SARRI SERGIO, *L'offerta al pubblico e la promessa per pubblici proclami*, voti 110/110.
- TURCHI VITTORIO, *L'oggetto dell'Imposta*, voti 95/110.

---

FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE  
«CESARE ALFIERI»

---

- AGGAZZOTTI CAMILLO, *La nozione giuridica della concorrenza sleale*, voti 105/110.
- AGLIETTI BRUNO, *Il governo di alcuni condominii - Sudan Anglo-Egiziano - Nuove Ebridi*, voti 108/110.
- ALBERANI ENRICO, *La politica ecclesiastica di Marco Minghetti*, voti 100/110.
- AMATI CELLESI GUALTIERO GIULIO, *La costruzione dogmatica del Partito Nazionale Fascista nelle sue fasi di sviluppo*, voti 100/110.
- ANGELINO OLINDO, *Il pensiero politico di Lodovico Zuccolo con particolare riguardo alla Repubblica di Evandria*, voti 102/110.
- ARANGUREN MARIO, *L'occupazione bellica del territorio nel diritto internazionale*, voti 100/110.

- ASTENGO AUGUSTO, *Storia del Consolato Sardo in Perù negli anni 1840-1858*,  
voti 110/110.
- AVANZINI GAETANO, *La democrazia Fascista*, voti 90/110.
- BAGLI ROBERTO, *L'atteggiamento inglese nella questione italiana dal 1859 al  
marzo 1860*, voti 110/110 e lode.
- BALDOVINO UGO, *La politica delle nazioni europee nella zona del Mar Rosso*,  
voti 66/110.
- BASSANO DELFO, *La politica italiana in Somalia fino al 1925*, voti 80/110.
- BATTIATO SALVATORE, *Caratteri della colonizzazione spagnuola nell'America con-  
tinentele*, voti 100/110.
- BERTELLI LORIS, *La politica demografico-naturalizzatrice della Francia in Tu-  
nisia*, voti 105/110.
- BIANCHINI MICHELE, *La colonizzazione della Libia e l'ordinamento sindacale  
corporativo*, voti 110/110.
- BINDI GIOVANNI, *Della dittatura*, voti 102/110.
- BIONDI IGNAZIO, *Dei caratteri precipui degli organi costituzionali dello Stato  
Fascista*, voti 100/110.
- BOLOGNOSE DOMENICO, *Lo Stato di diritto*, voti 70/110.
- BONELLI GIORGIO, *Il pensiero politico di Carlo Cattaneo*, voti 110/110.
- BRACCINI EUGENIO, *Correnti antimachiavelliche in alcuni trattatisti della Ragion  
di stato (con particolare riguardo a Valeriano Castiglione, Ludovico Set-  
tala e Ludovico Zuccolo)*, voti 105/110.
- BRECCIA GASTONE, *La Federazione Indiana e la costituzione del 2 agosto 1935*,  
voti 110/110 e lode.
- CALABI BRUNO, *La rivoluzione*, voti 105/110.
- CALLEA SAVERIO, *La funzione politica del comune misto in Algeria*, voti 108/110.
- CARDUCCI AGOSTINI VITTORIO, *L'idea della famiglia in Federico Le Play*, voti  
85/110.
- CASCINO PIETRO, *Autarchia*, voti 108/110.
- CASCINO SILVIO, *La famiglia rurale nei suoi rapporti con il credito agrario e con  
la previdenza assicurativa*, voti 110/110 e lode.
- CERULLI GIORGIO, *Idee precorritrici nei tre movimenti anticipatori del Fascismo:  
Futurismo, Nazionalismo, Sindacalismo*, voti 90/110.
- CINGOLANI CARLO, *Il pensiero sociale di Leone XIII*, voti 99/110.

- CRINÒ ANNA MARIA, *L'idea corporativa negli scritti di Tommaso Carlyle*, voti 110/110.
- D'ANIELLO GUIDO, *Studio comparativo delle fonti della dottrina fascista e delle fonti della dottrina nazionalsocialista*, voti 108/110.
- DE LIETO VOLLARO PASQUALE, *I fattori politici determinanti la Riforma Costituzionale Fascista*, voti 77/110.
- DELLAROLE EUSEBIO, *Inquadramento sindacale. Contratto collettivo di lavoro*, voti 90/110.
- DEL ROSSO GIULIO, *I rapporti Italo-Etiopici da Adua alle Convenzioni del 1928-1929*, voti 80/110.
- DE MARTINO NORANTE GIUSEPPE, *Gli albori del pensiero espansionistico africano in Italia*, voti 102/110.
- DOLFIN ENRICO, *L'atteggiamento della Gran Bretagna e della Francia nella questione del Dodecanneso*, voti 108/110.
- EMMOLO GIUSEPPE, *L'ultima preparazione diplomatica e la preparazione militare per l'impresa libica*, voti 105/110.
- EMPRIM GILARDINI CARLENRICO, *L'intesa franco-italiana dal 1900 al 1902*, voti 105/110.
- FABIANI OBERTO, *Lo sviluppo storico della colonia e del protettorato di Aden*, voti 110/110 e lode.
- FORTI FRANCESCO, *L'allineamento della lira*, voti 95/110.
- FROSINA SALVATORE, *I principi dello stato autarchico*, voti 105/110.
- GIACHETTI MARIO, *Rapporti tra arabi ed ebrei in Palestina, in seguito all'applicazione dei principi del Mandato*, voti 100/110.
- GIAROLI ANGIOLINO, *L'espansionismo tedesco in Asia Minore e la ferrovia Berlino-Bagdad*, voti 110/110 e lode.
- GRADENIGO GAIO, *Le relazioni politiche e religiose tra la Grecia e la Turchia dall'armistizio di Mudros alla pace di Losanna*, voti 90/110.
- GRASSO ANGELO, *Il pensiero politico di G. D. Romagnosi*, voti 110/110.
- GRECO EMILIO, *Efficacia delle descriminazioni amministrative per frodare la parità economica dei mandati*, voti 105/110.
- IACOPETTI RENZO, *Le origini della dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino del 1789*, voti 106/110.
- LAVAZZA GIOELE, *I principali diritti della libertà nello Stato Fascista*, voti 85/110.

- LORENZINI LIDIA, *Il pensiero politico di Alfredo Oriano con particolare riguardo alla Rivolta ideale*, voti 90/110.
- LUSSI TULLIO, *Le ragioni dell'attuale quadripartizione della marina mercantile italiana di linea R. D. L. 7 - 12 - 1936, n. 2081 e R. D. L. 7 - 12 - 1936, n. 2082*, voti 110/110.
- MAGNANINI ANTONIO, *Caratteri e finalità del governo dell'Indocina francese*, voti 95/110.
- MARCHETTI ERBERTO, *L'industria e il commercio dei marmi di Carrara nell'ultimo decennio*, voti 100/110.
- MARGANI SALVATORE, *Rapporti politico-economici tra l'Italia e l'Arabia nel periodo del dopoguerra. - I trattati con lo « Higiaz-Negd », I trattati con lo « Yemen »*, voti 93/110.
- MARIANI RENATO, *Autonomia della dottrina Fascista*, voti 103/110.
- MARSICO LUCIANO, *L'imposta straordinaria ed il prestito di fronte a spese straordinarie urgenti*, voti 92/110.
- MATTEI GENTILI ALESSANDRO, *La dottrina dello Stato secondo Antonio Rosmini*, voti 105/110.
- MATTEI GENTILI PIERO, *Valutazioni giuridiche e filosofiche sulla Conciliazione fra Stato Italiano e Chiesa*, voti 95/110.
- MACHI MARCELLO, *Saggio sulla economia*, voti 110/110 e lode.
- MONTBUGNOLI FRANCO, *La politica economica della Società delle Nazioni*, voti 100/110.
- MUSSA PAOLO EMILIO, *Il pensiero politico-giuridico di Herbert Spencer*, voti 110/110.
- NARDI ANTONINO, *La concezione organicistica dello stato*, voti 84/110.
- NANNONI ROBERTO, *L'imprenditore moderno*, voti 90/110.
- NATLACEN ENRICO, *La politica del dopoguerra del Giappone e degli Stati Uniti nei loro rapporti con gli Stati dell'America centrale e meridionale*, voti 95/110.
- NICCOLAI LAZZERINI ANTONIO CORBIZZO, *Alcuni aspetti caratteristici dello stato nazional-socialista*, voti 70/110.
- NOGARA PAOLO, *La tassa scambio nella sua natura e nelle sue ripercussioni finanziarie ed economiche*, voti 110/110.
- NUVOLETTI GIOVANNI, *La figura politica di Francesco Crispi*, voti 108/110.

- PEDIO PIETRO, *Gli scritti politici di Massimo d'Azeglio (1845-1852)*, voti 105/110.
- PEDRINI IVAN, *L'Ispettorato corporativo*, voti 90/110.
- PINI GIOVANNI, *Aspetti e moventi dell'antiafricanismo in Italia nel periodo 1880-1896*, voti 110/110.
- PISANO PAOLO, *La politica degli Stati Uniti nei confronti del Giappone: La questione del Pacifico*, voti 106/110.
- PODESTÀ GIOVANNI, *Lo status di neutralizzato con speciale riferimento alla Svizzera*, voti 110/110 e lode.
- RICCI FAUSTO MARIA, *La politica economica come mezzo di politica internazionale (I mezzi di coercizione economica)*, voti 104/110.
- RIGATTI RENZO, *Fachoda. Il retroscena politico e diplomatico dell'incidente franco-inglese nei suoi precedenti, nel suo svolgimento e nelle sue conclusioni*, voti 110/110 e lode.
- RIZZI MARCO, *I vizi della volontà nella stipulazione dei trattati*, voti 105/110.
- ROMUALDI NETTUNO GIUSEPPE, *La fine del regime mandatario*, voti 105/110.
- ROSSI GIOVANNI, *La teoria della rivoluzione con particolare riferimento alla Rivoluzione Fascista*, voti 100/110.
- ROSSI RENATO, *I partiti politici nazionalisti in Spagna prima dell'inizio del Movimento, la loro unificazione e il loro contributo alla causa di Franco*, voti 105/110.
- ROSSO MAZZINGHI STEFANO, *La politica sociale di Pio XI*, voti 100/110.
- RUGGIERO LUIGI, *Il problema morale e lo stato Fascista come stato etico educativo*, voti 90/110.
- SABATINO VINCENZO GIULIO, *Caratteri geografici ed etnici dell'Africa Spagnola*, voti 85/110.
- SANNA ORAZIO, *Gli Enti autarchici territoriali con particolare riferimento alla Provincia nello Stato corporativo*, voti 88/110.
- SARTINI GIOBERTO, *Lo stato corporativo Fascista*, voti 104/110.
- SERRA GIUSEPPE, *La questione degli Stretti*, voti 72/110.
- SICHICELLI GIOVANNI, *L'incontro di razze nel fenomeno della colonizzazione secondo René Maunier*, voti 110/110 e lode.
- SINISI ANTONIO, *I principi fondamentali della carta del lavoro*, voti 92/110.
- STABILE FRANCESCO, *La politica scolastica francese in Tunisia*, voti 110/110.
- TASSELLI ENZO, *L'ordinamento politico ed amministrativo della Libia*, voti 88/110.

TREVISANI LEORO, *La Germania nelle sue colonie d'Africa*, voti 105/110.

VAUDANO GUIDO, *Dalla Colonia del Capo all'Unione Sud Africana. - Sviluppi e situazioni*, voti 110/110.

VISETTI MARIO, *Formazione storica della via delle Indie*, voti 102/110.

ZANETTI TULLIO, *La Germania nei suoi rapporti con la Polonia dal dopoguerra ai giorni nostri*, voti 102/110.

ZYLAJ SHYQRI, *La Turchia nell'Intesa balcanica*, voti 100/110.

#### SCUOLA DI PERFEZIONAMENTO IN STUDI POLITICI INTERNAZIONALI

##### Diplomati in studi Politici Internazionali

BELFORTI GIORGIO, *Il problema del petrolio messicano e l'Italia*, voti 50/60.

BUCCAFUSCA AURELIO, *Gli effetti della guerra sui trattati*, voti 52/60.

CAPRARELLI GIUSEPPE, *Organi diplomatici e consolari. Raffronto di funzioni e differenza*, voti 48/60.

DE BENEDICTIS VINCENZO, *La politica della Francia e dell'Inghilterra nei rapporti con l'Italia dall'armistizio di Villafranca alla proclamazione del Regno d'Italia*, voti 60/60.

DE SIMONE GIUSEPPE, *Influenza delle svalutazioni monetarie sugli scambi internazionali e sulla politica economica internazionale*, voti 60/60.

GASPARINI ARRIGO, *Osservazioni sul rapporto d'alleanza considerato dal lato del diritto internazionale pubblico*, voti 58/60.

INSOLERA ROSARIO, *Sulla mediazione e buoni uffici*, voti 58/60.

SERRA ENRICO, *Diritto internazionale americano*, voti 58/60.

VIERI AGOSTINO, *I mezzi economici e finanziari come strumento di trattative e coazione diplomatica*, voti 50/60.

#### SCUOLA DI PERFEZIONAMENTO IN STUDI SINDACALI E CORPORATIVI

##### APPLICATI ALL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

Diplomati in Studi Sindacali e Corporativi applicati all'Organizzazione aziendale

GRIGNANI GIOVAN VITO, *Piani autarchici corporativi*, voti 47/70.

MITOLO URBANO, *La responsabilità per i debiti delle Società Commerciali*, voti 70/70 e lode.

- SCARFÌ ANDREA, *Il sistema delle compensazioni private nel quadro dell'organizzazione italiana degli scambi internazionali*, voti 50/60.
- SCARFÌ DOMENICO, *Il reddito d'impresa nell'economia aziendale corporativa*, voti 66/70.
- SORBI OTELLO, *La banca nell'ordinamento sindacale e corporativo*, voti 60/60.
- TORRINI TORINO, *Politica agraria e bonifica integrale in tempo fascista*, voti 50/70.
- VIDESOTT PAOLO, *Dell'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro con speciale riferimento alla legge 17 agosto 1935, n. 1716*, voti 68/70.

## FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

---

- ACOMANNI RENZO, *I carburanti gassosi e l'autarchia*, voti 110/110.
- OMODEO ENRICO, *I contingenti*, voti 77/110.
- ALBURNO MARIO, *Aspetti giuridici della guerra civile in Spagna*, voti 105/110.
- ANDREINI RENZO, *L'ultima conferenza imperiale inglese*, voti 100/110.
- ANGELINI LEA, *Sul contratto di somministrazione*, voti 110/110.
- ARBORIO MELLA DI SANT'ELIA FRANCESCO, *Il problema coloniale tedesco*, voti 88/110.
- ARQUINT FRANCESCO, *I diversi aspetti del giuoco del lotto*, voti 105/110.
- BACCI VALFREDO, *Conti correnti ed assegni postali*, voti 88/110.
- BAGNOLI BRUNO, *I vari mezzi di copertura della spesa pubblica: tasse, imposte, debito*, voti 95/110.
- BALDI UBALDO, *Sulla stima delle scorte vive nelle aziende agricole*, voti 96/110.
- BALLERO ELINA, *Gli spacci cooperativi di generi alimentari. - Aspetti economico-tecnici della gestione*, voti 88/110.
- BARGHIGIANI OTTORINO, *L'inflazione e i tributi*, voti 102/110.
- BARTOLETTI GALILEO, *La riforma degli ordinamenti tributari*, voti 90/110.
- BARTOLINI ENZO, *Materia di commercio e agricoltura*, voti 94/110.

- BASAGNI RICCARDO, *L'imposta straordinaria sul capitale delle società per azioni*,  
voti 100/110.
- BERNASCONI ALESSANDRO, *La compra-vendita di immobili nel sistema degli atti  
di commercio*, voti 100/110.
- BETTI GUIDO, *Dai dazi di consumo alle imposte sul consumo*, voti 100/110.
- BIANCHI ANGELO, « *Income tax* », voti 99/110.
- BIANCHI UBALDO, *I progetti di unione doganale fra i paesi balcanici*, voti 110/110.
- BILIOTTI BRUNETTO, *I combustibili liquidi e l'autarchia*, voti 110/110 e lode.
- BINDI ALFONSO, *Finanza extrafiscale*, voti 92/110.
- BINI MARIO, *L'imposte e l'agricoltura in Italia*, voti 108/110.
- BOGINO MARIO, *I progetti di unione doganale durante il periodo bellico 1914-18*,  
voti 105/110.
- BOGLIONE ALESSANDRO, *L'azione dei fondi di congruaggio dei cambi nella mo-  
derna politica monetaria*, voti 100/110.
- BONGIOVANNI GAETANO, *La riforma dell'ordinamento tributario fascista apportata  
dal R. D. Legge 7 agosto 1936, n. 1639*, voti 97/110.
- BRACCHI GALLI EMILIO, *Caratteristiche dei bilanci delle aziende bancarie*, voti  
105/110.
- BRANCOLI MARIO, *Disciplina e tutela del lavoro nell'A. O. I.*, voti 95/110.
- BRUNI FERDINANDO, *Le riserve ed il fisco*, voti 97/110.
- BURBI GIOVANNI, *Gli istituti di credito e l'imposta di ricchezza mobile*, voti  
92/110.
- BUZIO ALESSANDRO, *Sviluppi e prospettive dei servizi aerei civili in Europa*,  
voti 105/110.
- CALAMANDREI NELLO, *Progetti e realizzazioni di unioni doganali francesi*, voti  
88/110.
- CALDINI PIER LUIGI, *Le tasse*, voti 95/110.
- CAMARLINGHI GIUSEPPE, *Orientamento corporativo e la finanza italiana*, voti  
95/110.
- CANCIANO RENZO, *Il debito pubblico dell'Italia nella Grande Guerra*, voti 96/110.
- CAPRETTI MARIO, *Le Assicurazioni popolari*, voti 105/110.
- CARLUCCI BRUNO, *Le basi economiche dell'impiego della nafta quale carburante*,  
voti 86/110.
- CASCI GIULIO, *La finanza comunale nel periodo fascista*, voti 85/110.

- CASTELNUOVO GEREMIA, *Il mercato degli schiavi in Siena del XV Secolo*, voti 95/110.
- CECCHINI ENRICO, *La riscossione delle entrate dello Stato*, voti 93/110.
- CERBAI LUIGI, *La pressione tributaria. - Concetto e rilevazione*, voti 105/110.
- CERNUTO CARMINE, *L'accertamento provvisorio e definitivo dei redditi nelle Società Commerciali*, voti 90/110.
- CESARI CORRADO, *Ammortamento delle imposte*, voti 106/110.
- CIPOLLINI RUGGERO, *Conversione della rendita*, voti 95/110.
- CRESCIOLI BRUNO, *Vicende economico-sociali delle Repubbliche di Firenze e di Venezia*, voti 110/110.
- DE CUGIS CARLO, *Cause originarie della potenza della Gran Bretagna*, voti 110/110 e lode.
- DE MARCO GIOVANNI, *Il mercato italiano della lana e ripercussioni derivanti dal piano autarchico dei tessili*, voti 92/110.
- DINI DINO, *L'autarchia e i combustibili solidi*, voti 100/110.
- ELTZ ALBERTO, *Il problema dei carburanti. - Indagine economico-militare con riferimento al Giappone*, voti 70/110.
- FANELLI ALBERTO, *Lo sviluppo economico della Somalia dagli inizi fino ad oggi*, voti 105/110.
- FANZONE UGO, *L'inserzione della finanza pubblica dell'ordinamento corporativo dello Stato Fascista. (R. D. L. 7 agosto 1936, n. 1639)*, voti 92/110.
- FAVIANI ALDO, *La natura giuridica del contratto di assicurazione sulla vita*, voti 110/110.
- FOSSI RENZO, *La rappresentanza dell'agente di cambio*, voti 95/110.
- GALLETTA DIEGO, *La figura giuridica dell'armatore-gerente*, voti 110/110.
- GALLI RAFFAELE, *La riforma tributaria del 7 agosto 1936*, voti 90/110.
- GAMBA NEVIO, *L'industria del legno in Italia e le sue possibilità autarchiche*, voti 92/110.
- GAMBINO GREGORIO, *Il c. d. comodato bancario*, voti 105/110.
- GIULIANI ULIANO, *I lubrificanti: produzione, commercio, possibilità autarchiche nazionali*, voti 88/110.
- GODINI OTTORINO, *L'imposta di successione in Italia dalle sue origini all'anno XV E. F.*, voti 92/110.
- GOTI GUIDO, *Il potere disciplinare dell'imprenditore nei contratti collettivi di lavori*, voti 95/110.

- GROSSI LEOPOLDO, *Trattamento fiscale sulle Casse di Risparmio*, voti 96/110.
- GUELFY MARGHERITA, *Case economiche della guerra di secessione americana*,  
voti 108/110.
- HAUSMANN ERIBERTO, *Libero scambio, protezionismo e l'autarchia economica*,  
voti 93/110.
- HEUSCH GIOVACCHINO, *Il commercio valutario e condizioni attuali del mercato  
italiano*, voti 97/110.
- KRABICKA FRANCESCO, *Le imposte dirette austriache fino al 1938*, voti 90/110.
- LAPI ETTORE, *Il costo del servizio di cura nell'organizzazione economica e ammi-  
nistrativa di una Opera Pia Ospitaliera*, voti 102/110.
- LA ROSA VITTORIO, *Il problema della successione degli Stati nei beni vacanti  
dal punto di vista del diritto internazionale privato*, voti 103/110.
- LAVIZZARI AZZO, *L'arbitrato internazionale*, voti 88/110.
- LOVROVICH EMIRO, *Lo sviluppo dell'industria ottica in Italia per il conseguimento  
dell'autarchia*, voti 85/110.
- LUNGHETTI RENATO, *Il risparmio e la finanza italiana*, voti 105/110.
- MACHERELLI BRUNO, *Gli effetti economici dell'imposta*, voti 110/110 e lode.
- MAGNAGHI CLELIA, *Accertamento delle imposte dirette*, voti 88/110.
- MAJCHROWICZ ANNA ROSA, *Il sistema tributario polacco confrontato col sistema  
tributario italiano*, voti 85/110.
- MANCINI BRUNO, *La finanza di guerra della Francia e dell'Italia*, voti 90/110.
- MANZO GIUSEPPE, *Oggetto dell'imposta di ricchezza mobile in Italia*, voti 96/110.
- MARANCA FRANCESCO, *La fotogrammetria topografica italiana*, voti 110/110.
- MARIOTTI ARNALDO, *L'intervento della Banca nel finanziamento del commercio  
internazionale in regime di clearing*, voti 108/110.
- MASELLA ETTORE, *La compensazione nel commercio internazioanle*, voti 90/110.
- MASOLINI ALBERTO, *La gestione delle imprese industriali a processo produttivo  
incompleto*, voti 100/110.
- MAZZONI EMILIO, *L'imposta straordinaria sul capitale delle Società anonime*,  
voti 88/110.
- MAZZONI LILIA, *Aspetti e problemi della impresa alberghiera in Italia*, voti  
110/110.
- MICHELETTI PIETRO, *Aspetti tributari, generali e particolari, della sperequazione  
fondiaria*, voti 100/110.

- MICHELOTTI MARIO, *Teoria dell'abbandono della nave ai creditori*, voti 106/110.
- MONTAGNANA CHIASSI, *Delle finanze di alcuni territori sotto mandato*, voti 95/110.
- MONTINI RODOLFO, *Le Azioni di priorità*, voti 95/110.
- MOTRONI FERDINANDO, *Il mercato italiano dei grassi e le sue prospettive autarchiche*, voti 95/110.
- NAVIGLIO LUIGI EROS, *Le operazioni di banca*, voti 104/110.
- NENCETTI GIUSEPPE, *Il monopolio del tabacco*, voti 88/110.
- PARADISI DINO, *Le finanze provinciali in Italia*, voti 93/110.
- PAZZAGLI LAMBERTO, *Repressione di diritto pubblico della concorrenza sleale nell'ordinamento italiano*, voti 77/110.
- PELLEGRINI MARIO, *Politica economica fascista in A. O. I.*, voti 100/110.
- PESCI SILVIO, *Il bilancio dello Stato*, voti 95/110.
- PEZZINI EUGENIO, *Progetti di paneuropa*, voti 110/110.
- PIECAIA ALBERTO, *Il contratto estimatorio*, voti 92/110.
- POSSENTI UMBERTO, *Energia elettrica e autarchia*, voti 96/110.
- POVOLERI LUIGI, *Le cooperative di produzione e la loro riforma*, voti 77/110.
- PRATI GIORGIO, *La revocatoria fallimentare e le ipoteche giudiziali*, voti 92/110.
- PUCCINELLI FRANCO, *L'oggetto dell'imposta di ricchezza mobile nelle Società commerciali*, voti 88/110.
- RASTELLI ATTILIO, *La funzione politico-economica della Colonia Eritrea fino dalla fondazione*, voti 96/110.
- REMEDÌ SIRIO, *I monopoli di Stato (Sali e Tabacchi)*, voti 108/110.
- SALVI FRANCESCO, *La bonifica della Val di Chiana*, voti 88/110.
- SAMSON ACATIÙ, *Le riserve petrolifere romene*, voti 85/110.
- SARTINI ALDO, *I redditi derivanti dalla terra e le imposte che gravano su di essi*, voti 97/110.
- SARTINI MARIO, *Aspetti e prospettive autarchiche nel campo siderurgico*, voti 95/110.
- SCAPECCHI OLINTO, *La conversione della rendita*, voti 88/110.
- SCARFÌ GIUSEPPE, *Le entrate straordinarie dello Stato con particolare riguardo al debito pubblico e alla emissione della carta moneta*, voti 102/110.
- SCARSELLI DANILO, *La natura del fenomeno finanziario nell'ambiente corporativo*, voti 95/110.

- SCHAHOV EFTIM, *Le vie di comunicazione per il commercio esterno della Bulgaria*, voti 70/110.
- SERI GIOVANNI, *Il licenziamento dell'impiegato nel rapporto di impiego privato*, voti 95/110.
- SONNINO FRANCO, *Il mercato mondiale e nazionale dei metalli*, voti 99/110.
- TATTANELLI ANGILO, *Il mercato dei metalli e la politica autarchica italiana*, voti 88/110.
- TONINELLI REDO, *Il fallimento delle Società in nome collettivo*, voti 110/110 e lode.
- URBANI ILIO, *L'imposta di successione nella politica tributaria fascista*, voti 85/110.
- VALLERI VALERIO, *La politica economica del vino in Italia*, voti 87/110.
- VANGHI ANTONIO, *Lo zollverein*, voti 110/110.
- VILLELLI LUIGI, *La gestione di una azienda ospitaliera dedotta dallo studio storico economico di un caso concreto*, voti 93/110.
- VINSKI GIOVANNI, *La grande famiglia jugoslava nei suoi aspetti sociali e demografici*, voti 90/110.
- VONBERGER VITTORIO, *La finanza locale in Italia prima e dopo il testo unico del 1931*, voti 95/110.
- ZECCHI NORIS, *I progetti di unione doganale fra gli Stati minori*, voti 105/110.

DIPLOMATI IN STATISTICA

- BANDETTINI PIER FRANCESCO, *Curve della fecondità legittima in Firenze al 1931 e al 1936*, voti 70/70.

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

---

LAUREATI IN LETTERE

- ABRUZZESE FRANCESCA, *Nicolò Tommaseo a Parigi nel 1848*, voti 95/110.
- ANANIA EZIO, *Rapporti politici tra Roma e gli Oschi*, voti 85/110.
- AVELARDI FLORA, *Agata Sofia Sassernò*, voti 105/110.

- BACCANELLI VALERIA, *Gli Istituti di beneficenza a Firenze dal Comune al Granducato*, voti 98/110.
- BALDUCCI MARIA, *Lucera romana*, voti 102/110.
- BARBOLANI DI MONTAUTO PAOLA, *La legislazione fiorentina del '400 nei riguardi dell'ambasciatore*, voti 110/110 e lode.
- BIAGIONI INES, *Il Cardinal Leopoldo de' Medici*, voti 105/110.
- BOLDI VERA, *Il culto delle acque e le stipi votive salutari del territorio aretino*, voti 110/110.
- BONAIUTI LUISA, *Le assemblee legislative toscane del 1848*, voti 104/110.
- BORGIA LIVIA, *Le idee e l'opera di Vincenzo Gioberti nell'opinione Rodolico*, voti 104/110.
- BOVANI LINDORO, *Il tribuno di Livio Druso Junior*, voti 100/110.
- CANGI LEONARDO, *Il « Forum Julii » traspadano*, voti 102/110.
- CARBONAI MARCELLO, *Le denominazioni degli arnesi rurali del Trentino e della Ladinia dolomitica, nella loro distribuzione geografica e nelle loro relazioni lessicali*, voti 102/110.
- CASINI MARIA, *L'età della pietra in Calabria*, voti 100/110.
- CERNECCA DOMENICO, *Capo d'Istria nell'organismo provinciale e nelle sue relazioni con Venezia*, voti 105/110.
- CESARI LUISA, *Il Tribunato della Plebe e della seconda tunica ai Gracchi*, voti 103/110.
- CHIARELLI LORENZO, *Santi di Tito architetto*, voti 106/110.
- CIULLI VERA, *Lo svolgimento del discorso in Euripide*, voti 90/110.
- DEL BIANCO CARLO, *I principii metafisici della scienza della natura nel sistema della filosofia trascendentale*, voti 105/110.
- DEL BOSCO CLELIA, *Tendenze e direttive dell'attività sociale e politica di Catone il censore*, voti 103/110.
- DELLA SANTA NICOLA, *La costituzione di Atene in Erodoto e in Aristotele*, voti 110/110.
- DELLA VALLE IMELDE, *Giuseppe Pecchio e la prima storia della letteratura inglese in Italia*, voti 110/110.
- DE RENZI GIOVANNA, *Sir Philip Sidney ed i suoi sonetti d'amore un « Astrophel And Stella »*, voti 106/110.
- DE SIMONE CARLO, *Bonifacio, Firenze e Francia*, voti 77/110.

- DE STEPHANIS FATMA, *La politica militare ed amministrativa di Settimio Severo*,  
voti 110/110.
- DEVEGLIA MATILDE, *Lenau ed il Faust rispetto al pensiero di Hans Lassen Mar-  
tensen*, voti 101/110.
- DILETTI VINCENZO, *Les chroniques italiennes di Stendhal*, voti 102/110.
- DINI LIDIA, *La penetrazione politica di Roma in Asia minore*, voti 108/110.
- DONINI ELENA, *Le incisioni rupestri della Val delle Meraviglie e della Val Ca-  
monica*, voti 105/110.
- FRASCA LUIGI, *Appunti per un saggio sull'opera narrativa di Giovanni Verga*,  
voti 110/110.
- GIANNITRAPANI EMILIA, *L'Elba. Saggio antropogeografico*, voti 107/110.
- GUISSO GIOVANNI, *Rapporti politici e commerciali fra Roma e Cartagine, prima  
delle guerre puniche, come si riflettono nei trattati stipulati fra le due Città*,  
voti 102/110.
- IMMERWAHR ENRICO, *Il concetto di Tyche in Platone*, voti 107/110.
- IOMMETTI LILIANA, *La politica di Pompeo studiata attraverso le sue leggi dal 70  
al 49 a. C.*, voti 110/110.
- ISOLA ANNUNZIATA, *La società cristiana nella seconda metà del terzo secolo*,  
voti 110/110 e lode.
- LOMBARDI MARIA, *Fiesole romana*, voti 110/110 e lode.
- MAETZKE GUGLIELMO, *Sguardo teologico idrografico per la topografia pre-  
romana e romana*, voti 110/110 e lode.
- MAGI LARA, *Saggio sul pensiero politico di Gino Capponi dal periodo Napoleo-  
nico al 1848*, voti 103/110.
- MAIZZA EUFEMIA, *Rapporti politici fra Roma e la Palestina fino al 63 a. C.*, voti  
102/110.
- MARCHESINI ABDOL, *Gian Giacomo Rousseau e la letteratura italiana*, voti  
105/110.
- MARCHI MICHELANCILO, *Melchiorre Cesarotti: un capitolo di filologia classica  
in Italia nel XVIII secolo*, voti 100/110.
- MARIN GIOIELLA, *A. Graf e la sua influenza su Gozzano, Crepuscolari ed altri*,  
voti 100/110.
- MORELLATO MATTEO, *L'opera di F. De Roberto*, voti 90/110.
- NAPOLI ANNA MARIA, *Ferdinando I De' Medici: sua giovinezza e suo cardina-  
lato*, voti 108/110.

- NICE BRUNO, *Studi sugli insediamenti e sull'abitazione rurale della Venezia Giulia*, voti 110/110 e lode.
- NOFERINI LUIGI, *Rodi dalla fine della seconda guerra punica alla battaglia di Pidna*, voti 75/110.
- PARRONCHI ALESSANDRO, *Il Maestro di Santa Cecilia*, voti 103/110.
- PASSICLI RENATO, *Vite virgiliane di umanisti italiani*, voti 100/110.
- PEDERZOLI MARIA LUISA, *I rapporti di Plutarco con Aristotele*, voti 110/110 e lode.
- PESCI LATINO, *La figura di Attilio Regolo e l'autenticità della tradizione romana relativa alla sua morte*, voti 70/110.
- PETTAZZI ANNA MARIA, *Vincenzo Salvagnoli*, voti 102/110.
- PIERANCELI MARIA LUISA, *Studi sul canto IX dell'Iliade*, voti 100/110.
- POSAR GUIDO, *Venezia alla conquista dell'Istria*, voti 108/110.
- PRATESI MARIA GIUSEPPINA, *Franco Sacchetti, prosatore e poeta*, voti 80/110.
- RAISER LICIA, *Le due relazioni di Mastro Don Gesualdo*, voti 101/110.
- RAMAZZOTTI GIANNETTI, *Contributo allo studio della preistoria della Sardegna*, voti 103/110.
- REGLI RENATO, *Miti di Carlo Spitteler*, voti 110/110.
- ROCHAT EMMA, *La Poesia religiosa di G. Herbert*, voti 103/110.
- ROTELLA ANDREA, *Milziade*, voti 95/110.
- ROZENBLAT TATIANA, *Dante e la Non-Divina Commedia*, voti 110/110.
- SANTORO ARLES, *Le lettere di Platone e la composizione delle leggi*, voti 110/110.
- SIGNORELLI MARIA LUISA, *I ludi etruschi*, voti 110/110 e lode.
- SMOSZEWER FRANZ, *Le tendenze orientali di Alessandro Magno e l'opposizione macedone*, voti 102/110.
- STENZEL GIOACCHINO, *Sull'Inno a Ecate nella teogorica di Esiodo*, voti 110/110 e lode.
- VANNINI MARIA, *La politica estera di Leopoldo II Granduca di Toscana negli anni 1846-1847*, voti 98/110.
- VENTURINI JONE, *Stendhal e la Letteratura italiana*, voti 105/110.
- VIDOLI FRANCA, *Giovanni Florio e l'elemento veneto nei suoi scritti italiani*, voti 102/110.

LAUREATI IN FILOSOFIA

- BAROCAS LICIA, *Il pensiero filosofico di P. L. Demaupertuis*, voti 100/110.  
CAUSO LUIGI, *La filosofia della volontà di Pasquale Galluppi*, voti 103/110.  
GIORGIO GIACINTO, *Etica e teologia nella filosofia di Seneca*, voti 75/110.  
MAUER GIUSEPPE, *Il concetto di utilità in Spinoza*, voti 106/110.  
PAU GAVINO, *La filosofia morale di Descartes*, voti 105/110.  
PONZANO GENNARO, *L'opera filosofica di Francesco De Sarlo*, voti 110/110 e lode.  
ROZZI FRANCO, *I conflitti di doveri*, voti 110/110.  
SORSAIA ANITA, *L'estetica di Schiller in relazione con quella di Kant*, voti 110/  
110 e lode.

DIPLOMI DI PERFEZIONAMENTO

- BIGONGIARI PIERO, *Sulle operette morali*, voti 65/70.  
CAZZATO OFELIA, *Le leggi sullo stato politico degli italici dalla guerra sociale a  
Giulio Cesare*, voti 70/70.  
SPINI GIORGIO, *I primi anni di governo di Cosimo I de Medici*, voti 70/70 e lode.

DIPLOMATI DELLA SCUOLA BIBLIOTECARI ED ARCHIVISTI PALEOGRAFI

- FERRI MARIA, *La bibliografia geografica dell'Alto Adige*, voti 68/70.  
GUIDORIZZI LAURA, *Regesti delle pergamene appartenenti alla Scuola di Paleografia*, voti 70/70.  
PAGLILLA AMELIA, *Frammenti biblici, di letteratura cristiana e religiosa. Lettere Cristiane nei papiri*, voti 70/70 e lode.  
PIATTOLI LIVIO, *Nuovi studi storici sull'assicurazione medioevale*, voti 70/70.  
PORRU GIULIA, *Bibliografia indiana*, voti 70/70 e lode.

## FACOLTÀ DI MAGISTERO

---

### LAUREATI IN MATERIE LETTERARIE

- ANGELLA ANTONIETTA, *Studio su Carlo Gozzi*, voti 66/110.
- BARADEL CARMELA, *Venezia, studio di geografia urbana*, voti 95/110.
- BERNARDI MARGHERITA, *Vittorio Fossombroni*, voti 110/110.
- BRESCHI VERA, *Toscana e Austria dal 1737 al 1859*, voti 70/110.
- BRUSSICH GUERRINO, *Il problema Uscocò e la politica veneta in relazione ad esso*, voti 110/110.
- CHIAPPINI LIDA, *La poesia di Guido Cavalcanti*, voti 110/110.
- CIANNI ELDA, *Foligno nel risorgimento dall'elezione di Pio IX alla caduta della Repubblica Romana*, voti 100/110.
- CONFORTI ANNA MARIA, *Caratteristiche e valori delle opere di Grazia Deledda*, voti 88/110.
- DE BELLO FRANCESCA, *La peste del 1630 e del 1633 a Firenze*, voti 95/110.
- DE PRETIS FABIO, *I motivi animatori del congresso notturno delle Lammie. Capolavoro dell'Abate roveretano Girolamo Tartorotti (1706-1761)*, voti 104/110.
- DICRUCCIATI FERNANDA, *Controversia tra la reggenza e la corte di Roma per la legge sulla stampa del 28 marzo 1743*, voti 92/110.
- DOMENICHELLI GIULIA, *La fortuna di Carlo Dickens in Italia, i suoi traduttori e i suoi critici*, voti 100/110.
- DRAGO VIRGINIA, *Un secolo di studi savonaroliani (1835-1935)*, voti 110/110.
- FERRARA FRANCESCO, *Giovanni Gastone dei Medici*, voti 100/110.
- GALETTA MARTINA, *Alcuni aspetti della posizione di Filippo II nella controriforma*, voti 66/110.
- GIANESI ATTILIO, *Voltaire e l'Alfieri visti nelle principali realizzazioni della loro arte e studiati in rapporto al gusto artistico-letterario del tempo*, voti 110/110.
- GIANNONI GIUSEPPINA, *Distribuzione geografica delle industrie in Toscana*, voti 95/110.

- GOBBI MARIA, *Leopoldo Galeotti (1813-1884)*, voti 77/110.
- INGLETTO FILIPPO, *La lirica de «Le fleurs du mal» e i poeti italiani*,  
voti 108/110.
- LANDINI ADRIANA, *Piero Cironi*, voti 95/110.
- LANTE AURELIDA, *Il Querini nei rapporti fra Venezia e la Francia (1795-1797)*,  
voti 110/110.
- MASINI MARIA, *Lorenzo il Magnifico poeta*, voti 108/110.
- MATARESI ELBA, *Margherita d'Orléans*, voti 66/110.
- MONDUCCI GIULIA, *La genesi e lo sviluppo del Comune di Reggio Emilia*,  
voti 107/110.
- PALADINI PAOLA, *Giannantonio Cavazzi missionario al Congo (1653-1678)*,  
voti 77/110.
- PARADISI GIUSEPPINA, *Prato nel Risorgimento dal 1815 al 1860*, voti 95/110.
- PASINI RENZO, *Il meraviglioso e gli amori nella «Gerusalemme Liberata» in relazione alla spiritualità del poeta*, voti 88/110.
- ROSSELLI GIOVANNA, *I nomi di luogo del Donaumoos*, voti 110/110 e lode.
- SANDRI MARIA, *Francesco Domenico Guerrazzi e il romanzo storico*, voti 70/110.
- SASDELLI EBE, *Il conte Giuseppe Pasolini dall'Onda amico, consultore di Stato, ministro di Pio IX (1844-45/1859)*, voti 110/110 e lode.
- SERCHI TINA, *Le relazioni fra Siena e Perugia al tempo di Braccio Fortebracci da Montone*, voti 94/110.
- SPAGGIARI ETTORE, *Manfredo Fanti e la Spagna*, voti 110/110 e lode.
- SPANGARO MARIA, *Il patriarcato di Bertrando San Ginesio*, voti 110/110.
- VITA ENRICHETTA, *La poesia di Severino Ferrari*, voti 99/110.
- ZEPPINI ADRIANA, *L'opera «Ueber die Sprache und Weisheit der Indier» di F. Schlegel nella storia della linguistica*, voti 102/110.

LAUREATI IN PEDAGOGIA

- CAPORALI LINA, *Il pensiero religioso e pedagogico di Pierre Nicole*, voti 110/110.
- COCCHI FLORENZA, *Il problema educativo di Francesco De Sanctis*, voti 95/110.
- COTTERI LUIGI, *L'ideale di Niccolò Tommaseo*, voti 88/110.
- CREMASCO GIOVANNI, *Il problema etico pedagogico in A. Rosmini-Serbati*, voti 90/110.

- FERRARI SISTO, *La morale in Fichte*, voti 102/110.  
FIERRO ANNITA, *L'unità nell'opera di G. G. Rousseau*, voti 75/110.  
FRASCHETTI FLORA, *Il pensiero filosofico di G. Galilei*, voti 76/110.  
MATTEINI NEVIO, *Le idee pedagogiche di Leon Battista Alberti*, voti 80/100.  
PACINI LEDA, *Il problema religioso di V. Gioberti*, voti 110/110 e lode.  
PELLEGRINI IOLANDA, *Il problema educativo nel pensiero di Bertrando Spaventa*,  
voti 110/110.  
PORTOGALLI TULLIO, *Il pensiero etico educativo di Bernardino Varisco*, voti  
110/110 e lode.  
SANTONI GIUSEPPINA, *Il pensiero etico pedagogico di Emanuele Kant*, voti  
105/110.

LAUREATI IN LINGUE E LETTERATURE STRANIERE

- BONADONNA GLADYS, « *Critics and Translators of Tennyson's Works in Italy* »,  
voti 105/110.  
LANFREDINI DINA, *Madame de Staël e il mondo culturale italiano nel primo tren-  
tennio dell'800*, voti 110/110 e lode.

DIPLOMATI IN VIGILANZA SCOLASTICA

- BASSI AMLETO, *Ravenna e la preparazione unitaria (periodo delle annessioni)*,  
voti 98/110.  
CAPUCCI DARIO, *Il pensiero di Carlo Michelstaedter*, voti 110/110 e lode.  
CASARTELLI MILLO, *Il pensiero pedagogico di G. Locke*, voti 42/70.  
MALEVOLTI GIUSEPPE, *L'educazione nazionale nel pensiero di Francesco De  
Sanctis*, voti 66/110.  
MANUPPELLI EUGENIO, *L'estetica di Francesco De Sanctis*, voti 100/110.  
MESSERI LIA, *Il problema educativo nel politecnico di Carlo Cattaneo*, voti  
106/110.  
MIGLIORINI UMBERTO, *La controriforma e l'educazione gesuitica*, voti 42/70.  
MORINI ROSSANA, *J. H. Newman*, voti 108/110.  
MOVILLI ALDUINA, *François Pierre Guillaume Guizot, Primo Ministro della  
Pubblica Istruzione in Francia*, voti 108/110.  
NOCI ANTONIO, *Il pensiero educativo di G. G. Rousseau*, voti 42/70.

ORLANDI MARGHERITA, *Raffaello Lambruschini patriotta del risorgimento italiano. Le sue idee in rapporto alla politica e all'istruzione pubblica*, voti 65/70.

SANESI BIANCA, *La riforma nella scuola elementare nel pensiero di Gentile*, voti 88/110.

SBISÀ LUIGI, *Wolfango Ratke*, voti 65/70.

SCARSELLI MANLIO, *Il pensiero educativo di Matteo Palmieri*, voti 96/110.

TOGNETTI AMELIO, *L'attività giornalistica di Raffaello Lambruschini con particolare riguardo all'attività giornalistica scolastica*, voti 80/110.

ZOCCHI VALDO, *Quintius Septimius Florens Tertullianus (con particolare riguardo all'insegnamento civile, alla filosofia pagana e alla moralità cristiana)*, voti 96/110.

#### DIPLOMATI IN PEDAGOGIA, FILOSOFIA E ISPETTORATO SCOLASTICO

CIANI ANSELMO, *Il saggio sull'intelletto umano ed i pensieri sull'educazione di Giovanni Locke*, voti 102/110.

#### DIPLOMATI IN MATERIE LETTERARIE (ITALIANO, LATINO, STORIA E GEOGRAFIA)

CAPPELLI ANTONIETTA, *Il Cardinale Leopoldo de' Medici*, voti 94/110.

### FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

---

#### LAUREATI IN MEDICINA E CHIRURGIA

ANDERMANN KARL, *Malaria, terapia a quadri psichici della paralisi progressiva*, voti 82/110.

ANDREANI GIANFRANCO, *Ricerche di emodinamica nelle malattie infettive acute*, voti 110/110.

BALDI TULLIO, *Osservazioni ricerche sulla reazione di Ide nella sifilide in confronto con le altre reazioni di precipitazione e colla W. R.*, voti 106/110.

- BERTINI DANILO, *Le spondiliti infeziose*, voti 88/110.
- BITOSSÌ LUCA, *Recenti acquisizioni relative all'analgesia articolare nel campo dell'ortopedia*, voti 110/110 e lode.
- BOCCUNI COSIMO, *Sui fenomeni di variazione del « B. Coli » per azione del Batteriofago*, voti 110/110.
- BONAMARTINI UGO, *Sui rapporti tra costituzione chimica e contenuto microbico delle acque minerali*, voti 100/110.
- BUCHENBACHER STEFFIE, *L'ipervitaminosi « a » nei suoi riflessi metabolitici ed ematologici*, voti 107/110.
- CAFISSI ENRICO, *Ricerche sperimentali sul meccanismo d'azione delle acque sal-sobromoiodiche di Salsomaggiore*, voti 104/110.
- CASTORINA FRANCESCO, *Decorso atipico delle cosciti*, voti 94/110.
- CECCHINI ADELINO, *Studio comparativo delle reazioni di Kahn e Wassermann nella sifilide*, voti 100/110.
- CIAPPI FERRUCCIO, *Contributi sperimentali alla titolazione biologica della digitale*, voti 105/110.
- COCCHI LAURA, *La cifosi degli adolescenti*, voti 88/110.
- CONTARDI FRANCESCO, *Comportamento della carie nella dentatura decidua*, voti 88/110.
- CORTI LEONARDO, *La pallida-reaktion nella sifilide*, voti 110/110.
- CRINELLI ARIO, *Cifosi congenite*, voti 100/110.
- DE CHIRICO VINCENZO, *Le fratture del polso*, voti 100/110.
- DADDI ALDO, *Superficie corporea del lattante calcolata e direttamente misurata*, voti 97/110.
- DE FELICE LUIGI, *Otosclerosi e ghiandole a secrezione interna*, voti 104/110.
- DE MANZINI PAOLO, *L'iperaminoacidemia venosa di un arto dopo stasi con particolare riguardo al morbo di Basedow ed ai tumori*, voti 108/110.
- DE STEFANIS COSTANTINO, *L'intossificazione da benzina dal punto di vista medico-legale ed assicurativo*, voti 105/110.
- FIORIO GIULIO, *Ricerche sopra l'ipertrofia del miocardio perivenoso con un contributo alla genesi formale della ipertrofia nei vari distretti cardiaci*, voti 110/110.
- FRANCESCOINI GIORGIO, *Ricerche farmacologiche sulla beta-fenil-isopropilamina*, voti 110/110 e lode.

- GEMMI MARIO, *Le fratture del collo del piede*, voti 93/110.
- GIAGNONI MAURO, *Contributo clinico allo studio dei rapporti fra morbo di paget ed osteomalacia*, voti 105/110.
- GIUDIZI SANTE, *Ricerche sistematiche sui granulomi simil-reumatici nel miocardio dei tubercolosi*, voti 104/110.
- KACENELENOGEN RAISA, *Le lipoidosi cerebrali*, voti 106/110.
- LAGI ALESSANDRO, *Indirizzo odierno nel trattamento delle fratture del collo del femore e dei loro postumi*, voti 98/110.
- LAMI NICCOLÒ, *Azione farmacodinamica dell'adrenalina sul sistema vegetativo in rapporto alla simpatici addominale*, voti 90/110.
- LEONCINI LEONE, *L'ipotalamo nella patogenesi dell'acromegalia*, voti 104/110.
- LEVORATO MARIO, *Ricerche istopatologiche sugli organi a secrezione interna nello scompenso cronico di circolo*, voti 110/110.
- LUCACCINI BENIAMINO, *Dinitrofenolo e cataratta*, voti 110/110.
- MARCHETTINI FRANCO, *Le fistole duodenali post-operatorie*, voti 105/110.
- MAZZINI JACOPO, *La terapia delle paralisi spastiche*, voti 97/110.
- MECCIBOSCHI ABRAMO, *Le leucocitosi post adrenalina nel vecchio*, voti 98/110.
- MENCHETTI LUCIANO, *Influenza del triptofano sui processi rigenerativi*, voti 110/110 e lode.
- MONTANELLI RICCARDO, *La terapia da Shok cardiazolico nella schizofrenia*, voti 94/110.
- MOSTOWLANSKI SZOLOM, *La formula acumetrica a mezzo dell'audiometro*, voti 100/110.
- OLSZANIECKA HADASA, *Flemmone del pavimento della bocca*, voti 94/110.
- ORSI-BATTAGLINI PIERO, *Ricerche critiche e sperimentali sul fenomeno di ostacolo di donaggio e sulla reazione di Jaquetmet-Testevin nelle urine*, voti 110/110 e lode.
- PERONDI CESARE, *Ricerche sulla presenza nell'antigene di Forssmann nel bacillo di Koch*, voti 105/110.
- RAPACCINI GINO, *Le fratture patologiche nelle osteosi fibrose*, voti 100/110.
- RIDI UMBERTO, *Traumi e lesioni da sport nei riguardi dell'apparato locomotore*, voti 104/110.
- RINDI LUIGI, *Considerazioni medico-legali sull'avvelenamento da apiolo*, voti 90/110.

TAMBURINI DIONISIO, *La trazione scheletrica nel trattamento delle fratture*, voti 98/110.

VENTURA LEONE, *Contributo allo studio del metabolismo dei carboidrati nel vecchio — prova di Staub —*, voti 110/110 e lode.

## DIPLOMATI IN SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

---

### CLINICA DERMOSIFILOPATICA.

AGRETTI VITTORIO, *Saggio dell'acidità della pelle col metodo epicutaneo di W. Burchhardt*, voti 70/70.

BARBERO ANCILOLO, *Reazione di donaggio e tappo etereo nelle urine di pazienti di alcune dermatosi*, voti 70/70.

BOLAFFIO EGONE, *Riserva alcalina e dermopatie*, voti 60/70.

CASTAGNI ALDO, *Contributo allo studio dei rapporti della tubercolosi cutanea e delle tuberculidi con la tubercolosi viscerale*, voti 70/70.

GARDENGI GABRIELE, *I sulfamidici nella chemioterapia nella blenorragia*, voti 70/70 e lode.

SEMMOLA LUIGI, *Ricerche sistematiche sulla variazione del gonococco nel decorso delle sue più comuni localizzazioni*, voti 70/70 e lode.

### CLINICA OCULISTICA

BALDI-PAPINI PATRIZIO, *Le vitamine oftalmologica*, voti 70/70.

CASSUTO NATHAN, *Argomenti di tonoscopia retinica*, voti 70/70 e lode.

ETTINGER SAMUELE, *Diabete e l'occhio*, voti 70/70.

### CLINICA OSTETRICA GINECOLOGICA

BALDI-PAPINI PATRIZIO, *Le vitamine oftalmologia*, voti 70/70.

CONDORELLI FRANCESCO, *La conservazione degli annessi nelle operazioni ginecologiche addominali*, voti 70/70.

DIONISIO NICOLÒ, *I fibromi nelle malconformazioni uterine*, voti 70/70.

LUISI MANLIO, *Gli ormoni sessuali nelle portatrici fobromioma dell'utero e loro importanza patogenetica*, voti 70/70.

CLINICA PEDIATRICA

BALDI AMERIGO, *L'escrezione urinaria di acido ascorbico nelle urine dei neonati maturi ed immaturi alla nascita e nei primi tempi di vita*, voti 60/70.

CECIONI MARIO, *Ricerche sperimentali sul potere vaccinante della tossina tetanica verso la tossina difterica*, voti 68/70.

CAPPELLI PAOLO, *L'anatubercolina di Petraghani usata come mezzo diagnostico*, voti 66/70.

CARDINALI EMILIO, *Ricerche sperimentali sul tasso glutathionemico nel bambino normale*, voti 62/70.

CIPOLLARO FILIPPO, *Come appare clinicamente la siflide congenita*, voti 63/70.

FAZZARI DOMENICO, *Il quoziente di energia degli strofici e ipotrofici in rapporto al peso reale e al peso teorico e riferito alla superficie corporea, studiato all'inizio del trattamento dietetico e a periodi frazionati*, voti 70/70.

NALDONI SALVATORE, *Le intensità delle reazioni tubercoliniche di tubercolosi dei ragazzi*, voti 67/70.

PAOLILLO FRANCESCO, *Le « cosidette » mediastiniti dell'infanzia*, voti 70/70.

PATRIGNANI-ROSSI ELENA, *Il destino dei vomitatoti abituali*, voti 66/70.

TANZELLA ANTONIO, *Contributo allo studio del Morbo celiaco*, voti 70/70.

CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA

PADOIN LUIGI, *Oto-mastoidite e mastoidectomia dei lattanti*, voti 70/70.

RODOLFO-MASERA TULLIO, *Il comportamento dell'ammoniaca urinaria negli adenoidi*, voti 70/70.

CLINICA ODONTOIATRICA E PROTESI DENTARIA

HUBSCHMAN FEDERICA, *L'ipertrofia gengivale*, voti 60/70.

SCHEINHAUT ANNA, *La profilassi della carie dentale*, voti 65/70.

ZICCHIERI LEONE, *Fratture delle ossa mascellari, comuni ed in rapporto alla traumatologia di guerra*, voti 67/70.

MEDICINA LEGALE

PANÀ CARLO, *Dati statistici sulla mortalità generica degli ascendenti e discendenti diretti e dei germani e sull'ordine di generazione di soggetti ammalati di tubercolosi polmonare*, voti 70/70.

RADIOLOGIA ED ELETTROTHERAPIA

BERTELOTTI LEOPOLDO, *Sulla cosiddetta radioeccitazione delle cellule neoplastiche*, voti 70/70.

BILLI AMEDEO, *Ventricolografia ed encefalografia*, voti 70/70 e lode.

BRESCI LEOPOLDO, *La cartella radiologica polmonare nelle scuole*, voti 63/70.

DOMINIS FRANCESCO, *L'azione della papaverina, studiata radiologicamente, sulla peristalsi, tono e svuotamento gastrico*, voti 65/70.

EVOLI GIACOMO, *Il disco intervertebrale dal punto di vista radiologico*, voti 68/70.

GUASPARI GIOVANNI, *Ricerche sperimentali sui danneggiamenti della prole per mezzo di Röntgen. - Irradiazioni indirette in animali in gravidanza*, voti 68/70.

LUCCHESI MARIO, *La radium terapia degli Angiomi*, voti 54/70.

MALVICA PIERO, *Radiologia della fossa cranica media*, voti 70/70.

MESSERI ENRICO, *L'urografia discendente nel lattante (per via intramuscolare)*, voti 70/70 e lode.

PAOLETTI MARIO, *Le emottisi tubercolari*, voti 68/70.

POLITZER MARTINO, *Il quadro radiologico del pneumotorace con particolare riguardo alle condizioni dinamiche*, voti 58/70.

PUTZU FRANCESCO, *Sulle principali applicazioni della radiodiagnostica in ostetricia*, voti 70/70.

TADDEI ANTONIO, *La isterosalpingografia nella pratica ostetrico-ginecologica*, voti 70/70.

TUBINO ARTURO, *Di alcuni disturbi delle mestruazioni e della loro terapia fisica*, voti 54/70.

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE,  
FISICHE E NATURALI

---

LAUREATI IN CHIMICA

- BODDI RENZO, *L'azione catalitica di masse al vanadio nella conversione ad acetone di acetilene e vapor d'acqua*, voti 98/110.
- CAPORALI TOSCA, *Influenza dell'acqua attivata « T » ed « R » sull'idrolisi del tricoloro di bismuto*, voti 95/110.
- CAVALLI GIUSEPPE, *Sul diazotato normale dell'acido benzol-o-carbonico*, voti 100/110.
- CAVAZZUTI UBERTO LUIGI, *Ricerche nel Gruppo dell'Isossiazolo. Le Aldeidi*, voti 96/110.
- CISBANI LIA, *Su alcuni effetti biologici dell'acqua attivata*, voti 110/110.
- COCEAMI ERVINO, *Nitrurazione dei derivati clorurati del toluolo e del cloruro di benzile*, voti 95/110.
- DELLA MONICA ITALO, *Odierni esplosivi*, voti 102/110.
- GIANNARDI GILA, *Un metodo di ossidazione del Fosforo e dell'Arsenico per la loro determinazione nei composti organici*, voti 100/110.
- GRASSI LYDIA, *Sulla preparazione industriale dell'anidride ftalica per azione catalitica sulla naftalina*, voti 92/110.
- GUIDOTTI PIETRO, *Gli esteri di alcoli polivalenti del silicio*, voti 90/110.
- MATTEI GIANFRANCO, *Preparazione di acetato di etile da aldeide acetica a alcoolati di alluminio secondo la reazione di Tischtschenko*, voti 110/110 e lode.
- PAGANI MARIO, *Ricerca sulla fermentazione citrica del Melasso di canna*, voti 108/110.
- ROSI DINO, *La determinazione colorimetrica della Piretrina I. Nuovo metodo di analisi di insetticidi profumati*, voti 95/110.
- ROSSI ANNA MARIA, *Studio dell'impedimento sterico presentato da composti a funzione chetonica rispetto all'idrossilammina. Esperienze sul cicloesanone e i suoi derivati di mono-orto sostituzione*, voti 106/110.
- SONNE SULAMITH, *Ricerche sui coloranti del Gruppo dell'Hydronblau*, voti 110/110.

LAUREATI IN FISICA

- BALLARIO CARLO, *Studio sulla costituzione della componente penetrante della radiazione cosmica*, voti 104/110.
- BAROCAS VINICIO, *Distribuzione e costituzione delle protuberanze solari*, voti 108/110.
- LGSCO DOMENICO, *Sul controllo di una camera di Wilson*, voti 106/110.
- DELLA CORTE MICHELE, *Su l'effetto fototermoionico*, voti 110/110.
- TESETI ULISSE, *Studio del comportamento elettrochimico delle soluzioni di cloruro di alluminio in anidride solforosa liquefatta*, voti 90/110.

LAUREATI IN SCIENZE MATEMATICHE

- BENVISSUTO GIOVANNA, *Integrazione termine a termine delle serie di Legendre*, voti 110/110.
- BERTANI UGO, *Moti newtoniani di pianeti non puntiformi*, voti 102/110.
- BIOZZI MARIA, *Sulla forma della corona solare*, voti 95/110.
- BORRI LUCIA, *Studio di un sistema lineare « di superficie di IV ordine »*, voti 95/110.
- DOPLICHER VIRGILIO, *Figure di equilibrio dei corpi liquidi rotanti*, voti 106/110.
- CIACCHETTI MATILDE, *Valutazione asintotica del rapporto di due polinomi consecutivi di Jacob*, voti 110/110.
- GRIFONI AURORA, *Sulla sommabilità forte della Serie di Legendre*, voti 106/110.
- LEVI AMELIA, *Sulla derivazione termine a termine di una serie di polinomi di Legendre*, voti 102/110.
- LORUSSO MARIA, *Inversione quadrica di Kirst e geometria conforme nel piano di Minkowskj*, voti 102/110.
- VIZZARDELLI NIVES, *Sulle configurazioni di rivoluzione di liquidi rotanti*, voti 105/110.

LAUREATI IN SCIENZE NATURALI

- FANARA MARIA GRAZIA, *Ricerche su alcune reazioni da ferita in giovani fusti di ricinus communis L.*, voti 110/110 e lode.
- LANZONI BIANCA, *Sull'antropologia della Liguria e del Piemonte*, voti 102/110.

MARCAULT ANNIE, *Ricerche su di un antico lago nel bacino Casentinese*, voti 108/110.

MARAINI FOSCO, *I Laghi delle Alpi Marittime*, voti 105/110.

## FACOLTÀ DI FARMACIA

---

### LAUREATI IN CHIMICA-FARMACIA

COLI VINCENZO, *Sopra l'introduzione diretta della funzione amidica a mezzo dei derivati Indrossil-aminici*, voti 85/110.

PETTINELLI LINA, *Sulle reazioni fra le formammidine e i derivati pirazolonici*, voti 77/110.

### LAUREATI IN FARMACIA

BENEDETTI ANNA, *Sopra una relazione dell'aldeide metil indolica con il 3 metil i fenil pirazolone*, voti 68/110.

CECCHERELLI PIER LUIGI, *Contributo sperimentale alla identificazione di un veleno da frecce. Ricerche chimiche farmacologiche*, voti 90/110.

HERZBERG LIESELOTTE, *Sopra una reazione fra il Metenil-derivato dell' L-metil-indolo e il metil-fenil-pirazolone*, voti 105/110.

LORENZONI ANNA MARIA, *Sopra un nuovo caso di isomeria nella serie pirazolinica*, voti 95/110.

MANCINI GIULIANA, *Reazioni fra azobenzolo e metilfenilpirazolone*, voti 96/110.

NICCOLAI ENRICHETTA, *Su alcune reazioni di chinoni*, voti 102/110.

SANTANTONIO ELENA, *L'impiego dell'iodato potassico nel dosaggio volumetrico di sostanze iscritte in farmacopea*, voti 85/110.

TURCHI MEDARDO, *Azione della fenilidrazina su legami fra atomi di carbonio*, voti 90/110.

TOGNAZZI GIULIANO, *Reazioni di L-metil-indolo*, voti 96/110.

ZATI ANNA MARIA, *Sopra una nuova reazione dell'azo-benzolo con derivati pirazolonici*, voti 110/110 e lode.

## FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

---

- BONI GASTONE, *Centro di svago, Sport e riposo nella Città di Montecatini Terme*,  
voti 100/110.
- CARDINI DOMENICO, *Città rurale nell'Agro Pontino*, voti 110, lode e pubblicazione.
- FILIPPI CESARE, *Cattedrale di Dessiè in Africa Orientale Italiana*, voti 98/110.
- MARCHESINI FRANCESCO, *Palazzo per radio trasmissioni*, voti 103/110.
- MARTELLI GILBERTO, *Progetto per la Sede della Pretura mandamentale per la  
Città di Arezzo*, voti 88/110.
- MAZZEI VELIO, *Collegio femminile a Montughi (Firenze)*, voti 110/110.
- TITTA ROBERTO, *Edificio ad uso commerciale nel centro di Firenze*, voti 92/110.

## FACOLTÀ DI AGRARIA

---

### LAUREATI IN SCIENZE AGRARIE

- ALLEGRI AGOSTINO, *I moderni criteri per incrementare la produzione olearia  
in provincia di Firenze*, voti 82/110.
- ALLAMANI ISUF, *Le condizioni agrarie dell'Albania*, voti 82/110.
- BANCHI ENRICO, *Condizioni statistiche legislative e doganali dei principali mer-  
cati di assorbimento dei vini in rapporto all'esportazione vinicola italiana*,  
voti 95/110.
- BELLANDI BRUNO, *Criteri moderni per la scelta del miglior metodo di lavo-  
razione meccanica delle olive*, voti 85/110.
- BIGI FERDINANDO, *La coltura dell'arachide nella Somalia Italiana*, voti 110/110  
e lode.
- BIOZZI LUIGI, *L'autarchia nel settore dei grassi e gli apporti ad essa confe-  
riti con una tecnica più razionale nell'estrazione dell'olio di oliva*, voti  
98/110.

- BORRELLI FAUSTO, *Cantine sociali ed enopoli*, voti 95/110.
- BOTTAI GIULIO, *Esame critico e considerazioni sperimentali qualitative e quantitative relative ai nuovi sistemi di estrazione dell'olio di oliva*, voti 105/110.
- CAERAS FRANCESCO, *L'allevamento zootecnico in provincia di Nuoro*, voti 92/110.
- DE GUGGENBERG NICOLÒ, *Basi scientifiche su cui si basano i moderni processi di conservazione delle sostanze alimentari con speciale riguardo ai succhi di frutti*, voti 105/110.
- GIANNELLI LUIGI, *La tecnica viti-vinicola attraverso le vicende della storia di Roma ai giorni nostri*, voti 85/110.
- GUSELLOTTO CARLO, *Il granturco nelle Provincie dell'Arco Trentino*, voti 90/110.
- LAPI AMEDEO, *Le nuove disposizioni relative alla tutela dei vini di origine pregiata e i presumibili rapporti coi vini pregiati toscani (con particolare riguardo alla cronistoria della questione)*, voti 80/110.
- MARILLI OTELLO, *Possibilità d'impiego dei motori a vento nell'agricoltura italiana (loro contributo all'autarchia della Nazione)*, voti 105/110.
- MICHELACCI ANTONIO, *L'allevamento ovino nell'Appennino Tosco-Romagnolo*, voti 97/110.
- MICHELAGNOLI GUGLIELMO, *Nutrizione ed eccitazione dei fermenti alcoolici*, voti 107/110.
- MORETTI MARIO, *Tecnica dei vini bianchi. Moderne vedute nella ricerca delle condizioni per la loro stabilità*, voti 107/110.
- NATI POLTRI CESARE, *Produzioni foraggere ed alimentazione del bestiame nel Casentino*, voti 105/110.
- NICCOLAI LAZZERINI IGNAZIO, *Aspetti della coltivazione della patata nella montagna Pistoiese*, voti 90/110.
- PANDOLFI FOLCO, *La bonifica agraria della piana di Sesto fiorentino*, voti 105/110.
- PANICALI GUGLIELMO, *Le Landolphe coccifere in rapporto all'autarchia del caucciù*, voti 100/110.
- PERICCIOLI MARIO, *L'insilamento dei foraggi nella Provincia di Firenze*, voti 95/110.
- PICCOLOMINI INNOCENZO, *La razza bovina marchigiana*, voti 90/110.
- ROSSELLI DEL TURCO LUIGI, *La ricostituzione viticola in Toscana*, voti 110/110.
- ROSTAGNO ROBERTO, *Il sorgo zuccherino come pianta da alcool*, voti 90/110.

- SALETTI GIOVANNI, *La cotonicoltura in Sicilia*, voti 92/110.  
SERVI GIORGIO, *Ricerche intorno alla concimazione azotata delle leguminose*,  
voti 110/110 e lode.  
TARCHI LORENZO, *Micologia e flora fungina dell'Africa settentrionale: Egitto,  
Cirenaica, Tripolitania, Tunisia, Algeria, Marocco*, voti 105/110.

LAUREATI IN SCIENZE FORESTALI

- ANTONIOTTI G. BATTISTA, *La vegetazione forestale ed i boschi delle Valli Os-  
solane*, voti 108/110.  
BELLAROSA VINCENZO, *La distribuzione del cerro in Provincia di Potenza*, voti  
110/110 e lode.  
BENASSI LUIGI, *Osservazioni critiche intorno all'asestamento dei cedui di ca-  
stagno e di faggio della Foresta Demaniale di Vallombrosa*, voti 110/110.  
BORTOLUZZI ORFEO, *La difesa fito-sanitaria e la ricostituzione dei castagneti*,  
voti 110/110.  
D'AMATO CARLO, *Aspetti dell'economia forestale nella regione dei Monti Lattari*,  
voti 106/110.  
DA PONTE BRUNO, *Monografia sulla Foresta Demaniale del Cansiglio*, voti  
108/110.  
DEI MEDICI VINCENZO, *Le isole Lussino e Cherso. Flora forestale e rimboschi-  
menti*, voti 108/110.  
FALCHI MARIO, *L'economia forestale della Sardegna con speciale riferimento  
all'industria ed al commercio del sughero*, voti 110/110.  
GAIA PIETRO, *Monografia forestale del Monte Nevoso*, voti 108/110.  
OBLAK STANISLAO, *Gli usi civici nella Venezia Giulia*, voti 110/110 e lode.  
OLIVETTI ELIGIO, *Sistemazione forestale della Valle del Quietto e sua vegeta-  
zione*, voti 105/110.  
PALMA PASQUALE, *Imboschimento del litorale e frangiventi nelle zone di bo-  
nifica dei bacini del Basso Garigliano e del Basso Volturno*, voti 108/110.  
PASINETTI PIETRO, *Malghe e pascoli della Carnia: Canal di Ferro*, voti 110/110.  
PEDRINI OTTORINO, *Il Pino cembro nel Trentino e Alto Adige*, voti 106/110.  
PUGGELLI ASTOLFO, *La vegetazione nelle Alpi Apuane in rapporto alla Selvi-  
coltura*, voti 108/110.

- SALAMONE PLACIDO, *Fissazione e rimboschimento delle dune in Sicilia*, voti 102/110.
- SORDI GINO, *Considerazioni critiche sul piano di assestamento delle abetine della Foresta Demaniale di Vallombrosa*, voti 110/110.
- SUSMEL LUCIO, *Utilizzazione e rendimenti in segati e compensati nella Provincia del Carnaro*, voti 103/110.
- TOMMASI ANTONIO, *Alberature stradali*, voti 108/110.

DIPLOMATI DI SPECIALIZZAZIONE IN AGRICOLTURA COLONIALE

- BALDI PIER FRANCESCO, *Caratteri di adattamento di alcune varietà di frumento di provenienza Afro-Alpina all'ambiente appenninico*, voti 110/110 e lode.
- BRILLI PRISCO, *L'arachide*, voti 98/110.
- COZZI ANTONIO, *Cereali e legumi dell'Africa orientale italiana. Loro caratteristiche fisico-chimiche*, voti 110/110.
- DE LUCCHI GIORGIO, *Le piante insetticide da Rotenone*, voti 108/110.
- GERVASIO ENNIO, *Sui contratti agrari applicati dall'Ente per la colonizzazione della Libia in Tripolitania*, voti 108/110.
- GUADAGNI GUIDO, *Contratti agrari in Tripolitania*, voti 108/110.
- MORGAGNI EZIO, *Gli Enti di colonizzazione rurale quali strumenti di popolamento per l'A. O. I.*, voti 110/110 e lode.
- PEZZUOLI LUCIANO, *Sull'origine dei grani duri, la loro coltivazione nell'Impero*, voti 105/110.
- SURIANI LUIGI, *Sui contratti agrari dell'Ente per la colonizzazione della Libia in Cirenaica*, voti 108/110.
- TORRACCA MARIO, *Le possibilità dell'Agave nell'Impero Italiano*, voti 95/110.
- VACCHI SUZZI RODOLFO, *La colonizzazione della Libia*, voti 110/110.

Sezione di Matematica e Fisica

- Giuseppe Lombardi
- Luigi Rossi
- Antonio Ricci
- Francesco Verde
- Roberto Bianco
- Enrico Neri
- Stefano Russo
- Alberto Costa

Sezione di Lettere, Giurisprudenza, Scienze e Arti

**PREMI E BORSE DI STUDIO**

- Antonio De Luca
- Roberto Esposito
- Stefano Galdi
- Enrico Gallo
- Luigi Greco
- Antonio Iannace
- Roberto Longo
- Stefano Marone

Sezione di Scienze e Lettere

- Roberto Esposito
- Stefano Galdi
- Enrico Gallo
- Luigi Greco
- Antonio Iannace
- Roberto Longo
- Stefano Marone
- Enrico Neri
- Stefano Russo

Sezione di Lettere

- Roberto Esposito
- Stefano Galdi
- Enrico Gallo
- Luigi Greco
- Antonio Iannace
- Roberto Longo
- Stefano Marone

*Facoltà di Medicina e Chirurgia:*

Bianchi Lorenzo	De Cori Renzo
Canale Piero	Focosi Marcello
Cardona Filippo	Manganotti Gilberto
Di Giorgio Anna Maria.	Patrassi Gino
Roberti Carlo Emanuele	

*Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali:*

Cipriani Lidio	Padoa Emanuele
Di Caporiacco Lodovico	Piccardi Giorgio
Messeri Albina	Rodolico Francesco
Speroni Giovanni	

*Facoltà di Lettere e Filosofia:*

Bonaventura Enzo

*Facoltà Agraria e Forestale:*

Alinari Ernesto	Scotton Mario
Gasparini Marino	Zoli Livio

*Facoltà di Farmacia:*

Jolles Enrico

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi	CAPITALE	RENDITA ANNUA	Esercizio dal 29 Ottobre 1937 al 28 Ottobre 1938							
						Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienze attive		Spese e sopravvenienze passive		Fondo di Cassa fine esercizio	
1. Premio «GUIDO BANTI» Biennale	Istituto 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. 5000 per il miglior lavoro originale sopra argomenti di Anatomia o Istologia patologica.	1-II - 30-VI-1939	57.900	2.895	4.330	30	2.948	65	4.022	65	3.256	80
2. Borsa di Studio «ADRIANA BARONCELLI» Biennale	Donazione dei Sigg. Baroncelli.	Borsa di studio di L. 5000 per il perfezionamento in Lettere presso la R. Università di Firenze.	1-VI - 31-X-1938	57.700	2.885	4.120	85	2.935	55	24	15	7.032	25
3. Borsa di Studio «CESARE BATTISTI» Biennale	Pubblica sottoscrizione.	Borsa di studio di Lire 3400 per il perfezionamento negli studi geografici.	1-IV - 30-XI-1938	35.000	1.750	1.837	55	1.770	90	12	75	3.595	70
4. Borsa di Studio «ADOLFO BELLUCCI» Biennale	Sottoscrizione fra colleghi ed estimatori del Prof. A. Bellucci.	Borsa studio di L. 2400 annue a studente iscritto alla Facoltà di Agraria che abbia compiuto il II biennio.	1-VIII - 31-X-1939	50.000	2.500	549	80	2.512	85	13	45	3.049	20
5. Borsa di Studio «AUGUSTO BENVENUTI» Annuale	Lascito del Sig. Augusto Benvenuti (Testamento 6 Novembre 1930).	Borsa di studio annuale di L. 3600 per studenti di Medicina e Chirurgia.	1-IV - 31-X-1938	76.000	3.800	3.002	15	3.843	30	3.194	70	3.650	75
6. Premio «MAURIZIO BUFALINI» Ventennale	Lascito del Prof. Maurizio Bufalini (Testamento del 12 Settembre 1874).	Premio per un lavoro su tema fissato dal donatore.	1942 - 1944	12.000	480	2.449	35	514	75	4	25	2.959	85
7. Borsa di Studio «ENRICO BURCI» Biennale	Donazione del Prof. Enrico Burci e pubblica sottoscrizione.	Borsa di studio di Lire 4500 annue per un lavoro sopra un argomento di Patologia chirurgica o Clinica chirurgica.	1-VI - 31-X-1940	93.000	4.650	7.311	10	4.760	90	3.349	55	8.722	45
8. Borsa di Studio «VENTURINO CAMAITI» Quadriennale	Legato del Sig. Venturino Camaiti (Testamento).	Borsa di studio per studenti della facoltà di lettere e filosofia.	1-VII - 15-X-1940	17.300	865	634	—	875	20	7	90	1.501	30

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 1938-1939; per gli altri, si terrà presente che esso è costituito di massima dalle somme disponibili sulle rendite maturate nel periodo di ricorrenza.  
\* Sono segnati con asterisco i concorsi che per superiore disposizione rimangono sospesi fino a nuovo avviso.

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.	<i>Letteratura</i> 10-V - 31-X-1938 <i>Storia</i> 10-V-1939 31-X-1940
10. <i>Premio</i> « GUIDO CHIERICHETTI » <i>Annuale</i>	Donazione del Cav. di Gran Croce Dott. Guido Chierichetti.	Premio di L. 500 per la migliore dissertazione di laurea presso la Facoltà di Economia e Commercio.	1-III - 31-X-1938
11. <i>Borsa di Studio</i> « ADRIANO COEN » <i>Triennale</i>	Legato del Prof. Achille Coen.	Borsa di L. 2000 per il perfezionamento in Filosofia classica, Storia antica, Antichità classiche, Storia moderna, Archeologia.	1-IV - 31-XII-1938
12. <i>Borsa di Studio</i> « CARLO COMBA » <i>Biennale</i>	Donazione del Prof. Carlo Comba.	Borsa di studio di L. 3500 annue per due anni, per il perfezionamento in Pediatria.	15-VI - 15-IX-1938
13. <i>Premio</i> « RICCARDO DALLA VOLTA » <i>Annuale</i>	Istituto a carico del bilancio dal già R. Istituto superiore di Scienze economiche e commerciali per onorare il Prof. Gr. Ufficiale Riccardo Dalla Volta.	Premio di L. 500 per la migliore dissertazione di laurea in Economia generale e corporativa, in Politica economica, corporativa ed internazionale, in Scienze delle Finanze o in Statistica.	1-III - 31-X-1938
14. <i>Premio</i> « FRANCESCO DESSY » <i>Biennale</i>	Donazione del Dott. Silvio Dessy, Ing. Flavio Dessy e Irma Dessy.	Premio di L. 2300 - 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-IV-1939 30-VI-1940 (I gruppo)
15. <i>Borsa di studio</i> « LAVINIO FRANCESCHI » <i>Annuale</i>	Legato del Sig. Lavinio Franceschi (Testamento 19 Gennaio 1915).	Due borse di studio annuali di L. 3.000 ciascuna, per il perfezionamento in Istologia normale e in Istologia Patologica.	1-VI - 30-XI-1938

CAPITALE	RENDITA ANNUA	Esercizio dal 29 Ottobre 1937 al 28 Ottobre 1938									
		Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienze attive		Spese e sopravvenienze passive		Fondo di Cassa fine esercizio			
353.600 —	17.680 —	16.615	85	17.885	30	5.064	02	29.437	13		
12.000 —	420 —	348	05	428	55	502	45	274	15		
15.000 —	750 —	844	35	774	50	8	50	1.610	35		
105.000 —	3.675 —	2.944	68	3.729	45	3.835	13	2.839	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25.000 —	1.250 —	6.288	65	1.339	20	9	20	7.618	65		
154.900 —	6.405 50	3.406	60	6.464	55	5.029	—	4.842	15		

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi
16. <i>Premio « GUSTAVO GASPERINI » Biennale</i>	Pubblica sottoscrizione	Premio di L. 2000 per il miglior lavoro sopra argomenti di Idrologia medica.	1-III - 30-XI-1939
17. <i>Borsa di Studio « NICOLA GIANNETTASIO » Triennale</i>	Pubblica sottoscrizione	Premio triennale per il perfezionamento in Chirurgia generale o Ginecologia.	1-VIII 31-XII-1940 (Chirurgia generale)
18. <i>Premio « PIETRO GROCCO » Annuale</i>	Legato del Prof. Pietro Grocco.	Premio di L. 650 per la miglior tesi di laurea in Clinica medica.	1-III - 30-XI-1939
19. <i>Borsa di Studio « ORAZIO LANDAU » Biennale</i>	Donazione del Sig. Ugo Finaly.	Borsa di studio di Lire 500 per il perfezionamento in lettere.	1-VI - 30-XI-1939 *
20. <i>Premio « ENRICO LUSINI » Biennale</i>	Donazione del Prof. Enrico Lusini.	Premio di L. 700 da conferire al miglior lavoro di rilievo e di misurazione dal vero di un'opera architettonica pregevole di qualsiasi epoca e carattere, eseguito da uno o più studenti della Facoltà di Architettura.	1-III - 30-XI-1939
21. <i>Borsa di Studio « ALESSANDRO LUSTIG » Triennale</i>	Pubblica sottoscrizione in occasione delle onoranze al Prof. Alessandro Lustig.	Borsa di studio per il perfezionamento in Patologia generale o Fisiopatologia sperimentale o Immunologia.	1-IV-1940 20-V-1941 *
22. <i>Premio «ITALO-ARGENTINO» A.Lustig Triennale</i>	Pubblica sottoscrizione dell' Istituto Biologico Argentino di Buenos-Ayres.	Premio di L. 5000 per il miglior lavoro inedito di Fisiopatologia o Immunologia e Batteriologia.	20-IX-1938 20-X-1939 *
23. <i>Premio « GIUSEPPE MANNI » 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-1939

CAPITALE	RENDITA ANNUA	Esercizio dal 29 Ottobre 1937 al 28 Ottobre 1938									
		Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienze attive		Spese e sopravvenienze passive		Fondo di Cassa fine esercizio			
30.000 —	1.050 —	3.246	40	1.094	95	170	95	4.170	40		
50.400 —	2.380 —	3.597	25	12.290	80	11.771	05	4.117	—		
14.200 —	710 —	209	25	764	55	657	95	315	85		
10.000 —	350 —	3.368	95	399	75	3	75	3.764	95		
7.200 —	360 —	928	40	372	35	720	—	580	75		
135.000 —	6.750 —	16.802	30	6.975	50	48	90	23.728	90		
12.000 —	562 50	690	45	571	05	664	80	596	70		

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi
24. Premio « OLINTO MARINELLI » <i>Biennale</i>	Pubblica sottoscrizione.	Premio di L. 4.500 al miglior studio di Geografia.	1-IV - 31-X-1940
25. Borsa di Studio « GIUDO MAZZONI » <i>Quadriennale</i>	Pubblica sottoscrizione.	Per il perfezionamento in Letteratura	1-VI - 31-X-1942
26. Borsa di Studio « ENRICO PEGNA » <i>Triennale</i>	Donazione delle Sig.re Esther Finzi ved. Pegna e Lisa Pegna ved. Calvo.	Borsa di studio - per 2 anni - ad un laureando in Chimica o Farmacia.	1-IV - 30-XI-1940
27. Premio « CELSO PELLIZZARI » <i>Quinquennale</i>	Lascito del Prof. Celso Pellizzari (Testamento 8 Gennaio 1926).	Premio per un lavoro in Dermatologia e in Fisioterapia.	31-X-1942 1-XI-1943
28. Premio SOC. ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA. <i>Annuale</i>	Patrimonio elargito dalla Previdenza dell' VIII Congresso della Società italiana di Radiologia medica.	Premio di L. 500 alla migliore tesi di laurea in Medicina e Chirurgia con riferimento alla Radiologia.	1-XI-1938 30-VI-1939
29. Premio « GIUSEPPE RESINELLI » <i>Annuale</i>	Pubblica sottoscrizione.	Premio di L. 100 per la miglior tesi di laurea di Ostetricia e Ginecologia.	1-VI - 31-X-1939
30. Premio « UGO SCHIFF » <i>Annuale</i>	Pubblica sottoscrizione.	Premio di L. 500 per la migliore tesi di laurea di Chimica pura.	1-I - 31-XII-1939
31. Borsa di Studio « LEOPOLDO TACCHINI » <i>Biennale</i>	Legato del Prof. Leopoldo Tacchini (Testamento 19 Febbraio 1842).	2 Borse di L. 11.000 ciascuna per il perfezionamento in Medicina e in Chirurgia presso Ospedali di Vienna e Parigi.	1-VI - 31-X-1939
32. Premio di Studio « D. TRENTACOSTE »		Stanziamiento annuo in bilancio del premio di L. 1000 da conferire a studente d'Architettura per la migliore votazione nel maggior numero di esami sostenuti.	1-III - 31-X-1939
33. Premio « PASQUALE VILLARI » <i>Triennale</i>	Pubblica sottoscrizione.	Assegno di L. 4500 annue per tre anni a vantaggio di studiosi di storiche discipline.	1-VII-1938 30-VI-1939

CAPITALE	RENDITA ANNUA	Esercizio dal 29 Ottobre 1937 al 28 Ottobre 1938							
		Fondo di Cassa inizio esercizio		Rendite e sopravvenienze attive		Spese e sopravvenienze passive		Fondo di Cassa fine esercizio	
46.900 —	2.345 —	3.396	45	2.386	80	178	35	5.604	90
57.700 —	2835. —	—	—	—	—	—	—	4725	20
30.000 —	1.050 —	7.620	55	1.160	55	10	95	8.770	15
50.000 —	2.500 —	5.683	05	2.575	05	6.018	20	2.239	90
14.700 —	735 —	1.086	95	748	25	5	50	1.829	70
2.000 —	100 —	305	85	104	10	0	65	409	30
20.000 —	715 —	3.930	30	771	60	167	40	4.534	50
280.000 —	11.393 —	43.468	20	12.003	05	5.608	75	49.862	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
109.000 —	4.658 —	18.689	25	3.834	30	22.463	40	60	15

## PREMI E BORSE DI STUDIO NON AMMINISTRATE DALLA R. UNIVERSITÀ

DENOMINAZIONE	ORIGINE	SCOPO	Apertura e chiusura concorsi
33. <i>Borsa di Studio</i> « PIETRO CIPRIANI » <i>Triennale</i>	Legato del Prof. Pietro Cipriani (Testamento del 14 Giugno 1886). Amministrato dal R. Ospedale di S. M. N.	Borsa di studio da conferire ogni tre anni a giovane laureato da non più di tre in Medicina e Chirurgia per il perfezionamento nella specialità delle malattie cutanee e sifilitiche.	I-IV - 31-X-1940
34. <i>Borsa di Studio</i> « LORENZO MANETTI » <i>Annuale</i>	Legato del Cav. L. Manetti, Amm. dal C. P. della Economia Corporativa.	Borsa di studio di L. 6000 a studente della facoltà di Econ. e Commercio per il perfezionamento all'estero con particolare riguardo al Commercio di esportazione.	(sospeso)
35. 5 <i>Borse di Studio</i> CONSIGLIO PROVINCIALE DELLA ECONOMIA CORPORATIVA. <i>Annuali</i>	Istituzione e amministrazione del C. P. E. C.	5 borse di studio di L. 1000 ciascuna a studenti iscritti alla facoltà di Economia e Commercio.	
36. <i>Borse di Studio</i> MINISTERO DELLA EDUCAZIONE NAZIONALE <i>Annuali</i>	R. D. 13 marzo 1923 n. 736.	20 borse di studio di L. 1200 ciascuna equamente ripartite fra gli studenti iscritti alla facoltà di Magistero.	
37. <i>Posti di Studio</i> MINISTERO DELLA EDUCAZIONE NAZIONALE.	R. D. 6 novembre 1924 n. 1937.	Posti di studio per un triennio a maestri iscritti alla facoltà di magistero per l'abilitazione alla vigilanza scolastica.	
38. <i>Borse di Studio</i> OPERA UNIVERSITARIA	Stanziamiento annuale sul bilancio dell'O. U.	34 borse di studio di L. 1000 ciascuna repartite fra le varie Facoltà.	I-VIII - 30-X-1939

## PREMI E BORSE DI STUDIO IN CORSO DI ISTITUZIONE

Premio ELIDE PICCININI-STRAMEZZI, disposto con donazione del capitale di L. 20.000 dal Gr. Uff. Prof. Prasele Piccinini, per l'incoraggiamento agli studi di Storia della medicina (biennale). — Premio GIROLAMO VIGLIANI, disposto dal Comitato per le onoranze a G. Vitelli con la donazione del capitale di L. 32.238,90 per miglior lavoro in papirologia.

## PREMI E BORSE DI STUDIO

conferiti al 15 Aprile 1939-XVII nell'anno accademico 1938-39

### PREMI E BORSE DI STUDIO

Borsa di studio « *A. Benvenuti* » a Tanganelli Giuseppe.

Premi « *A. Cantoni* » per la Filologia, a Ferrari Dott. Walter, di L. 8000; per la Filosofia, a Petruzzellis Prof. Nicola, di L. 3000 e a Paci Dott. Enzo, di L. 3000.

Premio « *G. Chierichetti* » al Dott. De Cugis Carlo.

Premio « *R. Dalla Volta* » al Dott. Rossi Vasco. Macherelli Bruno.

Borse di studio del Consiglio provinciale dell'economia corporativa di Firenze di L. 1000 ciascuna: a Corradini Alessandro e Mannini Rita, della Facoltà di Economia e commercio; a Fusi Giovanni, Fontana Guido e Poggi Luigi della Facoltà di Scienze politiche.

Posti di studio « *L. Franceschi* », Andreani Dott. Gian Francesco, per Istologia normale; a Levorato Dott. Mario, per Istologia Patologica.

Premio « *G. Manni* » al Sac. Vincenti Agostino.

Premio « *D. Trentacoste* » a Preti Alidamo.

Borsa di studio « *Alessandro Lustig* » a Carere Comes Dott. Orazio.

Premio « *O. Marinelli* » a Nice Dott. Bruno.

Premio « *U. Schiff* » a Venturello Dott. Giovanni.

Borse di studio « *Pietro Venturucci* » a Cappelli Giuseppe e a Tana Celestino.

Borse di studio « *G. Lazzeri* » a Ferruolo Arnolfo e Tornetta Vincenzo.

Borse di studio assegnate dal *Ministero della Educazione Nazionale* per la Facoltà di Magistero.

*Corso per la laurea in Materie letterarie*: a Gavioli Maria Teresa, Guidetti Fausta, Menchi Marcello, Rezza Carla, Gavioli Rossana, Cipollaro Anna Maria, Terrile Anna Maria, Perissutti Maria, Covi Ione, Bianchi Roberto, Chiaruttini Fausta, Pisoni Flavia.

*Corso per la laurea in Pedagogia:* Bruni Maria, Valentinotti Francesca Ena.

*Corso per la laurea in lingue e letterature straniere:* Morandi Olga, Mangiantini Ila, Cassone Arcangela, Prinzi Nicolina.

*Corso per l'abilitazione alla vigilanza nelle scuole elementari:* Bertocci Alessandro, Macconi Alfonso.

---

#### POSTI DI MISSIONE PRESSO LA FACOLTÀ DI MAGISTERO

Pandolfo Santa, Manetti Anna Maria, Vergassola Angiola, Niccolai Aldo, Pepi Ferdinando, Grignaffini Renata.

---

#### BORSE DI STUDIO DELL'OPERA UNIVERSITARIA

ai seguenti studenti:

DELLA FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA: a Cappellini Francesco, Cipriani Paolo Marzio, Minocchi Sigieri e Fugazza Giuseppe, rispettivamente una borsa di studio di L. 750;

DELLA FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO: a Rho Paolo di L. 1000; a Pinzani Ferdinando, di L. 1000; a Ongaro Franco, di L. 1000.

DELLA FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA: a Cavalli Virginia, di L. 1000; a Fusai Marina, di L. 1000; a Lepri Sergio, di L. 1000; a Manetti Aldo, L. 1000;

DELLA FACOLTÀ DI SCIENZE MAT. FIS. E NAT.: a Merli Mauro, di L. 650; a Caligo Domenico, di L. 550; a Medici Ada, di L. 450; a Presasi Tempesti Piero, di L. 350;

DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA: a Canciani Dino, di L. 1000; a Maestrelli Giuseppe, di L. 1000; a Noferi Giuseppe, di L. 1000; a Pratelli Ugo, di L. 1000; a Tanganelli Giuseppe, di L. 1000;

DELLA FACOLTÀ DI AGRARIA: a Franceschi Marcello, di L. 500; a Sorbi Ugo, di L. 500;

DELLA FACOLTÀ DI ARCHITETTURA: a Ticolini Paolo, di L. 1000.

DELLA FACOLTÀ DI MAGISTERO:

*Corso per la laurea in materie letterarie:* a Zoli Maria, Masci Andreina, Franchi Franca, Di Cocco Bernardini, Alba Maria, Calucci Anna Maria, Teri Teodolinda, una borsa di studio di L. 1000 a ciascuna.

*Corso per la laurea in pedagogia:* a Benucci Maria, borsa di studio di L. 1000.

*Corso per la laurea in lingua e letterature straniere:* a Fabbri Rosalia, Manini Mafillas, una borsa di studio di L. 1000 a ciascuna.

*Corso per l'abilitazione alla vigilanza nelle Scuole elementari:* a Pacini Eutimio, borsa di studio di L. 1000.

---

TAVOLE STATISTICHE

**Ruolo organico del personale  
insegnante, assistente, amministrativo, tecnico e subalterno**

(ANNO ACCADEMICO 1938-1939)

FACOLTÀ	PROFESSORI					Liberi docenti	Personale assistente	
	di ruolo			incaricati			aiuti	assistenti
	posti esistenti	ordinari	straordinari	interni	esterni			
Giurisprudenza . . . . .	5	4	1	5	6	6	—	—
Scienze Politiche . . . . .	13	13	—	3	2	12	—	—
Economia e Commercio . . . . .	8	8	—	5	11	5	—	6
Lettere e Filosofia . . . . .	17	17	—	2	9	29	—	2
Magistero . . . . .	7	6	1	5	6	2	—	—
Medicina e Chirurgia . . . . .	15	14	1	3	7	134	12	35
Scienze matem. fisiche e naturali	14	11	3	9	4	29	6	15
Farmacia . . . . .	1	1	—	2	3	2	—	2
Architettura . . . . .	3	1	2	4	21	2	3	28
Agraria . . . . .	12	9	3	6	17	9	1	10
<b>IN COMPLESSO . . . . .</b>	<b>95</b>	<b>84</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>86</b>	<b>230</b>	<b>22</b>	<b>98</b>

Personale amministrativo . . . . . 27  
 Personale tecnico . . . . . 30  
 Personale subalterno . . . . . 75

Studenti iscritti nell'ultimo quinquennio

ANNI ACCADEMICI	F A C O L T À															TOTALE	
	Giurisprudenza	Economia e Commercio	Lettere e filosofia	Scuola bibliotecari	Magistero	Medicina e chirurgia	Scuola ostetricia	Scienze matemat. fisiche e naturali	FARMACIA			Architettura	AGRARIA				
									Laurea	Diploma	Chimica farmacia		Sez. agraria	Sez. forestale	V corso di spec. in Scienze For.		
1933-34	Maschi . . . .	333	692	124	2	102	510	—	157	26	26	26	115	138	16	27	2294
	di cui stranieri	10	24	22	—	3	71	—	8	—	5	—	8	11	—	—	162
	Femmine . . .	16	25	164	4	185	41	60	51	22	13	22	2	1	—	—	607
	di cui straniere	—	8	11	—	1	21	—	1	—	2	—	—	1	—	—	45
	TOTALE . . .	349	717	288	6	287	551	60	208	48	39	48	117	139	16	27	2900
di cui stranieri	10	32	33	—	—	92	—	9	—	7	—	8	12	—	—	203	
Fuori corso . .	33	168	22	2	194	9	—	23	—	6	—	—	44	—	7	508	
1934-35	Maschi . . . .	365	735	113	4	146	443	—	153	27	24	27	105	156	16	1	2315
	di cui stranieri	7	18	16	—	4	64	—	5	—	4	—	3	11	—	—	132
	Femmine . . .	16	22	189	3	216	39	60	57	26	10	26	2	—	—	—	666
	di cui straniere	—	6	11	—	1	23	—	3	—	3	—	—	—	—	—	47
	TOTALE . . .	381	757	302	7	362	482	60	210	53	34	53	107	156	6	1	2981
di cui stranieri	7	24	2	—	5	37	—	8	—	7	—	3	11	—	—	104	
Fuori corso . .	31	187	30	4	219	19	—	13	3	5	—	—	46	1	—	558	
1935-36	Maschi . . . .	383	764	143	2	254	432	—	149	15	13	9	92	170	23	2	2376
	di cui stranieri	5	18	15	—	6	51	—	1	—	2	—	3	6	—	—	107
	Femmine . . .	16	28	190	—	295	30	61	63	12	4	8	2	2	—	—	711
	di cui straniere	—	5	7	—	—	15	2	1	—	3	—	—	—	—	—	33
	TOTALE . . .	399	892	333	2	549	462	61	212	27	17	17	94	172	23	2	3262
di cui stranieri	5	23	22	—	6	66	2	2	—	5	—	3	6	—	—	140	
Fuori corso . .	28	271	41	—	268	29	—	18	—	5	—	—	49	2	4	715	
1936-37	Maschi . . . .	389	886	184	1	487	352	8	157	23	1	5	124	164	34	—	2815
	di cui stranieri	4	13	11	—	14	23	—	1	2	—	1	4	7	—	—	80
	Femmine . . .	18	32	212	3	482	21	1	77	20	1	2	1	5	—	—	875
	di cui straniere	—	5	8	—	2	10	—	—	1	—	1	—	1	—	—	28
	TOTALE . . .	407	918	396	4	969	373	9	234	43	2	7	125	169	34	—	3690
di cui stranieri	4	18	19	—	16	33	—	1	3	—	2	4	8	—	—	108	
Fuori corso . .	49	157	32	1	356	11	—	15	2	3	2	76	47	1	—	752	
1937-38	Maschi . . . .	388	840	194	1	624	296	—	191	24	—	5	128	159	7	—	2857
	di cui stranieri	8	5	11	—	8	15	—	1	2	—	—	—	15	—	—	65
	Femmine . . .	20	38	217	5	640	17	67	77	26	—	—	2	6	—	—	1115
	di cui straniere	1	1	14	—	3	8	—	4	3	—	—	—	1	—	—	35
	TOTALE . . .	408	878	411	6	1264	313	67	268	50	—	5	130	165	7	—	3972
di cui stranieri	9	6	25	—	11	23	—	5	5	—	—	—	16	—	—	100	
Fuori corso . .	39	151	53	4	307	29	—	13	4	—	2	80	71	1	—	754	

Laureati e diplomati nell'ultimo quinquennio

ANNI ACCADEMICI		F A C O L T À														TOTALE		
		Giurisprudenza	Economia e Commercio	Scuola di Statist.	Lettere e filosofia	Scuola bibliotec.	Magistero	Medicina e chirurgia	Scuola osterica	Scienze matemat. fisiche e naturali	FARMACIA			Architettura	AGRARIA			
											Laurea	Diploma	Chim. farmacia		Sez. agraria		Sez. forestale	Diploma
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
TOTALE . . . .	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
TOTALE . . . .	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
TOTALE . . . .	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
1936-37	Maschi . . . .	78	114	—	18	—	16	52	—	13	—	11	6	8	33	12	—	361
	di cui stranieri	2	3	—	3	—	—	4	—	—	—	3	—	—	2	—	—	17
	Femmine . . . .	7	10	—	43	—	38	4	19	4	2	3	8	—	—	—	—	138
	di cui straniere	—	5	—	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
TOTALE . . . .	85	124	—	61	—	54	56	19	17	2	14	14	8	33	12	—	499	
di cui stranieri	2	8	—	7	—	—	8	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	30
1937-38	Maschi . . . .	82	112	2	35	1	23	42	—	17	5	—	—	7	28	19	—	373
	di cui stranieri	1	6	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	14
	Femmine . . . .	6	6	—	50	4	42	4	12	17	8	—	—	—	—	—	—	149
	di cui straniere	1	—	—	1	—	—	3	1	2	1	—	—	—	—	—	—	9
TOTALE . . . .	88	118	2	85	5	65	46	12	34	13	—	—	7	28	19	—	522	
di cui stranieri	2	6	—	5	—	—	5	1	2	1	—	—	—	1	—	—	—	23

**Studenti iscritti distribuiti  
secondo il sesso e per anni di corso**

(ANNO ACCADEMICO 1938-1939)

ANNI DI CORSO		FACOLTÀ E SCUOLE														
		Giurisprudenza	Scienze Politiche	Economia e Commercio	Scuola di statist.	Lettere e filosofia	Scuola bibliotevari	Magistero	Medicina e chirurgia	Scuola di Ostetricia	Scienze matemat. fisiche e naturali	Farmacia	Architettura	Agraria		IN TOTALE
														Sezione agraria	Sezione forestale	
1° anno	Maschi . . .	82	40	244	4	58	—	217	51	—	116	5	28	42	—	887
	Femmine . .	—	1	3	1	77	—	227	7	34	20	7	2	2	—	381
2° anno	Maschi . . .	84	42	196	6	40	1	194	51	—	74	6	24	64	—	782
	Femmine . .	5	6	7	—	54	1	206	5	23	21	6	1	1	—	336
3° anno	Maschi . . .	89	60	211	—	80	—	229	41	—	32	8	22	20	6	798
	Femmine . .	4	2	9	—	55	—	237	2	17	15	7	—	2	—	350
4° anno	Maschi . . .	131	127	197	—	44	—	37	38	—	32	9	18	31	1	665
	Femmine . .	6	2	6	—	52	—	68	1	—	12	9	—	2	—	158
5° anno	Maschi . . .	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—	—	17	—	—	50
	Femmine . .	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2
6° anno	Maschi . . .	—	—	—	—	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—	47
	Femmine . .	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3
in totale	Maschi . . .	386	269	848	10	222	1	677	261	—	254	28	109	157	7	3229
	Femmine . .	15	11	25	1	238	1	738	20	74	68	29	3	7	—	1230
	Maschi e Femmine	401	280	873	11	460	2	1415	281	74	322	57	112	164	7	4459
Studenti fuori corso	Maschi . . .	71	134	268	6	52	—	181	39	—	32	6	80	72	3	944
	Femmine . .	1	2	5	1	47	—	285	2	—	8	3	—	1	—	355

**Studenti iscritti e studenti fuori corso  
distribuiti secondo il sesso e per corsi di laurea e diploma**

(ANNO ACCADEMICO 1938-39)

CORSI DI LAUREA E DIPLOMA NELLE VARIE FACOLTÀ	STUDENTI ISCRITTI			STUDENTI FUORI CORSO		
	M	F	MF	M	F	MF
Giurisprudenza . . . . .	386	15	401	71	1	72
TOTALE . . . . .	386	15	401	71	1	72
Economia e Commercio . . . . .	848	25	873	268	5	273
Scuola di statistica . . . . .	10	1	11	6	1	7
TOTALE . . . . .	858	26	884	274	6	280
Scienze Politiche « C. Alfieri » . . . . .	269	11	280	134	2	136
TOTALE . . . . .	269	11	280	134	2	136
Lettere e Filosofia						
Lettere . . . . .	210	226	436	49	43	92
Filosofia . . . . .	12	12	24	3	4	7
Scuola bibliotecari . . . . .	1	1	2	—	—	—
TOTALE . . . . .	223	239	462	52	47	99
Magistero						
Materie letterarie . . . . .	270	440	710	45	79	124
Pedagogia . . . . .	140	92	232	32	38	70
Lingue e letterature straniere . . . . .	42	113	155	6	12	18
Vigilanza nelle scuole elementari . . . . .	225	93	318	98	156	255
TOTALE . . . . .	677	738	1415	181	285	446
Medicina e Chirurgia . . . . .	261	20	281	39	2	41
Scuola di ostetricia . . . . .	—	74	74	—	—	—
TOTALE . . . . .	261	94	355	39	2	41
Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali						
Scienze naturali . . . . .	15	19	34	2	3	5
Chimica . . . . .	92	18	110	3	—	3
Scienze matematiche . . . . .	11	8	19	2	3	5
Matematica e fisica . . . . .	11	21	32	1	2	3
Fisica . . . . .	20	2	22	3	—	3
Biennio prop. Avv. Ingegneria . . . . .	105	—	105	21	—	21
TOTALE . . . . .	254	68	322	32	8	40
Farmacia						
Laurea in Farmacia . . . . .	28	29	57	6	3	9
Laurea in Chimica Farmacia . . . . .	—	—	—	—	—	—
Diploma in Farmacia . . . . .	—	—	—	—	—	—
TOTALE . . . . .	28	29	57	6	3	9
Architettura . . . . .	109	3	112	80	—	80
TOTALE . . . . .	109	3	112	80	—	80
Agraria						
Scienze agrarie . . . . .	157	7	164	72	1	73
Scienze forestali . . . . .	7	—	7	3	—	3
TOTALE . . . . .	164	7	171	75	1	76
TOTALE COMPLESSIVO . . . . .	3229	1230	4459	944	355	1299

**Studenti iscritti alle scuole ed ai corsi di perfezionamento  
distribuiti secondo il sesso e per anni di corso**

(ANNO ACCADEMICO 1938-39)

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.
<b>Medicina e chirurgia</b>														
Radiologia ed elettroterapia . . . . .	26	—	24	—	—	—	—	—	—	50	—	50	2	—
Ostetricia e ginecologia . . . . .	5	—	5	—	1	—	3	—	14	—	14	—	—	
Otorinolaringoiatria . . . . .	—	—	—	—	3	—	—	—	3	—	3	1	—	
Odontoiatria e protesi dentaria . . . . .	13	—	11	1	—	—	—	—	24	1	25	3	—	
Oculistica . . . . .	2	—	3	—	4	—	—	—	9	—	9	—	—	
Pediatria . . . . .	6	1	6	—	—	—	—	—	12	1	13	—	—	
Dermosifilopatica . . . . .	8	—	8	—	—	—	—	—	16	—	16	—	—	
Medicina legale . . . . .	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—	—	
<b>TOTALE . . . . .</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>133</b>	<b>2</b>	<b>135</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	
<b>Lettere e filosofia</b>														
Storia antica . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lett. Tedesca . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lett. Italiana . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	
Filol. Classica . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	
Storia dell'Arte . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	
Storia della Filosofia . . . . .	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1	—	
Scuola Bibliotecari archivisti . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>TOTALE . . . . .</b>	<b>3</b>	<b>2</b>							<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>TOTALE COMPLESSIVO . . . . .</b>	<b>68</b>	<b>3</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>136</b>	<b>4</b>	<b>140</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	

## Studenti stranieri distribuiti secondo la nazionalità

(ANNO ACCADEMICO 1938-39)

PAESI	FACOLTÀ															In totale									
	Giurisprudenza		Scienze Politiche		Economia e Commercio		Lettere e Filosofia		Magistero		Medic. e Chirurgia		Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali		Farmacia		Architettura		Agraria		M	F	MF		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F							
Albania . . . . .	4	—	3	—	4	—	3	—	14	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	38	4	42
America (S.U.A.)	1	1	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	3	6
Apollide . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
Argentina . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bulgaria . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
Cecoslovacchia . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Egitto . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Cina . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Francia . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Germania . . . . .	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
Giappone . . . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Grecia . . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	4
Inghilterra . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Jugoslavia . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	1	3
Lettonia . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Lichtenstein . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lituania . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Malta . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Olanda . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Palestina . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2
Perù . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polonia . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	6
Rumenia . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Russia . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
S. Marino . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Spagna . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5
Svizzera . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1
Turchia . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Ungheria . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>TOTALE . . . . .</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>66</b>	<b>22</b>	<b>88</b>		

## Risultato degli esami di profitto e degli esami di laurea o diploma sostenuti nelle varie Facoltà

(ANNO ACCADEMICO 1937-38)

FACOLTÀ	STUDENTI							Respinti
	Esaminati	APPROVATI					In complesso	
		a semplice votazione	a pieni voti legali	a pieni voti assoluti	a pieni voti assoluti e lode			
<b>ESAMI DI PROFITTO</b>								
Giurisprudenza . . . . .	2156	1101	509	288	112	2010	146	
Economia e Commercio . . . . .	4108	2746	640	214	10	3610	498	
Scuola di statistica . . . . .	59	33	19	5	1	58	1	
Scienze Politiche « C. Alfieri »	Scienze Politiche . . . . .	1527	900	315	162	61	1438	89
	Scuola di perfezionamento in Studi Politici Internazionali . . . . .	62	30	17	9	1	57	5
	Scuola di Perfezionamento in Studi Sindacali e Corporativi applicati all'Organizzazione aziendale . . . . .	40	22	8	7	3	40	—
Lettere e filosofia . . . . .	1736	728	444	290	106	1568	168	
Scuola per bibliotecari . . . . .	45	4	17	15	9	45	—	
Perfezionamento . . . . .	14	1	—	8	5	14	—	
Magistero . . . . .	5443	3441	821	380	113	4755	688	
Medicina e Chirurgia . . . . .	1353	590	386	222	39	1237	116	
Scuola di Ostetricia . . . . .	60	29	16	15	—	60	—	
Perfezionamento . . . . .	66	9	26	29	2	66	—	
Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali . . . . .	1262	810	221	109	19	1159	103	
Farmacia . . . . .	263	175	39	24	1	239	24	
Architettura . . . . .	702	426	128	44	16	614	88	
Agraria	Sezione agraria . . . . .	1157	650	248	104	10	1012	145
	Sezione forestale . . . . .	43	15	18	7	3	43	—
	Specializzazione in Agricoltura coloniale . . . . .	105	38	48	18	1	105	—
IN COMPLESSO . . . . .	20201	11748	3920	1950	512	18130	2071	
<b>ESAMI DI LAUREA O DIPLOMA</b>								
Giurisprudenza . . . . .	92	44	30	11	7	92	—	
Economia e Commercio . . . . .	118	71	33	10	4	118	—	
Scuola di Statistica . . . . .	1	—	—	1	—	1	—	
Scienze Politiche « C. Alfieri »	Scienze Politiche . . . . .	90	28	43	10	9	90	—
	Scuola di Perfezionamento in Studi Politici Internazionali . . . . .	9	4	3	2	—	9	—
	Scuola di Perfezionamento in Studi Sindacali e Corporativi applicati all'Organizzazione aziendale . . . . .	7	3	2	1	1	7	—
Lettere e Filosofia . . . . .	75	15	41	9	10	75	—	
Scuola per bibliotecari . . . . .	5	—	1	2	2	5	—	
Perfezionamento . . . . .	3	—	1	1	1	3	—	
Magistero . . . . .	68	32	19	9	7	67	1	
Medicina e Chirurgia . . . . .	46	15	20	6	5	46	—	
Perfezionamento . . . . .	40	7	13	15	5	40	—	
Scuola di Ostetricia . . . . .	18	4	8	6	—	18	—	
Perfezionamento . . . . .	6	—	1	5	—	6	—	
Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali . . . . .	34	10	17	5	2	34	—	
Farmacia	Chimica e Farmacia . . . . .	1	—	—	—	—	1	
	Farmacia . . . . .	12	9	2	—	1	12	
Architettura . . . . .	7	3	2	1	1	7	—	
Agraria	Scienze agrarie . . . . .	28	10	15	1	2	28	—
	Scienze forestali . . . . .	19	—	12	5	2	19	—
	Specializzazione in Agricoltura coloniale . . . . .	11	2	5	2	2	11	—
IN COMPLESSO . . . . .	690	257	268	102	61	688	2	

**Ammontare delle tasse e soprattasse riscosse per ciascuna Facoltà, Scuola o Corso di perfezionamento**

(ANNO ACCADEMICO 1937-38)

FACOLTÀ SCUOLA O CORSO DI PERFEZIONAMENTO.	Tassa di immatricolazione	Tassa annuale di iscrizione	Tassa di licenza del biennio propedeutico	Tassa di laurea o di diploma	Soprattassa annuale 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, diploma o di licenza		
Giurisprudenza . . . . .	26.700.—	306.000.—	—	27.600.—	65.050.—	6.900.—	2.920.—	75.—	9.200.—	444.445.—
Economia e commercio . . . . .	69.637.50	376.300.—	—	35.400.—	159.925.—	8.962.50	10.630.—	75.—	35.000.—	695.930.—
Scuola di statistica . . . . .	900.—	3.000.—	—	300.—	900.—	225.—	—	—	—	5.325.—
Lettere e filosofia . . . . .	29.700.—	174.400.—	—	22.500.—	70.200.—	5.625.—	2.565.—	150.—	11.900.—	317.040.—
Scuola per bibliotecari . . . . .	—	2.400.—	—	1.500.—	1.500.—	375.—	—	—	—	5.775.—
Magistero . . . . .	49.070.—	305.475.—	—	20.400.—	152.965.—	4.615.—	14.175.—	40.—	19.175.—	565.915.—
Medicina e chirurgia . . . . .	25.800.—	260.400.—	—	13.800.—	60.350.—	4.087.50	2.320.—	150.—	6.025.—	372.932.50
Corsi di perfezionamento . . . . .	26.450.—	112.709.50	—	22.800.—	25.375.—	5.700.—	300.—	—	400.—	193.734.50
Scuola di ostetricia . . . . .	3.500.—	19.547.50	—	5.100.—	2.250.—	425.—	40.—	—	—	30.862.50
Scienze mat. fisiche e nat. . . . .	38.300.—	107.200.—	—	10.200.—	41.125.—	2.550.—	2.060.—	—	6.000.—	207.435.—
Farmacia . . . . .	3.900.—	35800.—	—	3.900.—	9.150.—	975.—	480.—	75.—	900.—	55.180.—
Architettura . . . . .	9.200.—	102.637.50	—	2.100.—	23.235.—	245.—	1.270.—	—	5.300.—	143.987.50
Agraria . . . . .	16.800.—	68.350.—	—	14.100.—	33.825.—	3.545.—	2.740.—	75.—	6.300.—	145.735.—
Scienze politiche . . . . .	12.300.—	280.891.25	—	27.000.—	42.000.—	6.750.—	1.800.—	—	13.600.—	384.341.25
<b>IN COMPLESSO . . . . .</b>	<b>312.257.50</b>	<b>2.155.110.75</b>	<b>—</b>	<b>206.700.—</b>	<b>687.850.—</b>	<b>50.980.—</b>	<b>41.300.—</b>	<b>640.—</b>	<b>113.800.—</b>	<b>3.568.638.25</b>

**Cassa Scolastica**  
**e dispensa dal pagamento delle tasse scolastiche**

(ANNO ACCADEMICO 1937-38)

FACOLTÀ	CASSA SCOLASTICA				DISPENSA TASSE				
	Percentuale tasse scolastiche	Assegni concessi		In base alla legge sulle famiglie numerose		Per altre disposizioni legislative		In complesso	
		N.	Importo	N.	Importo	N.	Importo	N.	Importo
Giurisprudenza . . . . .	42.470.—	42	28.687.50	1	900.—	10	9.187.50	11	10.087.50
Econ. e Commercio . . . . .	46.244.25	36	15.600.—			24	19.500.—	24	19.500.—
Scuola di Statist. . . . .		1	375.—			1	700.—	1	700.—
Scienze Politiche . . . . .	30.779.80	28	23.975.—	2	2.100.—	18	16.800.—	20	18.900.—
Lettere e filosofia . . . . .	21.600.—	65	30.600.—	1	550.—	8	4.700.—	9	5.250.—
Magistero . . . . .						123	37.625.—	123	37.625.—
Medicina e chirurgia . . . . .	39.220.—	58	42.500.—	3	3.150.—	9	9.550.—	12	12.700.—
Scienze matematiche fisiche e naturali . . . . .	25.150.—	23	1.900.—	1	550.—	3	1.950.—	4	2.500.—
Farmacia . . . . .	6.823.75	1	800.—			1	1.175.—	1	1.175.—
Architettura . . . . .	12.778.35	7	4.400.—			2	2.000.—	2	2.000.—
Agraria . . . . .	9.430.50	12	4.375.—			7	4.340.—	7	4.340.—
<b>In complesso . . . . .</b>	<b>234.496.65</b>	<b>273</b>	<b>152.837.50</b>	<b>8</b>	<b>7.250.—</b>	<b>206</b>	<b>107.527.50</b>	<b>214</b>	<b>113.777.50</b>

compreso il contributo annuale corrisposto dagli studenti

**Consistenza della Cassa Scolastica**

Fondo di cassa . . . . .	L.	739.93
Percentuale tasse scolastiche e contributo studenti . . . . .	L.	202.818.82
<b>TOTALE . . . . .</b>	<b>L.</b>	<b>203.558.75</b>
Importo assegni mensili, borse di studio, ecc. . . . .	L.	202.270.50
<b>RIMANENZA . . . . .</b>	<b>L.</b>	<b>1.288.25</b>

## Opera Universitaria

(ANNO ACCADEMICO 1937-38)

E N T R A T E		S P E S E				Eventuali economiche accantonate	
Tassa dell'opera universitaria	Altri proventi	T O T A L E	Per la Casa dello Studente Mensa; ecc.	Assegni concessi a studenti	Per altri fini assistenziali		T O T A L E
				N.	Importo		
63.750.—	15.818.55	79.568.55	21.500.—	91	50.297.50	14.900.—	86.697.50

ENTRATE

**BILANCIO CONSUNTIVO**  
**PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1937-1938**

RIEPILOGO

# ENTRATE

## RIEPILOGO





**AZIENDA PROPRIA**

TIPOLO	ARTICOLO	ENTRATE	CONTO DEI RESIDUI				CONTO DI COMPETENZA						12 TOTALE dei Residui attivi al 28 Ottobre 1938 5+8	
			1	2	3	4	5	6	7 8 9 10 11					
			Residui al 28 Ottobre 1937	Riscossioni	Aumenti per maggiori accertamenti 2-1+5	Diminuzioni per minori accertamenti 1-3+2	Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	Somme stanziante nel Bilancio Preventivo	S O M M E			D I F F E R E N Z E		
						riscosse	rimaste da riscuotere o residui attivi	accertate 7+8	maggiori ACCERTAMENTI 9-6	minori 6-9				
		<b>ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE</b>												
I		<i>Redditi patrimoniali:</i>												
	1	Rendita di titoli pubblici . . . . . L.												
	2	Interessi sulle somme depositate . . . »					58.650	58.200	58.200			450		
	3	Fitti di beni immobili . . . . . »					10.000	5.660	5.660			4.339	86	
							42.352	60	42.280	60		72		
II		<i>Contributi:</i>												
	1	dello Stato . . . . . L.	662.010	39	662.651	47								
	2	delle Provincie . . . . . »	17.500			641	08		2.041.700	94	1.747.786	64	78.991	31
	3	dei Comuni . . . . . »	63.846	35	36.379	50	4.583	15	541.500			1.500		
	4	di altri Enti pubblici . . . . . »							991.542	50			991.542	50
	5	di Enti privati . . . . . »							69.000		19.000		19.000	
	6	di Privati . . . . . »											50.000	
							32.050							32.050
III		<i>Provento delle tasse scolastiche:</i>												
	1	Tassa di immatricolazione . . . . . L.							125.000		124.200			800
	2	Tassa di iscrizione . . . . . »							900.000		886.200			13.800
	3	Sopratassa annuale per esami di profitto . . . . . »							250.000		487.363	25	487.363	25
	4	Sopratassa per esami di laurea o diploma . . . . . »							10.000		20.512	50	20.512	50
	5	Sopratassa di ripetizione per esami di profitto . . . . . »							5.000		10.345		10.345	
	6	Sopratassa di ripetizione per esami di laurea, o diploma . . . . . »									450		450	
	7	Tassa annuale per gli studenti fuori corso . . . . . »							20.000		34.025		34.025	
	8	Tassa per le scuole di specializzazione e per i corsi di perfezionamento . . . . . »							75.000		119.825		119.825	
	9	Sopratassa di esami per le scuole di specializzazione e per i corsi di perfezionamento . . . . . »							10.000		22.237	50	22.237	50
	10	Contributi di laboratorio e per esercitazioni . . . . . »							170.000		199.685		199.685	
	11	Contributi diversi . . . . . »							35.000		33.900		33.900	
													1.100	
IV		<i>Tassa per l'esercizio della libera docenza . . . . . »</i>							2.000		2.500		2.500	
V		<i>Diritti di Segreteria . . . . . »</i>							25.000		14.302		14.302	
VI		<i>Provento delle prestazioni a pagamento . . . . . »</i>							80.000		68.220	40	68.220	40
VII		<i>Rimborsi del Ministero ai sensi dell'art. 37 del R. D. 4 Settembre 1925, n° 604 . . . . . »</i>	32.908	46	32.908	46			59.312				59.312	
		<i>Da riportare L.</i>	776.265	20	731.939	43	5.224	23	17.500					
									32.050		5.521.058	04	3.896.693	03
											80.491	31	3.977.184	34
											354.943	25	1.898.816	95
													112.541	31



## FACOLTÀ DI AGRARIA E FORESTALE

TITOLO	ARTICOLO	CONTO DEI RESIDUI				CONTO DI COMPETENZA						12 TOTALE dei Residui attivi al 28 Ottobre 1938 5+8				
		ENTRATE				5 Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	6 Somme stanziante nel Bilancio Preventivo	S O M M E			D I F F E R E N Z E					
		1 Residui al 28 Ottobre 1937	2 Riscossioni	3 Aumenti per maggiori accertamenti 2-1+5	4 Diminuzioni per minori accertamenti 1-3+4			7 riscosse	8 rimaste da riscuotere o residui attivi	9 accertate 7+8	10 maggiori ACCERTAMENTI 9-6		11 minori 6-9			
		<b>ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE</b>														
I		<i>Redditi patrimoniali:</i>														
	1						5.660 —	5.658 50	5.658 50			1 50				
	2						4.340 —	5.366 13	5.366 13	1.026 13						
	3															
II		<i>Contributi:</i>														
	1	18.919 74	18.919 74				835.002 26	452.523 06	11.568 41	464.091 47		370.910 79	11.568 41			
	2															
	3															
	4						35.000 —	10.000 —	25.000 —	35.000 —			25.000 —			
	5															
	6															
III		<i>Provento delle tasse scolastiche:</i>														
	1						15.000 —	16.800 —		16.800 —	1.800 —					
	2						76.000 —	68.350 —		68.350 —		7.650 —				
	3						28.500 —	33.825 —		33.825 —	5.325 —					
	4						1.500 —	3.545 —		3.545 —	2.045 —					
	5						2.000 —	2.740 —		2.740 —	740 —					
	6							75 —		75 —	75 —					
	7						5.000 —	6.300 —		6.300 —	1.300 —					
	8							6.500 —		6.500 —	6.500 —					
	9							2.700 —		2.700 —	2.700 —					
	10						7.500 —	3.300 —		3.300 —		4.200 —				
	11						4.500 —	3.780 —		3.780 —		720 —				
IV		<i>Tassa per l'esercizio della libera docenza</i>														
V		<i>Diritti di Segreteria</i>														
VI		<i>Provento delle prestazioni a pagamento</i>														
VII		<i>Rimborsi del Ministero ai sensi dell'art. 37 del R. D. 4 Settembre 1925, n° 604</i>														
		<i>Da riportare L.</i>				18.919 74	18.919 74			1.023.002 26	623.725 69	36.568 41	660.294 10	21.511 13	384.219 29	36.568 41

TITOLO del Bilancio di Previsione	ARTICOLO	CONTO DEI RESIDUI			
		1	2	3	4
ENTRATE		Residui al 28 Ottobre 1937	Riscossioni	Aumenti per maggiori accertamenti 2-1+5	Diminuzioni per minori accertamenti 1-5+2
		<i>Riporto L.</i>			
VIII	1	18.919 74	18.919 74		
		<i>Entrate diverse:</i>			
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
		18.919 74	18.919 74		
ENTRATE EFFETTIVE STRAORDI- NARIE					
IX					
X					
XI					
XII		9.669 31	9.669 31		
		9.669 31	9.669 31		
MOVIMENTO DI CAPITALI					
XIII	1				
	2				
PARTITE DI GIRO					
XIV					
XV					
XVI					
XVII					
XVIII					
XIX					
RIEPILOGO					
		18.919 74	18.919 74		
		9.669 31	9.669 31		
TOTALE GENERALE ENTRATE . . . L.		28.589 05	28.589 05		

5	CONTO DI COMPETENZA				12 TOTALE dei Residui attivi al 28 Ottobre 1938 5+8
	6	7	8	9	
Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	Somme stanziati nel Bilancio Preventivo	S O M M E		D I F F E R E N Z E	
		riscosse	rimaste da risuotere o residui attivi	accertate 7+8	maggiori minori A C C E R T A M E N T I 9-6 6-9
	1.023.002 26	623.725 69	36.568 41	660.294 10	21.511 15 384.219 29 36.568 41
	1.500 —	1.080 —		1.080 —	420 —
	700 —	1.410 —		1.410 —	710 —
	800 —				800 —
	1.026.002 26	626.215 69	36.568 41	662.784 10	22.221 13 385.439 29 36.568 41
	96.000 —	161.928 —		161.928 —	65.928 —
	5.000 —	100 —		100 —	4.900 —
	5.000 —	113.388 54	49.166 65	162.555 19	157.555 19 49.166 65
	106.000 —	275.416 54	49.166 65	324.583 19	223.483 19 4.900 — 49.166 65
	7.500 —	17.518 85		17.518 85	10.018 85
	1.500 —	832 97		832 97	832 97 1.500 —
	4.500 —	4.725 —		4.725 —	225 —
		5.000 —		5.000 —	5.000 —
	13.500 —	28.076 82		28.076 82	16.076 82 1.500 —
	1.026.002 26	626.215 69	36.568 41	662.784 10	22.221 13 385.439 29 36.568 41
	106.000 —	275.416 54	49.166 65	324.583 19	223.483 19 4.900 — 49.166 65
	13.500 —	28.076 82		28.076 82	760.76 82 1.500 —
	1.145.502 26	929.709 05	85.735 06	1.015.444 11	261.781 14 391.839 29 35.735 06

## FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

TITOLO	ARTICOLO	ENTRATE	CONTO DEI RESIDUI				CONTO DI COMPETENZA						12 TOTALE dei Residui attivi al 28 Ottobre 1938 5+8	
			1	2	3	4	5	6	SOMME			DIFFERENZE		
			Residui al 28 Ottobre 1937	Riscossioni	Aumenti per maggiori accertamenti 2-1+5	Diminuzioni per minori accertamenti 1-3+4	Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	Somme stanziarie nel Bilancio Preventivo	riscosse	rimaste da riscuotere o residui attivi	accertate 7+8	maggiori ACCERTAMENTI 9-6		minori 6-9
		ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE												
I		Redditi patrimoniali:												
	1	Rendita di titoli pubblici . . . . . L.						5.200 —	5.200 —		5.200 —			
	2	Interessi sulle somme depositate . . . »						1.300 —	1.131 24		1.131 24		168 76	
	3	Fitti di beni immobili . . . . . »												
II		Contributi:												
	1	dello Stato . . . . . L.	26.770 58	26.770 58				160.047 94	102.878 64	2.608 82	105.487 46		54.560 48	2.608 82
	2	delle Provincie . . . . . »												
	3	dei Comuni . . . . . »												
	4	di altri Enti pubblici . . . . . »						30.000 —					30.000 —	
	5	di Enti privati . . . . . »						15.000 —	15.000 —		15.000 —			
	6	di Privati . . . . . »												
III		Provento delle tasse scolastiche:												
	1	Tassa di immatricolazione . . . . . L.						12.000 —	9.200 —		9.200 —		2.800 —	
	2	Tassa di iscrizione . . . . . »						98.600 —	102.637 50		102.637 50	4.037 50		
	3	Sopratassa annuale per esami di pro- fitto . . . . . »						17.400 —	23.235 —		23.235 —	5.835 —		
	4	Sopratassa per esami di laurea o di- ploma . . . . . »						500 —	245 —		245 —		255 —	
	5	Sopratassa di ripetizione per esami di profitto . . . . . »						400 —	1.270 —		1.270 —	870 —		
	6	Sopratassa di ripetizione per esami di laurea o diploma . . . . . »												
	7	Tassa annuale per gli studenti fuori corso . . . . . »						2.500 —	5.300 —		5.300 —	2.800 —		
	8	Tassa per le scuole di specializzazione e per i corsi di perfezionamento . . »												
	9	Sopratassa di esami per le scuole di specializzazione e per i corsi di per- fezionamento . . . . . »												
	10	Contributi di laboratorio e per eser- citazioni . . . . . »						10.600 —	11.900 —		11.900 —	1.300 —		
	11	Contributi diversi . . . . . »						3.000 —	4.352 —		4.352 —	1.352 —		
IV		Tassa per l'esercizio della libera do- cenza . . . . . »						500 —					500 —	
V		Diritti di Segreteria . . . . . »						1.500 —	1.089 50		1.089 50		410 50	
VI		Provento delle prestazioni a paga- mento . . . . . »												
VII		Rimborsi del Ministero ai sensi del- l'art. 37 del R. D. 4 Settembre 1925, n° 604 . . . . . »												
		Da riportare L.	26.770 58	26.770 58				358.547 94	283.438 88	2.608 82	286.047 70	16.194 50	88.694 74	2.608 82



FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

TIPOLO del Bilancio di Previsione	ARTICOLO	CONTO DEI RESIDUI				5 Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	CONTO DI COMPETENZA					12 TOTALE dei Residui attivi al 28 Ottobre 1938 5+8	
		ENTRATE					6 Somme stanziare nel Bilancio Preventivo	SOMME			DIFFERENZE		
		1 Residui al 28 Ottobre 1937	2 Riscossioni	3 Aumenti per maggiori accertamenti 2-1+5	4 Diminuzioni per minori accertamenti 1-5+3			7 riscosse	8 rimaste da riscuotere o residui attivi	9 accertate 7+8	10 maggiori ACCERTAMENTI 9-6		11 minori 6-9
	<b>ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE</b>												
I	<i>Redditi patrimoniali:</i>												
1	Rendita di titoli pubblici . . . . . L.					850	850	850					
2	Interessi sulle somme depositate . . »	15.000	15.000			40.000	19.071 74	15.000	34.071 74		5.928 26	15.000	
3	Fitti di beni immobili . . . . . »												
II	<i>Contributi:</i>												
1	dello Stato . . . . . L.	87.404 61	87.404 61			117.970 49	134.545 96	5.408 17	139.954 13	21.983 64		5.408 17	
2	delle Provincie . . . . . »												
3	dei Comuni . . . . . »												
4	di altri Enti pubblici . . . . . »	125.000	125.000			250.000					250.000		
5	di Enti privati . . . . . »					20.000					20.000		
6	di Privati . . . . . »												
III	<i>Provento delle tasse scolastiche:</i>												
	Tassa di immatricolazione . . . . . L.					96.000	70.537 50		70.537 50		25.462 50		
	Tassa di iscrizione . . . . . »					387.000	379.300		379.300		7.700		
	Sopratassa annuale per esami di pro- fitto . . . . . »					129.000	160.825		160.825	31.825			
	Sopratassa per esami di laurea o di- ploma . . . . . »					15.000	9.187 50		9.187 50		5.812 50		
5	Sopratassa di ripetizione per esami di profitto . . . . . »					11.000	10.630		10.630		370		
6	Sopratassa di ripetizione per esami di laurea o diploma . . . . . »						75		75	75			
7	Tassa annuale per gli studenti fuori corso . . . . . »					30.000	35.000		35.000	5.000			
8	Tassa per le scuole di specializzazione e per i corsi di perfezionamento . . »												
9	Sopratassa di esami per le scuole di specializzazione e per i corsi di per- fezionamento . . . . . »												
10	Contributi di laboratorio e per eser- citazioni . . . . . »					12.000	7.620		7.620		4.380		
11	Contributi diversi . . . . . »					20.000	17.980		17.980		2.020		
IV	<i>Tassa per l'esercizio della libera do- cenza . . . . . »</i>												
V	<i>Diritti di Segreteria . . . . . »</i>						500		500	500			
VI	<i>Provento delle prestazioni a paga- mento . . . . . »</i>					10.000	5.514 50		5.514 50		4.485 50		
VII	<i>Rimborsi del Ministero ai sensi del- l'art. 37 del R. D. 4 Settembre 1925, n° 604 . . . . . »</i>	3.024 17	3.024 17			4.324 20					4.324 20		
	<i>Da riportare L.</i>	230.428 78	230.428 78			1.143.144 69	851.637 20	20.408 17	872.045 37	59.383 64	330.482 96	20.408 17	

TITOLO del Bilancio di Previsione	ARTICOLO	CONTO DEI RESIDUI				CONTO DI COMPETENZA							12 TOTALE dei Residui attivi al 28 Ottobre 1938 5+8
		ENTRATE		Riscossioni	Aumenti per maggiori accertamenti 2-1+5	Diminuzioni per minori accertamenti 1-5+2	5 Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	6 SOMME			DIFFERENZE		
		1 Residui al 28 Ottobre 1937	2					7 Somme stanziato nel Bilancio Preventivo	8 riscosse	9 rimaste da riscuotere o residui attivi	10 accertate 7+8	11 maggiori ACCERTAMENTI 9-6	
VIII	Riparto L.	230.428 78	230.428 78				1.143.144 69	851.637 20	20.408 17	872.045 37	59.383 64	330.482 96	20.408 17
	<i>Entrate diverse:</i>												
1	Provento della vendita di tessere e libretti . . . . . L.						7.000 —	3.460 —		3.460 —		3.540 —	
2	Provento della vendita di diplomi e pergamene . . . . . »						3.000 —	3.840 —		3.840 —	840 —		
3	Provento della vendita di pubblicazioni . . . . . »							2.918 70		2.918 70	2.918 70		
4	Ingresso ai Musei Universitari . . . . . »												
5	Tassa di concorso . . . . . »												
		230.428 78	230.428 78				1.153.144 69	861.855 90	20.408 17	882.264 07	63.142 34	334.022 96	20.408 17
	<b>ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE</b>												
IX	Assegnazioni straordinarie dello Stato e di altri Enti per il funzionamento di ambulatori e servizi speciali . . L.												
X	Assegnazioni dello Stato per aumento dotazioni . . . . . »												
XI	Contributo per esami di abilitazione professionale . . . . . »												
XII	Entrate straordinarie diverse . . . . . »						2.000 —	4.300 —		4.300 —	2.300 —		
							1.000 —	4.000 —		4.000 —	3.000 —		
							3.000 —	8.300 —		8.300 —	5.300 —		
	<b>MOVIMENTO DI CAPITALI</b>												
1	Vendita di titoli di proprietà . . . . . L.												
2	Ritiro di somme accantonate . . . . . »												
	<b>PARTITE DI GIRO</b>												
XIV	Ritenute erariali sugli stipendi ed altri assegni al personale . . . . . L.												
XV	Ritenute per il trattamento di quiescenza e di previdenza . . . . . »	0 20					40.000 —	22.225 14		22.225 14		17.774 86	
XVI	Ritenute per l'invalidità e vecchiaia . . »						25.000 —	2.631 86		2.631 86		22.368 14	
XVII	Contributo annuo per le opere sportive ed assistenziali . . . . . »						2.000 —					2.000 —	
XVIII	Depositi cauzionali e partite di giro diverse . . . . . »						20.000 —	22.400 —		22.400 —	2.400 —		
XIX	Rimborso anticipaz. all'Economo . . . . »							15.000 —		15.000 —	15.000 —		
		0 20					87.000 —	62.257 —		62.257 —	17.400 —	42.143 —	
	<b>RIEPILOGO</b>												
	Entrate effettive ordinarie . . . . . L.	230.428 78	230.428 78				1.153.144 69	861.855 90	20.408 17	882.264 07	63.142 34	334.022 96	20.408 17
	Entrate effettive straordinarie . . . . »						3.000 —	8.300 —		8.300 —	5.300 —		
	Movimento di capitali . . . . . »												
	Partite di giro diverse . . . . . »	0 20					87.000 —	62.257 —		62.257 —	17.400 —	42.143 —	
	<b>TOTALE GENERALE ENTRATE . . . L.</b>	230.428 98	230.428 78				1.243.144 69	932.412 90	20.408 17	952.821 07	85.842 34	376.165 96	20.408 17

## FACOLTÀ DI MAGISTERO

TITOLO	ARTICOLO	ENTRATE	CONTO DEI RESIDUI				5	CONTO DI COMPETENZA					12		
			1	2	3	4		6	SOMME			DIFFERENZE		TOTALE dei Residui attivi al 28 Ottobre 1938 5+8	
			Residui al 28 Ottobre 1937	Riscossioni	Aumenti per maggiori accertamenti 2-1+5	Diminuzioni per minori 1-3+2			7	8	9	10			11
del Bilancio di Previsione				Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	Somme stanziati nel Bilancio Preventivo	riscosse	rimate da riscuotere o residui attivi	accertate 7+8	maggiori ACCERTAMENTI 9-6	minori 6-9					
		<b>ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE</b>													
I		<i>Redditi patrimoniali:</i>													
	1	Rendita di titoli pubblici . . . . . L.													
	2	Interessi sulle somme depositate . . »													
	3	Fitti di beni immobili . . . . . »					1.200	5.066 41	5.066 41	3.866 41					
II		<i>Contributi:</i>													
	1	dello Stato . . . . . L.	64.596 73	19.953 29	44.643 44	352.746 67	9.802 90	2.513 18	12.316 08		340.430 59	2.513 18			
	2	delle Provincie . . . . . »													
	3	dei Comuni . . . . . »				6.000		6.000	6.000			6.000			
	4	di altri Enti pubblici . . . . . »													
	5	di Enti privati . . . . . »													
	6	di Privati . . . . . »													
III		<i>Provento delle tasse scolastiche:</i>													
	1	Tassa di immatricolazione . . . . . L.				50.000	49.070		49.070		930				
	2	Tassa di iscrizione . . . . . »				240.000	305.475		305.475	65.475					
	3	Sopratassa annuale per esami di profitto . . . . . »				110.000	152.965		152.965	42.965					
	4	Sopratassa per esami di laurea o diploma . . . . . »				2.000	4.615		4.615	2.615					
	5	Sopratassa di ripetizione per esami di profitto . . . . . »				5.000	14.175		14.175	9.175					
	6	Sopratassa di ripetizione per esami di laurea o diploma . . . . . »					40		40	40					
	7	Tassa annuale per gli studenti fuori corso . . . . . »				15.000	19.175		19.175	4.175					
	8	Tassa per le scuole di specializzazione e per i corsi di perfezionamento . . . . . »													
	9	Sopratassa di esami per le scuole di specializzazione e per i corsi di perfezionamento . . . . . »													
	10	Contributi di laboratorio e per esercitazioni . . . . . »				30.000	37.740		37.740	7.740					
	11	Contributi diversi . . . . . »				18.000	22.940		22.940	4.940					
IV		<i>Tassa per l'esercizio della libera docenza . . . . . »</i>													
V		<i>Diritti di Segreteria . . . . . »</i>				10.000	6.734		6.734		3.266				
VI		<i>Provento delle prestazioni a pagamento . . . . . »</i>													
VII		<i>Rimborsi del Ministero ai sensi dell'art. 37 del R. D. 4 Settembre 1925, n° 604 . . . . . »</i>													
		<i>Da Riportare L.</i>	64.596 73	19.953 29	44.643 44	836.946 67	627.798 31	8.513 18	636.311 49	140.991 41	344.626	8.513 18			



# SPESE

## RIEPILOGO

TITOLO	ARTICOLO	SPESE	CONTO DEI RESIDUI				CONTO DI COMPETENZA						12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1938 5+8	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
			Residui al 28 Ottobre 1937	Pagamenti	Aumenti per maggiori impegni e liquidazioni 2-5+1	Diminuzioni per minori liquidazioni 1-4-1	Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	Somme stanziante nel Bilancio di Previsione	S O M M E			D I F F E R E N Z E		
					pagate	rimaste da pagare o residui passivi	impegnate e liquidate 7+8	maggiori S P E S E 9-6	minori 6-9					
		SPESA EFFETTIVE ORDINARIE												
I		Oneri patrimoniali:												
	1	Fitti . . . . . L.		3.825	3.825		25.025	21.200	3.825	25.025				3.825
	2	Imposte . . . . . »					42.975	46.104 80		46.104 80		3.129 80		
	3	Spese di assicurazione . . . . . »					11.000	19.679 70		19.679 70		8.679 70		
	4	Manutenzione immobili . . . . . »					169.000	171.531 05		171.531 05		2.531 05		
II		Spese generali:		13.000	13.000		540.000	638.163 40	16.683 80	654.847 20		114.847 20		15.683 80
	1	Spese di rappresentanza . . . . . L.												
	2	Illuminaz. e consumo energia elettrica »												
	3	Consumo gas . . . . . »												
	4	Riscaldamento . . . . . »												
	5	Consumo acqua . . . . . »												
	6	Spese di vestiario al personale subalterno . . . . . »												
	7	Spese per libretti e tessere . . . . . »												
	8	Spese per diplomi e pergamene . . . . . »												
	9	Spese per pubblicazioni . . . . . »												
	10	Spese legali . . . . . »												
	11	Spese per il servizio di cassa . . . . . »												
	12	Diverse . . . . . »												
III		Spese di ufficio:		7.000	7.000		282.000	300.719 10		300.719 10		18.719 10		
	1	Cancelleria e stampati . . . . . L.												
	2	Telefono, posta e telegrafo . . . . . »												
	3	Acquisto e riparazioni di mobili ed arredi . . . . . »												
	4	Minute e spese varie . . . . . »												
IV		Spese di personale:												
	1	Indennità di carica al Rettore . . . . . L.		2.323 20	2.323 20		2.323 20						2.323 20	
	2	Stipendi al personale insegnante di ruolo . . . . . »					2.202.336 53	222.320 44		222.320 44			1.980 016 09	
	3	Retribuzione al personale incaricato . . . . . »					487.180 99	536.422 55		536.422 55		49.241 56		
	4	Stipendi ed assegni agli aiuti . . . . . »					333.955 63	336.341 69		336.341 69		2.386 06		
	5	Stipendi ed assegni al personale assistente . . . . . »					605.301 02	702.608 99		702.608 99		97.307 97		
	6	Stipendi ed assegni al personale di amministrazione . . . . . »					205.251 16	219.141 93		219.141 93		13.890 77		
	7	Stipendi ed assegni ai tecnici . . . . . »					88.852 47	94.123 95		94.123 95		5.271 48		
	8	Stipendi ed assegni al personale subalterno . . . . . »					228.412 74	246.898 55		246.898 55		18.485 81		
		Da riportare L.		26.148 20	26.148 20		5.223.613 74	3.355.256 15	20.508 80	3.575.764 95	334.490 50	1.982.339 29		20.508 80

TITOLO	ARTICOLO	CONTO DEI RESIDUI			
		1	2	3	4
S P E S E		Residui al 28 Ottobre 1937	Pagamenti	Aumenti per maggiori impegni e 2-5+1	Diminuzioni per minori liquidazioni 1-4+3
del Bilancio di Previsione					
	Riporto L.		26.148 20	26.148 20	
9	Rimborsi allo Stato:				
	per il personale insegnante di ruolo L.				
	per il personale assistente . . . . »				
	per il personale tecnico . . . . »				
	per il personale subalterno . . . . »				
	per il personale di amministraz. »				
10	Indennità varie . . . . . »				
V	Contributo per il trattamento di quie- scenza e di previdenza:				
1	Contributo per il trattamento di ri- poso . . . . . L.	12.050			12.050
2	Quote per assicurazioni invalidità e vecchiaia . . . . . »				
VI	Dotazioni agli Istituti				
1	Facoltà di Giurisprudenza . . . . L.				
2	Facoltà di Lettere e Filosofia . . . »				
3	Facoltà di Medicina e Chirurgia . . »				
4	Facoltà di Scienze matematiche, fisi- che e naturali . . . . . »				
5	Facoltà di Farmacia . . . . . »				
6	Facoltà di Agraria e forestale . . . »	889 50	778 —	388 50	
7	Facoltà di Architettura . . . . . »				
8	Facoltà di Economia e Commercio . . »	759 25	741 20		18 05
9	Facoltà di Magistero . . . . . »				
VII	Erogazioni delle tasse e sopratasse delle scuole e corsi di perfezionamento »	54.270 30	54.270 30		
VIII	Mantenimento cliniche e contributi ad Enti div. . . . . »				
IX	Erogazione dei contributi di labora- torio e per esercitazioni . . . . . »				
1	Facoltà di Giurisprudenza . . . . »				
2	Facoltà di Lettere e Filosofia . . . . »				
3	Facoltà di Medicina e Chirurgia . . . »	38.088 30	33.766 35		1.501 95
4	Facoltà di Scienze matematiche, fisi- che e naturali . . . . . »	15.443 70	15.394 70		49 —
5	Facoltà di Farmacia . . . . . »	2.484 —	469 15		2.014 85
6	Facoltà di Agraria e forestale . . . . »	1.232 15	1.232 15		
7	Facoltà di Architettura . . . . . »				
8	Facoltà di Economia e Commercio . . »	4.050 60	4.050 —		0 60
9	Facoltà di Magistero . . . . . »				
X	Erogazioni dei proventi delle pre- stazioni a pagamento:				
1	Percentuali ai laboratori . . . . . L.	13.003 42	10.800 30		124 77
2	Percentuali al personale . . . . . »				
	Da riportare L.	142.271 22	147.650 35	26.536 70	15.759 22

		CONTO DI COMPETENZA					12		
		5	6	7	8	9	10	11	TOTALE
		Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	Somme stanziante nel Bilancio di Previsione	S O M M E			D I F F E R E N Z E		dei Residui passivi al 28 Ottobre 1938 5+8
				pagate	rimaste da pagare o residui passivi	impegnate e liquidate 7+8	maggiori S P E S E 9-6	minori 6-9	
	Riporto L.	5.223.613 74	3.555.256 15	20.508 80	3.575.764 95	334.490 50	1.982.339 29	1.982.339 29	20.508 80
	per il personale insegnante di ruolo L.		648.509 58						
	per il personale assistente . . . . »		91.975 64						
	per il personale tecnico . . . . »		163.759 67	641.741 68		641.741 68		634.569 26	
	per il personale subalterno . . . . »		316.188 18						
	per il personale di amministraz. »		55.877 87						
10	Indennità varie . . . . . »		112.075 32	149.629 86		149.629 86	37.554 54		
V	Contributo per il trattamento di quie- scenza e di previdenza:								
1	Contributo per il trattamento di ri- poso . . . . . L.	12.050		115.207 26		115.207 26			12.292 74
2	Quote per assicurazioni invalidità e vecchiaia . . . . . »		10.000 —	6.718 80		6.718 80			3.281 20
VI	Dotazioni agli Istituti								
1	Facoltà di Giurisprudenza . . . . L.		40.000 —	36.937 20		36.937 20			3.062 80
2	Facoltà di Lettere e Filosofia . . . »		65.217 90	49.635 —	1.019 —	50.654 —			14.563 90
3	Facoltà di Medicina e Chirurgia . . »		210.000 —	151.845 54	596 —	152.441 54			57.558 46
4	Facoltà di Scienze matematiche, fisi- che e naturali . . . . . »								
5	Facoltà di Farmacia . . . . . »		136.500 —	97.737 50		97.737 50			38.762 50
6	Facoltà di Agraria e forestale . . . »		14.500 —	10.301 20		10.301 20			4.198 80
7	Facoltà di Architettura . . . . . »	889 50	135.683 40	99.005 25	2.755 —	101.760 25			33.923 15
8	Facoltà di Economia e Commercio . . »		13.000 —	13.112 50		13.112 50	112 50		
9	Facoltà di Magistero . . . . . »	759 25	60.000 —	54.009 45	1.828 —	55.837 45			4.162 55
			25.000 —	25.000 —		25.000 —			1.828 —
VII	Erogazioni delle tasse e sopratasse delle scuole e corsi di perfezionamento »	54.270 30			85.472 75	85.472 75	42.922 75		85.472 75
VIII	Mantenimento cliniche e contributi ad Enti div. . . . . »								
IX	Erogazione dei contributi di labora- torio e per esercitazioni . . . . . »								
1	Facoltà di Giurisprudenza . . . . »								
2	Facoltà di Lettere e Filosofia . . . . »								
3	Facoltà di Medicina e Chirurgia . . . »	38.088 30	33.766 35	41.706 85	32.553 45	74.260 30			5.739 70
4	Facoltà di Scienze matematiche, fisi- che e naturali . . . . . »	15.443 70	15.394 70	20.362 75	20.631 —	40.993 75			9.006 25
5	Facoltà di Farmacia . . . . . »	2.484 —	469 15	6.000 —	4.356 —	4.356 —			1.644 —
6	Facoltà di Agraria e forestale . . . . »	1.232 15	1.232 15	1.566 50		1.566 50			4.433 50
7	Facoltà di Architettura . . . . . »			8.480 —	8.808 80	8.808 80	328 80		
8	Facoltà di Economia e Commercio . . »	4.050 60	4.050 —	5.426 —		5.426 —			4.174 —
9	Facoltà di Magistero . . . . . »			280 —		280 —	280 —		
X	Erogazioni dei proventi delle pre- stazioni a pagamento:								
1	Percentuali ai laboratori . . . . . L.	13.003 42	10.800 30	19.036 15	13.536 55	32.572 70	12.572 70		15.614 90
2	Percentuali al personale . . . . . »			24.771 59		24.771 59			18.594 81
	Da riportare L.	5.398 35	7.933.897 70	5.340.873 13	183.256 55	5.524.129 68	428.261 79	2.838.029 81	188.654 90

TITOLO del Bilancio di Previsione	ARTICOLO	CONTO DEI RESIDUI				5 Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	CONTO DI COMPETENZA					12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1938 5+8			
		1 Residui al 28 Ottobre 1937	2 Pagamenti	3 Aumenti per maggiori impegni e 2-5+1	4 Diminuzioni per minori liquidazioni 1-5+2		6 Somme stanziatene nel Bilancio di Previsione	7 SOMME			10 DIFFERENZE				
								8 pagate	9 rimaste da pagare o residui passivi	11 impegnate e liquidate 7+8	10 maggiori S P E S E 9-6		11 minori 6-9		
		Riporto L.	142.271 22	147.650 35	26.536 70	15759 22	5.398 35	7.933.897 70	5.340.873 13	183.256 55	5.524.129 68	428.261 79	2.838.029 81	188.654 90	
XI		Erogazione sopratasse scolastiche:	496.984 85	487.062 25		9.922 60		496.904 —	269.898 25	528.749 60	798.647 85	301.743 85		528.749 60	
XII		Cassa scolastica . . . . . L.	202.348 50	202.348 50				204.720 —		203.716 85	203.716 85		1.003 15	203.716 85	
XIII		Rimborso di tasse . . . . . »	278.623 50			44.634 84		301.000 —	34.260 90	211.060 —	245.320 90		55.679 10	445.048 66	
			1.120.228 07	837.061 10	26.536 70	70.316 66									
		<b>SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE</b>													
XIV		Supplemento dotazioni . . . . . L.	43.020 15	34.599 95		418 10								33.489 50	
XV		Assegnazioni straord. dello Stato ed altri Enti per ambulatori e servizi speciali »	66.022 05	59.738 21	9 91									58.809 89	
XVI		Manutenzione straordin. fabbricati . . »						163.750 —	204.890 31	52.516 14	257.406 45	93.656 45			
XVII		Rinnovazione di mobili ed arredi . . . »						125.000 —	96.214 50		96.214 50		28.785 50		
XVIII		Salari ed assegni al personale assunto temporaneamente . . . . . »						60.000 —	80.133 20		80.133 20	20.133 20			
XIX		Premi di operosità e di rendimento . . »						425.000 —	478.267 67		478.267 67	53.267 67			
XX		Spese per esami di Stato . . . . . »						175.000 —	172.360 —		172.360 —		2.640 —		
XXI		Spese straordinarie diverse . . . . . »	266.352 50	8.000 —	8.000 —			21.000 —	8.210 —		8.210 —		12.790 —	270.935 65	
XXII		Fondo di riserva . . . . . »						85.000 —	84.675 51	4.583 15	89.258 66	4.258 66	37.177 90		
			375.394 70	102.338 16	8.009 91	418 10		37.177 90						363.235 04	
		<b>MOVIMENTO DI CAPITALI</b>													
XXIII	1	Acquisto di titoli . . . . . L.	200.599 15	47.769 20		52.829 95								100.000 —	
	2	Accantonamento di somme . . . . . »							471 50		471 50	471 50			
			200.599 15	47.769 20		52.829 95			471 50		471 50	471 50		100.000 —	
		<b>PARTITE DI GIRO</b>													
XXIV		Versamento di ritenute erariali su- gli stipendi ed altri assegni al per- sonale . . . . . L.						422.500 —	294.298 85		294.298 85		128.201 15		
XXV		Versamento di ritenute per il tratta- mento di quiescenza e di previdenza. »						197.000 —	71.184 58		71.184 58		125.815 42		
XXVI		Versamento di ritenute per l'invalidità e vecchiaia . . . . . »						6.500 —	6.718 80		6.718 80	218 80			
XXVII		Versamento di contributi per opere sportive ed assistenziali . . . . . »	2.800 —	2.800 —				86.500 —	87.200 —	12.475 —	99.675 —	13.175 —		12.475 —	
XXVIII		Rimborso depositi cauzionali e partite di giro diverse . . . . . »	2.912 50	2.912 50				10.000 —	47.999 —	17.000 —	64.999 —	54.999 —		17.000 —	
XXIX		Rimborsi ed anticipazioni all'Economo »						20.000 —	85.000 —		85.000 —	65.000 —			
			5.712 50	5.712 50				742.500 —	592.401 23	29.475 —	621.876 23	133.392 80	254.016 57	29.475 —	
		<b>RIEPILOGO</b>													
		Spese effettive ordinarie . . . . . L.	1.120.228 07	837.061 10	26.536 70	70.316 66		239.387 01	8.936.521 70	5.645.032 28	1.126.783 —	6.771.815 28	730.005 64	2.894.712 06	
		Spese effettive straordinarie . . . . . »	375.394 70	102.338 16	8.009 91	418 10		280.648 35	1.155.927 90	1.266.117 44	82.586 69	1.348.704 13	274.169 63	81.393 40	
		Movimento di capitali . . . . . »	200.599 15	47.769 20		52.829 95		100.000 —						100.000 —	
		Partite di giro . . . . . »	5.712 50	5.712 50					742.500 —	592.401 23	29.475 —	621.876 23	133.392 80	254.016 57	
		<b>TOTALE GENERALE SPESE . . . . . L.</b>	<b>1.701.934 42</b>	<b>992.880 96</b>	<b>34.546 61</b>	<b>123.564 71</b>		<b>620.035 36</b>	<b>10.834.949 60</b>	<b>7.504.022 45</b>	<b>1.238.844 69</b>	<b>8.742.867 14</b>	<b>1.138.039 57</b>	<b>2.230.122 03</b>	<b>1.858.880 05</b>



TITOLO	ARTICOLO	CONTO DEI RESIDUI				CONTO DI COMPETENZA						12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1938 5+8		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	
		Residui al 28 Ottobre 1937	Pagamenti	Aumenti per magiori impegni e liquidazioni 2-5+1	Diminuzioni per minori liquidazioni 1-4+1	Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	Somme stanziante nel Bilancio di Previsione	S O M M E			D I F F E R E N Z E			
						pagate	rimaste da pagare o residui passivi	impegnate e liquidate 7+8	maggiori	minori	S P E S E			
		<b>S P E S E</b>												
		<b>SPESE EFFETTIVE ORDINARIE</b>												
I	Oneri patrimoniali:													
1	Fitti . . . . . L.		3.825	3.825		25.025	21.200	3.825	25.025					3.825
2	Imposte . . . . . »					42.975	44.339 50		44.339 50	1.364 50				
3	Spese di assicurazione . . . . . »					11.000	19.679 70		19.679 70	8.679 70				
4	Manutenzione immobili . . . . . »					91.000	93.531 05		93.531 05	2.531 05				
II	Spese generali:													
1	Spese di rappresentanza . . . . . L.					7.000	31.365 75		31.365 75	24.365 75				
2	Illuminaz. e consumo energia elettrica »					20.000	67.212 23		67.212 23	47.212 23				
3	Consumo gas . . . . . »					1.000	24.226 57		24.226 57	23.226 57				
4	Riscaldamento . . . . . »					150.000	171.180 20		171.180 20	21.180 20				
5	Consumo acqua . . . . . »					15.000	26.327 90		26.327 90	11.327 90				
6	Spese di vestiario al personale subalterno . . . . . »													
7	Spese per libretti e tessere . . . . . »					15.000	8.100		8.100				6.900	
8	Spese per diplomi e pergamene . . . . . »					15.000	3.300		3.300				11.700	
9	Spese per pubblicazioni . . . . . »					10.000	11.148		11.148	1.148				
10	Spese legali . . . . . »					45.000	16.850	16.683 80	33.533 80				11.466 20	16.683 80
11	Spese per il servizio di cassa . . . . . »					1.000	4.160 40		4.160 40	3.160 40				
12	Diverse . . . . . »					16.000	15.850 70		15.850 70				149 30	
						25.000	36.119 65		36.119 65	11.119 65				
III	Spese di ufficio:													
1	Cancelleria e stampati . . . . . L.					40.000	44.223 40		44.223 40	4.223 40				
2	Telefono, posta e telegrafo . . . . . »					50.000	58.777 25		58.777 25	8.777 25				
3	Acquisto e riparazioni di mobili ed arredi . . . . . »													
4	Minute e spese varie . . . . . »					55.000	58.463 05		58.463 05	3.463 05				
						10.000	12.255 40		12.255 40	2.255 40				
IV	Spese di personale:													
1	Indennità di carica al Rettore . . . . . L.													
2	Stipendi al personale insegnante di ruolo . . . . . »	2.323 20		2.323 20		2.323 20							2.323 20	
3	Retribuzione al personale incaricato . . . . . »					1.783.533 39	187.514 84		187.514 84				1.596.018 55	
4	Stipendi ed assegni agli aiuti . . . . . »					177.415 04	186.085 84		186.085 84	8.670 80				
5	Stipendi ed assegni al personale assistente . . . . . »					324.895 15	322.581 89		322.581 89				2.313 26	
6	Stipendi ed assegni al personale di amministrazione . . . . . »					483.802 98	562.815 10		562.815 10	79.012 12				
7	Stipendi ed assegni ai tecnici . . . . . »					156.698 26	167.808 39		167.808 39	11.110 13				
8	Stipendi ed assegni al personale subalterno . . . . . »					88.852 47	94.123 95		94.123 95	5.271 48				
9	Rimborsi allo Stato:					205.701 06	212.867 99		212.867 99	7.166 93				
	per il personale insegnante di ruolo . . . . . »						412.803 13		412.803 13				216.038 46	
	per il personale assistente . . . . . »					221.416 48								
						27.351 01								
	Da riportare L.		6.148 20	6.148 20		4.116.989 04	2.914.911 88	20.508 80	2.935.420 68	285.266 51	1.846.908 97		20.508 80	





## FACOLTÀ DI AGRARIA E FORESTALE

TITOLO	ARTICOLO	S P E S E	C O N T O D E I R E S I D U I			
			1	2	3	4
			Residui al 28 Ottobre 1937	Pagamenti	Aumenti per maggiori impegni e liquidazioni 2-5+1	Diminuzioni per minori liquidazioni 1-4+3
<b>SPESE EFFETTIVE ORDINARIE</b>						
I	<i>Oneri patrimoniali:</i>					
1	Fitti . . . . . L.					
2	Imposte . . . . . »					
3	Spese di assicurazione . . . . . »					
4	Manutenzione immobili . . . . . »					
II	<i>Spese generali:</i>					
1	Spese di rappresentanza . . . . . L.	13.000	13.000			
2	Illuminaz. e consumo energia elettrica »					
3	Consumo gas . . . . . »					
4	Riscaldamento . . . . . »					
5	Consumo acqua . . . . . »					
6	Spese di vestiario al personale subalterno . . . . . »					
7	Spese per libretti e tessere . . . . . »					
8	Spese per diplomi e pergamene . . . . . »					
9	Spese per pubblicazioni . . . . . »					
10	Spese legali . . . . . »					
11	Spese per il servizio di cassa . . . . . »					
12	Diverse . . . . . »					
III	<i>Spese di ufficio:</i>					
1	Cancelleria e stampati . . . . . L.					
2	Telefono, posta e telegrafo . . . . . »					
3	Acquisto e riparazioni di mobili ed arredi . . . . . »					
4	Minute e spese varie . . . . . »					
IV	<i>Spese di personale:</i>					
1	Indennità di carica al Rettore . . . . . L.					
2	Stipendi al personale insegnante di ruolo . . . . . »					
3	Retribuzione al personale incaricato . . . . . »					
4	Stipendi ed assegni agli aiuti . . . . . »					
5	Stipendi ed assegni al personale assistente . . . . . »					
6	Stipendi ed assegni al personale di amministrazione . . . . . »					
7	Stipendi ed assegni ai tecnici . . . . . »					
8	Stipendi ed assegni al personale subalterno . . . . . »					
9	Rimborsi allo Stato:					
	per il personale insegnante di ruolo . . . . . »					
	per il personale assistente . . . . . »					
	<i>Da riportare L.</i>	13.000	13.000			

5	C O N T O D I C O M P E T E N Z A					12		
	6	7	8	9	10		11	T O T A L E dei Residui passivi al 28 Ottobre 1938 5 + 8
	Somme stanziato nel Bilancio di Previsione	S O M M E			D I F F E R E N Z E			
pagate		rimaste da pagare o residui passivi	impegnate e liquidate 7 + 8	maggiori S P E S E 9-6	minori 6-9			
10.000	10.000		10.000					
85.000	85.000		85.000					
25.000	25.000		25.000					
50.808 38	1.862 97		1.862 97		48.945 41			
73.877 76	102.229 49		102.229 49	28.351 73				
41.161 04	53.180 59		53.180 59	12.019 55				
10.044	10.908 72		10.908 72	864 72				
	9.922 32		9.922 32	9.922 32				
	163.424 69		163.424 69		293.811 52			
299.423 65								
64.624 63								
659.939 46	461.528 78		461.528 78	51.158 32	342.756 93			



TITOLO	ARTICOLO	SPESE	CONTO DEI RESIDUI				CONTO DI COMPETENZA						12 TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1938 5+8	
			1 Residui al 28 Ottobre 1937	2 Pagamenti	3 Aumenti per maggiori impegni e 2-5+1	4 Diminuzioni per minori liquidazioni 1-5+2	5 Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	6 Somme stanziare nel Bilancio di Previsione	7 8 9 S O M M E			10 11 D I F F E R E N Z E		
del Bilancio di Previsione							pagate	rimaste da pagare o residui passivi	impegnate e liquidate 7+8	maggiori S P E S E 9-6	minori 6-9			
		Riporto L.	40.551 65	35.415 41		388 79	4.747 45	141.000 —	188.576 81	17.389 14	205.965 95	65.928 —	962 05	22.136 59
XIX		Premi di operosità e di rendimento . L.						14.000 —	14.000 —		14.000 —			
XX		Spese per esami di Stato . . . . . »						3.000 —	100 —		100 —		2.900 —	
XXI		Spese straordinarie diverse . . . . . »						6.000 —	6.001 50		6.001 50	1 50		
XXII		Fondo di riserva . . . . . »						6.618 86					6.618 86	
			40.551 65	35.415 41		388 79	4.747 45	170.618 86	208.678 31	17.389 14	226.067 45	65.929 50	10.480 91	22.136 59
		MOVIMENTO DI CAPITALI L.												
XXIII	1	Acquisto di titoli . . . . . »												
	2	Accantonamento di somme . . . . . »												
		PARTITE DI GIRO												
XXIV		Versamento di ritenute erariali su- gli stipendi ed altri assegni al per- sonale . . . . . L.						7.500 —	17.518 85		17.518 85	10.018 85		
XXV		Versamento di ritenute per il tratta- mento di quiescenza e di previdenza. »							832 97		832 97	832 97		
XXVI		Versamento di ritenute per l'invalidità e vecchiaia . . . . . »						1.500 —					1.500 —	
XXVII		Versamento di contributi per opere sportive ed assistenziali . . . . . »	75 —	75 —				4.500 —	4.550 —	175 —	4.725 —	225 —		175 —
XXVIII		Rimborso depositi cauzionali e partite di giro diverse . . . . . »	2.912 50	2.912 50					5.000 —		5.000 —	5.000 —		
XXIX		Rimborsi ed anticipazioni all'Economo »												
			2.987 50	2.987 50				13.500 —	27.901 82	175 —	28.076 82	16.076 82	1.500 —	175 —
		RIEPILOGO												
		Spese effettive ordinarie . . . . . L.	39.867 95	47.713 90	13.388 50	5.042 55	500 —	961.383 40	603.571 35	29.886 60	633.457 95	63.153 41	391.078 86	30.386 60
		Spese effettive straordinarie . . . . . »	40.551 65	35.415 41		388 79	4.747 45	170.618 86	208.678 31	17.389 14	226.067 45	65.929 50	10.480 91	22.136 59
		Movimento di capitali . . . . . »												
		Partite di giro . . . . . »	2.987 50	2.987 50				13.500 —	27.901 82	175 —	28.076 82	16.076 82	1.500 —	175 —
		TOTALE GENERALE SPESE . . L.	83.407 10	86.116 81	13.388 50	5.431 34	5.247 45	1.145.502 26	840.151 48	47.450 74	887.602 22	145.159 73	403.059 77	52.698 19

## FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

TITOLO	ARTICOLO	S P E S E	C O N T O D E I R E S I D U I				C O N T O D I C O M P E T E N Z A					12 T O T A L E dei Residui passivi al 28 Ottobre 1938 5 + 8
			1 Residui al 28 Ottobre 1937	2 Pagamenti	3 Aumenti per maggiori impegni e 2-5+1	4 Diminuzioni per minori liquidazioni 1-5+2	5 Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	6 Somme stanziolate nel Bilancio di Previsione	7 S O M M E pagate	8 rimaste da pagare o residui passivi	9 impegnate e liquidate 7+8	
		<b>SPESE EFFETTIVE ORDINARIE</b>										
I		<i>Oneri patrimoniali:</i>										
	1	Fitti . . . . . L.										
	2	Imposte . . . . . »										
	3	Spese di assicurazione . . . . . »										
	4	Manutenzione immobili . . . . . »						3.000	3.000	3.000		
II		<i>Spese generali:</i>										
	1	Spese di rappresentanza . . . . . L.						15.000	15.022	15.022	22	
	2	Illuminaz. e consumo energia elettrica »										
	3	Consumo gas . . . . . »										
	4	Riscaldamento . . . . . »										
	5	Consumo acqua . . . . . »										
	6	Spese di vestiario al personale subalterno . . . . . »										
	7	Spese per libretti e tessere . . . . . »										
	8	Spese per diplomi e pergamene . . . . . »										
	9	Spese per pubblicazioni . . . . . »										
	10	Spese legali . . . . . »										
	11	Spese per il servizio di cassa . . . . . »										
	12	Diverse . . . . . »										
III		<i>Spese di ufficio:</i>										
	1	Cancelleria e stampati . . . . . L.						2.000	2.000	2.000		
	2	Telefono, posta e telegrafo . . . . . »										
	3	Acquisto e riparazioni di mobili ed arredi . . . . . »										
	4	Minute e spese varie . . . . . »										
IV		<i>Spese di personale:</i>										
	1	Indennità di carica al Rettore . . . . . L.										
	2	Stipendi al personale insegnante di ruolo . . . . . »										
	3	Retribuzione al personale incaricato . . . . . »						67.326 32	5.984 09	5.984 09		61.342 23
	4	Stipendi ed assegni agli aiuti . . . . . »						100.000 —	103.466 18	103.466 18	3.466 18	
	5	Stipendi ed assegni al personale assistente . . . . . »						9.060 48	13.759 80	13.759 80	4.699 32	
	6	Stipendi ed assegni al personale di amministrazione . . . . . »						54.450 —	59.895 —	59.895 —	5.445 —	
	7	Stipendi ed assegni ai tecnici . . . . . »						27.227 30	28.664 34	28.664 34	1.437 04	
	8	Stipendi ed assegni al personale subalterno . . . . . »										
	9	Rimborsi allo Stato:										
		per il personale insegnante di ruolo . . . . . »										
		per il personale assistente . . . . . »										
		<i>Da riportare L.</i>						278.064 10	231.791 41	231.791 41	15.069 54	61.342 23



TITOLO	ARTICOLO	SPESE	CONTO DEI RESIDUI				CONTO DI COMPETENZA						TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1938 5+8	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
			Residui al 28 Ottobre 1937	Pagamenti	Aumenti per maggiore impegni e liquidazioni 2-5+1	Diminuzioni per minori liquidazioni 1-5+2	Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	Somme stanziare nel Bilancio di Previsione	SOMME			DIFFERENZE		
						pagate	rimaste da pagare o residui passivi	impegnate e liquidate 7+8	maggiori SPESE 9-6	minori 6-9				
		Riporto L.												
XIX		Premi di operosità e di rendimento . . . »					17.000	15.700		15.700		1.300		
XX		Spese per esami di Stato . . . . . »					7.000	7.000		7.000				
XXI		Spese straordinarie diverse . . . . . »	15.000	2.000	2.000		2.000	2.880		2.880	880			
XXII		Fondo di riserva . . . . . »				15.000	2.002 98			2.002 98	2 98			15.000
			15.000	2.000	2.000		3.395 94						3.395 94	
		MOVIMENTO DI CAPITALI												
XXIII	1	Acquisto di titoli . . . . . »												
	2	Accantonamento di somme . . . . . »												
		PARTITE DI GIRO												
XXIV		Versamento di ritenute erariali sugli stipendi ed altri assegni al personale . . . . . L.											1.456	
XXV		Versamento di ritenute per il trattamento di quiescenza e di previdenza . . . »					20.000	18.543 37		18.543 37			1.618 28	
XXVI		Versamento di ritenute per l'invalidità e vecchiaia] . . . . . »					2.000	381 72		381 72			500	
XXVII		Versamento di contributi per opere sportive ed assistenziali . . . . . »					500							
XXVIII		Rimborso depositi cauzionali e partite di giro diverse . . . . . »	175	175			2.000	2.725	200	2.925	925			200
XXIX		Rimborsi ed anticipazioni all'Economo . . . »						15.000		15.000	15.000			
			175	175			24.500	36.650 09	200	36.850 09	15.925		3.574 91	200
		RIEPILOGO												
		Spese effettive ordinarie . . . . . L.	28.082	28.082										
		Spese effettive straordinarie . . . . . »	15.000	2.000	2.000		333.152	257.834 71	33.374 75	291.209 46	22.781 29	64.723 83	33.374 75	
		Movimento di capitali . . . . . »				15.000	31.395 94	27.582 98		27.582 98	882 98	4.695 94	15.000	
		Partite di giro . . . . . »	175	175			24.500	36.650 09	200	36.850 09	15.925	3.574 91	200	
		TOTALE GENERALE SPESE . . . L.	43.257	30.257	2.000		15.000	389.047 94	322.067 78	33.574 75	355.642 53	39.589 27	72.994 68	48.574 75

## FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO

TITOLO	ARTICOLO	S P E S E	C O N T O D E I R E S I D U I				Residui al 28 Ottobre 1938	C O N T O D I C O M P E T E N Z A					T O T A L E dei Residui passivi al 28 Ottobre 1938			
			1	2	3	4		5	6	7	8	9		10	11	12
			Residui al 28 Ottobre 1937	Pagamenti	Aumenti per maggiori impegni e 2-5+1	Diminuzioni per minori liquidazioni 1-5+1		Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	Somme stanziato nel Bilancio di Previsione	S O M M E				D I F F E R E N Z E		
						pagate	rimaste da pagare o residui passivi	impegnate e liquidate 7+8	maggiori S P E S E 9-6	minori 6-9						
		<b>SPESE EFFETTIVE ORDINARIE</b>														
I		<i>Oneri patrimoniali:</i>														
	1	Fitti . . . . . L.														
	2	Imposte . . . . . »														
	3	Spese di assicurazione . . . . . »						1.765 30		1.765 30		1.765 30				
	4	Manutenzione immobili . . . . . »														
							64.000 —	64.000 —		64.000 —						
							90.000 —	90.000 —		90.000 —						
II		<i>Spese generali:</i>														
	1	Spese di rappresentanza . . . . . L.														
	2	Illuminaz. e consumo energia elettrica »														
	3	Consumo gas . . . . . »														
	4	Riscaldamento . . . . . »														
	5	Consumo acqua . . . . . »														
	6	Spese di vestiario al personale subalterno . . . . . »														
	7	Spese per libretti e tessere . . . . . »														
	8	Spese per diplomi e pergamene . . . . . »														
	9	Spese per pubblicazioni . . . . . »						2.300 —		2.300 —		2.300 —				
	10	Spese legali . . . . . »														
	11	Spese per il servizio di cassa . . . . . »														
	12	Diverse . . . . . »														
III		<i>Spese di ufficio:</i>														
	1	Cancelleria e stampati . . . . . L.														
	2	Telefono, posta e telegrafo . . . . . »														
	3	Acquisto e riparazioni di mobili ed arredi . . . . . »														
	4	Minute e spese varie . . . . . »						65.000 —	65.000 —	65.000 —						
IV		<i>Spese di personale:</i>														
	1	Indennità di carica al Rettore . . . . . L.														
		Stipendi al personale insegnante di ruolo . . . . . »														
		Retribuzione al personale incaricato . . . . . »						235.014 82	20.925 52	20.925 52		214.089 30				
		Stipendi ed assegni agli aiuti . . . . . »						76.181 95	78.579 64	78.579 64	2.397 69					
		Stipendi ed assegni al personale assistente . . . . . »						25.887 —	26.718 30	26.718 30	831 30					
	6	Stipendi ed assegni al personale di amministrazione . . . . . »						11.281 60	11.760 48	11.760 48	478 88					
	7	Stipendi ed assegni ai tecnici . . . . . »														
	8	Stipendi ed assegni al personale subalterno . . . . . »						22.711 68	24.108 24	24.108 24	1.396 56					
	9	Rimborsi allo Stato:														
		per il personale insegnante di ruolo . . . . . »														
		per il personale assistente . . . . . »														
		<i>Da riportare L.</i>						590.077 05	385.157 48	385.157 48	9.169 73	214.089 30				



TITOLO	ARTICOLO	SPESE	CONTO DEI RESIDUI			
			1	2	3	4
del Bilancio di Previsione			Residui al 28 Ottobre 1937	Pagamenti	Aumenti per maggiori impegni e liquidazioni 2-5+1	Diminuzioni per minori liquidazioni 1-3+2
		Riporto L.				
XIX		Premi di operosità e di rendimento . L.				
XX		Spese per esami di Stato . . . . . »				
XXI		Spese straordinarie diverse . . . . . »		2.000	2.000	
XXII		Fondo di riserva . . . . . »				
				2.000	2.000	
		MOVIMENTO DI CAPITALI »	200.599 15	47.769 20		52.829 95
XXIII	1	Acquisto di titoli . . . . . »				
	2	Accantonamento di somme . . . . . »				
			200.599 15	47.769 20		52.829 95
		PARTITE DI GIRO				
XXIV		Versamento di ritenute erariali sugli stipendi ed altri assegni al personale . . . . . L.				
XXV		Versamento di ritenute per il trattamento di quiescenza e di previdenza. »				
XXVI		Versamento di ritenute per l'invalidità e vecchiaia . . . . . »				
XXVII		Versamento di contributi per opere sportive ed assistenziali . . . . . »	725	725		
XXVIII		Rimborso depositi cauzionali e partite di giro diverse . . . . . »				
XXIX		Rimborsi ed anticipazioni all'Economo »				
			725	725		
		RIEPILOGO				
		Spese effettive ordinarie . . . . . L.	196.583 95	196.565 30		18 65
		Spese effettive straordinarie . . . . . »		2.000	2.000	
		Movimento di capitali . . . . . »	200.599 15	47.769 20		52.829 95
		Partite di giro . . . . . »	725	725		
		TOTALE GENERALE SPESE . . L.	397.908 10	247.059 50	2.000	52.848 60

5	CONTO DI COMPETENZA						12
	6	7	8	9	10	11	
Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	SOMME			DIFFERENZE		TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1938 5+8	
	Somme stanziolate nel Bilancio di Previsione	pagate	rimaste da pagare o residui passivi	impegnate e liquidate 7+8	maggiori S P E S E 9-6	minori 6-9	
	165.000	160.000		160.000		5.000	
	12.000	12.000		12.000		700	
	1.000	300		300			
	20.000	20.502 07		20.502 07	502 07		
	14.324 69					14.324 69	
	212.324 69	192.802 07		192.802 07	502 07	20.024 69	
100.000							100.000
100.000							100.000
	40.000	22.225 14		22.225 14		17.774 86	
	25.000	2.631 86		2.631 86		22.368 14	
	2.000					2.000	
	20.000	22.050	350	22.400	2.400		350
			15.000	15.000	15.000		15.000
	87.000	46.907	15.350	62.257	17.400	42.143	15.350
	943.820	561.786 37	194.185 25	755.971 62	44.209 78	232.058 16	194.185 25
	212.324 69	192.802 07		192.802 07	502 07	20.024 69	
100.000							100.000
	87.000	46.907	15.350	62.257	17.400	42.143	15.350
100.000	1.243.144 69	801.495 44	209.535 25	1.011.030 69	62.111 85	294.225 85	309.535 25

FACOLTÀ DI MAGISTERO

TITOLO	ARTICOLO	CONTO DEI RESIDUI				5	CONTO DI COMPETENZA					12	
		1	2	3	4		6	7	8	9	10		11
		Residui al 28 Ottobre 1937	Pagamenti	Aumenti per maggiori impegni e liquidazioni 2-5+1	Diminuzioni per minori liquidazioni 1-5+2		Somme stanziato nel Bilancio di Previsione	S O M M E			D I F F E R E N Z E		TOTALE dei Residui passivi al 28 Ottobre 1938 5+8
del Bilancio di Previsione				Residui al 28 Ottobre 1938 1-2+3-4	pagate	rimaste da pagare o residui passivi	impegnate e liquidate 7+8	maggiori 9-6	minori 6-9				
		<b>S P E S E</b>											
		<b>SPESE EFFETTIVE ORDINARIE</b>											
I	Oneri patrimoniali:												
	1 Fitti . . . . . L.						1.000	1.000	1.000				
	2 Imposte . . . . . »												
	3 Spese di assicurazione . . . . . »												
	4 Manutenzione immobili . . . . . »												
II	Spese generali:												
	1 Spese di rappresentanza . . . . . L.												
	2 Illuminaz. e consumo energia elettrica »												
	3 Consumo gas . . . . . »												
	4 Riscaldamento . . . . . »												
	5 Consumo acqua . . . . . »												
	6 Spese di vestiario al personale subalterno . . . . . »												
	7 Spese per libretti e tessere . . . . . »												
	8 Spese per diplomi e pergamene . . . . . »												
	9 Spese per pubblicazioni . . . . . »												
	10 Spese legali . . . . . »												
	11 Spese per il servizio di cassa . . . . . »												
	12 Diverse . . . . . »												
III	Spese di ufficio:												
	1 Cancelleria e stampati . . . . . L.		7.000	7.000			35.000	35.000	35.000				
	2 Telefono, posta e telegrafo . . . . . »												
	3 Acquisto e riparazioni di mobili ed arredi . . . . . »												
	4 Minute e spese varie . . . . . »												
IV	Spese di personale:												
	1 Indennità di carica al Rettore . . . . . L.												
	2 Stipendi al personale insegnante di ruolo . . . . . »						65.653 62	6.033 02	6.033 02		59.620 60		
	3 Retribuzione al personale incaricato . . . . . »						59.706 24	66.061 40	66.061 40	6.355 16			
	4 Stipendi ed assegni agli aiuti . . . . . »												
	5 Stipendi ed assegni al personale assistente . . . . . »												
	6 Stipendi ed assegni al personale di amministrazione . . . . . »												
	7 Stipendi ed assegni ai tecnici . . . . . »												
	8 Stipendi ed assegni al personale subalterno . . . . . »												
	9 Rimborsi allo Stato:												
	per il personale insegnante di ruolo . . . . . »							65.513 86	65.513 86		124.719 28		
	per il personale assistente . . . . . »						127.669 45						
	<i>Da riportare L.</i>		7.000	7.000			319.029 31	203.608 28	203.608 28	6.355 16	184.339 88		





## NECROLOGI

## CARLO FELICE JODI

Il giorno 11 febbraio dopo lunga e angosciosa malattia, manifestatasi improvvisamente, moriva a Bologna fra l'unanime cordoglio il chiarissimo Prof. Ing. Carlo Felice Jodi.

Fu combattente nella grande guerra. Era iscritto al P. N. F. e ufficiale dell'Esercito col grado di tenente colonnello del genio Aeronautico.

Nacque a Modena nel 1889. Si laureò in matematica pura a Pisa nel 1911. Dal 1912 al 1921 fu assistente di geometria proiettiva e di algebra nelle Università di Bologna e Genova. Il suo spirito pratico e realizzatore si rivelava frattanto nettamente. Nel 1916 in Bologna si laureava infatti in ingegneria civile, e due anni dopo conseguiva a Parigi il diploma di ingegnere aeronautico.

Nel 1920 fu assunto come ingegnere dalla impresa Ing. Martelli Rag. Corbella e C., divenendone l'ingegnere capo un anno dopo, e restandovi con tale carica per altri quattro anni. Tale Sua attività professionale fu però, come sempre, improntata da un elevato spirito scientifico. Nel 1925 ottenne la libera docenza in « costruzioni in cemento armato », e nel 1928 assumeva l'insegnamento della Scienza delle costruzioni nell'allora Scuola Superiore di Architettura di Firenze, dipoi divenuta Facoltà Universitaria.

Immediatamente Egli seppe comprendere e permearsi dello spirito che animava i docenti della Scuola, inquadrando perfettamente il Suo insegnamento al conseguimento del fine comune. Il corso biennale da lui formato appositamente e integrato da numerose esercitazioni, pone veramente gli allievi nelle migliori condizioni per affrontare l'esercizio professionale. Ciò ottenne con la indovinata impostazione ed esposizione della materia e non a scapito delle trattazioni teoriche, che anzi Egli curava particolarmente, svolgendone alcune che talvolta vengono omesse anche nei Politecnici.

All'insegnamento Egli dedicò la Sua perizia di scienziato e di docente con passione e zelo indimenticabili, ottenendo risultati brillantissimi. Dotato di grande comunicativa, pieno di simpatia per i giovani ch'Egli amava come figli, sapeva loro presentare la materia, anche nelle parti più astratte con esposizioni chiarissime e spesso originali. Più volte gli allievi della Scuola di Firenze si sono classificati in gruppi compatti, ai primissimi posti negli esami di Stato sostenuti presso gli istituti di Roma e Napoli, facendosi apprezzare per il notevole grado di maturità raggiunto nella Scienza delle costruzioni.

Per i Suoi assistenti fu il Maestro devotamente stimato ed amato; con essi fu largo di insegnamenti di consigli e d'aiuti.

Dalla fondazione della Scuola, oltre che insegnante, Egli fu membro del Consiglio Accademico e di Facoltà in seguito, facendovisi apprezzare per la sicura conoscenza delle questioni scolastiche, il senso di equilibrio e la rettitudine morale ch'Egli spingeva fino allo scrupolo.

Dai primissimi anni di vita della Scuola, Egli fu il prezioso ed indimenticato collaboratore tecnico della Direzione.

La sua produzione scientifica consta di circa trenta pubblicazioni. Talune, di carattere applicativo, illustrano chiaramente il senso pratico del costruttore. Ricordiamo tra queste le memorie sull'ellisse di elasticità (« Il cemento armato » gennaio e luglio 1935 « Rendiconti del R. Ist. Lombardo di scienze e lettere » 1936), sul metodo delle deformazioni (Atti della R. Acc. delle Scienze di Torino 1936), e la pubblicazione di una raccolta di « Diagrammi pel calcolo rapido ed esatto delle sezioni di travi in cemento armato inflesse e pressoflesse » (Zanichelli edit., Bologna). Altre, di carattere teorico, rivelano lo spirito analitico e le conoscenze matematiche dello studioso. Citiamo tra queste ultime le memorie circa l'applicazione delle equazioni integrali a problemi di travi su suolo elastico, e quelle concernenti i problemi dinamici (« Atti R. Acc. di Torino » vol. 71, 1935-1936; « Il Cemento Armato » maggio giugno 1936; « Acc. dei Lincei » marzo 1936; « Ricerche d'ingegneria » marzo 1936.

La Sua attività nel campo professionale è notevolissima, specialmente nel campo delle costruzioni in cemento armato. Troppo lungo sarebbe riportarne qui l'elenco ricco vario, e sempre improntato dalla Sua forte personalità.

Egli progettò e diresse la costruzione di ponti, silos, serbatoi, vasche, navi, scali e pontili; nel campo dell'edilizia propriamente detta, fra le Sue opere

figurano fabbricati di ogni genere: a carattere sportivo, scolastico, industriale e monumentale, come stadi, piscine, cinematografi, blocchi per appartamenti, officine, magazzini, stazioni, palazzi e chiese.

Era membro della Commissione per lo studio delle norme ministeriali sopra gli agglomerati idraulici e sulle opere in conglomerato cementizio semplice ed armato. Faceva parte del comitato di redazione del « Il Cemento armato » di cui era assiduo collaboratore.

La Facoltà decideva recentemente di onorarne la memoria curando una nuova edizione del Suo corso e costituendo un premio da intitolarsi al Suo nome.

Quanti lo conobbero ne serberanno sempre una memoria con profondo ed affettuoso rimpianto.

Ai giovani specialmente, primi fra questi i Suoi assistenti, è sprone e conforto il ricordo ammirato e devoto del Maestro carissimo.

EMILIO BRIZZI

---

## PIETRO ALOISI

La morte del Prof. Aloisi, Ordinario di Mineralogia della nostra Università e Preside della Facoltà di Scienze, è grave lutto e per il nostro Ateneo e per la Scienza Italiana.

Nato a Livorno il 19 maggio 1881 fino dagli anni giovanili si dedicò agli studi di mineralogia e fu allievo di Antonio e di Giovanni D'Achiardi dell'Università pisana.

Vinta la Cattedra Universitaria fu chiamato a Firenze nel 1924; nel 1927 gli era stata conferita la Medaglia d'oro dei XL; ottenne quindi il premio Reale dei Lincei e fu eletto socio di quella Accademia. Era un appassionato della Sua disciplina alla quale portava acume finissimo di critico solida preparazione ed un indirizzo eminentemente naturalistico. Portava soprattutto negli studi una onestà che era avito mentale dello Scienziato e che era al tempo stesso onestà di vita semplice e modesta, tutta dedita a servire il proprio paese lavorando sempre per la Scienza e per la Scuola.

L'attività scientifica di Piero Aloisi può essere divisa come segue: ricerche di petrografia, di mineralogia descrittiva e di storia della mineralogia. Di questi gruppi il primo è di gran lunga il più importante giacchè l'Aloisi fu essenzialmente un petrografo. La Sua profonda cultura nelle Scienze geologiche e nelle Scienze fisiche specialmente nell'ottica fecero sì che in questo ramo divenisse Maestro ai Maestri.

Ne illustrò specialmente la petrografia toscana e in questo campo il lavoro sul M. Capanne rimarrà sempre fondamentale anche perchè le rocce descritte sono state da Lui direttamente raccolte e così ha potuto affrontare difficili problemi di natura geologica. Notevolissimi gli studi sulle rocce dell'Eritrea e Somalia e degno di particolare nota un grosso volume sulle rocce raccolte da S. E. Dainelli nella Himalaia e Karakorum. Particolare valore hanno un gruppo

di note riguardanti l'ottica cristallografica, in relazione ai problemi petrografici che attrassero sempre e in modo speciale la Sua attenzione.

Anche le ricerche mineralogiche dell'Aloisi riguardano prevalentemente la Toscana e di esse non è il caso di fare speciale menzione; ricordiamo solo uno studio interessante sui pirosseni mangesiferi del Campigliese.

L'Aloisi non era — come suol dirsi — uno scienziato puro che disdegni di avvicinarsi al gran pubblico. La Sua opera sulle Gemme pure partendo dall'esame rigorosamente scientifico dei caratteri chimici e morfologici e sulla giacitura delle singole gemme, e resa facile per chiarezza di esposizione e quanto mai interessante anche al gran pubblico per copia di notizie sulla storia delle gemme; poichè l'Aloisi sempre più negli ultimi anni di fervore del lavoro era attratto dalla storia della mineralogia poco curata in Italia. Lo scorso anno Egli aveva pubblicato uno studio su Domenico Guglielmini scienziato del secolo XVII ed ora attendeva ad illustrare un curioso libro del senese Biringuccio sull'arte mineraria nel secolo XVI. Del Biringuccio parlò nello scorso giugno al Convegno Storico che la R. Deputazione di Storia Patria per la Toscana tenne a Porto Ferraio.

Particolare interesse per Firenze ha uno studio dell'Aloisi sul famoso *Diamante fiorentino*. Egli stabilì che questo diamante fu tagliato veramente a Firenze e inoltre riuscì a rintracciare nel Museo delle Gemme un interessante gruppo di diamanti intagliati augurandosi che essi fossero raccolti ed esposti al pubblico.

Particolare interesse ha per Livorno uno studio dell'Aloisi pubblicato nel periodico « Liburni Civitas » che descrive una grande tavola a connesso di pietre dure rappresentante una veduta del Porto di Livorno. Determinata la natura mineralogica delle pietre usate e date notizie sulla loro lavorazione in Firenze e in Livorno l'Aloisi datava la tavola fra il 1617 il 1623 in base a particolarità della veduta.

Egli teneva assai a questo Suo lavoro, era un piccolo segno del grande amore alla Sua carissima Città natale.

---

## GIUSEPPE CAVALLARO

Il 16 settembre 1938 alle ore 17,30 decedeva nella sua abitazione in Lungarno Vespucci n. 4, dopo brevissima malattia, il prof. Gr. Uff. Giuseppe Cavallaro Direttore della Clinica odontoiatrica della nostra Università.

Nato a Portici il 5 marzo 1875, il prof. Cavallaro si laureava giovanissimo nell'Università di Napoli. Immediatamente dopo aver prestato il servizio militare, egli si trasferiva da Napoli e Firenze che, da allora, divenne la sua patria di adozione.

Si dedicò subito agli studi di odontoiatria, visitando e trattenendosi nelle più importanti Cliniche estere nelle quali ebbe modo di prender contatto colle maggiori personalità della branca medica alla quale si era dedicato.

L'alta competenza scientifica e pratica raggiunta dal Cavallaro, gli valsero la docenza in Clinica odontoiatrica, dopo di che la Facoltà di Medicina e chirurgia del nostro Ateneo, lo incaricava dell'insegnamento e della direzione della Clinica, incarico che egli tenne ininterrottamente dal 1925 fino alla sua morte.

Nell'insegnamento il Cavallaro ebbe largo modo di approfondire le sue grandi conoscenze scientifiche in un campo che, si può dire, sorgeva allora, attirando l'attenzione dei cultori e degli studiosi della sua disciplina, sia d'Italia che dell'estero e creando intorno a sè una vasta schiera di allievi, specialmente attraverso la fiorente scuola di specializzazione che fu da lui voluta e fondata e che fu una delle prime d'Italia. Molti dei suoi allievi hanno oggi raggiunto la docenza ed è questa la più bella prova del suo grande valore sia come scienziato, sia come maestro.

Ma non solamente nel campo puramente scientifico egli ebbe occasione di farsi conoscere. Molto presto egli mise in condizione l'ambulatorio della Clinica di curare gratuitamente o quasi tutti coloro che non potevano concedersi le cure odontoiatriche privatamente. In special modo egli si dedicò alla cura

di note riguardanti l'ottica cristallografica, in relazione ai problemi petrografici che attrassero sempre e in modo speciale la Sua attenzione.

Anche le ricerche mineralogiche dell'Aloisi riguardano prevalentemente la Toscana e di esse non è il caso di fare speciale menzione; ricordiamo solo uno studio interessante sui pirosseni manganesiferi del Campigliese.

L'Aloisi non era — come suol dirsi — uno scienziato puro che disdegna di avvicinarsi al gran pubblico. La Sua opera sulle Gemme pure partendo dall'esame rigorosamente scientifico dei caratteri chimici e morfologici e sulla giacitura delle singole gemme, e resa facile per chiarezza di esposizione e quanto mai interessante anche al gran pubblico per copia di notizie sulla storia delle gemme; poichè l'Aloisi sempre più negli ultimi anni di fervore del lavoro era attratto dalla storia della mineralogia poco curata in Italia. Lo scorso anno Egli aveva pubblicato uno studio su Domenico Guglielmini scienziato del secolo XVII ed ora attendeva ad illustrare un curioso libro del senese Biringuccio sull'arte mineraria nel secolo XVI. Del Biringuccio parlò nello scorso giugno al Convegno Storico che la R. Deputazione di Storia Patria per la Toscana tenne a Porto Ferraio.

Particolare interesse per Firenze ha uno studio dell'Aloisi sul famoso *Diamante fiorentino*. Egli stabilì che questo diamante fu tagliato veramente a Firenze e inoltre riuscì a rintracciare nel Museo delle Gemme un interessante gruppo di diamanti intagliati augurandosi che essi fossero raccolti ed esposti al pubblico.

Particolare interesse ha per Livorno uno studio dell'Aloisi pubblicato nel periodico « Liburni Civitas » che descrive una grande tavola a connesso di pietre dure rappresentante una veduta del Porto di Livorno. Determinata la natura mineralogica delle pietre usate e date notizie sulla loro lavorazione in Firenze e in Livorno l'Aloisi datava la tavola fra il 1617 il 1623 in base a particolarità della veduta.

Egli teneva assai a questo Suo lavoro, era un piccolo segno del grande amore alla Sua carissima Città natale.

---

## GIUSEPPE CAVALLARO

Il 16 settembre 1938 alle ore 17,30 decedeva nella sua abitazione in Lungarno Vespucci n. 4, dopo brevissima malattia, il prof. Gr. Uff. Giuseppe Cavallaro Direttore della Clinica odontoiatrica della nostra Università.

Nato a Portici il 5 marzo 1875, il prof. Cavallaro si laureava giovanissimo nell'Università di Napoli. Immediatamente dopo aver prestato il servizio militare, egli si trasferiva da Napoli e Firenze che, da allora, divenne la sua patria di adozione.

Si dedicò subito agli studi di odontoiatria, visitando e trattenendosi nelle più importanti Cliniche estere nelle quali ebbe modo di prender contatto colle maggiori personalità della branca medica alla quale si era dedicato.

L'alta competenza scientifica e pratica raggiunta dal Cavallaro, gli valsero la docenza in Clinica odontoiatrica, dopo di che la Facoltà di Medicina e chirurgia del nostro Ateneo, lo incaricava dell'insegnamento e della direzione della Clinica, incarico che egli tenne ininterrottamente dal 1925 fino alla sua morte.

Nell'insegnamento il Cavallaro ebbe largo modo di approfondire le sue grandi conoscenze scientifiche in un campo che, si può dire, sorgeva allora, attirando l'attenzione dei cultori e degli studiosi della sua disciplina, sia d'Italia che dell'estero e creando intorno a sè una vasta schiera di allievi, specialmente attraverso la fiorente scuola di specializzazione che fu da lui voluta e fondata e che fu una delle prime d'Italia. Molti dei suoi allievi hanno oggi raggiunto la docenza ed è questa la più bella prova del suo grande valore sia come scienziato, sia come maestro.

Ma non solamente nel campo puramente scientifico egli ebbe occasione di farsi conoscere. Molto presto egli mise in condizione l'ambulatorio della Clinica di curare gratuitamente o quasi tutti coloro che non potevano concedersi le cure odontoiatriche privatamente. In special modo egli si dedicò alla cura

di migliaia e migliaia di bimbi delle nostre scuole elementari istituendo fra i primi in Italia un tale tipo di ambulatorio e di servizio specializzato che fu poi largamente imitato dalle altre Università. A questo ambulatorio egli dava, non solo il grande contributo del suo sapere guidando gli assistenti e gli allievi, ma partecipandovi largamente di persona con un disinteresse umanitario che non trova facilmente riscontro.

Durante la grande guerra egli si dedicò alla chirurgia dento-facciale impiantando a Firenze uno speciale reparto dove affluivano i feriti bisognosi di cure ricostruttive e plastiche della faccia. L'alta opera prestata in questo campo dal prof. Cavallaro gli valse l'elogio del Ministero della Guerra nonchè numerose promozioni sì da congedarsi col grado di tenente-colonnello della Sanità militare.

Numerose Accademie scientifiche italiane ed estere lo ebbero come membro. Citiamo fra le altre l'Accademia di medicina di Budapest, l'Accademia medico fisica fiorentina, la Società italiana per il progresso delle Scienze, la Federazione internazionale di Stomatologia, la Società italiana di chirurgia della bocca, ecc.

Fu Presidente del Congresso internazionale di Stomatologia che fu tenuto a Firenze nel 1927, congresso che ebbe una vasta risonanza per la partecipazione di un grande numero di studiosi e scienziati sia italiani che stranieri.

Il prof. Cavallaro aderì prestissimo al movimento fascista del quale fu sempre un entusiasta seguace.

Le sue grandi doti di mente e di cuore gli valsero numerose ed altissime onorificenze. Era infatti insignito dell'ordine della Corona d'Italia e del quale era grande ufficiale e dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro del quale era cavaliere ufficiale. Il Ministero degli Interni lo aveva poi decorato della medaglia di bronzo al merito per i benemeriti della Sanità pubblica.

Professionista largamente conosciuto ed apprezzato nella nostra città, egli lascia un vasto rimpianto, non solo fra gli allievi che lo amavano di affetto filiale, ma anche da tutti coloro che, conoscendolo, ebbero occasione di apprezzare i suoi meriti di studioso, di cittadino, di filantropo.

---

ELENCO ALFABETICO  
DEL PERSONALE INSEGNANTE, AMMINISTRATIVO,  
ASSISTENTE, TECNICO E SUBALTERNO  
DELLA R. UNIVERSITÀ

## A

- Abbele** Edoardo, pag. 29.
- Abetti** Giorgio, R. Osservatorio di Arcetri, Tel. 20-252, pagg. 32-36-51-95-139-143-235-353.
- Abram** Antonio, Via F. Crispi, 3, pag. 146.
- Abruzzese** Giuseppe, Via Alfani, 62, Tel. 20-267, pagg. 84-133.
- Adorni Braccesi** Mario, Via Cavour, 73, pagg. 129-215.
- Agostini** Adolfo, Clinica Dermosifilopatica, pagg. 137-230.
- Aiazzi** Vittorio, pag. 29.
- Aiazzi Mancini** Mario, Via Cavour, 77, Tel. 290-543, pagg. 81-102-129-157-212-342-377.
- Alamanni** Renato, Via Masaccio, 87, Tel. 51-289, pag. 84.
- Albanese** Paolo, Piazza G. Monaco, Arezzo, Tel. 2633, pag. 84.
- Albano** Giuseppe, Via Giambologna, 32, pag. 147.
- Alburno** Mario, Via Puccinotti 61, Tel. 43-902, pag. 40.
- Alessandri** Carlo, Via Fiesolana, 14, Tel. 21-269, pag. 84.
- Alfani** Guido, Piazza San Lorenzo, 7, Tel. 20-420, pag. 97.
- Aliani** Enrico, Via San Vito, 45, pag. 144.
- Alinari** Ernesto, Via Guerrazzi, 31, Tel. 50-518, pagg. 111-113-150-263-413.
- Allara** Enrico, Via Cavour, 96, pagg. 127-205.
- Allodoli** Enzo, Via G. B. Vico, 3, pag. 49.
- Aloigi Luzzi** Saverio, Via della Pergola, 14, Tel. 20-632, pag. 84.
- Aloisio** Pietro, Via della Pergola, 30, pag. 135.
- Ammirandoli** Giulio, Via San Silvestro, 8, Prato, pag. 128-210.
- Andrè** Emilio, Viale Milton, 21, Tel. 42-290, pagg. 104-107-381.
- Andreani** Gianfranco, Ist. di Patol. Spec. Medica, pag. 131.
- Angelelli** Onofrio, Istituto di Patol. Spec. Chirurgica, pag. 84.
- Angeli** Aurelio, Via Guelfa, 3, Tel. 21-611, pag. 85.
- Angiolini** Siro, Via Sassetti, 4, pag. 137.

- Anichini Bruno, Via del Cenacolo, 39, pag. 42.  
Aporti Cesare, Via Salviatino, 16, Tel. 51-855, pagg. 118-167.  
Arcangeli Attilio, Viale dell'Università, 27, Roma, pagg. 107-146-259-398-402.  
Arnone Vincenzo, Via Pandolfini, 26, Tel. 26-120, pag. 136.  
Arrigoni Edoardo, Facoltà Agraria, Cascine, pag. 150.

## B

- Baccarini Carlo, Via Micheli, 3, 26, Tel. 27-534, pagg. 35-38-40.  
Baccarini Luigi, Direttore dell'ospedale di Fucecchio, pagg. 83-85-131.  
Bacci Péleo, R. Soprintendenza Belle Arti, Siena, pag. 70.  
Baggio Giovanni, Via Luca Giordano, 13, pagg. 132-222.  
Baldacci Ferdinando, Villa Reale, Poggio a Caiano, pag. 42.  
Baldasseroni Vincenzo, P. Indipendenza, 2, Tel. 25-391, pagg. 97-111-144-410-446.  
Baldesi Alberto, Via Ghibellina, 42, pag. 133.  
Baldini Gino, Via Bronzino, 15, pag. 149.  
Baldini Unico, Via Alfani, 33, pag. 127.  
Baldi Papini Patrizio, Via Borgo Pinti, 5, pag. 134.  
Baldovinotti Caterina, Via Alfani, 62, pag. 133.  
Baldrati Isaia, Viale Principe Umberto, 9, pagg. 114-458.  
Balducci Enrico, pag. 97.  
Ballini Pirro, Via Aretina, 275, pag. 144.  
Banchi Giuseppe, Via Mercatante, 102, pag. 41.  
Banci Buonamici Carlo, Via Masaccio, 59, Tel. 52-127, pag. 137.  
Bandinelli Giocondo, Via Gino Capponi, 3, pag. 42.  
Bandini Mario, Via Duca D'Aosta, 9, pagg. 54-58-283-299.  
Baracchi Giulio, Via Ghibellina, 80, pag. 157.  
Barbadoro Bernardino, Via Fra Giovanni Angelico, 69, Tel. 61-179, pagg. 76-157-199.  
Barbetti Alessandro, pag. 119.  
Barbetti Emilio, Viale Mazzini, 28, Tel. 61-542, pagg. 58-182-306.  
Barbi Michele, Piazza d'Azeglio, 15, pagg. 78-203.  
Barchielli Riccardo, Luco (Borgo S. Lorenzo), pag. 140.  
Bardelli Lorenzo, Viale Milton, 25, Tel. 42-790, pagg. 79-80-134-227-344-345.  
Bardelli Pietro, Piazza Torino, 2, Tel. 27-400, pag. 49.

- Bargagli-Petrucci Gino, Piazza S. M. Soprano, 1, Tel. 23-639, pag. 97.
- Barile Anna, Via Ricasoli, 54, pag. 148.
- Baroni Nello, Via Coluccio Salutati, 11, pag. 147.
- Barsotti Pericle, Via Galliano, 190, Tel. 42-153, pag. 40.
- Bartalini Didaco, Scarperia, pag. 134.
- Bartoli Ottorino, Via Bufalini, 5, pagg. 84-85-132-343.
- Basso Giuseppe Luigi, Via Lorenzo il Magnifico, 29, Tel. 42-334, pag. 85.
- Bastai Pio, Via Lamarmora, 7, Tel. 27-061, pagg. 81-130-154-217-341.
- Bastianini Vittorio, Via della Stufa, 15, pag. 134.
- Battara Pietro, Via Laura, 48, pag. 54.
- Battisti Carlo, Via Aretina, 287, pagg. 66-73-123-190-318-328.
- Beccari Cesare, Via Alfani, 33, pag. 132.
- Beccari Nello, Via S. Leonardo, 4, pagg. 94-142-249-341-352-360.
- Beccherle Guido, Castiglion delle Stiviere, Mantova, pag. 85.
- Begliomini Giuseppe, Via Romana, 21, pag. 158.
- Bellesi Vinicio, Via G. Berchet, 8, pag. 119.
- Bellieri Armando, Via Curtatone, 1, pag. 120.
- Bello Domenico, Via Antonio Pacinotti, 18, pagg. 128-209.
- Belloni Filippi Ferdinando, Via S. Maria, 43, Pisa, pagg. 67-193-322.
- Bellucci Vincenzo, Via Brunetto Latini, 42, pagg. 150-265.
- Benassi Luigi, Via Francesco Veracini 17, pag. 150.
- Bencini Alberto, R. Università, Siena, pag. 85.
- Bencini Alberto, Via Vittorio Emanuele, 483, (Castello) pag. 41.
- Bencini Bruno, Via Borgognissanti, 42, Tel. 22-428, pagg. 128-209.
- Benedetti Mario, Via Giovanni Caselli, 7, pag. 132.
- Benedetto Luigi Foscolo, Viale Principe Eugenio, 3, Tel. 292-271, pagg. 64-317.
- Benedetti Umberto, Via Dogali, 1, pag. 49.
- Benelli Rodolfo, Via dei Banchi, 4, Tel. 27-655, pag. 129.
- Benfenati Marino, Via Lambruschini, 14, pag. 128.
- Beni Raffaello, Via Benedetto Accolti, 23, pag. 142.
- Benincasa Enzo, pag. 39.
- Benini Anelio, Via Crocifisso, 2, pag. 42.
- Benini Margherita, Via S. Leonardo, 41, pag. 140.
- Benvenuti Ugo, Via Cesare Guasti, 7, pag. 40.

- Beretta Alessandro, Ist. di Patol. Spec. Medica, pagg. 130-218.
- Beretta Luigi, Viale dei Mille, 45, Tel. 52-112, pagg. 143-252.
- Bergamini Mario, Via Sassetti, 4, Tel. 25-414, pag. 85.
- Bernardini Gilberto, pag. 237.
- Bertelli Loris, Via Laura, 48, pag. 121.
- Bertolino Alberto, Via Campo d'Arrigo, 8, pagg. 58-117-181-297.
- Bertoni Angiolo Antonio, Via Giuseppe C. Abba, 4, pag. 42.
- Biagiarelli Igino, Via Oriuolo, 33, Tel. 25-362, pagg. 104-402.
- Biagi degl'Innocenti Guglielmo, Via Gino Capponi, 3, pag. 128.
- Biancalani Tito, Via dell'Anguillara, 7, pag. 130.
- Bianchi Enrico, Via E. Pacinotti, 3, Tel. 50-432, pag. 70.
- Bianchi Giorgio, Via Orcagna, 39, Tel. 61-492, pag. 133.
- Bianchi Lorenzo, Via Vittorio Emanuele, 39, pagg. 85-102-127-205-373.
- Bianchi Renzo, Via La Farina 18, pagg. 77-337.
- Bianchi Bandinelli Papparone Ranuccio, Via S. Niccolò, 95, pagg. 67-124-193-320.
- Bianchini Vasco, Via Pistoiese 212, Signa, pag. 128.
- Biasutti Renato, Via della Pergola, 43, Tel. 27-339, pagg. 35-64-97-123-188-320-335-362-370.
- Bifulco Carlo, Via P. Amedeo, 13, Tel. 290-394, pag. 85.
- Bignone Ettore, P. della Vittoria, 4, Tel. 43-784, pagg. 65-154-189-320.
- Billi Amedeo, Castello (Firenze), pagg. 85-132-221.
- Billi Lodovico, Viale Regina Margherita, 34, pag. 134.
- Bini Mario, Via Di Rusciano, 38, pag. 150.
- Biondi Pompeo, Via Cavour, 77, pagg. 52-193-288.
- Biozzi Maria, Ist. Astronomico di Arcetri, pag. 139.
- Biozzi Silvio, Via Masaccio, 126, pagg. 130-216.
- Biricolti Siro, Via Vittorio Emanuele, 576 (Castello) pag. 123.
- Biscardi Arnaldo, Via 9 Febbraio, 1, Tel. 43-535, pag. 49.
- Bitossi Coronedi Luca, Clinica Ortopedica, pag. 136.
- Boattini Giuseppe, Via Parione, 18, pag. 152.
- Bolla Gastone, Viale Belfiore, 3, Tel. 22-246, pagg. 110-151-268-447.
- Bolondi Ernesto, Facoltà Agraria, Cascine, pag. 151.
- Bonamartini Giuseppe, Via Lorenzo il Magnifico, 50, Tel. 42-390, pagg. 92-231-346.
- Bonavolta Ruggero, Via della Pergola, 2, pag. 128.
- Bonavolta Ugo, Via Bolognese, 5, pag. 42.

- Bonferroni Carlo Emilio**, Via Masaccio, 109, Tel. 52-247, pagg. 57-104-117-157-179-297-298-382-386.
- Boni Giuseppe**, Via Faentina, 104, pag. 42.
- Borelli Attilio**, Via Venezia, 2, pagg. 121-158-178.
- Borghi Bruno**, Via Luigi Alamanni, 25, Tel. 28-376, pagg. 81-129-211-341.
- Borgioli Elvio**, Via Riguccio Galluzzi, 17, pagg. 111-270-410.
- Borrani Lorenzo**, Via Pier Capponi, 46, pag. 136.
- Borsieri Clementina**, R. Università, Roma, pag. 97.
- Bortolotti Enea**, Via Duprè, 24, Tel. 50-636, pagg. 95-104-143-253-355-358-382.
- Bosco Giacinto**, Via Monte Parioli, 61, Roma, Tel. 26-269, pagg. 47-52-171-279-290.
- Bosio Gherardo**, Via Poggio Imperiale, 30, Tel. 27-503, pagg. 107-258-405.
- Bottai Giulio**, Via delle Farine, 2, pag. 152.
- Botti Zurigo**, Via dell'Argine, 32, pag. 42.
- Bracaloni Enrico**, Viale Milton, 41, pag. 85.
- Braccini Eugenio**, Via Alfani, 88, pag. 121.
- Breviglieri Nino**, Via Galliano, 150, pagg. 150-264.
- Briccoli Michele**, Luco di Mugello, pag. 113.
- Brizzi Emilio**, Viale P. Umberto, Lett. A., Tel. 22-303, pagg. 104-146-257-403.
- Brizzi Raffaello**, Via Ricasoli, 55, Tel. 28-766, pagg. 34-96-103-146-358-397-401.
- Broch y Llop Francesco**, Campo S. Tomà, 2814 Venezia, pagg. 77-202-337.
- Bruna Carlo**, Via XX Settembre, 84, pag. 152.
- Brunetti Beatrice**, Via de' Serragli, 110, pagg. 142-250.
- Brunetti Eugenio**, Via de' Serragli, 110, Tel. 25-419, pag. 49.
- Brunetti Natalina**, Via Ermolao Rubieri, 77, pag. 41.
- Brunetto Giovanna**, Facoltà Agraria, Cascine, pag. 149.
- Bruni Nicola**, Via Fra Bartolomeo, 57, Tel. 50-612, pag. 85.
- Bucelli Marino**, Via del Prato, 45, Tel. 26-598, pagg. 120-183.
- Bufulini Emilio**, Piazza Indipendenza, 22, Tel. 22-196, pag. 85.
- Bugiani Dario**, Via La Farina, 7, Tel. 50-594, pag. 135.
- Buonamici Giulio**, Via Cesare Beccaria, 23 (Roma), pagg. 70-326.
- Bur Augusto**, Via Mannelli, 5, pag. 42.
- Burelli Giovanni**, Via Donato Giannotti, 50, pag. 42.
- Busacca Archimede**, pag. 85.

C

- Cabras Giuseppe, Via Gustavo Modena, 1, pag. 136.
- Calamai Alidamo, Via Lastra a Signa (Bellosguardo), pag. 150.
- Calamai Mario, Via Rinuccini, 42, pagg. 149-151.
- Calamandrei Piero, Via della Robbia, 33, Tel. 21-404, pagg. 39-46-164-276.
- Calasso Francesco, Viale Principessa Margherita, 14, Tel. 43-645, pagg. 47-168-276-280.
- Caldonazzo Bruto, Via Colletta, 6, pagg. 39-95-144-253-354-358.
- Calloni Carlo, Via La Farina, 2, pag. 42.
- Calò Giovanni, Via Scipione Ammirato, 16, Tel. 61-535, pagg. 63-124-187-323.
- Calò Torquato, Ist. di Patol. Spec. Medica, pag. 130.
- Cammelli Giuseppe, Via Pasquale Villari, 3, Tel. 61-294, pag. 70.
- Camparini Angelo, Via U. Peruzzi, Tel. 28-442, Antella, pagg. 111-436.
- Campatelli Vincenzo, Via Strozzi, 2a, Tel. 24-753, pagg. 83-85-136-232-348.
- Campadelli Luigi, Via Luca Landucci, 10, pagg. 96-253-363.
- Canale Piero, Via del Ghirlandaio, 41, pagg. 85-132-220.
- Cannari Giovanni, Via Puccinotti, 23, Tel. 44-000, pagg. 58-95-119-140-237-304-357.
- Cantoni Vittorio, pag. 85.
- Capecchi Egisto, Ospedale Civile, Cesenatico (Forlì), pag. 85.
- Capone-Braga Gaetano, ~~Via del Pratellino, 1, Tel. 51-877~~ <sup>Viale Principe Eugenio, 10</sup>, pagg. 76-200-332.
- Cappelli Giuseppe, Viale M. Fanti, 92, Tel. 50-803, pag. 102.
- Cappelli Jader, Via Mattonaia, 21a, Tel. 25-109, pagg. 33-79-135-137-229-344.
- Caraci Giuseppe, Via Cavour, 5, Pisa, pagg. 77-125-201-334.
- Caragata Giorgio, Via Laura, 66, pagg. 67-319.
- Carbonaro Salvatore, Piazza Strozzi, 3, pagg. 121-166.
- Cardini Domenico, Via Ricasoli, 54, pag. 146.
- Cardona Filippo, Via Carlo Botta, 8a, pagg. 85-135-228.
- Carena Felice, Via Boccaccio, 129, Tel. 49-240, pagg. 104-384.
- Carobbi Guido, Via S. Spirito, 12, pagg. 95-101-106-141-239-351-374-388.
- Carossini Giovanni, Montevarchi, pag. 85.
- Carrara Emilio, Via Ricasoli, 36 pag. 135.
- Carraresi Franco, pagg. 49-121-168.
- X Cartoni Agostino, ~~Via Cherrubini, 1, pag. 159.~~ <sup>Via Laura, 7</sup>

- Casati Annibale, Via Lamarmora, 18, Tel. 24-717, pag. 85.
- Casella Mario, Via Masaccio, 78, Pensione Lucchesi, Tel. 20-470, pagg. 66-317.
- Casoni Giorgio, Via de Conti, 3, Tel. 20-775, pag. 49.
- Castellani Ettore, Via Benedetto Marcello, 16, pagg. 114-271-272-464.
- Castellani Tristano, Ist. di Patol. Spec. Medica, pag. 130.
- Castellucci Corrado, Via Lamarmora, 10, pagg. 49-118.
- Catola Junio, P. d'Azeglio, 13, Tel. 20-830, pag. 85.
- Cavaliotti Francesco, Via Fiorentina, 31, Montevarchi, pagg. 85.
- Cavallina Paolo, pag. 29.
- Cavina Giovanni, Ospedale S. Giovanni di Dio, pag. 85.
- Cavina Vittorio, Istituto d'Igiene, pag. 130.
- Ceccherelli Alberto, Viale Principe Eugenio, 1, C. Tel. 22-910, pagg. 58-118-181-301-302.
- Cecchi Enzo, Via Antonio del Pollaiuolo, 133, pag. 158.
- Cecchi Lelio, Via Gino Capponi, 3, pag. 42.
- Celestini Celestino, Piazza Donatello, 14, pagg. 104-401.
- Celli Giuseppe, Piazza Taddeo Gaddi, 2, pagg. 150-151.
- Celotti Mario, Clinica Oculistica, pag. 134.
- Cerchiai Umberto, Via del Castellaccio, 10, Tel. 27-691, pagg. 86-135.
- Cerulli Giulio, Via Giano della Bella, 7, pag. 86.
- Cetica Aurelio, Viale Principessa Margherita, 16, Tel. 42-714, pagg. 105-146-258-390.
- Cherici Adolfo, Via Baldovini, 3, pag. 42.
- Chiappella Riccardo, Pistoia, pag. 86.
- Chiaromonti Brunetto, Via Senese, 65, pagg. 105-386.
- Chiaromonte Alfonso, Viale Principe Umberto, 9, pagg. 114-463.
- Chiarugi Giulio, Via Montughi, 52, pagg. 31-79-90.
- Chiatti Basilio, Via Niccolini, 2, pag. 136.
- Chiavacci Gaetano, Piazza Beccaria, 2, pagg. 67-192-323.
- Chillieri Mario, Via Senese, 242, pag. 145.
- Chiodi Valfredo, Via Leonardo da Vinci, 8, Tel. 50-376, pagg. 105-258-396.
- Chiodi Vittorio, Via Leonardo da Vinci, 8, Tel. 50-376, pagg. 86-131-219.
- Ciaccheri Remo, Via di Villamagna, 8, pag. 142.
- Cianchi Armando, Via Micheli, 3, pag. 143.
- Cianchi Corrado, Via Federigo Stibbert, 12, pag. 142.
- Ciani Edgardo, Via Augusto Baldesi, 2, Tel. 52-314, pag. 98.

- Ciani Marco, Via Benedetto Varchi, 11, Tel. 50-649, pagg. 135-229.
- Ciardi Duprè Giovanni, Via degli Artisti, 9, Tel. 52-938, pagg. 127-206.
- Ciardini Bianca, Via L. Da Vinci, 13, pag. 41.
- Cicala Francesco Bernardino, Via Cavour, 70, Tel. 24-936, pagg. 47-54-166-276-289.
- Ciccarello Francesco, Via S. Francesco, 31, Viareggio, pag. 120.
- Ciferri Raffaele, Piazza G. Berta, 3, Tel. 50-589, pagg. 111-114-149-261-268-272-407-457.
- Cilento Raffaele, Via Andrea del Castagno, 6 (Villa Savoia), Tel. 51-126, pagg. 128-131.
- Cima Enrico, Via Cesare Guasti, 6, pag. 145.
- Cimatti Leone, Via L. Fibonacci, 5, Tel. 51-474, pagg. 49-281.
- Cimballi Nello, Via Romana, 23, pag. 144.
- Cioni Mario, Viale E. De Amicis, 1, pag. 120.
- Cipriani Lidio, Piazzale P. Romana, 1, Tel. 28-201, pagg. 96-97-143-251-315-359.
- Cipriani Onorato, Viale Petrarca, 2, pag. 144.
- Cipriani Paolo, Via Romana, 21, pag. 139.
- Cirillo Nicola, Via Goffredo Mameli, 42, pag. 86-133.
- Citerni Mario, Istituto d'Igiene, pag. 130.
- Ciuffi Gino, Via Pietro Cironi, 13, pag. 129.
- Ciullini Carlo, Soc. Elett. Valdarno, Prato (Toscana), pag. 120.
- Civelli Myriam, pag. 130.
- Clemente Guglielmo, Via Galliano, 155, pag. 151.
- Codignola Ernesto, Via Mantellate, 8, Tel. 24-422, pag. 75-199-332.
- Codignola Tristano, Via Mantellate, 8, Tel. 24-422, pag. 49.
- Colacevich Attilio, Ist. Astronomico di Arcetri, pagg. 97-236.
- Coli Ugo, Via Cavour, 14, Tel. 27-627, pag. 49.
- Colli Fernando, Via Magliabechi, 7, pagg. 102-377.
- Colozza Antonio, Palermo, pag. 97.
- Comba Carlo, Via XX Settembre, 52, Tel. 42-832, pagg. 79-134-226-348.
- Comi Gaetano, pagg. 132-221.
- Comolli Antonio, Piazza Indipendenza, 11, Tel. 26-479, pagg. 81-132-222-344.
- Comucci Probo, Via Enrico Poggi, 16, pagg. 97-141-245.
- Concari Rita, Via Brunetto Latini, 21, pag. 125.
- Concetti Fulvio, Via Alfani, 62, pag. 133-225-232.
- Condorelli Francesco, Via degli Alfani, 62, pag. 133.
- Conforti Giuseppe, Roma, pag. 86.

- Cordovani** Padre Mariano, P. S. M. Novella (Convento), pag. 49.
- Coronedi** Giusto, Viale Regina Vittoria, 7, Tel. 52-428, pagg. 91-101-233.
- Corradi** Rinaldo, Via Lamarmora, 4, pag. 142.
- Corsani** Gaetano, Via Borgognissanti, 1, pagg. 58-119-180-304.
- Corsi** Letizia, pag. 239.
- Corsini** Bruno, Via Chiantigiana, 134 (Badia a Ripoli), pag. 141.
- Corsini** Andrea, Via dei Bardi, 5, Tel. 23-967, pagg. 76-86-153-200-333.
- Corsini** Francesco, Via del Pignoncino, 30, pag. 141.
- Corti** Pietro, Via Guido Monaco, 12, Tel. 43-680, pagg. 49-60-119-120.
- Corti** Roberto, Via S. Verdiana, 2, Tel. 290-838, pagg. 142-248.
- Costa** Antonio, Viale Principe Eugenio, 14, pagg. 81-127-207-342.
- Cozzi** Danilo, Certosa di Galluzzo, pag. 140-237.
- Crepet** Massimo, Ist. di Patol. Spec. Medica, pagg. 130-217-218.
- Crescenzi** Giulio, Alessandria Egitto, pag. 86.
- Crescioli** Athos, Via Corbignano, 16, Settignano, pag. 42.
- Crinò** Sebastiano, Via Lorenzo il Magnifico, 12, Tel. 43-450, pag. 70.
- Cugia** Stanislao, Lungarno Acciaiuoli, 22, Tel. 291-071, pagg. 45-163-276.
- Culicchi-Cozzi** Giuseppina, Via Dante Rossi, 15, pag. 41.
- Cumbo** Enrico, Via della Robbia, 51, Tel. 51-282, pag. 86.
- Curradi** Cesare, Via del Rondinino, 3, Rovezzano, pag. 142.
- Cutri** Santo, Viale Morgagni, 1, pag. 129.

## D

- Daddi** Giuliano, Via Cavour, 70, Tel. 21-797, pag. 86.
- Dainelli** Giotto, Via Lamarmora, 12, Tel. 22-594, pagg. 34-94-141-246-364.
- D'Arbela** Felice, Ospedale Civile, Venezia, pag. 86.
- D'Avack** Pietro Agostino, Via Propaganda, 16, Roma, Tel. 29-017, pagg. 47-168-277.
- Davoli** Renzo, Lungarno Vespucci, 12 (Pens. Caselli), pag. 215.
- De Angelis** Luigi, Via della Fortezza, 8, Tel. 20-391, pagg. 36-38.
- De Anna** Luigi, Via Capodimondo, 33, Tel. 60-349, pagg. 58-182-305.
- Decio** Cesare, Via Alfani 60, pagg. 39-82-133-223-348.
- De Horatiis** Manfredi, Borgo Stella, 9, Tel. 290-051, pagg. 110-151-450.
- Dei** Brunetto, Via S. Zanobi, 105, pag. 7.

- Del Bino Enrico, pag. 134.
- Del Campana Domenico, Via Robbia, 46, Tel. 52-070, pag. 97.
- Del Guasta Alberto, Lmite sull'Arno, pag. 50.
- Del Guercio Giacomo, Napoli, pag. 98.
- Degl'Innocenti Arnaldo, Viale Michelangiolo, 10, Tel. 61-485, pag. 146.
- Degl'Innocenti Mario, Via Romana, 23, pag. 141.
- Della Corte Michele, Istituto di Fisica, Arcetri, pag. 140.
- Della Santa Nicola, pag. 29.
- De Luca Giovanni, Clinica Chirurgica Generale, pag. 133.
- Del Zanna Carlo, Via Pindemonte, 64, Tel. 25-120, pag. 147.
- De Mattei Rodolfo, Via Laura, 48, pagg. 52-171-283-284.
- De Montemayor Giulio, Via Leopardi, 10, Tel. 25-204, pag. 49.
- De Philippis Alessandro, Via G. Pascoli, 5, pagg. 113-114-248-272-466.
- De Robertis Giuseppe, Via Masaccio, 131, pag. 69-78-195-317.
- De Sarlo Luigi, Via Galvani, 2, pagg. 48-168-277.
- Desideri Nella, Via Pier Fortunato Calvi, 33, pag. 128.
- Devoto Giacomo, Via Puccinotti, 34, Tel. 43-695, pagg. 67-191-318.
- Di Caporiacco Lodovico, Via Ippolito Pindemonte, 58, Tel. 26-288, pagg. 98-112-142-250-362-410.
- Di Gaetano Antonino, Via Calimala, 2, pag. 147.
- Di Giorgio Anna Maria, Via Nazionale, 22, pagg. 86-102-210-374.
- Di Natale Filippo, Pian de' Giullari, 63, pag. 140.
- Dogliotti Giulio Cesare, Via Roma, 2, Tel. 23-928, pagg. 86-130-217.
- Donadoni Sergio, Via Pier Capponi, 28, pagg. 123, 194.
- Donatelli Leonardo, Via Cavour, 16, pagg. 129-212-213.
- Doplicher Virgilio, Viale Cadorna, 15, pag. 147.
- Dotti Giannantonio, Via della Pergola, 61, Tel. 25-589, pag. 86.

## E

- Eldmann Lodovico, Via Mattonaia, 7, pagg. 113-151-267.
- Esposito Carlo, Via dei Servi, 6, pagg. 48-169-278.
- Evangelisti Tito, pagg. 127-208.

## F

- Fabbi Eugenia**, Via Paolo Toscanelli, 2, pag. 158.
- Fabbrini Dante**, Via G. Capponi, 3, pag. 127.
- Fabbrini Giovanni**, Via Campanella, 13, Tel. 290-447, pagg. 119-120.
- Fabbrini Luigi**, Viale P. Amedeo, 5, Tel. 26-078, pagg. 50-117.
- Fabbrini Mario**, Via del Ghirlandaio, 73, pag. 50.
- Facchini Alberto**, Via Passavanti, 18, pag. 210.
- Falaschi Cesare**, Via Curtatone, 1, pag. 120.
- Fagni Dino**, Via Donato Giannotti, 33, pag. 42.
- Fagnoni Raffaello**, Via Alfieri, 14, Tel. 29-123, pagg. 39-103, 257-390
- Faldi Giuseppe**, Via degli Alfani, 62, pag. 133.
- Fallica Giuseppe**, Clinica Oculistica, pag. 135.
- Fanelli Giuseppe**, Via Curtatone, 1, pag. 120.
- Fanfani Pietro**, Piazza San Domenico, 3, pag. 139.
- Fani Giuseppe**, Piazza Giovanni Antonelli 5, 41.
- Fantechi Augusto**, Via Calimaruzza, 2, pag. 53-178-285.
- Fasolo Ugo**, Via Ferdinando Paoletti, 29, pagg. 142.
- Fasolo Catarzi Margherita**, Via della Robbia, 72, pagg. 125-249.
- Fazzari Ignazio**, Via Puccinotti, 62, Tel. 26-417, pagg. 81-96-127-154-205-239.
- Fedeli Fedele**, Viale Milton, 55, pagg. 82-131-218-342.
- Fenaroli Luigi**, Corso Regina Elena, 13, pagg. 112-271.
- Fenga Edgardo**, Ospedale Militare di Genova, pag. 228.
- Fenzi Arrigo**, Viale Michelangiolo, Ist. Ortopedico, pag. 136.
- Fera Saverio**, Via Tornabuoni, 17, Tel. 20-473, pag. 37.
- Ferrara Antonio**, Istituto Agricolo Coloniale, Viale P. Umberto, 9, pagg. 114-462.
- Ferrara Francesco**, Via dei Servi, 9, pagg. 58-118-180-296.
- Ferrari-Lelli Guido**, Via Fra Bartolomeo, 18, Tel. 51-644, pagg. 127-207.
- Ferrari Walter**, Via Folco Portinari, 11, pag. 189.
- Ferraro Umberto**, Locri (Reggio Calabria), pag. 121.
- Ferretti Renzo**, pag. 158.
- Fiorentino Adriano**, pag. 118.
- Fiori Adriano**, Via Monte Uliveto, 12, Tel. 290-021, pagg. 113-141.

- Fiuzzi Ermanno, Istit. Patol. Spec. Medica, pag. 131.  
Focardi Alessandro, Viale Michelangiolo, 16, pag. 140.  
Focosi Marcello, Via S. Gallo, 113, pagg. 86-134-227.  
Fodale Ernesto, Via G. Ferrari, 4, Roma, pag. 54.  
Fontana Giovanni, Via Bolognese, 26, pagg. 53-178-289.  
Forlini Euclide, Via degli Alfani, 62, pagg. 86-133-223.  
Formichi C., pag. 155.  
Formichi-Salvadori Maria Luisa, Viale Principe Eugenio, 36, Tel. 52-942, pagg. 59-308.  
Fornari Giuseppe, Via Francesco Crispi, 3, pag. 40.  
Fossati Gino, Via Volturmo, 5, pag. 142.  
Fracassi Guido, Arezzo, pag. 86.  
Fracassini Umberto, Via Brunamonti, 9, Perugia, pag. 70.  
Fracastoro Mario Girolamo, Via Francesco Rismondo, 2, Tel. 50-735, pagg. 139-143-235.  
Franchetti Eugenio, Via San Salvi, 12, pag. 86.  
Franchini-Stappo Dott. Mario, Via Lorenzo il Magnifico, 34, Tel. 42-571, pag. 38.  
Frandi Eugenio, Piazza San Marco, 2, pag. 42.  
Franzini Tito, Ist. di Fisica, Arcetri, pagg. 97-107-140-237-369-388.  
Freguilla Angelo, Clinica Pediatrica, pag. 134.  
Freguilla Wladimiro, Via degli Alfani, 62, pag. 133.  
Frosali Raoul Alberto, Via di S. Claudio, 87, Roma, pagg. 47-168-277.  
Furbella Flavio, Istituto d'Igiene, pag. 130.  
Furi Adamo, Via Vittorio Emanuele, 11, pag. 137.  
Furlani Giuseppe, Via Iacopo Nardi, 6, Tel. 51-353, pagg. 66-155-321.  
Furno Carlo, Borgo degli Albizi, 14, Tel. 21-404, pagg. 50-164.

## G

- Galeotti Flori Arrigo, Via XX Settembre, 56, Tel. 42-347, pagg. 134-226.  
Galgano Mario, Via Senese, 49, pagg. 98-142-249.  
Galli Alessandro, Via Nazionale, 18, pag. 140.  
Galli Emilio, Via Lamarmora, 4, pag. 42.  
Galli Pasquale, Via Guido Guinicelli, 10, Tel. 50-652, pagg. 49-59-76-118-293-310-334.  
Galli Umberto, Viale dei Mille, 46, pagg. 70-77-336.  
Gallo Tullio, Via Ponte Rosso, 1, Tel. 43-880, pag. 40.

- Gambassi Ulderigo, Via Curtatone, 1, pagg. 50-117.
- Gamberini Italo, Via della Scala, 83, Tel. 290-656, pag. 146.
- Gardella Eloisa, Verona, pag. 86.
- Gardenghi Gabriele, Via dello Statuto, 16, Tel. 43-290, pag. 229.
- Garin Eugenio, Via L. Settembrini, 7, pagg. 69-70-124-195-323-325.
- Garin Giovanni, Via Ricasoli, 33, Tel. 23-376, pag. 86.
- Garofalo Franco, pag. 283.
- Garoglio Pier Giovanni, Viale Milton, 29, Tel. 43-117, pagg. 112-152-270-443.
- Gasparini Marino, Via G. B. Lulli, 16, Tel. 43-212, pagg. 113-149-261.
- Gasperini Gasperino, pag. 86.
- Gatteschi Camillo, Via S. Spirito, 12, pag. 54-169-291.
- Gatteschi Giorgio, Via Maggio, 13, pag. 231.
- Gatti Gerolamo, Piazza D'Azeglio, 6, pagg. 79-91-233.
- Gavio Giovanni, Ist. Patol. Spec. Chir., pag. 131.
- Gelli Gino, Via Guelfa, 5, Tel. 24-142, pag. 86.
- Gemmi Wolfango, S. Angelo a Lecore (Campi Bisenzio), pag. 42.
- Gennarelli Leonida, Via Cinque Giornate, 6, Tel. 42-576, pagg. 84-102-349-378.
- Gerola Berengario, Via Vecchietti, 3, pagg. 70-123-191-327.
- Gherardelli Giuseppe, Viale Margherita, 44, pag. 112-272-313-360-418.
- Gherardi Federico, Via Laura, pagg. 127-206-207.
- Gheresi Emanuele, Via Mantellate, 6, pagg. 48-54-169-279.
- Ghisi Federico, Via Manfredo Fanti, 91, pagg. 69-70-322.
- Giacomini Valerio, Via Mercadante, 31, pag. 149.
- Giagnoni Alvaro, Piazza S. Giovanni, Pensione Nardini, pag. 136-231.
- Giannardi Goffredo, Via Masaccio, 59, pagg. 132.
- Giannelli Giulio, Via Montughi, 34, Tel. 42-953, pagg. 66-191-321.
- Giannessi Egidio, Via A. Fratti, 14, Pisa, pagg. 60-118.
- Giannini Edoardo, Via Francesco da Barberino, 19, pagg. 97-107-384-389.
- Giannitrapani Luigi, Viale dei Mille, 51, Tel. 52-092, pag. 70.
- Giannoni Alberto, ~~Via de' Bardi, 5~~, Tel. 290-004, pagg. 84-86-132-220-349. *Via Orsini.*
- Gigli Guido, Via G. Milanese, 6, pag. 142.
- Ginori Evelina, Via Alfani, 62, pag. 134.
- Ginori Conti Piero, Via della Scala, 58, Tel. 20-428, pagg. 37-51-153-155.
- Giordano Orsini G. Napoleone, Viale Manfredo Fanti, 88, pagg. 77-200-317-331.

- Giorgetti Bruno, Via Filippo degli Ugolini, 6, pag. 135.
- Giorgi Giorgio, Via Giovanni Fattori, 14, pag. 135.
- Giotti Gino, Via B. Castelli, 21, Tel. 290-869, pag. 98.
- Giudizi Sante, Via degli Alfani, 33, pagg. 128-209.
- Giugni Francesco, Lugo di Ravenna, pag. 87.
- Giuliani Renzo, Via Galliano, 182, pagg. 109-114-152-270-431-461.
- Giunti Luigi, Via Gino Capponi, 3, pag. 159.
- Giuntini Roberto, pag. 134.
- X Giuntoli Alessandro, *Via T. Berfelli, 4 50100*  
~~Via Scipione Ammirato, 42, Tel. 60-878,~~ pagg. 106-399.
- Giusti Manfredo, Via della Spada, 5, Tel. 24-756, pag. 41.
- Gogoli Orlando, Clinica Oculistica, pag. 134.
- Gomez Amerigo, pag. 29.
- Gori Fortunato, Piazzale del Re, pagg. 151-152.
- Gori Giuseppe, Via Luca Landucci, 1, Tel. 60-191, pag. 147.
- Gori Pio, Via Verdi, 16, pag. 87.
- Gorrieri Ippocrate, Via Vittorio Emanuele, 199, pagg. 129-216.
- Gozzini Luigi, Via Gaspero Barbera, 36, pagg. 59-60-117-182-311.
- Granata Leopoldo, Via Francesco Crispi, 2, Tel. 43-700, pagg. 82-95-101-142-250-340-352-373.
- Graziosi Paolo, Via Puccinotti, 37, Tel. 43-430, pagg. 68-98-153-194-321.
- Grechi Aldo, Via Risorgimento, 14, Tel. 43-018, pagg. 49-59-183-297.
- Greco Benedetto, Via Cino da Pistoia, 24, Tel. 51-938, pagg. 98-247.
- Greco Luigi, Ist. di Patologia Generale, pag. 129.
- Greco Tommaso, Via Ponte alle Mosse, 103, Tel. 42-121, pagg. 87.
- Grilli Marcella, Via Giusti, 8, pag. 128.
- Grillo Giuseppe, Via Grecchi, 26, pag. 147.
- Grossi Piero, pag. 29.
- Gualdi Vincenzo, Via Lorenzo il Magnifico, 3, pag. 87.
- Gualtierotti Bruno, Via Gino Capponi, 3, pag. 123.
- Gualtierotti Emilio, Via Accurzio, 8, pag. 157.
- Guerra Coppioli Luigi, Via B. Lupi, 27, Tel. 28-688, pag. 87.
- Guerrera Alessandro, Via dei Servi, 38, Tel. 51-789, pagg. 106-379-385.
- Guidi Giuseppe, Viale Regina Margherita, 5, Tel. 291-175, pagg. 84-87-102-347-376.
- Guidi Guido, Via Gino Capponi, 38, Tel. 21-280, pag. 87.

## I

Ignesti Ugo, Via Luigi Settembrini, 5, pag. 142.

X Innocenti Donatello, ~~Via Ponte alle Riffe, 33, pag. 139.~~

*Via Lavastri, 3*

Innocenti Eugenio, Via Enrico Toti, 7, pag. 144.

Innocenti Marcello, pagg. 133-211.

Innocenti Osmida, Via F. Zannetti, 2, Tel. 28-071, pag. 120.

## J

Jannaco Carmine, Via Nobili, 1, Reggio Emilia, pagg. 77-336.

## K

Kraus Amedeo, Villa del Sera, Via Fra Giovanni Angelico, 4, Fiesole, Tel. 49-221, pag. 87.

## L

Lai Vincenzo, Via Cavour, 2, pag. 38.

Lamanna E. Paolo, Piazza d'Azeglio, 30, Tel. 20-702, pagg. 39-64-157-189-323.

Lambertini Ivo, Via Fra Bartolommeo, 18, pag. 147.

Lampis Edoardo, Viale Principe Eugenio, 13, pagg. 87.

Landi Renzo, Facoltà Agraria, Cascine, pag. 152.

Lantrua Antonio, Via della Pergola, 26, pagg. 70-325.

Lapicciarella Vincenzo, Via Robbia, 1, Tel. 52-451, pag. 87.

La Pira Giorgio, Via Cavour, 58, Tel. 292-356, pagg. 47-168-277.

La Torre Gregorio, pag. 134.

Lazzeri Luigi, Via Coluccio Salutati, 43, pag. 41.

Lazzeri Umberto, Borgo degli Albizi, 4, pag. 41.

Lelli Virgilio, Via del Proconsolo, 12, pag. 42.

Leoncini Francesco, Via della Piazzola, 31, pagg. 36-39-48-80-131-219-278-347.

Leoncini Luigi, Via della Pazzola, 31, pag. 50.

Leotti Angelo, Via Primodi, 10, Bologna, pagg. 69-319.

- Lepri Maria, Viale Principe Amedeo, 16, Tel. 51-281, pag. 50.  
Lerario Enzo, Via Luca Landucci, 34, pagg. 121-125.  
Lerario Tommaso, Via Luca Landucci, 34, Tel. 61-707, pagg. 59-305.  
Lessona Silvio, Via Lamarmora, 10, Tel. 22-469, pagg. 32-45-47-52-118-163-275.  
Levi Michele, Via Carducci, 8, Tel. 291-146, pag. 87.  
Liberanome Italo, Via Scialoia, 3, pag. 158.  
Liesch Enzo, ~~Via Nazionale, 22~~, pagg. 87-221. *Via Guelfa 3*  
Livi Livio, Via Augusto Baldesi, 16, Tel. 51-866, pagg. 46-52-53-61-119-165-276-296-311-313-314.  
Lorenzoni Giovanni, Via Scipione dei Ricci, 24, Tel. 44-030, pagg. 45-52-117-121-164-275-285-287-314.  
Losacco Michele, Via Aurelio Saffi, 18, pagg. 70-247-327.  
Losacco Ugo, Via Benedetto Varchi, 24, pag. 141.  
Losco Giuseppe, Via Alfredo Oriani, 6, pagg. 145-255.  
Lucarelli Giuliano, Via S. Giustina, 22, Lucca, pag. 87.  
Lucchese Giuseppe, Ospedale Figline Valdarno, pag. 87.  
Lucchesi Dante, Via dei Fossi, 1, Tel. 23-375, pag. 137.  
Luisi Manlio, Clinica Ostetrica, pagg. 133-225.  
Luporini Cesare, Via Masaccio, 104, pag. 125.  
Lusanna Leonardo, Piazza Pietro Leopoldo, 1, pag. 146.

## M

- Macchioni Umberto, pag. 29.  
Maestrelli Will, Clinica Oculistica, pag. 135.  
Maggini Francesco, Piazza S. Marco, 3, pagg. 76-200-331.  
Maggiora Carlo, Via San Domenico, pag. 146.  
Magini Ranieri, Via Oriuolo, 21, pagg. 106-258-395.  
Magliulo Alfonso, Via Lamarmora, 11, pagg. 87-133.  
Maioli Fosco, Via Arcipressi, 17 (Legnaia), pagg. 132-142.  
Maioli Ugo, Via Antonio del Pollaiuolo, 85, pag. 130.  
Malenchini Marcella, pag. 29.  
Manacorda Guido, Via La Farina, 23, Tel. 51-770, pagg. 64-188-318.  
Manganotti Gilberto, pagg. 229-230.  
Mangione Gaetano, Via Luca Giordano, 13, pagg. 131-222.

- Mannelli Giovanni**, Via de' Castellani, 14, Tel. 26-305, pagg. 106-119-237-383.
- Mannori Gino**, Via Puccinotti, 72, pag. 42.
- Mannozi Leone**, Via Fiume, 5, Tel. 24-177, pag. 147.
- Marcelli Bruno**, pag. 48.
- Marchini Giuseppe**, Via Roma, 21, Prato, pagg. 124-187.
- Mariani Giovanni**, Via degli Alfani, 33, pag. 128.
- Marigo Aristide**, Via de' Bruni, 75, pag. 70.
- Mariotti Dino**, Via degli Alfani, 33, pag. 128.
- Mariotti Ferdinando**, Via S. Reparata, 28, pag. 41.
- Mariotti Guido**, Via E. Toti, 1, pag. 158.
- Marri Rodolfo**, Via Aurelio Saffi, 6, pagg. 129-213.
- Marsili Mario**, Via degli Alfani, 33, pag. 128.
- Marsili Libelli Gustavo**, Via Farini, 7, pagg. 128-210.
- Marsili Libelli Mario**, Via Farini, 7, Tel. 290-208, pagg. 39-48-58-61-119-157-180-277-297-299-313-359.
- Martelli Gino**, Via Atto Vannucci, 7, pag. 41.
- Martelloni Luigi**, Via Aretina, 91 (Sicci), pag. 129.
- Martini Alberto**, Via Romana, 21, pag. 128.
- Martini Guido**, Via Giovanni Aldini, 16, pag. 41.
- Martini Renato**, Via dei della Robbia, 43, Tel. 52-727, pag. 223.
- Martiri Adolfo**, Via Fiume, pag. 87.
- Marzi Alberto**, Via della Colonna, 13, Tel. 291-357, pagg. 69-123-324-335.
- Mascherini Vittorio**, Via Romana, 21, pag. 158.
- Mascii Didaco**, Viale Manfredo Fanti, 95, pag. 158.
- Masi Gino**, Via Romana, 24, pagg. 49-73-196-329.
- Masi Giovanni**, Via del Bobolino, 44, pag. 132.
- Massari Claudia**, Via Panicale, 9, pag. 143.
- Masti Angiolo**, Via Pier Capponi, 58, pag. 42.
- Matarelli Leonida**, Viale Principe Amedeo, 26, pagg. 69-324.
- Matteucci Enrico**, Ist. di Clinica Chirurgica Generale, pag. 133.
- Matteucci Eugenio**, Via dei Conti, 8, Tel. 23-773, pag. 87.
- Matucci Renata**, Via Domenico Burchiello, 21, pag. 41.
- Maugini Armando**, Piazza della Vittoria, 4, pagg. 112-114-465.
- Mauro Aldo**, Via Romana, 19, pag. 144.

- Marzocca Corrado**, Clinica Medica Generale, pag. 132.
- Maxia Angelo**, Via Aurelio Saffi, 129, pagg. 143-147-253.
- Mazzanti Carlo**, Via Cavour, 66, Tel. 22-966, pagg. 86-135-229.
- Mazzei Jacopo**, Via S. Monaca, 2, Tel. 21-890, pagg. 32-35-38-53-57-117-179-300.
- Mazzetti Erminio**, Clinica Ostetrica, pag. 133.
- Mazzetti Giuseppe**, Via Cavour, 70, Tel. 27-601, pagg. 81-101-129-213-349-363-376.
- Mazzola Oreste**, pag. 120.
- Mazzone Federigo**, Via G. B. Vico, 21, pag. 87.
- Mazzoni Giuliano**, Via S. Gallo, 76, Tel. 290-968, pagg. 52-118-173-283.
- Mazzoni Guido**, Piazza d'Azeglio, 13, pagg. 51-71-195.
- Meco Osvaldo**, Clinica S. Salvi, pagg. 135-228.
- Meineri Pier Angelo**, Novara, pag. 87.
- Melandri Franco**, pag. 29.
- Melani Raffaello**, Via Laura, 68, Tel. 28-531, pagg. 38-39-40.
- Meloni Oliviero**, Ist. di Patol. Spec. Medica, pag. 130.
- Menghetti Silvano**, Udine, pag. 87.
- Mengozi Azelma**, Via Alfani, 62, pag. 133.
- Menonna Gerardo**, Via Lorenzo il Magnifico, 19, pagg. 87-130.
- Mercanton Jacques**, Via della Robbia, 56, pagg. 69-77-202-317-337.
- Merendi Ariberto**, Via Francesco Crispi, 3, pag. 112.
- Merla Giovanni**, Via Cesare Balbo, 9, pagg. 96-141-247-357.
- Merli Luigi**, Via Guglielmo Marconi, pagg. 117-147.
- Messeri Albina**, Via Bolognese, 39, Tel. 43-863, pagg. 98-142-248.
- Messeri Arminio**, Via G. Pagnini, 11, pag. 157.
- Messeri Enrico**, Clinica Pediatrica, pagg. 134-227.
- Michelucci Giovanni**, Via dei Servi, 42, Tel. 22-218, pagg. 103-257-392-397.
- Migliorini Bruno**, Via della Cernaia, 35, Tel. 42-421, pagg. 67-77-191-319-335.
- Migliorini Dino**, Via Romana, 23, pag. 42.
- Miniati Enrico**, Via de' Servi, 38, Tel. 25-395, pag. 147.
- Minocchi Salvatore**, Via 9 Febbraio, 12, pagg. 70-325.
- Minto Antonio**, Via della Pergola, 63, Tel. 25-270, pagg. 68-70-194-321.
- Moggi Dino**, Via Masaccio, 91, Tel. 51-386, pagg. 87-134-226.
- Montagnani Mario**, Viale A. Volta, 117, Tel. 50-185, pag. 87.
- Montanari Arrigo**, Lecce, pag. 88.

- Montanelli Giovanni**, Viale Principe Amedeo, 22, Tel. 51-271, pag. 88.
- Morante Vincenzo**, Istituto di Igiene, pag. 130.
- Morettini Alessandro**, Piazzale del Re, 29, Tel. 42-889, pagg. 39-111-150-363-428.
- Mori Antonio**, Villa Brancolano, Tavarnuzze, Tel. 27-343, pagg. 88.
- Mori Emilia**, Villa Brancolano, Tavarnuzze, Tel. 27-343, pag. 125.
- Mori Renato**, Via dell'Inferno, 7, pag. 50.
- Moro Maurizio**, Ist. di Patol. Spec. Medica, pag. 131.
- Motolese Alfonso**, Via Lorenzo il Magnifico, 3, pagg. 88-228.
- Motolese Francesco**, Clinica Oculistica, pag. 88.
- Mugnai Ugo**, Via degli Alfani, 62, pagg. 133-224.
- Mugnai Luigi**, Via degli Alfani, 62, pag. 88.
- Musante Carlo**, Via Gino Capponi, 16, pag. 140.

## N

- Naldi Ottavio**, Via delle Ruote, 32, pag. 41.
- Nannetti Alfonso**, pag. 98.
- Nardi Michele**, pag. 88.
- Nassi Lelio**, Clinica Pediatrica, pagg. 134-227.
- Natali Giulio**, Aquila, pag. 88.
- Natalicchio Francesco**, Via Montebello, 54, pag. 159.
- Nava Santi**, Via Giotto, 48, pagg. 53-55-177-289.
- Navarra Giuseppe**, Licata (Agrigento), pagg. 50-168.
- Negri Giovanni**, Viale Principe Amedeo, 8, Tel. 52-003, pagg. 39-94-102-141-144-247-355-372.
- Nicolai Lazzerini Ignazio**, Via delle Farine, 2, pag. 152.
- Nicoli Guido**, Via Giovanni Aldini, 16, pag. 40.
- Niosi Giuseppe**, Via della Spada, 10, pag. 132.
- Nistri Piccarda**, Via Ghibellina, 18, pag. 41.
- Nocentini Armando**, pag. 29.
- Norsa Medea**, Via Leonardo da Vinci, 12, Tel. 51-088, pagg. 68-70-73-123-194-321-328.
- Nuti Giuseppe**, pag. 167.

O

- Oliva Alberto, Via Guido Monaco, 18, Tel. 25-250, pagg. 35-109-149-261-426.  
Ollivero Luigi, Via Torricelli, 35, Torino, pag. 112.  
Olmastroni Luigi, Via Curtatone, 1, pag. 120.  
Orlandi Corrado, Piazza F. Bati, Luco di Mugello, pag. 141.  
Orlandini Orlando, pag. 29.  
Ortini Gino, Via S. Andrea, Rovezzano, pag. 143.  
Ottokar Nicola, Via della Robbia, 50, Tel. 51-941, pagg. 53-67-73-191-319-329.

P

- Pacella G. Battista, Via Borgo Pinti, 69, pag. 98.  
Pacini Leone, Via Fratelli Bandiera, 23, pag. 70.  
Padoa Emanuele, pagg. 249-250.  
Pagliai Eugenio, Viale dei Mille, 56, Tel. 52-906, pagg. 131-132-222.  
Pagliai Gino, Via Pier F. Calvi, 33, pag. 131.  
Pagliuzzi Paolo, Via Domenico Cirillo, 14, pagg. 59-183-311.  
Pagni Plinio, Via Mentana, 11, Livorno, pag. 120.  
Paladini Paladino, Via del Prato, 42, pag. 42.  
Palagi Piero, Via Venezia, 4, Tel. 23-622, pagg. 82-88-136-230-347.  
Palandri (P. E.) Raffaello, Via Antonio Giacomini, 1A, Tel. 51-311, pag. 70.  
Palazzo Fortunato, Via XX Settembre, 98, Tel. 42-045, pag. 112.  
Palazzo Francesco Carlo, Via XX Settembre, 98, Tel. 42-045, pagg. 109-110-149-263-366-423.  
Palchetti Marco, Via Faentina, 109, pag. 147.  
Pallanti Adolfo, Galluzzo, pag. 140.  
Pallini Fortunato, pag. 131.  
Palma Luigi, pag. 55.  
Palmarocchi Roberto, R. Provveditore agli Studi di Arezzo, pagg. 77-78-332.  
Palumbo Vincenzo, Via Montughi, 24, Tel. 42-981, pag. 88.  
Pampanini Carlo, Cagliari, pag. 88.  
Panà Michelangelo, Via Lamarmora, 6, Tel. 23-527, pag. 88.  
Pancrazi Licia, Via Lucrezia Mazzanti, 10, pag. 41.

- Panella Antonio, Via Cimabue, 34, Tel. 60-160, pagg. 70-73-197-328.
- Panizza Stelio, Via Ponte Sospeso, 10, pag. 120.
- Panizzi Luigi, Borgo degli Albizi, 18, pagg. 140-238.
- Panti Alessandro, Via Guelfa, 30, Tel. 21-186, pag. 135.
- Paoletti Alessandro, Via della Scala, 12, pag. 157.
- Paoletti Perini Alberto, Viale Principe Amedeo, 32, Tel. 50-820, pag. 131.
- Paoletti Francesco, Sesto Fiorentino, pag. 120.
- Paoli Guido, pag. 113.
- Paoli Ugo Enrico, Piazza S. Felice, 9, Tel. 27-955, pag. 70-326.
- Paparcone Ernesto, Via de' Conti, 8, Tel. 20-465, pag. 88.
- Papi Leopoldo, Viale Filippo Strozzi, 32, pag. 158.
- Papini Roberto, Via Quattro Fontane, 13, Roma, Tel. 43-966, pagg. 106-258-379-385.
- Parducci Amos, Biblioteca Governativa, Lucca, pagg. 77-200-332.
- Parenti Gian Carlo, Via Guerrazzi, 22, pag. 88.
- Parenti Giuseppe, Piazza Unganelli, 9, pagg. 60-61-119-184-314.
- Parenti Pier Lorenzo, Via Gustavo Modena, 4, Tel. 25-357, pagg. 88-132-221.
- Paresce Gabriele, Via Laura, 48, pag. 55.
- Pareti Luigi, pag. 63.
- Paribeni Enrico, Gabin. Archeologia, pag. 124.
- Paroli Giovanni, Via Alfani, 62, pag. 88.
- Parricchi Domenico, Viale Petrarca, 112, pag. 140.
- Pasquali Giorgio, Lungarno Vespucci, 24, Tel. 21-381, pagg. 65-189-320-321.
- Pasquini Uberto, pag. 120.
- Passerini Mario, Via Cialdini, 6, pagg. 34-82-95-101-145-255-339-356-375.
- Passerini Napoleone, Scandicci, pag. 154.
- Pastorini Sirio, Via Senese, 74, pag. 147.
- Patrassi Gino, Viale Alessandro Volta, 150, Tel. 52-108, pagg. 88-130-217.
- Patrone Generoso, Via Jacopo Peri, 2A, pagg. 111-150-264.
- Pavari Aldo, Via Bonifacio Lupi, 13, Tel. 291-230, pag. 271.
- Pavolini Paolo Emilio, pagg. 63-72-155-195.
- Pazzagli Raffaello, Ospedale Civile, San Giovanni Valdarno, pag. 88.
- Pedani Luigi, pag. 29.
- Pegoraro Clemente, Via Francesco Valori, 2, pagg. 137-221.
- Pellegrini Augusto, Chiari-Brescia, pag. 88.

- Pellegrini Carlo, Via Toscanelli, 2, Tel. 43-109, pagg. 33-75-199-331.
- Pellegrini Enrico, Piazza d'Azeglio, 25, Tel. 290-693, pagg. 88-136-231.
- Pellegrini Mario, Via XX Settembre, pag. 147.
- Peloni Amedeo, Via C. Menabuoni, 11, pag. 131.
- Penni Giuseppe, Via a Bolognese, 56, Tel. 42-909, pag. 131.
- Penni Luigi, Via G. Capponi, 3, pag. 141.
- Pernice Angiolo, Via Giambologna, 26, Tel. 51-847, pag. 70.
- Perondi Giuliano, Galluzzo, pagg. 88-216.
- Peroni Ugo, Lungarno Cellini, 33, pag. 40.
- Perrotta Gennaro, Piazza d'Azeglio, 6, Tel. 28-579, pagg. 76-333.
- Persano Enrico, Viale Principe Umberto, 9, pagg. 114-467.
- Peruzzi Mario, Via Pasubio, 6, Roma, pag. 88.
- Pestellini Gabriella, Gli Olmi, Bandino, pag. 128.
- Peteani Luigi, Via Ciotta, 6, Fiume, pagg. 121-177.
- Petrovich Guglielmo, Via Enrico Petrella, 49, pag. 159.
- Petrucci Concezio, Via Flaminia, 435, Roma, Tel. 390-629, pagg. 106-107-146-397-402.
- Piattoli Renato, Via Fonda, 8, Pistoia, pagg. 68-71-73-124-194-320-328.
- Piazza Guido, Ist. di Igiene, pagg. 88-130.
- Piccardi Giorgio, pag. 239.
- Picchi Luigi, Via Pandolfini, 26, Tel. 23-831, pagg. 88-127.
- Picchi Sermolli Rodolfo, Via S. Antonino, 9, pagg. 123-142-188.
- Pieraccini Gaetano, Via Cavour, 8, Tel. 20-043, pag. 89.
- Pieraccioni Gino, Via delle Fraschette, 3, Settignano, pag. 42.
- Pieragnoli Lina, Lungarno Serristori, 7, Tel. 21-857, pag. 98.
- Pieri Felice, Via degli Alfani, 33, pag. 89.
- Pieruccini Enzo, Istituto di Mineralogia, pag. 141.
- Pisani Santino, Via Lamarmora, 18, Tel. 25-604, pag. 89.
- Pittaluga Mary, Lungarno Serristori, 5, Tel. 291-316, pag. 71-372.
- Pizzolo Giuseppe, Via Lambruschini, 30, pag. 147.
- Platamone Stefano, Via Tornabuoni, 1, pag. 121.
- Poesio Paolo, pag. 29.
- Poppe Erich, Via Anguillara, 1, pag. 77-336.
- Poggi Giovanni, Piazza San Felice, 4, Tel. 25-217, pag. 71.
- Poggi Raoul, Viale dei Cadorna, 46, Tel. 43-078, pagg. 96-98-112-140-238-239-360-374-415.

**Poggi Renzo**, Via Crispi, 3, pag. 50.

**Polidori Ciro**, Lungarno Guicciardini, 3, Tel. 28-313, pagg. 120-180.

**Poteti Brunetto**, Antella, pag. 143.

**Pratesi Franco**, Laborat. Valut. Fisica Sport., Viale Ugo Bassi, 10, Tel. 50-358, pagg. 29-132-207-220-221.

**Pratesi Ruggero**, Via del Proconsolo, 12, pag. 143.

**Principi Paolo**, Via Benedetto Marcello, 41, pagg. 110-151-265-412-451.

**Prosperi Gino**, Viale Belfiore, 16, Tel. 43-196, pag. 89.

**Prosperi Paolo**, pag. 39.

**Puccinelli Vittorio**, Via dei Della Robbia, 58, Tel. 50-429, pagg. 129-212.

**Pugi Alessandro**, Via Romana, 15, pag. 144.

## Q

**Quilici Brunetto**, Via Giambologna, 9, Tel. 51-382, pagg. 49.

**Quilico Adolfo**, Via Martelli, 10, Tel. 20-087, pagg. 96-102-140-238-357-361-371-376.

## R

**Rafanelli Ettore**, Via delle 5 Giornate, 38, pag. 147.

**Ramelli Secondo**, Antella, pag. 150.

**Ramorino Camillo**, Piazza Santa Maria Novella, 22, Tel. 22-014, pagg. 89-136.

**Rapaccini Manfredi**, Via Santo Spirito, pagg. 136-230.

**Rasponi Enrico**, Via Gaetano Filangieri, 14, pagg. 53-118-177-285.

**Rastrelli Agostino**, Via Marconi, 32, Tel. 55-877, pagg. 147.

**Reggiani Luigi**, Viale G. Lami, 62, pag. 139.

**Ricca Vincenzo**, Via San Leonardo, 41, pagg. 96-97-140.

**Ricceri Dino**, Via Senese, 35, pag. 42.

**Ricci Bruno**, Via Bufalini, 1, pag. 89.

**Ricciardi Pollini Riccardo**, Viale Principessa Margherita, 31, Tel. 24-844, pag. 38.

**Ricciarini Jone**, Via San Zanobi, 66, pag. 41.

**Riccioli Ernesto**, Corso Tintori, 25, Tel. 21-916, pag. 89.

**Righetti Annibale**, Via A. Poliziano, 2, Tel. 43-332, pagg. 59-308.

**Rimoldi Attilio** pag. 29.

- Riparbelli Alberto, Via Faenza, 99, pagg. 119-120.
- Ristori Giuseppe, Via Alfani, 23, pag. 40.
- Rivalta Carlo, Viale Milton, 31, Tel. 43-509, pagg. 107-390.
- Roatta G. Battista, Via Tornabuoni, 3, Tel. 23-568, pag. 89.
- Roberti Carlo Emanuele, Lungarno Torigiani, 19, Tel. 22-567, pagg. 89-135.
- Rocchi Luigi, Via G. Carducci, 9, Tel. 290-716, pagg. 49-59-183-309.
- Rochat Daniele, Via del Pratellino, 7, Tel. 50-523, pag. 119.
- Rodolfo Masera Tullio, Via degli Alfani, 33, pagg. 136-231-232.
- Rodolico Francesco, Piazza SS. Annunziata, 6, Tel. 22-537, pagg. 98-141-246.
- Rodolico Niccolò, Piazza SS. Annunziata, 6, Tel. 291-626, pagg. 33-39-52-157-171-289.
- Roello Giovanni, Via Pisana, 157, pag. 89.
- Romagnoli Mario, pag. 89.
- Romano Elio, Via Trieste, 31, pag. 147.
- Romano Salvatore, Viale Poggio Imperiale, 11, Tel. 24-074, pagg. 47-53-58-118-157-167-276-284-293.
- Ronchi Vasco, Villino Donati, Via S. Leonardo, 39, Tel. 292-252, pag. 98.
- Ronconi Alessandro, Via XX Settembre, 52, pag. 71.
- Rosa Daniele, Via Garibaldi, 39, Novi Ligure (Alessandria), pag. 99.
- Rosadini Lamberto, Via Ricasoli, 55, pag. 158.
- Rossi Domenico, Via Nazionale, 24, Tel. 20-673, pag. 89.
- Rossi Gilberto, Via Quercie, 28, Tel. 50-794, pagg. 80-128-209-341.
- Rossi Luigi, Via Vittorio Emanuele, 613, pag. 141.
- Rossi Vasco, Montepulciano, Siena, pag. 120.
- Rostagno Enrico, Via Nazionale, 20, Tel. 290-822, pag. 71.
- Rovida Giulio, pag. 89.

## S

- Sacchetti Gastone, Via Romana, 19, pagg. 127-151.
- Sacchi Osvaldo, Via Manzoni, 3, Tel. 291-155, pag. 40.
- Salaghi Mariano, Via Vecchietti, 3, Tel. 21-711, pag. 89.
- Salmi Mario, Via Venezia, 4, Tel. 290-555, pagg. 34-63-73-124-187-320-329.
- Salvadori Gino, Via Fra Paolo Sarpi, 41, pag. 42.
- Salvadori Roberto, Via Iacopo Nardi, 7, Tel. 21-944, pag. 98.

- Salvestrini Libero, pag. 29.
- Sambo Marco, Via Luca Landucci, 26, pag. 121.
- Sanpaolesi Guido, Piazza d'Azeglio, 4, Viareggio, pag. 89.
- Sandiford Roberto, Via Mercalli, 31, Roma, pagg. 54-178-290.
- Sangiorgio Olga, Collegio Monticelli, pag. 158.
- Sansone Giovanni, Via Francesco Crispi, 2, Tel. 43-600, pagg. 95-143-157-252-354-358.
- Santi Ermanno, Via Borghini, 25, pag. 89.
- Santini Elio, Via Pistoiese, 25, pag. 150.
- Santini Sisto, Piazzale del Re, pagg. 150-152.
- Santoli Vittorio, Via Cairoli, 56, Tel. 50-956, pagg. 39-76-199-331-333.
- Santoni Giuseppe, Via Lamarmora, 4, pag. 42.
- Santucci Alfredo, Via della Pietra, 34, pag. 141.
- Sapori Armando, Piazza S. M. Novella, 22, Tel. 291-371, pagg. 58-119-181-300.
- Sarri Rev. P. Francesco (Adolfo), pagg. 71-327.
- Satta Ernesto, Piazza Indipendenza, 17, pagg. 82-129-214-342.
- Sbrocchi Renata, Via Arnolfo, 38, pag. 41.
- Seandone Francesco, pag. 98.
- Scarfi Domenico, Via Cavour, 13, pag. 120.
- Scarin Emilio, Viale dei Mille, 124, pagg. 53-60-175-284-301-315.
- Schupfer Ferruccio, Via Micheli, 6, Tel. 22-125, pagg. 79-82-91-132-137-220-343.
- Schupfer Francesco, Via Micheli, 6, Tel. 22-125, pag. 199.
- Scopesi Mario, Via Marignolle, 34, Tel. 20-584, pagg. 137.
- Scotton Mario, Facoltà Agraria, Cascine, pagg. 112-152-265-420.
- Semmola Luigi, Via Pacinotti, 3, Tel. 50-454, pag. 135, 229.
- Senna Angelo, Villa di Terzolina, Via di Capornia, 2, pag. 99.
- Senni Paola, Castel Pulci, S. Martino alla Palma (Firenze), pag. 141.
- Serlupi Crescenzi Filippo Maria, Villa «Le Fontanelle», Careggi, Tel. 41-208, pag. 49.
- Serpieri Arrigo, Lungarno Vespucci, 28, pagg. 32-35-38-39-109-150-264-435.
- Serragli Giovanni, Via Cavour, 79, Tel. 23-945, pag. 98.
- Sestini Aldo, Via Giotto, 44, pag. 201.
- Sestini Corrado, Pescia (Pistoia), pagg. 89.
- Sestini Giorgio, Via Duprè, 36, Tel. 51-064, pagg. 144-254.
- Setti Alessandro, Via Brunetto Latini, 38, pagg. 77-336.
- Severi Lucio, Via Alfani, 33, pag. 127-208.

- Sibilia Cesare, Via Tirso, 47, Roma, pagg. 111-151-267-364-408.  
Siciliano Luigi, Via Guerrazzi, 41, Tel. 51-611, pagg. 83-89-137-232-349.  
Signorelli Ernesto, Via Bonifacio Lupi, 7, Tel. 24-673, pag. 89.  
Simonelli Gino, Via San Salvi, 12, Tel. 61-281, pagg. 83-89-102-342-362-375.  
Sinibaldi Giulia, Via G. Prati, 29, Tel. 290-396, pagg. 71-77-202-333.  
Siotto Pintor Manfredi, Via Manzoni, 2, Tel. 28-307, pag. 45.  
Slavich Ervino, Via Alfani, 33, pagg. 130-217.  
Sleigh Arturo, Via Erta Canina, 46, Tel. 23-946, pagg. 69-77-318-337.  
Soderi Aldo, Piazza Cavour, 1, Tel. 52-565, pag. 134.  
Sona Luigi, Piazza Pietro Leopoldo, 14, pagg. 98-107-254-395.  
Sorbi Walter, Viale Umberto, 18, pag. 120.  
Sordi Paolo, Via Mattonaia, 15, pag. 136.  
Sottili Giulio, Piazzale del Re, 30, pag. 42.  
Speroni Giovanni, Via Laura, 58, Tel. 20-017, pagg. 97-140-239.  
Stoppato Ugo, Via Zara, 7, Tel. 26-123, pag. 89.  
Stralanchi Giovanni, Via dei Benci, 15, pag. 147.  
Superbi Carlo, Ospedale di Tripoli, pag. 89.

## T

- Taddei Enzo, Via Fra Bartolomeo, 26, pag. 29-38.  
Taddei Taddeo, Via della Robbia, 57, pag. 120.  
Taddeini Fortunato, Via Ricorboli, 20, pag. 152.  
Tamagnini Giulio, Corso Vitt. Emanuele, 187, Roma, pagg. 112-420.  
Tani Giulia, Via Gino Capponi, 3, pag. 158.  
Tarallo Giovanni, Via Ponte alle Mosse, 133, pag. 42.  
Tarallo Mario, Via Ponte alle Mosse, 133, pag. 40.  
Tarantino Corrado, Via del Proconsolo, 9, pagg. 129-211.  
Tarchiani Virgilio, Viale Morgagni, 1, pag. 129.  
Tartagli Dino, Ospedale, La Spezia, pagg. 90.  
Tavanti Alfredo, Via Raffaello Lambruschini, 12, pag. 140.  
Teodori Ugo, Via Duca di Genova, 24, Tel. 61-210, pagg. 127-208.  
Terchi Bruno, Via Leonardo Ximenes, 19, pag. 139.  
Terzani Alberto, Via della Colonna, 27, Tel. 22-820, pag. 90.

- Tieri Laureto, Viale Torricelli, 15, Tel. 21-520, pagg. 82-94-101-139-236-339-352-353-371.
- Tinti Mario, Livorno, pag. 90.
- Tonelli Luigi, Via degli Alfani, 33, pag. 128.
- Toniolo Silla, pagg. 133-223.
- Tonti Concezio, Via dei Servi, 2, Tel. 24-247, pag. 147.
- Torcelli Luigi, Via Curtatone, 1, pag. 119.
- Torrigiani Camillo Arturo, Via Venezia, 8, Tel. 22-622, pag. 90.
- Torrini Antonio, Ist. di Patologia Spec. Medica, pag. 130.
- Torrini Giorgio, Via Cavour, 81, pagg. 128-231.
- Torrini Umberto Luigi, Via Cavour, 81, Tel. 23-228, pagg. 83-90-136-231-343.
- Tosi Tito, Via Puccinotti, 76A, pagg. 76-331.
- Toti Ezio, Via Bufalini, 2, pag. 90.
- Tozzi Antonio, Viale Margherita, 12, Pisa, pag. 121.
- Trigona Emanuele, Via Orti Oricellari, 20, Tel. 20-994, pag. 38.
- Trinci Raffaello, Via Cavour, 96, pag. 148.
- Trinci Ugo, Via de' Benci, 4, Tel. 20-186, pag. 90.
- Trovarelli Goffredo, pag. 29.
- Tuci Vasco, Piazza Dalmazia, 16, pag. 145.
- Turchi Nicola, Corso V. Emanuele, 145, Roma, pagg. 69-195-322.
- Turri Francesco, Viale Michelangelo, 25, pag. 136.

## U

- Ugolini Giuseppe, pagg. 69-321.
- Ugurgeri Gurzio, Castelnuovo della Berardenga (Siena), pag. 90.
- Ulivi Enrico, Via Gino Capponi, 3, pag. 42.

## V

- Vaccari Lino, Roma, pag. 98.
- X Valenti Alessandro, Via ~~Benifacio Lupi, 12, Tel. 291-232~~ *Lamarmora, 10 Telef. 28247*, pagg. 90-137.
- Valeri Giuseppe, Via G. Giusti, 1, Tel. 21-835, pagg. 46-118-164-276.
- Vangelisti Attilio, Via Leonardo da Vinci, 25, pag. 128.
- Vannini Giorgio, pag. 132.

Vannucci Dino, Via delle Cento Stelle, 48, pag. 158.

Vanzi Dino, Via San Leonardo, 38, pag. 136.

Vedovato Giuseppe, Via Micheli, 7, pagg. 59-118-121-184-310.

Venturi Mario, Via Curtatone, 1, pag. 180.

Venturi Tommaso, Via della Colonna, 31, Tel. 290-092, pagg. 90-135-229.

Venturi Enrico, ~~Via Lambruschini, 14, pag. 140.~~ *Via Gallustio Bardini, 8*

Venuti Antonio, pag. 90.

Verona Onorato, Via San Michele degli Scalzi, 13 Pisa, Tel. 3182, pagg. 113-267-268-438.

Vettori Adolfo, Via Riffredi, 8, pag. 142.

Videsot Paolo, Via Curtatone, 1, pag. 120.

Vigni Giorgio, pag. 187.

Viliani Rodolfo, Via Faentina, 13, pag. 133.

Villa Giovanni Maria, Via 27 Aprile, 4, pagg. 141-247.

Visocchi Vincenzo, pag. 150.

Vitali Giovanni, Via Spontini, 99, Tel. 43-053, pagg. 110-114-152-157-269-439-668.

## W

Wildt Hans, Via della Capponcina, 28, Settignano, Tel. 52-984, pagg. 69-318-390.

## Z

Zalla Mario, Via Piacentina, 39, Tel. 60-121, pagg. 80-135-211-228-346.

Zampini Bruna, Via degli Alfani, 62, pag. 40.

Zanini Ernesto, Via Faentina, 131, pag. 142.

Zanuccoli Anna Mara, Via della Robbia, 45, pag. 158.

Zardo Antonio, Via Andrea del Castagno, 5, Tel. 50-415, pagg. 75-78-202.

Zoli Livio, Via Fra Bartolomeo, 38, Tel. 51-943, pagg. 107-113-152-393-441.

Zucconi Oscar, Via del Proconsolo, 12, pag. 143.

Zumkeller Luigi, Via Marsala, 11, pagg. 107-398.

INDICE

Relazione, per la solenne inaugurazione degli studi, del Rettore prof. Arrigo Serpicri . . . . .	<i>Pag.</i> 3
Lauree ad honorem . . . . .	» 15
Relazione del Segretario del G. U. F. dott. Renzo Taddei . . . . .	» 17
Relazione del Laboratorio di valutazione fisica e sportiva . . . . .	» 23
Gruppo Universitario Fascista: Direttorio. . . . .	» 29
Serie dei Soprintendenti del già R. Istituto di Studi Superiori, pratici e di perfezionamento, dall'anno della fondazione . . . . .	» 31
Rettori . . . . .	» ivi
Senato Accademico . . . . .	» 32
Pro Rettore . . . . .	» 35
Consiglio d'Amministrazione . . . . .	» ivi
Direttorio dell'Opera Universitaria . . . . .	» 38
Direttorio della Cassa Scolastica dell'Università . . . . .	» 39
Direttorio della Cassa Scolastica della Scuola di Ostetricia . . . . .	» ivi
Segreteria . . . . .	» 40
Economato . . . . .	» 41
Bidelli, Uscieri, Custodi, Portieri . . . . .	» 42

---

#### PERSONALE INSEGNANTE

Facoltà di Giurisprudenza . . . . .	<i>Pag.</i> 45
Facoltà di Scienze Politiche « Cesare Alfieri » . . . . .	» 51
Facoltà di Economia e Commercio . . . . .	» 57
Scuola di Statistica . . . . .	» 61
Facoltà di Lettere e Filosofia . . . . .	» 63
Scuola per Bibliotecari ed Archivistici Paleografi . . . . .	» 73
Facoltà di Magistero . . . . .	» 75
Facoltà di Medicina e Chirurgia . . . . .	» 79
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali . . . . .	» 93

Facoltà di Farmacia . . . . .	<i>Pag.</i> 101
Facoltà di Architettura . . . . .	» 103
Facoltà di Agraria . . . . .	» 109
Corso di Specializzazione in Agricoltura Coloniale . . . . .	» 114

---

ISTITUTI SCIENTIFICI

Facoltà di Economia e Commercio . . . . .	<i>Pag.</i> 117
Facoltà di Scienze Politiche . . . . .	» 121
Facoltà di Lettere e Filosofia . . . . .	» 123
Facoltà di Magistero . . . . .	» 125
Facoltà di Medicina e Chirurgia . . . . .	» 127
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali . . . . .	» 139
Facoltà di Farmacia . . . . .	» 145
Facoltà di Architettura . . . . .	» 146
Facoltà di Agraria . . . . .	» 149

---

SOCIETÀ, ACCADEMIE E ISTITUTI

AGGREGATI ALLA R. UNIVERSITÀ

Istituto e Museo Nazionale di Storia della Scienza . . . . .	<i>Pag.</i> 153
Istituto Italiano di Paleontologia Umana . . . . .	» ivi
Accademia Medico Fisica . . . . .	» 154
Società Italiana d'Antropologia e di Etnologia . . . . .	» ivi
Società Botanica Italiana . . . . .	» ivi
Società Italiana per la diffusione e l'incoraggiamento degli Studi Classici . . . . .	» ivi
Società Asiatica Italiana . . . . .	» 155
Società di Studi Geografici e Coloniali . . . . .	» ivi

---

BIBLIOTECHE

Commissione di Vigilanza . . . . .	<i>Pag.</i> 157
Facoltà di Giurisprudenza . . . . .	» ivi
Facoltà di Scienze Politiche « C. Alfieri » . . . . .	» 158
Facoltà di Economia e Commercio . . . . .	» ivi
Facoltà di Lettere e Filosofia . . . . .	» ivi

Facoltà di Magistero . . . . .	<i>Pag.</i> 158
Facoltà di Medicina e Chirurgia . . . . .	» 159
Facoltà di Agraria . . . . .	» ivi

### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

#### DEL PERSONALE INSEGNANTE ED ASSISTENTE

Facoltà di Giurisprudenza . . . . .	<i>Pag.</i> 163
Facoltà di Scienze Politiche « C. Alfieri » . . . . .	» 171
Facoltà di Economia e Commercio . . . . .	» 179
Facoltà di Lettere e Filosofia . . . . .	» 187
Scuola Bibliotecari Archivisti . . . . .	» 196
Facoltà di Magistero . . . . .	» 199
Facoltà di Medicina e Chirurgia . . . . .	» 205
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali . . . . .	» 235
Facoltà di Farmacia . . . . .	» 255
Facoltà di Architettura . . . . .	» 257
Facoltà di Agraria . . . . .	» 261

### PROGRAMMA DEI CORSI

Facoltà di Giurisprudenza . . . . .	<i>Pag.</i> 275
Facoltà di Scienze Politiche « C. Alfieri » . . . . .	» 283
Facoltà di Economia e Commercio . . . . .	» 293
Scuola di Statistica . . . . .	» 313
Facoltà di Lettere e Filosofia . . . . .	» 317
Scuola Bibliotecari Archivisti . . . . .	» 328
Facoltà di Magistero . . . . .	» 331
Facoltà di Medicina e Chirurgia . . . . .	» 339
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali . . . . .	» 351
Facoltà di Farmacia . . . . .	» 371
Facoltà di Architettura . . . . .	» 379
Facoltà di Agraria . . . . .	» 407
Corso di specializzazione in Agricoltura coloniale . . . . .	» 457

### LAUREATI E DIPLOMATI nell'anno accademico 1937-1938

Facoltà di Giurisprudenza . . . . .	<i>Pag.</i> 473
Facoltà di Scienze Politiche « C. Alfieri » . . . . .	» 477

Facoltà di Economia e Commercio . . . . .	<i>Pag.</i> 483
Facoltà di Lettere e Filosofia . . . . .	» 488
Facoltà di Magistero . . . . .	» 493
Facoltà di Medicina e Chirurgia . . . . .	» 496
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali . . . . .	» 502
Facoltà di Farmacia . . . . .	» 504
Facoltà di Architettura . . . . .	» 505
Facoltà di Agraria . . . . .	» ivi

---

PREMI E BORSE DI STUDIO . . . . .	<i>Pag.</i> 509
-----------------------------------	-----------------

---

TAVOLE STATISTICHE . . . . .	<i>Pag.</i> 525
------------------------------	-----------------

---

BILANCIO CONSUNTIVO . . . . .	<i>Pag.</i> 539
-------------------------------	-----------------

---

#### NECROLOGI

Prof. Ing. Carlo Felice Jodi . . . . .	<i>Pag.</i> 627
Prof. Pietro Aloisi . . . . .	» 631
Prof. Giuseppe Cavallaro . . . . .	» 633

---

ELENCO alfabetico del personale insegnante, amministrativo, assistente, tecnico e subalterno . . . . .	<i>Pag.</i> 635
--	-----------------

---

*Finito di stampare il 9 novembre  
1939-XVIII nello Stabilimento  
Tipografico Fratelli Stianti  
Sancasciano Val di Pesa (Firenze)*