ANNUARIO

DEL

POLITECNICO DI TORINO

PER L'ANNO ACCADEMICO

1968 - 1969

Centodecimo dalla Fondazione

STAMPERIA ARTISTICA NAZIONALE
TORINO 1970

ANNO ACCADEMICO 1968-1969

RELAZIONE DEL RETTORE PROF. ANTONIO CAPETTI
ALL'ON.LE MINISTRO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Conforme al disposto del regolamento generale universitario richiamato con il telegramma ministeriale del 24 dicembre 1968, riferisco sul funzionamento del Politecnico nell'anno accademico 1967-1968.

STUDENTI

Il numero degli studenti è salito da 5301 a 5841, per circa tre quarti iscritti regolarmente. Abbiamo laureato 381 ingegneri e 56 architetti. Per l'assistenza agli studenti meritevoli e bisognosi sono stati erogati circa 230 milioni di lire, di cui 130 come assegni di studio, 45 come borse e sussidi (38 dell'Opera Universitaria, 7 di altri Enti) e 30 sotto forma di esenzione dalle tasse scolastiche. Ciò significa un contributo medio assistenziale di circa 57.000 lire per studente iscritto regolarmente. Evidentemente si tratta di un numero che non ha valore assoluto ma abbastanza significativo per dimostrare la continua ascesa delle provvidenze a favore degli studenti, che da anni vado segnalando con compiacimento. Ammontava infatti a 50.000 lire nell'anno 1966-67; era di appena 10.000 dieci anni fa.

L'assegno di studio è goduto per la maggior parte dagli iscritti al primo anno, un terzo dei quali poi abbandona il Politecnico. A questo proposito mi permetto di osservare che l'attuale meccanismo di corresponsione dell'assegno di studio consente un abuso che rischia di snaturarne lo scopo. Accade cioè (più in Facoltà diverse da quella d'ingegneria ma anche in questa) che giovani in possesso dei requisiti per l'assegno, pur non avendo intenzione di seguire studi universitari, si iscrivano all'Università solo per avere l'assegno e riescono a riscuotere almeno la prima rata, senza mai aver messo piede nell'Università.

DISCIPLINA DEGLI STUDI

Nella *Facoltà di Architettura* sono continuate nell'anno decorso le violente agitazioni cominciate nell'aprile 1967, nonostante le concessioni della Facoltà che aveva fra l'altro stabilito orari di attività didattica tali da consentire largo spazio alle discussioni nei seminari. Ben cinque volte il Castello del Valentino, sede della Facoltà, è stato occupato per periodi più o meno lunghi, in totale per 55 giorni, bloccando completamente la vita della Facoltà fino ad aprile ed ostacolando fino a tutto luglio lo svolgimento degli esami, le cui sessioni sono via via slittate molto oltre i termini di legge. Le ragioni che stanno alla base delle agitazioni sono quelle comuni a tutto il mondo universitario ed in particolare alle altre Facoltà di Architettura.

Anche gli studenti della *Facoltà di Ingegneria* hanno dato segni di insofferenza dell'ordinamento attuale, però qui le cose sono andate diversamente, e non si sono avuti nè occupazioni, nè gravi turbamenti degli studi. Ciò perchè la Facoltà è riuscita ad incanalare le aspirazioni degli studenti verso obiettivi ragionevoli. Dopo aver concesso una breve sospensione delle lezioni per lo svolgimento delle assemblee generali, e un pomeriggio libero ogni settimana per le assemblee di corso, la Facoltà ha introdotto nelle Commissioni Consultive dei vari corsi di laurea in misura paritetica rappresentanti di tutte le categorie di docenti e degli studenti. Queste Commissioni hanno lavorato seriamente, preparando un insieme di riforme che pur nell'osservanza delle leggi vigenti, consentisse di sperimentare nuovi ordinamenti ed una nuova didattica.

Le riforme sono incardinate su due punti: una maggiore *possibilità di scelta del proprio curriculum* da parte di ciascun studente anche all'infuori degli indirizzi sanciti nello Statuto, e *l'organizzazione semestrale*, cioè divisione dell'anno accademico in due periodi separati da un mese dedicato agli esami; svolgimento di ciascuna materia concentrato in un solo semestre; accertamento continuo del profitto durante il semestre soprattutto con prove scritte, e sua influenza determinante nella vadutazione della prova finale d'esame. Le proposte delle Commissioni di corso di laurea, coordinate dal Comitato dei rispettivi Presidenti sono state quasi integralmente fatte proprie dal Consiglio della Facoltà e quelle che richiedevano modifiche di Statuto sono state inviate al Ministero per l'approvazione. Purtroppo questa

approvazione non è ancora avvenuta ed anzi abbiamo avuto dal Consiglio superiore della P.I. obiezioni in ordine al primo dei due punti, ora citati, in base ad una interpretazione delle norme del D. P. R. 31 gennaio 1960, n. 53, più restrittiva di quella data in precedenti esami degli statuti di altre Facoltà. Sarebbe grave iattura se l'approvazione in questione mancasse, potendo il movimento studentesco farne carico alla Facoltà e trarne pretesto per fomentare quei disordini che finora abbiamo potuto evitare.

PERSONALE

Ho accennato ad una « nuova didattica ». Consiste essa in una partecipazione per quanto possibile attiva degli studenti alla lezione, oltre che alle esercitazioni. Per essere efficacemente applicata esige un numero di docenti assai superiore alla tradizionale, perchè il docente (assistente o professore, non importa purchè entrambi destinati sia alle lezioni sia alle esercitazioni) può essere responsabile solo di pochi studenti. Il docente potrebbe essere realmente di tipo « unico », mentre la figura del Maestro non dovrebbe scomparire in quanto dei molti corsi in parallelo dovrebbe esserci un leader.

Poche variazioni nel personale non insegnante. Abbiamo grande bisogno di personale amministrativo. I posti di organico sono press'a poco gli stessi da molti anni, e non sono nemmeno tutti coperti da personale di ruolo: l'assunzione di avventizi, oltre a gravare pesantemente sul bilancio del Politecnico, è sotto la minaccia di accusa di illegittimità. Il lavoro di ufficio è aumentato press'a poco nella ragione stessa del numero degli iscritti. L'aumento delle dotazioni, i contratti di ricerca con il C.N.R. e altri Enti hanno quadruplicato la massa contabile.

SITUAZIONE EDILIZIA

La continua ascesa del numero degli iscritti va acutizzando il problema dei locali. Sono trascorsi appena dieci anni dalla inaugurazione della nuova sede della Facoltà di Ingegneria, che nella intenzione dei progettisti avrebbe dovuto consentire ampio respiro di aule e impianti sperimentali. E così fu dapprincipio, ma nel frattempo, la popolazione studentesca è aumentata del 140 % e di altrettanto sono aumentati professori e assistenti.

Si è sfruttata al massimo la edificabilità della nuova sede, costruendo aule sotterranee e sopraelevazioni, ma ormai siamo arrivati alla saturazione. È necessario ed urgente disporre di un nuovo sbocco. Ne abbiamo indicato la possibilità nel quadro della legge per l'edilizia universitaria ed attendiamo fiduciosi che la Commissione centrale prevista da quella legge riconosca la validità delle nostre richieste, e le accolga.

DIRETTORI E RETTORI DEL POLITECNICO DALLA SUA FONDAZIONE

DIRETTORI E RETTORI DEL POLITECNICO DALLA SUA FONDAZIONE

già **R. Scuola di Applicazione per gli Ingegneri** (*Legge 13 novembre 1859, n. 3725* [*L. Casati*]);

R. Politecnico (*Legge 8 luglio 1906, n. 321*);

R. Scuola d'Ingegneria (*R. D. 30 settembre 1923, n. 2102*);

R. Istituto Superiore d'Ingegneria (*R. D. 21 agosto 1933, n. 1592* [*T. U.*]); e di nuovo **R. Politecnico** (*R. D. 29 luglio 1937, n. 1450*);

Politecnico (*2 giugno 1946*).

DIRETTORI

† PROSPERO RICHELMY (1860-1880).

Nato a Torino il 28 luglio 1813, morto a Torino il 13 luglio 1884. Laureato Ingegnere all'Università di Torino nel 1833; nella stessa Università dal 1838 Dottore aggregato alla Facoltà di Scienze fisiche e matematiche e dal 1850 Professore d'Idraulica. Dal 1860 Professore di *Meccanica applicata* e di *Idraulica pratica* nel Politecnico di Torino allora Scuola di applicazione per gli Ingegneri.

† GIULIO AXERIO - Incaricato (1880).

Nato a Rima di S. Giuseppe (Vercelli) nel 1830, morto a Torino il 5 gennaio 1881. Laureato Ingegnere civile all'Università di Torino nel 1852. Dapprima insegnante nell'Istituto Privato « Rosellini » di Torino; dal 1856 Ingegnere nel R. Corpo delle Miniere. Direttore del R. Museo Industriale Italiano di Torino dal settembre 1880.

† GIACINTO BERRUTI (1881-1882).

Nato ad Asti nel 1837, morto a Torino l'11 marzo 1904. Laureato Ingegnere idraulico e Architetto civile all'Università di Torino nel 1859. Dal 1861 Ingegnere nel R. Corpo delle Miniere; nel 1861 Direttore dell'Officina governativa delle Carte-Valori in Torino; nel 1872 Ispettore generale delle Finanze. Dal 1881 Direttore del R. Museo Industriale Italiano di Torino.

† GIOVANNI CURIONI (1882-1887).

Nato a Invorio Inferiore (Novara) l'8 dicembre 1831, morto a Torino il 1° febbraio 1887. Laureato Ingegnere idraulico e Architetto civile all'Università di Torino nel 1855. Assistente di Costruzioni, Architettura e Geometria pratica al Politecnico di Torino nel 1861, allora Scuola di applicazione per gli Ingegneri; Dottore aggregato alla Facoltà di Scienze fisiche matematiche e naturali dell'Università di Torino nel 1862. Professore di *Costruzioni civili idrauliche e stradali* nel Politecnico di Torino, allora Scuola di Applicazione per gli Ingegneri, dal 1866. Deputato al Parlamento per il Collegio di Borgomanero dal 1878.

† ALFONSO COSSA (1887-1902).

Nato a Milano il 3 novembre 1833, morto a Torino il 23 ottobre 1902. Laureato in Medicina e Chirurgia all'Università di Pavia nel 1856 e Assistente, nella stessa, di Chimica generale dal 1857 al 1861. Professore di Chimica e Direttore nell'Istituto Tecnico di Pavia dal 1861 al 1866, quindi in quello di Udine. Nel 1871 Direttore della Stazione agraria di Torino, poi Direttore e Professore nella Scuola superiore di Agricoltura di Portici, di nuovo Direttore e Professore di Chimica agraria alla Stazione agraria di Torino, ed infine Professore di Chimica generale e di Chimica mineraria nel R. Museo Industriale Italiano di Torino. Dal 1882 Professore di *Chimica docimastica* nel Politecnico di Torino, allora Scuola di applicazione per gli Ingegneri.

† ANGELO REYCEND - Incaricato (1902-1905).

Nato a Torino il 27 gennaio 1843, morto a Torino il 26 novembre 1925. Laureato Ingegnere civile al Politecnico di Torino nel 1865, allora Scuola di applicazione per gli Ingegneri. Incominciò con l'insegnare Disegno nelle Scuole medie di Torino. Fondò la Scuola di Arti e Mestieri di Torino, della quale fu Presidente; come pure in Torino fu Presidente della fiorentissima Scuola S. Carlo, oggi Scuole tecniche operaie S. Carlo, e fondò la Scuola professionale di Costruzioni edilizie che porta il suo nome. Professore di *Architettura* nel Politecnico di Torino dal 1877 al 1919.

† GIAMPIETRO CHIRONI - R. Commissario (1905-1906).

Nato a Nuoro il 5 ottobre 1855, morto a Torino il 1° ottobre 1918. Laureato in Giurisprudenza nel 1876 all'Università di Cagliari, ove fu dal 1879 Dottore aggregato per il Diritto romano e civile. Dal 1881 Professore di *Diritto civile* nella Università di Siena; dal 1885 in quella di Torino, ove fu altresì Rettore dal 1903 al 1906. Fu il primo Direttore dell'Istituto di studi commerciali (oggi Facoltà di Scienze economiche e commerciali) di Torino. Deputato al Parlamento per il Collegio di Nuoro dal 1892 al 1895; Senatore del Regno dal 1908.

† VITO VOLTERRA - R. Commissario (1906).

Nato ad Ancona il 3 maggio 1860, morto a Roma l'11 ottobre 1940. Iniziati gli studi universitari alla Facoltà di Scienze fisiche matematiche e naturali, dall'Università di Firenze, si trasferì nel 1878 all'Università di Pisa, ove, ammesso nel 1880 a quella Scuola normale superiore, si laureò in Fisica nel 1882 e nel 1883 divenne Professore di *Meccanica razionale*. Nel 1892 passò al medesimo insegnamento nell'Università di Torino e nel 1900 fu chiamato all'Università di Roma alla cattedra di *Fisica matematica*, che tenne fino al 1931. Senatore del Regno dal 1905.

† ENRICO D'OVIDIO (1906-1922).

Nato a Campobasso l'11 agosto 1843, morto a Torino il 21 marzo 1933. Dal 1863 Insegnante di Matematica nella R. Scuola di Marina, poi nel R. Liceo Principe Umberto di Napoli. Nel 1868 laureato « ad honorem » in Matematica all'Università di Napoli. Dal 1872 al 1918 Professore di *Algebra e geometria analitica* nell'Università di Torino, ove fu, altresì, Rettore dal 1880 al 1885. Lo stesso insegnamento tenne per incarico nel Politecnico di Torino dal 1908 al 1918. Senatore del Regno dal 1905.

† GUSTAVO COLONNETTI (1922-1925).

Nato a Torino l'8 novembre 1886, morto a Torino il 21 marzo 1968. Laureato Ingegnere civile nel 1908 e diplomato in Elettrotecnica nel 1909 al Politecnico di Torino; libero docente di Scienza delle costruzioni nel 1910; laureato in Matematica all'Università di Torino nel 1911; Dottore « honoris causa » delle Università di Toulouse, Lausanne, Poitiers e Liège. Dal 1908 Assistente di Scienza delle costruzioni, statica grafica e costruzioni stradali e idrauliche nel Politecnico di Torino. Dal 1911 Professore di Meccanica applicata alle costruzioni nella Scuola superiore navale di Genova e dal 1915 nella Scuola d'Ingegneria di Pisa, di cui fu Direttore dal 1918 al 1920, nel quale anno passò al Politecnico di Torino come Professore di *Meccanica tecnica superiore*, poi di *Scienza delle costruzioni*. Presidente emerito del Consiglio Nazionale delle Ricerche; Accademico Pontificio; Socio Nazionale dell'Accademia dei Lincei; Socio dell'Accademia delle Scienze di Torino; Socio corrispondente dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere; Membro corrispondente de l'« Institut de France » (Académie des Sciences); Officier de la Légion d'honneur; Professore Emerito del Politecnico di Torino.

† FELICE GARELLI (1925-1929).

Nato a Fossano (Cuneo) il 16 luglio 1869, morto a Torino il 21 marzo 1936. Seguì i Corsi di Chimica nel R. Museo Industriale Italiano di Torino, conseguendovi nel 1887 l'abilitazione all'insegnamento della Chimica e Fisica applicate. Laureato in Chimica all'Università di Bologna nel 1891, vi fu dal 1895 Assistente di Chimica generale, per la quale materia, nel 1896, conseguì la libera docenza e divenne Professore nella Libera Università di Ferrara. Dal 1903 Professore di *Chimica tecnologica* nella Scuola d'Ingegneria di Napoli, dalla quale passò nel 1911 al Politecnico di Torino come titolare della stessa materia, poi di *Chimica industriale inorganica ed organica*.

† GIUSEPPE ALBENGA (1929-1932).

Nato a Incisa Scapaccino (Asti) il 9 giugno 1882, morto a Torino il 19 gennaio 1957. Laureato Ingegnere civile nel 1904 al Politecnico di Torino, allora Scuola di applicazione per gli Ingegneri, ove fu Assistente di Scienza delle costruzioni dal 1904 al 1914, dal quale anno fu Professore di Costruzioni stradali e ferroviarie alla Scuola d'Ingegneria di Bologna e dal 1916 al 1918 a quella di Pisa. Dal 1919 al 1928 Professore di Meccanica applicata alle costruzioni, poi di Scienza delle costruzioni alla Scuola d'Ingegneria di Bologna. Dal 1928 Professore nel Politecnico di Torino, allora Scuola d'Ingegneria, prima di *Teoria dei ponti* poi di *Ponti e tecnica delle costruzioni* ed infine di *Costruzioni in legno, ferro e cemento armato*. Colonnello di Complemento del Genio aeronautico. Medaglia d'oro dei Benemeriti della Scuola della Cultura e dell'Arte.

† CLEMENTE MONTEMARTINI (1932-1933)

Nato a Montù Beccaria (Pavia) il 12 giugno 1863, morto a Milano il 28 giugno 1933. Laureato in Fisica all'Università di Pavia nel 1885; Assistente di Chimica docimastica nel Politecnico di Torino nel 1886, allora Scuola di applicazione per gli Ingegneri; conseguì la libera docenza in Chimica fisica nel 1893. Assistente presso la Facoltà di Scienze fisiche matematiche e naturali dell'Università di Roma dal 1894, prima di Chimica generale e poi di Chimica farmaceutica. Nel 1902 Professore di *Chimica docimastica* nella Scuola d'Ingegneria di Palermo, dalla quale, alla fine del 1903, passò al Politecnico di Torino, allora Scuola di applicazione per gli Ingegneri, come titolare della stessa materia.

† GIANCARLO VALLAURI (1933-1938).

Nato a Roma il 19 ottobre 1882, morto a Torino il 7 maggio 1957. Ufficiale di Stato Maggiore della R. Marina dal 1903. Laureato Ingegnere industriale nel 1907 e diplomato in Elettrotecnica nel 1908 dalla Scuola d'Ingegneria di Napoli. Assistente di Elettrotecnica a Padova, Napoli e Karlsruhe (1908-1914), Ingegnere presso la Maschinenfabrik Oerlikon (1912), Professore di Elettrotecnica e Direttore dell'Istituto elettrotecnico e radiotelegrafico della R. Marina a Livorno dal 1916 al 1922; Direttore del Centro radiotelegrafico di Coltano dal 1918 al 1923; Professore di *Elettrotecnica* e Direttore nella Scuola d'Ingegneria di Pisa dal 1923 al 1926. Professore di Elettrotecnica nel Politecnico di Torino dal 1926. Presidente dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale « Galileo Ferraris » dalla fondazione (1934). Accademico d'Italia e Vicepresidente della R. Accademia d'Italia dalla fondazione (1929). Accademico Pontificio dal 1936. Socio nazionale dell'Accademia delle Scienze di Torino (1928), dell'Accademia dei XL (1935), dell'Accademia dei Lincei (1935). Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 24 ottobre 1941 al 4 marzo 1943, dimissionario. Campagna di guerra 1911-12, 1915-18, 1940-43. Ammiraglio di Divisione nella Riserva. Membro del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Comitato ingegneria). Medaglia d'oro dei Benemeriti della Scuola della Cultura e dell'Arte.

† ALDO BIBOLINI (dal 1938 al 28 aprile 1945).

Nato il 16 agosto 1876 a Sarzana. Deceduto a Torino il 30 giugno 1949. Laureato Ingegnere civile alla Scuola di Ingegneria di Roma nel 1898, Ingénieur civil des Mines e Ingénieur électricien a Liegi nel 1904. Assistente nel 1899 di Fisica tecnica e poi di Meccanica applicata alle macchine nella Scuola d'Ingegneria di Roma. Dal 1900 al 1902 Vicedirettore della Società Italiana dei Forni elettrici in Roma e poi Direttore Tecnico della Società Italiana per Automobili Bernardi a Padova. Dal 1902 al 1920 Ingegnere nel R. Corpo delle Miniere. Dal 1918 al 1920 Fondatore e Capo dell'Ufficio Geologico-Minerario della Colonia Eritrea in Asmara. Dal 1920, in seguito a concorso, Professore di ruolo nel Politecnico di Torino, allora Scuola d'Ingegneria, prima di *Tecnologia mineraria*, poi di *Arte mineraria e di Tecnologia e giacimenti minerari*. Vicedirettore del Politecnico di Torino, allora Istituto Superiore d'Ingegneria, dal luglio 1933 al novembre 1938. Membro del Comitato per la Geologia nel Consiglio Nazionale delle Ricerche dalla fondazione (1929).

† GUSTAVO COLONNETTI (dal 29 aprile 1945 al 19 novembre 1945) - predetto, *nominato Commissario del Politecnico di Torino.*

† PIETRO ENRICO BRUNELLI - Vice Commissario del Politecnico di Torino dal 29 aprile 1945 al 19 novembre 1945; indi Direttore (dal 20 novembre 1945 al 29 marzo 1947).

Nato il 1° maggio del 1876 a Chieti. Deceduto a Torino il 29 marzo 1947. Laureato Ingegnere civile alla Scuola di Ingegneria di Roma nel 1898. Laureato Ingegnere Navale meccanico alla Scuola di Ingegneria di Genova nel 1900. Dal 1905 Professore ordinario di Macchine termiche presso la Scuola di Ingegneria di Napoli. Nella guerra mondiale fino al 1919 ufficiale della Marina in S.P.E. col grado di Capitano: nella riserva Navale raggiunse poi il grado di Colonnello. Dal 1914 partecipò alla costruzione ed esercizio di navi di diverso genere (nel 1912 aveva diretto i lavori di recupero della nave San Giorgio affondata). Sottoscrisse al manifesto Croce. Nel 1932 trasferito dalla Scuola di Ingegneria di Napoli all'Istituto superiore di Ingegneria di Torino presso la Cattedra di *Macchine a vapore e Fisica tecnica.* Membro del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

† ELIGIO PERUCCA (dal 12 maggio 1947 al 31 ottobre 1955).

Nato a Potenza il 28 marzo 1890. Deceduto a Roma il 5 gennaio 1965. Allievo della Scuola Normale superiore di Pisa. Laureato in Fisica a Pisa nel 1910, indi diplomato alla Scuola Normale suddetta nel 1913. Assistente all'Istituto di Fisica dell'Università di Torino nel 1911. Professore di Fisica e Chimica nei Licei nel 1912. Dal 1923 al 1926 professore straordinario alla cattedra di *Fisica sperimentale con esercitazioni* della Scuola di Ingegneria di Torino. Dal 1926 professore ordinario nella medesima cattedra. Nel 1946-47 Preside della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino. Direttore del Comitato per l'organizzazione dell'Istituto Nazionale Italiano di Metrologia. Membro del Consiglio Nazionale delle Ricerche e Presidente del Comitato per la Fisica e la Matematica. Socio Nazionale e Socio Segretario per la classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali dell'Accademia delle Scienze di Torino e Presidente della stessa. Socio Nazionale dell'Accademia dei Lincei. Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Bologna. Socio dell'Accademia Gioenia. Presidente del Sottocomitato Illuminazione del C.E.I., e del Comitato Nazionale Italiano dell'Illuminazione. Esperto del Comité International des Poids et Mesures. Membro della Commissione S.U.N. dell'Unione Internazionale di Fisica pura ed applicata. Vice Presidente della Commission International d'Éclairage. Presidente dell'Ente Nazionale Italiano di unificazione (1947). Membro elettivo del Consiglio Superiore della P. I. Membro del Conseil de la Société Française de Physique. Presidente del C.I.O. (Comitato Italiano di Ottica) presso il C.N.R. Presidente del C.I.I. (Comitato Italiano di Illuminazione), presso il C.N.R. Presidente del Comitato Italiano per l'Unione Internazionale di Fisica pura ed applicata presso il C.N.R. Consigliere onorario della Institutión Fernando el Católico di Saragozza (Spagna). Presidente della Commissione C.N.R.-U.N.I. (Grandezze, Unità, Simboli). Vice Presidente della Commissione Nazionale Italiana della UNESCO e Presidente della Sezione Scienze Esatte e Naturali. Medaglia d'oro di Benemerito della Scuola.

RETTORI

ANTONIO CAPETTI (Direttore dal 1° novembre 1955; Rettore dal 1° giugno 1956).

Nato a Fermo (Ascoli Piceno) il 15 maggio 1895. Laureato in Ingegneria industriale nel Politecnico di Torino il 27 agosto 1918. Assistente alle cattedre di Meccanica applicata alle macchine e di Costruzioni aeronautiche del Politecnico di Torino

dal 1° ottobre 1918 al 31 gennaio 1925; contemporaneamente professore incaricato di Motori per aeromobili dal 1919 e libero docente di Macchine termiche dal 1924. Professore di ruolo non stabile alla cattedra di Macchine termiche ed idrauliche della Scuola di Ingegneria di Palermo dal 1925 al 1927. Professore straordinario prima, ordinario poi, alla cattedra di Macchine nella Scuola di Ingegneria di Padova dal 1927 al 1934. Professore ordinario di Motori per aeromobili al Politecnico di Torino dal 1934 al 1947; poi trasferito alla cattedra di *Macchine* dello stesso Politecnico. Preside della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino dal 1947 al 1955. Presidente del Comitato per l'Ingegneria del C.N.R. dal 1961 al 1963. Socio Nazionale residente dell'Accademia delle Scienze di Torino. Presidente della Fédération Internationale des Sociétés des Ingénieurs et Techniciens de l'Automobile dal 1955 al 1957. Medaglia d'oro di Benemerito della Scuola, della Cultura e dell'Arte.

LAUREE « HONORIS CAUSA »
CONFERITE DAL POLITECNICO DI TORINO
A PERSONALITÀ ITALIANE E STRANIERE
DALL'ANNO ACCADEMICO 1936-37 AD OGGI

Senatore Giovanni Agnelli, nato a Villar Perosa (To) il 13-8-1866, deceduto a Torino il 16-12-1945.

Anno Accademico 1936-37.

Laurea honoris causa in Ingegneria « per aver creato una delle più grandi e gloriose industrie italiane ».

Onorevole Enrico Mattei, nato ad Acqualagna (Pesaro) il 29-4-1906, deceduto nel Cielo di Metanopoli il 26-10-1962.

Anno Accademico 1952-53.

Laurea honoris causa in Ingegneria mineraria « per l'eccezionale competenza e capacità rivelate nella realizzazione di un complesso organismo tecnico per la ricerca e utilizzazione di giacimenti di gas naturali ».

Prof. Albert Erich Brinckmann, nato a Norderney (Westfalia) il 4-9-1881, deceduto a Colonia il 10-8-1958.

Anno Accademico 1956-57.

Laurea honoris causa in Architettura « per l'opera di storico e di critico dell'architettura italiana e specialmente dell'architettura barocca piemontese ».

Prof. Vittorio Valletta, nato a Sampierdarena il 28-7-1883, deceduto a Le Focette (Lucca) il 10-8-1967.

Anno Accademico 1958-59.

Laurea honoris causa in Ingegneria Industriale « per avere con altissimo personale apporto di capacità tecnica ed organizzativa portato la più importante industria automobilistica italiana al livello delle migliori del mondo ».

Prof. Theodore von Kármán, nato a Budapest l'11-5-1881, deceduto ad Aquisgrana il 7-5-1963.

Anno Accademico 1959-60.

Laurea honoris causa in Ingegneria Aeronautica « per l'eccezionale attività scientifica e didattica svolta per oltre un cinquantennio nei vari rami delle scienze pure ed applicate ed in particolare dell'aeronautica ».

Prof. Louis Néel, nato a Lione il 22-11-1904.

Anno Accademico 1959-60.

Laurea honoris causa in Ingegneria industriale « per avere con le sue ricerche e con i suoi studi aperto nuovi importantissimi campi dell'ingegneria elettrotecnica dell'antiferromagnetismo e del ferromagnetismo ».

Sir Harry Ralph Ricardo, nato a Londra il 26-1-1885.

Anno Accademico 1959-60.

Laurea honoris causa in Ingegneria industriale « per l'originale impulso dato al progresso teorico e costruttivo dei motori a combustione interna, investigando in particolare i problemi della detonazione e raggiungendo risultati divenuti classici nella materia ».

Prof. Franz Tank, nato a Zurigo il 6-3-1890.

Anno Accademico 1959-60.

Laurea honoris causa in Ingegneria industriale « per l'importante attività didattica e scientifica svolta da oltre trent'anni nel campo della tecnica delle alte frequenze e degli studi dell'elettronica ».

Prof. Stephen P. Timoshenko, nato a Shpotovka (Kiev) il 23-12-1878. Professor Emeritus della Stanford University California.

Anno Accademico 1959-60.

Laurea honoris causa in Ingegneria industriale « per i suoi studi riguardanti vasti campi della meccanica, dalla teoria della elasticità, a quella delle vibrazioni, studi che fondendo in modo mirabile il rigore del metodo matematico alla concreta esigenza dell'ingegneria, gli hanno valso alta fama nel mondo scientifico ».

Cav. Lav. Battista Pininfarina, nato a Torino il 2-11-1895, deceduto a Torino il 3-4-1966.

Anno Accademico 1962-63.

Laurea honoris causa in Architettura « per la meritata fama di singolare perizia da lui raggiunta nelle discipline architettoniche quale creatore della più nota ed apprezzata carrozzeria del nostro Paese, industria che seppe far assurgere a glorie mondiali, imponendo anche all'Estero lo stile architettonico italiano ».

Prof. Dott. Eligio Perucca, nato a Potenza il 28-3-1890, deceduto a Roma il 5-1-1965.

Anno accademico 1965-66.

Laurea ad honorem in Ingegneria Elettrotecnica « per avere illustrato l'ingegneria italiana con l'opera didattica, con le pubblicazioni scientifiche e tecniche, in particolare quelle sulla elettrologia, e con l'attività nel campo internazionale della metrologia, nonchè a riconoscimento delle benemerenze da Lui acquisite nella realizzazione della nuova sede del Politecnico di Torino ».

Prof. Dott. Ing. Giuseppe Maria Pugno, nato a Firenze il 17-5-1900.

Anno accademico 1966-67.

Laurea honoris causa in Architettura « per l'amore con cui nei trenta e più anni di presidenza della Facoltà, ha seguito lo sviluppo degli insegnamenti ivi impartiti, provvedendo al loro potenziamento e contribuendo validamente alla formazione della figura dell'architetto moderno così da meritarsi fama di singolare perizia nelle discipline della Facoltà medesima ».

Prof. Dott. Francesco Tricomi, nato a Napoli il 5 maggio 1897.

Anno accademico 1967-68.

Laurea ad honorem in Ingegneria Aeronautica « per la vasta e multiforme produzione scientifica, per l'importanza dei risultati da lui ottenuti e per l'eccezionale contributo recato all'ingegneria con le sue ricerche nel campo dell'aerodinamica transonica ».

PROFESSORI DEL POLITECNICO DI TORINO INSIGNITI DEL DIPLOMA DI I CLASSE AI BENEMERITI DELLA SCUOLA DELLA CULTURA E DELL'ARTE, CON FACOLTÀ DI FREGIARSI DELLA RELATIVA MEDAGLIA D'ORO

(Decreto del 2 giugno 1955 del Presidente della Repubblica)

† Panetti Modesto

† Vallauri Giancarlo

(Decreto del 2 giugno 1956 del Presidente della Repubblica)

† Albenga Giuseppe

† Perucca Eligio

(Decreto del 2 giugno 1957 del Presidente della Repubblica).

Capetti Antonio

† Colonnetti Gustavo

(Decreto del 2 giugno 1958 del Presidente della Repubblica).

Ferrari Carlo

Pugno Giuseppe Maria

(Decreto del 2 giugno 1960 del Presidente della Repubblica).

Cavinato Antonio

(Decreto del 2 giugno 1962 del Presidente della Repubblica).

Denina Ernesto

Gabrielli Giuseppe

(Decreto del 2 giugno 1963 del Presidente della Repubblica).

Cicala Placido

(Decreto del 2 giugno 1966 del Presidente della Repubblica).

Codegone Cesare

Rigamonti Rolando

(Decreto del 2 giugno 1967 del Presidente della Repubblica).

Buzano Pietro

Donato Letterio

RETTORE - AUTORITÀ ACCADEMICHE
UFFICI AMMINISTRATIVI

ELENCO DELLE ONORIFICENZE E DECORAZIONI

- Cavaliere del lavoro.
- Ordine della Repubblica.
- Ordine Santi Maurizio e Lazzaro.
- Ordine della Corona d'Italia.
- Ordine di Malta.
- Medaglia d'Argento.
- Medaglia di Bronzo.
- Croce al merito di Guerra sul campo.
- Croce al merito di guerra.
- Distintivo Mutilati di Guerra.
- Medaglia Comm. Africa Orientale.
- Commemorazione Unità d'Italia.
- Medaglia Commemor. Guerra Interalleata 1915-18.
- Medaglia Commemorazione Guerra 1915-18.
- Distintivo onorifico del periodo bellico 1940-43.
- Distintivo onorifico della Guerra di liberazione.
- Distintivo Feriti in Guerra.
- Distintivo degli Invalidi.

RETTORE

CAPETTI prof. dott. ing. ANTONIO, predetto, medaglia d'oro di benemerito della Scuola, Grand'uff. ✠, cav. ✠; (Triennio 1967-68, 1968-69, 1969-70).

SENATO ACCADEMICO

CAPETTI prof. dott. ing. ANTONIO - Rettore, predetto - *Presidente.*

BUZANO dott. PIETRO, comm. ✠; Socio nazionale dell'Accademia delle Scienze di Torino; Membro effettivo del Centro Studi Metodologici; Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana per il Calcolo Automatico; Vice Presidente della Sezione Piemontese « Mathesis »; Medaglia d'oro di benemerito della Scuola; (Triennio 1967-68, 1968-69, 1969-70).

PUGNO prof. dott. ing. arch. GIUSEPPE MARIA, medaglia d'oro di benemerito della Scuola, comm. ✠, cav. uff. ✠; Grand'uff. dell'Ordine Equestre del S. Sepolcro di Gerusalemme; Cavaliere di San Gregorio Magno; Laurea honoris causa in Architettura; *Preside della Facoltà di Architettura*; (Preside più anziano di nomina); (Triennio 1966-67, 1967-68, 1968-69).

DALL'ARMI dott. EUGENIO, uff. ✠, ✠³, ⊗, ⓓ. - *Direttore amministrativo - Segretario.*

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Biennio 1967-68, 1968-69

CAPETTI prof. dott. ing. ANTONIO, predetto - *Presidente.*

ROLLE dott. LELIO, comm. ✠, ○ al valor civile, Membro del Comitato Coordinamento per la Valle d'Aosta, Intendente di Finanza - *Rappresentante del Governo.*

BERTOLONE dott. ing. PIETRO, ✠, Vice Presidente dell'Unione Industriale di Torino - *Rappresentante del Governo.*

CICALA prof. dott. ing. PLACIDO, Medaglia d'oro di benemerito della Scuola, Socio nazionale dell'Accademia delle Scienze di Torino; Socio corrispondente dell'Accademia dei Lincei; Premio « Torino » della Soc. Ingegneri e Architetti di Torino - *Rappresentante dei Professori.*

CODEGONE prof. dott. ing. CESARE, uff. ✠; Medaglia d'oro di benemerito della Scuola; Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino; già Presidente della Sezione di Torino dell'Associazione Italiana di Aerotecnica; Segretario generale dell'Associazione Termotecnica Italiana; Membro dei Comitati nazionali per la trasmissione del calore e per le centrali termoelettriche; Membro del Sottocomitato « Motori a vapore » del C.E.I.; Presidente del Centro Studi Metodologici; Membro dell'Association Française de l'Eclairage; Membro del Comitato Nazionale Italiano della Illuminazione del C.N.R.; già Chairman per l'Italia dell'International Institute for combustion; Vice Presidente della Commissione II dell'Institut International du Froid di Parigi; Presidente dell'Istituto Metrologico Nazionale del C.N.R.; Segretario del Comitato Termotecnico italiano; membro del Comitato ISO-TC 30; Membro della Commissione UNI di Acustica e Presidente della Commissione U.N.I., n. 7 per l'edilizia; già membro della Commissione Italiana di Metrologia e della Commissione per la misura delle Portate fluide del C.N.R.; Membro esperto (Sottocomitato E 3) nella Commission International de l'Eclairage; Membro delle Commissioni Tecniche per i trafori del Monte Bianco e del Frejus; Membro della Commissione Italiana di Elettrotermia; Membro della Commissione Centrale Tecnica UNI; Presidente della Commissione UNI per l'Energia nucleare e della Commissione UNI per gli apparecchi di riscaldamento; già Membro della Commissione C.N.R. per lo studio della validità giuridica delle Norme Tecniche; già Presidente della Commissione per la conferma dell'abilitazione alle professioni di Ingegnere e Architetto; Direttore del Corso di Perfezionamento in ingegneria nucleare - *Rappresentante dei Professori.*

SARTORI prof. dott. ing. RINALDO, Direttore dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale « Galileo Ferraris »; Presidente generale dell'Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana; Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino; Socio corrispondente dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere; Membro del Comitato Elettrotecnico Italiano - *Rappresentante dei Professori.*

CIRILLI prof. dott. VITTORIO, Socio nazionale dell'Accademia delle Scienze di Torino; Socio dell'Istituto Marchigiano di scienze lettere ed arti - *Rappresentante dei Professori.*

VERZONE prof. dott. ing. PAOLO, Membro corrispondente della Deputazione di Storia Patria di Torino; Membro corrispondente dell'Accademia dei Virtuosi al Pantheon di Roma; Membro corrispondente fra gli Accademici del Disegno di Firenze; Membro corrispondente dell'Accademia Pontificia di Roma; Membro corrispondente del Deutschen Archaelogichen Instituts di Berlino; Membro corrispondente della Société Nationale des Antiquaires de France di Parigi - *Rappresentante dei Professori.*

BROSSA prof. dott. ing. GIANDOMENICO - *Rappresentante della Provincia.*

JARRE prof. dott. ing. GIOVANNI, Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino - *Rappresentante del Comune.*

CATELLA dott. ing. MARIO, comm. ✠, cav. ❋ - *Rappresentante della Camera di Commercio, Industria e Agricoltura.*

CARRARA dott. ing. ENRICO, ✠ - *Rappresentante della Cassa di Risparmio di Torino.*

RICHIERI dott. ing. LUIGI, comm. ✠ - *Rappresentante dell'Istituto di San Paolo di Torino.*

DALL'ARMI dott. EUGENIO, predetto - *Segretario.*

CONSIGLIO DELL'OPERA UNIVERSITARIA

Biennio 1967-68, 1968-69

CAPETTI prof. dott. ing. ANTONIO, Rettore, predetto. - *Presidente.*

CODEGONE prof. dott. ing. CESARE, predetto. - *Professore rappresentante del Consiglio d'Amministrazione.*

VERZONE prof. dott. ing. PAOLO, predetto. - *Rappresentante ufficiale nominato dal Consiglio d'Amministrazione.*

BELLANI ENRICA, BLASI PASQUALE, DE VITA FILIPPO - *Rappresentanti degli studenti.*

DALL'ARMI dott. EUGENIO, predetto. - *Segretario.*

UFFICI AMMINISTRATIVI

Direzione Amministrativa

DALL'ARMI dott. EUGENIO, predetto - *Direttore Amministrativo di 1ª cl.*

Ufficio Affari Generali e del Personale

LANFRANCHI dott. LUIGI, ✠, ⊗, - *Direttore di Sezione - Capo Ufficio.*

GERMANO MATILDE, nata TABUCCHI - *Segretario.*

GRAZIANO LUIGI - *Archivista.*

DI BENEDETTO RAFFAELE, ✠³, ▨, - *Applicato aggiunto.*

PARIS LUCIA, nata MALETTO - *Applicato aggiunto, distaccata presso la delegazione regionale della Corte dei Conti.*

GRASSI MARIA ELENA, nata MARÈ - *Avventizia statale di 2ª categoria.*

GRASSI rag. ANTONIO - *Avventizio straordinario di 2ª categoria.*

FERRERO GIANFRANCO - *Avventizio straordinario di 3ª categoria.*

Sezione Stipendi

NOTARIO MARIA CATERINA, nata BERTORA - *Applicato aggiunto.*

BOERIS ATTILIO - *Avventizio straordinario di 3ª categoria.*

LEONE GIACOMO - *Avventizio straordinario di 3ª categoria.*

GOBELLO LIVIO - *Ausiliario di ruolo, addetto a svolgere mansioni di applicato.*

Ufficio Archivio, protocollo e copia

BERGANTIN MARIA ANTONIETTA, nata CASTELLI - *Applicato.*

DAPRÀ MARIA - *Applicato.*

Uffici Segreteria Generale Studenti, Assistenza ed Esami Stato

BOUVET dott. BICE - *Direttore di Sezione - Capo Ufficio.*

GIANOGLIO LUIGI, ⊗, ✠² - *Primo Archivista, addetto al biennio propedeutico e alla Facoltà di Architettura.*

D'ARIA VINCENZA - *Applicato aggiunto.*

DE PASQUALE FRANCESCO - *Applicato aggiunto.*

LOMBARDI MARIA, nata CARRINO - *Applicato aggiunto.*

ROZZO OLGA - *Applicato aggiunto.*

MADARO GEMMA - *Avventizia statale di 3ª categoria.*

MOSSA rag. MARIO - *Avventizio straordinario di 2ª categoria.*

CAPODIFERRO ANTONIA - *Avventizia straordinaria di 3ª categoria.*

IMPELLIZZERI GINO - *Avventizio straordinario di 3ª categoria.*

VACCA ANTONIETTA - *Avventizia straordinaria di 3ª categoria.*

Ufficio Ragioneria

COMOGLIO rag. CARLO - *Ragioniere - Capo Ufficio.*

COMOTTO rag. ANNA MARIA - *Ragioniere aggiunto.*

TURATO LUCIANO - *Avventizio statale di 3ª categoria.*

BAUDINO MARCO - *Avventizio straordinario di 3ª categoria.*

MASTROPASQUA MAURO - *Avventizio straordinario di 3ª categoria.*

TOURN rag. SILVIO - *Avventizio straordinario di 3ª categoria.*

VALPREDA ENZO - *Avventizio straordinario di 3ª categoria.*

Ufficio Economato

SCANAVINO cav. ✠ FELICITA - *Archivista Capo - Economo - Capo Ufficio.*

MARGIARIA rag. ANGELO - *Vice ragioniere.*

ROTTA LORIA ADA, nata VERCELLIO - *Applicato.*

DURANDO rag. MAURO - *Avventizio statale di 3ª categoria.*

BRICCA BERNARDINO - *Avventizio straordinario di 3ª categoria.*

Personale amministrativo distaccato presso gli Istituti

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

BORIOLI MARIA - *Archivista* addetta all'Istituto di *Scienza delle Costruzioni.*

FONTANA CARLA - *Archivista* addetta all'Istituto di *Arte Mineraria.*

POZZATO GIOVANNA, nata CAMERLO - *Archivista* addetta all'Istituto di *Scienza delle Costruzioni.*

SAMBROTTO LIDIA - *Archivista* addetta all'Istituto di *Tecnica delle Costruzioni.*

TOMATIS ROSANNA, nata GALLO - *Archivista* addetta all'Istituto di *Chimica Generale e Applicata e di Metallurgia.*

VADACCHINO ANNA, nata CHIABAI - *Archivista* addetta all'Istituto di *Chimica Industriale.*

MONTERSINO OLGA - *Applicato aggiunto* addetta all'Istituto di *Trasporti e Organizzazione industriale.*

CONTI GIANNA, nata BERGO, *Avventizia straordinaria di 3ª categoria* addetta all'*Ufficio del Preside.*

GARAVELLI MIRELLA - *Avventizia straordinaria di 3ª categoria* addetta all'Istituto di *Progetto di aeromobili.*

GIRAUDO ELENA - *Avventizia straordinaria di 3ª categoria* addetta all'Istituto di *Costruzione di Macchine.*

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

GAMBA GIUSEPPE - *Vice Segretario* addetto all'Istituto di *Chimica Generale e Applicata.*

ACTIS ANNA PIERA - *Applicato aggiunto* addetta alla *Biblioteca della Facoltà.*

BELLIARDO ANNA MARIA, nata ROIONE - *Avventizia straordinaria di 3ª categoria* addetta all'*Ufficio del Preside.*

Personale avventizio straordinario direttamente assunto dagli Istituti

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

AGLIETTI ANNA, addetta all'*Istituto Matematico.*

ANGELINO MARIA TERESA, nata PAGANO, addetta all'Istituto di *Elettrotecnica generale.*

ARNODO ENZA, nata BELLARTE, addetta all'Istituto di *Architettura tecnica.*

BARBERO BRUNA, nata PAGLIANO, addetta all'Istituto di *Fisica tecnica e Impianti nucleari.*

BATTISTINI FLORIANNA, addetta all'Istituto della *Motorizzazione.*

BISI PAOLA, addetta all'Istituto di *Trasporti e Organizzazione Industriale.*

BONIFORTI CARLA, addetta all'Istituto di *Macchine e Motori per Aeromobili.*

CALVO LUCIANA, addetta all'Istituto di *Chimica industriale.*

CANUTI ALIDA, addetta all'Istituto di *Scienza delle Costruzioni.*

CASALEGNO FERNANDA, nata RAMASSOTTO, addetta all'Istituto di *Fisica sperimentale.*

CÈ OLGA, nata ICARDI, addetta al Corso di *Perfez. in Ingegneria nucleare.*

FABARO ROSA, addetta all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

GAUDINO FRANCA, addetta all'Istituto di *Fisica sperimentale.*

GIUDICE GIULIANA, nata D'ACHILLE, addetta all'Istituto di *Scienze delle Costruzioni.*

GIVA MAGNETTI DOMENICA, nata PONZETTO, addetta all'Istituto di *Macchine e Motori per Aeromobili.*

LATERZA GRAZIA, addetta all'Istituto di *Arte mineraria.*

MANTOVANI PAOLA, addetta al *Centro Studi ed Applicazioni di Organizzazione Aziendale.*

MANTOVANI UMBERTO, addetto all'Istituto di *Meccanica applicata alle macchine.*

MASOTTI CLAUDIA, addetta all'Istituto di *Meccanica applicata, Aerodinamica e Gasdinamica.*

PANICHI ADRIANA, nata CAVALLO, addetta all'Istituto di *Mineralogia, Geologia e Giacimenti minerari.*

PIOMBO MARIANNA, addetta all'Istituto di *Scienza delle Costruzioni* (sez. *Strade*).

POMO EGLE, addetta all'Istituto di *Costruzioni aeronautiche.*

REANO PIER PAOLA, nata PORTA, addetta all'Istituto di *Fisica tecnica e Impianti nucleari.*

ROCCA ROSA, addetta all'Istituto di *Idraulica.*

ROLANDO ELENA, nata BRUSASCO, addetta all'Istituto di *Meccanica razionale.*

ROSSOTTO MARIA TERESA, nata MUNER, addetta all'Istituto di *Elettronica e Telecomunicazioni.*

SAMMARCO MARISETTA, nata MARTIN, addetta all'Istituto di *Tecnologia meccanica.*

TOSCO SILVIA, addetta all'Istituto di *Meccanica Applicata, Aerodinamica e Gasdinamica.*

ZORZI TINA, addetta all'Istituto di *Arte mineraria.*

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

CARBONARI CARMELA, addetta all'Istituto di *Composizione architettonica.*

FILIPPI SILVIA, nata CHA, addetta all'Istituto di *Caratteri distributivi degli edifici.*

GARNERO INES, addetta all'Istituto di *Scienza delle Costruzioni.*

MARCHIS LIVIA, addetta all'Istituto di *Elementi costruttivi.*

REVIGLIO ANNA, addetta all'Istituto di *Programmazione territoriale e Progettazioni.*

SACCO PAOLA, nata VIROLI, addetta all'Istituto di *Storia dell'Architettura.*

STRUMIA ROSALBA, addetta all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

Ufficio Tecnico

TARCHETTI dott. ing. GIOVANNI - *Consulente tecnico con incarico della Direzione dell'Ufficio.*

MARANGONI per. ind. ITALO - *Tecnico coadiutore aggiunto* (addetto alla centrale elettrica).

AMICO DI MEANE geom. ELISA - *Tecnico coadiutore incaricato.*

MININA geom. PRIMITIVO - *Tecnico coadiutore incaricato.*

DEPAOLI SERGIO - *Tecnico esecutivo di 3ª classe.*

COALOVA STEFANO - *Bidello di 2ª classe.*

MARCHIS ARMANDO - *Bidello di 2ª classe.*

BECCATO GIUSEPPE - *Ausiliario straordinario.*

BERRUTO DOMENICO - *Ausiliario straordinario.*

BERTOLINA SILVANO - *Ausiliario straordinario.*

VOGLINO CARLO - *Ausiliario straordinario.*

CENTRALINO TELEFONICO

SALVO CESARE - *Archivista.*

PERSONALE AUSILIARIO ADDETTO AI SERVIZI GENERALI DEL RETTORATO

Ausiliari di Ruolo

LANDRA LEANDRO, ❁, ✠, ✇, ⓒ - *Bidello Capo.*

FERRO EMANUELE - *Bidello Capo.*

PERNIOLA GIUSEPPE - *Bidello Capo.*

TOSCO GIOVANNI - *Bidello Capo.*

BERTOLDO GIUSEPPE, ✠ - *Bidello di 2ª classe.*

BONO BRUNO - *Bidello di 2ª classe.*

CERETTO CASTIGLIANO ORESTE - *Bidello di 2ª classe.*

CUTRONO ANTONINO - *Bidello di 2ª classe.*

FIORELLO GIACOMO, ❁ - *Bidello di 2ª classe.*

BASILE CANDIO - *Bidello di 3ª classe.*

BELLEZZA PIETRO - *Bidello di 3ª classe.*

BERGANTINO PASQUALE - *Bidello di 3ª classe.*

CICUTTIN LUIGI - *Bidello di 3ª classe.*

COLOMBARDO FRANCA, nata DI NARDO - *Bidello di 3ª classe.*

COSTA BATTISTA, ❁ - *Bidello di 3ª classe.*

DI MASCOLO DOMENICO - *Bidello di 3ª classe.*

GIACOMELLI PIERINO, ❁, ✠, *Bidello di 3ª classe.*

GRELLI ANGELO - *Bidello di 3ª classe.*

Ausiliari Avventizi statali

CHIORINO VITTORIO ✠
LIETO ITALO

Ausiliari straordinari

AIMONE SECAT DOMENICO
ANESE VITTORIO
BOSSETTO DOMENICO
CORSINI ANTONIO
CORVAGLIA LUIGI
DI LORENZO VITO
DI VASTO GIUSEPPE
FISSORE VIRGINIO
GALLETTA GIUSEPPE
GALLETTI ANGELO
MICHELIS GIOVANNI
MUNERATO CARLO
OZELLA FRANCESCO
PIRAS RAIMONDO
PUTZU GIUSEPPE
TREVISAN BRUNO

TESORERIA

CASSA DI RISPARMIO - Via XX Settembre, 31.

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
E SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Ruolo di anzianità professori - Insegnanti - Liberi Docenti
Aiuti - Assistenti - Personale tecnico e ausiliario

Facoltà di Ingegneria. - Ruolo di anzianità.

(Situazione al 1-2-1968 come da Ruoli di Anzianità del Ministero della P. I.).

N. d'ordine	COGNOME E NOME	Data di nascita	DECORRENZA della prima ammissione nel ruolo	DECORRENZA della nomina a ordinario	Coeff.
	Professori ordinari.				
F.R.	Capetti Antonio . .	15 maggio 1895	1° febbr. 1925	1° febbr. 1928	1040
1	Ferrari Carlo . . .	1° giugno 1903	1° dic. 1932	1° dic. 1935	»
F.R.	Cavinato Antonio .	2 febbr. 1895	1° dic. 1935	1° dic. 1938	»
2	Denina Ernesto . .	23 febbr. 1900	16 dic. 1936	16 dic. 1939	»
3	Donato Letterio . .	27 aprile 1901	16 dic. 1936	16 dic. 1939	»
4	Cicala Placido . .	9 giugno 1910	1° dic. 1942	1° dic. 1945	»
5	Buzano Pietro . .	14 luglio 1911	1° dic. 1942	1° dic. 1945	»
6	Codegone Cesare .	16 marzo 1904	1° nov. 1947	1° nov. 1950	»
7	Carrer Antonio . .	4 giugno 1904	31 marzo 1948	31 marzo 1951	»
8	Boella Mario . . .	31 gennaio 1905	1° dic. 1948	1° dic. 1951	»
9	Cirilli Vittorio . .	8 agosto 1910	16 febbr. 1949	16 febbr. 1952	»
10	Giovannozzi Renato	21 luglio 1911	28 febbr. 1949	28 febbr. 1952	»
11	Rigamonti Rolando	15 gennaio 1909	1° dic. 1948	1° dic. 1952	»
12	Sartori Rinaldo . .	2 febbr. 1909	1° nov. 1950	1° nov. 1953	»
13	Stragiotti Lelio . .	29 luglio 1916	1° febbr. 1951	1° febbr. 1954	»
14	Lovera Giuseppe .	13 nov. 1912	1° nov. 1951	1° nov. 1954	»
15	Oberti Guido . . .	3 giugno 1907	1° febbr. 1955	1° febbr. 1958	»
16	Cavallari Murat Augusto	3 agosto 1911	1° genn. 1959	1° genn. 1962	970
17	Marenesi Lorenzo .	16 dic. 1923	1° genn. 1959	1° genn. 1962	»
18	Nocilla Silvio . . .	15 sett. 1925	15 dic. 1960	15 dic. 1963	»
19	Malvano Renato .	30 maggio 1919	1° nov. 1961	1° nov. 1964	800
20	Egidi Claudio . . .	13 agosto 1914	1° febbr. 1962	1° febbr. 1965	»
21	Arneodo Carlo Amedeo	6 aprile 1926	16 nov. 1962	16 nov. 1965	»
22	Burdese Aurelio . .	3 gennaio 1924	1° febbr. 1963	1° febbr. 1966	»
23	Zito Giacinto . . .	30 luglio 1923	1° febbr. 1964	1° febbr. 1967	»
24	Brisi Cesare . . .	28 giugno 1925	1° febbr. 1964	1° febbr. 1967	»
25	Piglione Luigi . .	17 marzo 1923	1° dic. 1964	1° dic. 1967	»
26	Romiti Ario . . .	9 agosto 1928	15 dic. 1964	15 dic. 1967	700
27	Micheletti Gianfederico . . .	29 nov. 1922	1° nov. 1965	1° nov. 1968	»
28	Occella Enea . . .	18 maggio 1928	1° nov. 1965	1° nov. 1968	»
29	Fava Franco . . .	26 gennaio 1922	1° nov. 1965	1° nov. 1968	»
30	Soldi Mario	4 luglio 1915	15 dic. 1965	15 dic. 1968	»
31	Inghilleri Giuseppe	30 ottobre 1924	1° genn. 1966	1° genn. 1969	»
32	Pezzoli Giannantonio . . .	7 ottobre 1927	1° genn. 1966	1° genn. 1969	»
33	Demichelis Francesca	26 aprile 1921	1° febbr. 1966	1° febbr. 1969	»

N. d'ordine	COGNOME E NOME	Data di nascita	DECORRENZA della prima ammissione nel ruolo	DECORRENZA della nomina a ordinario	Coeff.
		Professori straordinari.			
34	Gianetto Agostino .	11 giugno 1926	1° nov. 1967	———	580
35	Calderale Pasquale	20 ottobre 1930	16 genn. 1968	———	»
36	Bonavoglia Luigi .	10 sett. 1919	1° nov. 1968	———	»
37	Ferro Vincenzo . .	8 nov. 1924	1° nov. 1968	———	»
38	Geymonat Giuseppe	10 dic. 1939	1° nov. 1968	———	»

Scuola di Ingegneria Aerospaziale. - Ruolo di anzianità.

N. d'ordine	COGNOME E NOME	Data di nascita	DECORRENZA della prima ammissione nel ruolo	DECORRENZA della nomina a ordinario	Coeff.
		Professori ordinari.			
1	Gabrielli Giuseppe .	26 febbr. 1903	1° nov. 1949	1° nov. 1952	1040
2	Jarre Giovanni . .	20 sett. 1924	1° nov. 1958	1° nov. 1961	970
3	Filippi Federico . .	23 sett. 1931	15 dic. 1961	15 dic. 1964	800
		Professori straordinari.			
4	Muggia Aldo . . .	6 agosto 1925	1° febbr. 1967	———	580

INSEGNANTI

BUZANO dott. PIETRO, predetto, *Preside.*

Professori ordinari
(*in ordine d'anzianità*)

CAPETTI dott. ing. ANTONIO, predetto, fuori ruolo, già ordinario di *Macchine*; Direttore della *Scuola di Ingegneria Aerospaziale.*

FERRARI dott. ing. CARLO, medaglia d'oro di benemerito della Scuola; Presidente dell'Accademia delle Scienze di Torino; Socio nazionale dell'Accademia Nazionale dei Lincei; Socio effettivo dell'Accademia Internazionale di Astronautica; Socio onorario della Accademia Nazionale delle Scienze di Modena; Socio corrispondente dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere; Socio dell'Accademia delle Scienze di Bologna; di *Meccanica applicata alle macchine.*

CAVINATO dott. Antonio, medaglia d'oro di benemerito della Scuola, fuori ruolo, già ordinario di *Giacimenti minerari.*

DENINA dott. ing. ERNESTO, medaglia d'oro di benemerito della Scuola; Socio nazionale dell'Accademia delle Scienze di Torino; Presidente del Sottocomitato 21-35 (Accumulatori e Pile) del C.E.I.; Presidente della Commissione Accumulatori dell'U.N.E.L.; di *Elettrochimica.*

DONATO dott. ing. LETTERIO, medaglia d'oro di benemerito della Scuola; di *Scienza delle costruzioni.*

CICALA dott. ing. PLACIDO, predetto, di *Scienza delle costruzioni.*

BUZANO dott. PIETRO, predetto; di *Analisi matematica.*

CODEGONE dott. ing. CESARE, predetto, di *Fisica tecnica.*

CARRER dott. ing. ANTONIO, dottore in Matematica; premio « Jona » dell'Associazione Elettrotecnica Italiana per il biennio 1939-40; Presidente della Sezione di Torino dell'Associazione Elettrotecnica Italiana per il triennio 1953-55; Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino; Consigliere della Scuola Pratica di Elettrotecnica « Alessandro Volta » di Torino; Presidente

del Sottocomitato n. 26 « Saldature » del C.E.I.; Presidente per il C.E.I. della Commissione mista U.N.I.-C.E.I. delle « Macchine elettriche per saldatura » e delle relative Sottocommissioni n. 1 e 2; Presidente del Comitato n. XIII « Saldatura elettrica a resistenza » dell'Istituto Italiano della Saldatura; Membro della « Sub Commission for testing and measurement of Arc-Welding equipment » dell'International Institute of Welding; Direttore di ricerca nell'Istituto Elettrotecnico Nazionale « Galileo Ferraris »; Presidente della Commissione Correnti Vaganti di Torino; di *Macchine elettriche*.

BOELLA dott. ing. MARIO, Membro del C.E.I.; Vice Presidente dell'Unione Radioscientifica Internazionale (U.R.S.I.) e Presidente del Comitato Nazionale; Relatore nazionale e vice-relatore principale per la Commissione 7ª del C.C.I.R.; Membro del Comité special pour l'année Géophysique internationale e del Comitato Nazionale; Socio nazionale dell'Accademia delle Scienze di Torino; di *Campi elettromagnetici e circuiti*.

CIRILLI dott. VITTORIO, predetto, di *Chimica applicata*.

GIOVANNOZZI dott. ing. RENATO, Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino; di *Costruzione di macchine*.

GABRIELLI dott. ing. GIUSEPPE, medaglia d'oro di benemerito della Scuola; Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino; Membro corrispondente della International Academy of Astronautics; Socio corrispondente dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere; Delegato Nazionale Italiano dell'Advisory Group for Aerospace Research and Development; Honorary Fellow della Royal Aeronautical Society (R.A.S.); di *Progetto di Aeromobili* (Scuola Ingegneria Aerospaziale).

RIGAMONTI dott. ing. ROLANDO, medaglia d'oro di benemerito della Scuola, Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino; di *Chimica industriale*.

SARTORI dott. ing. RINALDO, predetto, di *Elettrotecnica I*.

STRAGIOTTI dott. ing. LELIO, Membro del Comitato Nazionale del C.N.R. per le « Scienze Geologiche e Minerarie » e del Consiglio direttivo del medesimo Comitato (quadriennio 1968-1971); Membro del Consiglio Superiore delle Miniere presso il Ministero dell'Industria Commercio e Artigianato (triennio 1967-1970); Membro del Consiglio direttivo del Programma speciale del C.N.R. per le « Risorse marine e del Fondo del mare »; Membro dell'American Institute of Mining and Metallurgical Engineers (New York); Presidente dell'Associazione Mineraria Subalpina (Torino); Rappresentante italiano nel Comitato Internazionale Permanente per l'organizzazione dei Congressi minerari; Esperto italiano presso l'Organo permanente per la Sicurezza nelle miniere di carbone della Commissione delle Comunità Europee; di *Arte mineraria*.

LOVERA dott. GIUSEPPE, Socio effettivo dell'Accademia Nazionale di Scienze Lettere e Arti di Modena; Membro del Consiglio del Comitato Glaciologico Italiano del C.N.R.; Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Geofisica e Meteorologia; di *Fisica*.

OBERTI dott. ing. GUIDO, dottore in Scienze Matematiche Applicate; Fellow dell'A.S.C.E. (American Society Civil Engineers); Membro del Comitato direttivo dell'A.I.P.C. (Association Inter. Ponts et Charpentes); Presidente Comitato « Osservazioni e misure sulle dighe e modelli » nella I.C.O.L.D. (Int. Commission on large dams); Membro del Comitato Nazionale Grandi Dighe e della Commissione Cemento Armato Precompresso del C.N.R.; Presidente Centro Nazionale Studi sulla Prefabbricazione Strutturale; di *Tecnica delle Costruzioni*.

JARRE dott. ing. GIOVANNI, predetto, di *Gasdinamica* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

CAVALLARI MURAT dott. ing. AUGUSTO, cav. ✠; Membro effettivo dell'Istituto Nazionale di Urbanistica; Direttore della rivista « Atti e rassegna tecnica » della Società degli Ingegneri ed Architetti di Torino; Membro corrispondente nazionale della Deputazione Subalpina di Storia Patria; Presidente della Commissione Edilizia dell'Ente Nazionale Italiano di Unificazione (U.N.I.); di *Architettura tecnica I*.

MARENESI dott. ing. LORENZO, Vice Presidente della Sezione di Torino dell'Associazione Elettrotecnica Italiana; Membro del C.E.I.; Componente del Comitato Nazionale di consulenza per le Scienze di Ingegneria ed Architettura del Consiglio Nazionale delle Ricerche; Membro del Consiglio direttivo della sezione di Torino dell'Associazione Nazionale Italiana per l'automazione; Consigliere di redazione de « L'Elettrotecnica »; di *Elettrotecnica*.

NOCILLA dott. SILVIO, Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino; socio delle Associazioni U.M.I., A.I.M.E.T.A., A.I.D.A.; di *Meccanica razionale* (1ª cattedra).

MALVANO dott. ing. RENATO, Collaboratore dell'Istituto Nazionale di Fisica nucleare, di *Fisica atomica*.

FILIPPI dott. ing. FEDERICO, Membro del Combustion Institute (Sezione Italiana); Associate Fellow A.I.A.A.; Segretario nazionale I.S.T.V.S.; di *Motori per aeromobili* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

EGIDI dott. ing. CLAUDIO, Membro del C.E.I.; Relatore Nazionale per la Commissione 2ª del C.C.I.R.; Official Member dell'Unione Radioscientifica Internazionale e Membro della Commissione Radioscentifica Italiana; Membro dell'Institute of Radio Engineers Americano; I.E.C. (International Electrotechnical Commission)

SC12A-WG 1 (Radiation of the receivers): Chairman; C.I.S.P.R. (Comité International Special Perturbations Radioelectriques) WG 5 (Receivers): Chairman; di *Misure elettriche* (*Corso di Perfezion. in Elettrotecnica*).

ARNEODO dott. ing. CARLO AMEDEO, Membro del Comitato Nazionale n. 1 dell'Associazione Termotecnica Italiana per la Trasmissione del Calore; Membro del Comitato Nazionale n. 13 dell'Associazione Termotecnica Italiana per gli Impianti nucleari; di *Impianti nucleari.*

BURDESE dott. AURELIO, Presidente dell'Ordine interregionale dei Chimici del Piemonte e della Valle d'Aosta; Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino; Membro del Consiglio direttivo dell'Associazione Italiana di Metallurgia; di *Siderurgia.*

ZITO dott. ing. GIACINTO, Membro del Comitato Elettrotecnico Italiano (C.E.I.) e de l'Union Radiotechnique Scientifique Internationale (U.R.S.I.); di *Elettronica applicata.*

BRISI dott. CESARE, Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino; di *Chimica applicata* (2ª cattedra).

PIGLIONE dott. ing. LUIGI, di *Controlli automatici.*

ROMITI dott. ing. ARIO, di *Meccanica applicata alle macchine* (2ª cattedra).

MICHELETTI dott. ing. GIAN FEDERICO, predetto, Membro della Commissione direttiva del C.N.R. per il programma « Automazione dell'industria meccanica con speciale riguardo alle macchine utensili »; Membro della Commissione della C.E.C.A. per lo studio della « Usinabilité des aciers » (Lussemburgo); Membro del Collège International d'étude scientifique des techniques de production mécanique, Parigi; Membro dell'Institution of Production Engineers di Londra; Membro dell'American Society of Mechanical Engineers (A.S.M.E.) di New York; Membro dell'American Society of Tool and Manufacturing Engineers (A.S.T.M.E.) di Detroit; di *Tecnologia meccanica.*

OCCELLA dott. ing. ENEA, Membro della Commissione « Lotta tecnica contro le polveri delle miniere » della C.E.C.A.; Membro del Gruppo Nazionale per i problemi minerari del C.N.R.; di *Preparazione dei minerali.*

FAVA dott. FRANCO, di *Geometria.*

SOLDI dott. ing. MARIO, di *Teoria delle reti elettriche.*

INGHILLERI dott. ing. GIUSEPPE, Membro della Commissione Geodetica Italiana; Membro della Commissione C dell'Organizzazione Europea studi fotogrammetrici (O.E.E.P.E.); Consigliere della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia (SIFET); di *Topografia.*

PEZZOLI dott. ing. GIANNANTONIO, di *Idraulica*.

DEMICHELIS dott. FRANCESCA, di *Fisica* (2ª cattedra).

Professori straordinari

MUGGIA dott. ing. ALDO, di *Aerodinamica* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

GIANETTO dott. ing. AGOSTINO, Membro del Gruppo di Lavoro sui Processi di Separazione Fisica dell'Associazione Italiana di Ingegneria Chimica; di *Principi di Ingegneria Chimica*.

CALDERALE dott. ing. PASQUALE, di *Costruzione di macchine e tecnologie*.

BONAVOGLIA dott. ing. LUIGI, Membro del Comitato Scientifico dell'Istituto Internazionale delle Comunicazioni di Genova; di *Trasmissione telefonica*.

FERRO dott. ing. VINCENZO, di *Fisica tecnica* (2ª cattedra).

GEYMONAT dott. GIUSEPPE, di *Analisi matematica* (2ª cattedra).

Professori incaricati

ABBATTISTA prof. dott. FEDELE, di *Chimica*.

ABETE dott. ing. ANDREA, Socio A.E.I.; di *Misure elettriche* (per elettronici ed elettrotecnici).

ABETE dott. ANNA ROSA, nata SCARAFIOTTI, di *Analisi Matematica I* (3° Corso).

ANDRIANO prof. dott. ing. MATTEO, di *Macchine* (per elettrotecnici, chimici e minerari).

ANTONA dott. ing. ETTORE, di *Strutture aeromissilistiche* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

ANTONELLI dott. ing. ENRICO, di *Macchine II* (per meccanici e nucleari).

APPENDINO dott. PIETRO, di *Materiali per l'elettrotecnica*.

ARNEODO prof. dott. ing. CARLO AMEDEO, predetto, di *Trasmissione del calore* (per nucleari).

BALDINI prof. dott. ing. GIOVANNI, di *Tecnica dei giacimenti di idrocarburi* (per minerari).

BIEY dott. ing. DOMENICO, di *Elettronica applicata* (per elettrotecnici).

BOELLA prof. dott. ing. MARIO, predetto, di *Sistemi di telecomunicazioni* (per elettronici).

BONGIOVANNI dott. ing. GUIDO, di *Disegno meccanico* (2° Corso).

BORASI dott. ing. VINCENZO, Segretario della Società Piemontese di Archeologia e Belle Arti (S.P.A.B.A.), di *Architettura tecnica II*.

BRAY prof. dott. ing. ANTHOS, di *Metrologia generale e misure meccaniche* (per meccanici).

BRISI prof. dott. CESARE, predetto, di *Chimica* (2° Corso).

BROSSA prof. dott. ing. GIANDOMENICO, predetto, di *Impianti nucleotermoelettrici* (per elettrotecnici).

BURDESE prof. dott. AURELIO, predetto, di *Metallurgia e metallografia* (per chimici).

BUSSI dott. ing. GIUSEPPE, di *Macchine* (per aeronautici).

BUZANO prof. dott. PIETRO, predetto, di *Matematica applicata* (per meccanici e aeronautici).

CAPELLO dott. ing. FRANCO, di *Commutazione e traffico telefonico* (per elettrotecnici).

CAPRA prof. dott. VINCENZO, di *Analisi matematica II* (2° Corso).

CARRER prof. dott. ing. ANTONIO, predetto, di *Elettrotecnica II* (per elettrotecnici).

CASTIGLIA prof. dott. ing. CESARE, Presidente V Gruppo O.C.S.E. Ricerca scientifica sulla sicurezza stradale; di *Costruzione di strade, ferrovie e aeroporti* (per civili).

CAVALLARI MURAT prof. dott. ing. AUGUSTO, predetto, di *Architettura e composizione architettonica* (per civili).

CHARRIER prof. dott. GIOVANNI, Socio ordinario della Società Paleontologica Italiana e della Società Botanica Italiana; Socio dell'I.N.Q.U.A. (Soc. Internaz. per lo studio del quaternario); Socio della Società Geologica Italiana; Membro della International for Plant Taxonomy (I.A.P.T.) e della International Organization of Paleobotany (I.O.P.); di *Geologia* (per minerari).

CIAMPOLINI prof. dott. ing. GIULIO, Membro A.G.A.R.D. (Advisory Group for Aeronautical Research and Development NATO); Vice Presidente sezione di Torino A.I.D.A.; di *Sperimentazione di volo* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

CICALA prof. dott. ing. PLACIDO, predetto, di *Costruzioni aeronautiche II* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

CIRILLI prof. dott. VITTORIO, predetto, di *Chimica* (1° Corso).

CIUFFI dott. ing. RENZO, di *Costruzione di motori per aeromobili* (per aeronautici).

CIVALLERI prof. dott. ing. PIER PAOLO, Membro dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale « G. Ferraris », di *Complementi di matematica* (per elettrotecnici ed elettronici).

CODEGONE prof. dott. ing. CESARE, predetto, di *Impianti speciali termici* (per meccanici).

COFFANO dott. ing. ANTONIO, di *Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici* (per elettrotecnici).

COLOMBO dott. ing. BASSANO, Membro dei Sottocomitati C.E.I., « Grossa Apparecchiatura », « Impianti di bordo », « Fusibili »; di *Impianti elettrici I* (per elettrotecnici).

COLOSI dott. ing. GIUSEPPE, di *Disegno meccanico* (3° Corso).

CUNIBERTI dott. ing. ROBERTO, Funzionario scientifico della Comunità Europea dell'Energia atomica; di *Reattori nucleari* (per nucleari).

DADONE dott. ing. ANDREA, di *Propulsori astronautici* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

DEMICHELIS prof. dott. FRANCESCA, predetta, di *Misure nucleari* (per nucleari).

DENINA prof. dott. ing. ERNESTO, predetto, *di Chimica fisica* (per chimici).

DONATI prof. dott. ing. FRANCESCO, di *Automazione*.

DONATO prof. dott. ing. LETTERIO, predetto, di *Complementi di Scienza delle costruzioni* (per civili).

EGIDI prof. dott. ing. CLAUDIO, predetto, di *Radiotecnica* (per elettronici).

ELIA prof. dott. ing. LUIGI, di *Strumenti di bordo* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

FASOLI prof. dott. ing. UGO, di *Impianti chimici* (per chimici).

FERRO prof. dott. ing. VINCENZO, di *Misure termiche e regolazioni* (per meccanici e nucleari).

FILIPPI prof. dott. ing. FEDERICO, predetto, di *Macchine I* (per meccanici e nucleari).

FIORIO BELLETTI prof. dott. ing. GIOVANNI, di *Applicazioni elettromeccaniche* (per elettronici).

GABRIELLI prof. dott. ing. GIUSEPPE, predetto, di *Progetto di aeromobili* (per aeronautici e Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

GECCHELE dott. ing. GIULIO, di *Economia e legislazione mineraria* (per minerari).

GEYMONAT prof. dott. GIUSEPPE, predetto, di *Calcolo numerico e Programmazione* (per meccanici e elettrotecnici).

GIACHINO prof. dott. ing. GIOVANNI, Membro C.E.I., Comitato 47 e 13/38; di *Elettronica applicata II* (per elettrotecnici).

GIANETTO prof. dott. ing. AGOSTINO, predetto, di *Teoria e sviluppo dei processi chimici* (per chimici).

GIOVANNOZZI prof. dott. ing. RENATO, predetto, di *Calcolo e progetto di macchine* (per meccanici e nucleari).

GIUFFRIDA TRAMPETTA prof. dott. ing. EMILIO, di *Applicazioni industriali dell'elettrotecnica* (per meccanici).

GOFFI prof. dott. ing. LUIGI, di *Tecnica delle costruzioni I* (per civili).

GREGORETTI prof. dott. GIULIO, Membro del C.E.I., Sottocomitati 12 e 46; di *Misure elettroniche* (per elettronici).

GRILLO PASQUARELLI dott. ing. CARLO, di *Dinamica del missile* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

INGHILLERI prof. dott. ing. GIUSEPPE, predetto, di *Topografia* (per minerari).

JARRE prof. dott. ing. GIOVANNI, predetto, di *Meccanica applicata alle macchine e macchine* (per civili).

LAUSETTI prof. dott. ing. ATTILIO, di *Aeronautica generale* (per aeronautici e Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

LAVAGNINO prof. dott. ing. BRUNO, di *Materiali per l'elettronica* (per elettronici).

LEVI prof. dott. ing. RAFFAELLO, Membro corrispondente del C.I.R.P. (Collège International pour l'étude scientifique des techniques de production mécanique); di *Disegno meccanico* (1° Corso).

LOCATI prof. dott. ing. LUIGI, Direttore L.R.C.A.A. Fiat; Membro Comitato Tecnico C.S.M.; Membro Consiglio direttivo C.E.M.U.; Capo Commissione Materiali d'impiego C.U.N.A.; Membro Consiglio Direttivo Comitato Italiano di coordinamento prove non distruttive; di *Tecnologie aeronautiche* (per aeronautici e Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

LOVERA prof. dott. GIUSEPPE, predetto, di *Fisica nucleare* (per nucleari).

LUCCO BORLERA prof. dott. MARIA, di *Tecnologie dei materiali e chimica applicata* (per civili).

MAGNANO prof. dott. GIORGIO, di *Mineralogia* (per minerari).

MAJA dott. ing. MARIO, di *Tecnologie chimiche speciali* (per chimici).

MANCINI dott. ing. RENATO, di *Tecnologie minerarie* (per minerari).

MANZONI dott. ing. SILVIO, di *Disegno* (2° e 3° Corso).

MARCANTE dott. EUGENIA, nata LONGO, di *Meccanica razionale*.

MATTEOLI prof. dott. ing. LENO, ✠, Membro dell'Accademia delle Scienze di Ferrara; Membro onorario corrispondente per l'Italia del Consiglio dell'Institute of metals di Londra; Honorary Corresponding Member of the Council of the Institute of Metals for Italy; di *Tecnologia dei materiali* (per meccanici).

MATTEUCCI dott. ELIO, di *Analisi dei minerali* (per minerari).

MAZZETTI prof. dott. ing. PIERO, Socio della Società Italiana di Fisica; di *Fisica II* (3° Corso).

MEO prof. dott. ing. ANGELO, di *Elettrotecnica* (per civili, chimici, aeronautici, minerari).

MERLINI prof. dott. ing. CESARE, di *Tecnologie nucleari* (per nucleari).

MICHELETTI prof. dott. ing. GIAN FEDERICO, predetto, di *Attrezzature di produzione* (per meccanici).

MINETTI dott. BRUNO, di *Fisica I* (2° Corso).

MONTE prof. dott. ing. ARMANDO, di *Impianti meccanici* (per meccanici).

MORELLI prof. dott. ing. ALBERTO, socio A.T.A., di *Costruzioni automobilistiche* (per meccanici).

MORELLI prof. dott. ing. PIETRO, cav. ✠; Membro della Commissione Tecnica Consultiva Permanente per il volo a vela dell'Aero Club d'Italia; Membro del « Sailplane Development Panel » dell'O.S.T.I.V. (Organisation Scientifique et Technique Internationale du Vol à Voile); di *Costruzioni aeronautiche* (per aeronautici e Scuola Ingegneria Aerospaziale).

MORTARINO prof. dott. ing. CARLO, di *Meccanica delle macchine e macchine* (per elettronici) e *Aerodinamica sperimentale* (Scuola Aerospaz.).

MUGGIA prof. dott. ing. ALDO, predetto, di *Gasdinamica II* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

MUSSO dott. ing. SILVIO, di *Costruzione di motori per missili* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

NOCILLA prof. dott. SILVIO, predetto, di *Aerodinamica II* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

OBERTI prof. dott. ing. GUIDO, predetto, di *Tecnica delle costruzioni II* (per civili).

OCCELLA prof. dott. ing. ENEA, predetto, di *Prospezione geomineraria* (per minerari).

OLDANO dott. CLAUDIO, Socio della Società Italiana di Fisica; di *Fisica II* (2° Corso).

OREGLIA prof. dott. arch. MARIO, Socio effettivo dell'Istituto Nazionale di Urbanistica; Socio dell'Istituto di Architettura montana; di *Disegno edile* (per civili).

ORSONI prof. dott. ing. LUCIANO, Consigliere del Consiglio di Amministrazione e Membro del Comitato direttivo della SORIN (Società Ricerche Nucleari); Membro dell'American Nuclear Society di New York; Membro della Industrial Atomic Forum di New York; Membro del Comitato Scientifico del CISE - Milano; Membro del Consiglio d'Amministrazione del Forum Atomico Italiano - Roma; Membro del Comitato Nazionale dell'Ass. Naz. Ing. Nucleare - Roma; Membro del Comitato di Redazione della Rivista Energia Nucleare - Milano; Membro del Comitato Scientifico di « Atompraxis » - Karlsruhe; Presidente della Sottocommissione Anidel per la Terminologia Nucleare; Membro della Sottocommissione Anidel per l'ubicazione degli impianti nucleari; Vice-Presidente della Commissione Energia Nucleare dell'UNI; Membro della « Table Ronde de l'énergie nucléaire » del « Conseil des Fédérations Industrielles d'Europe » - Parigi; Membro del Comitato Consultivo dell'Agenzia di Approvvigionamento di EURATOM; Consigliere d'Amministrazione della Società ITALATO; Consigliere di Amministrazione della Società LABEN; Consigliere del Consiglio Generale dell'Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana; Membro del Gruppo Italiano per l'Arricchimento dell'Uranio; di *Fisica del reattore nucleare* (per nucleari).

PANDOLFI dott. ing. MAURIZIO, di *Impianti motori astronautici* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

PANETTI dott. MAURIZIO, di *Misure chimiche e regolazioni* (per chimici e nucleari).

PASQUARELLI prof. dott. ALDO, Socio della Società Italiana di Fisica; di *Fisica I* (3° Corso).

PENT dott. ing. MARIO, Membro della Commissione Radioscientifica Italiana; di *Comunicazioni elettriche* (per elettronici).

PERETTI prof. dott. ing. LUIGI, Membro e Operatore del Comitato Glaciologico Italiano; Membro delle Commissioni Tecniche italo-francesi per lo studio dei trafori autostradali del Frejus e del Colle della Croce; Vicepresidente dell'Associazione Mineraria Subalpina (Torino); Socio della Società Geologica Italiana; di *Litologia e geologia applicata* (per civili).

PEROTTI prof. dott. ing. GIOVANNI, Membro corrispondente del C.I.R.P. (Collège International pour l'Étude scientifique des Techniques de Production Mécanique); di *Tecnologie siderurgiche* (per meccanici).

PEROTTO prof. dott. ing. PIERGIORGIO, Socio A.N.I.P.L.A.; Membro dell'Institution of Electrical and Electronic Engineers (USA) I.E.E.E.; Socio dell'A.N.I.P.L.A. e dell'A.I.C.A.; di *Comandi e regolazioni* (per meccanici).

PEZZOLI prof. dott. ing. GIANNANTONIO, predetto, di *Impianti idroelettrici* (per elettrotecnici).

PIGLIONE prof. dott. ing. LUIGI, predetto, di *Tecnica della regolazione* (per elettronici).

PREVIALE dott. FLAVIO, di *Analisi matematica I* (2° Corso).

QUAGLIA dott. ing. MARIO, di *Impianti speciali idraulici* (per civili).

QUILICO prof. dott. ing. GIUSEPPE, Presidente del Sottocomitato n. 8, 28, 30 e Membro del Sottocomitato n. 14 del C.E.I.; Consigliere delegato sezione di Torino dell'A.E.I.; Membro individuale della Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques e Rappresentante italiano nel Comitato di studio n. 23; di *Impianti elettrici II* (per elettrotecnici).

QUORI dott. ing. FIORENZO, di *Fisica dei fluidi e magnetofluidodinamica* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

RATTI dott. ing. GIUSEPPE, Ph. D.; Socio dell'Associazione Mineraria Subalpina; Socio dell'American Geophysical Union; di *Geofisica mineraria* (per minerari).

REVIGLIO dott. ing. GIUSEPPE, di *Calcolatrici e logica dei circuiti* (per elettronici ed elettrotecnici).

RIGAMONTI prof. dott. ing. ROLANDO, predetto, *di Chimica organica* (per chimici).

RIGOTTI prof. dott. ing. GIORGIO, comm. ✠; Socio effettivo dell'Istituto Nazionale di Urbanistica; Socio dell'Istituto di Architettura Montana; Membro del Directorio General del Dia mundial del urbanismo (S. Paolo Brasile); Accademico dell'Accademia Tiberina di Roma; di *Urbanistica* (per civili).

RIVOLO dott. MARIA TERESA, di *Geometria II* (2° Corso).

ROBOTTI prof. dott. ing. AURELIO, Membro dell'American Rocket Soc.; Membro della British Interplanetary Soc.; di *Tecnica degli endoreattori* (per aeronautici).

ROMITI prof. dott. ing. ARIO, predetto, di *Meccanica dei fluidi* (per meccanici).

ROSSETTI prof. dott. ing. UGO, Membro della Commissione di Ricerca dell'Organizzazione Internazionale Trasporti a Fune; Membro della 13ª Sottocommissione UNI, e della 11ª Commissione UNI-UNIFER; di *Scienza delle costruzioni* (per elettronici).

RUFFINO prof. dott. ing. GIUSEPPE, di *Tecnica delle basse temperature* (per meccanici).

RUSSO FRATTASI prof. dott. ing. ALBERTO, Membro effettivo della International University Contact; Membro del Consiglio della Società Ingegneri ed Architetti di Torino; Presidente della Commissione Unificazione Trasporti Interni; di *Tecnica ed economia dei trasporti* (per civili) e di *Economia e tecnica aziendale* (per civili, chimici, nucleari, elettronici, meccanici).

RUSSO dott. ing. GUALTIERO, di *Disegno* (1° Corso).

SACCHI prof. dott. ing. ALFREDO, di *Fisica tecnica* (3° Corso).

SANINI prof. dott. ARISTIDE, di *Geometria I* (3° Corso).

SARACCO prof. dott. ing. GIOVANNI BATTISTA, di *Chimica degli impianti nucleari* (per nucleari).

SARRA dott. MARIANGELA, Socio dell'U.M.I.; di *Meccanica razionale* (3° Corso).

SARTORI prof. dott. ing. RINALDO, predetto, di *Impianti elettrici* (per elettronici).

SAVINO prof. avv. MANFREDI, di *Estimo ed esercizio della professione* (per civili).

STRAGIOTTI prof. dott. ing. LELIO, predetto, di *Impianti minerari* (per minerari).

TANTURRI prof. dott. GIUSEPPE, di *Geometria I* (2° Corso).

TETTAMANZI prof. dott. ANGELO, ✠², ⓓ, di *Chimica analitica* (per chimici).

TOURNON prof. dott. ing. GIOVANNI, Ordinario di Idraulica Agraria nella Facoltà di Scienze Agrarie della Università degli Studi di Torino; Socio corrispondente dell'Accademia di Agricoltura di Torino; di *Costruzioni Idrauliche* (per civili).

VACCA dott. JACOPA, di *Analisi matematica II* (3° Corso).

VACCANEO prof. dott. ing. AURELIO, cav. uff. ✠; Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Termotecnica Italiana (A.T.I.); di *Impianti speciali termici* (per civili).

VALLAURI dott. ing. MAURIZIO, di *Elettronica nucleare* (per nucleari).

VARVELLI dott. ing. RICCARDO, Socio fondatore Associazione Mineraria Subalpina; Membro dell'European Work Study Association; Vice-Presidente dell'Associazione Italiana di Studio del Lavoro; di *Produzione degli idrocarburi* (per minerari).

VERDUZIO dott. ing. LEONELLO, di *Motori per missili* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

VILLA dott. ing. GIOVANNI, di *Sistemi di guida e navigazione* (per aeronautici e Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

ZICH dott. ing. RODOLFO, di *Complementi di campi elettromagnetici e circuiti* (per elettronici).

ZIMAGLIA dott. ing. CARLO, Socio dell'Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana; di *Costruzioni elettromeccaniche* (per elettrotecnici).

ZITO prof. dott. ing. GIACINTO, predetto, di *Tecnica delle iperfrequenze* (per elettronici).

ZUCCHETTI prof. dott. ing. STEFANO, di *Giacimenti minerari* (per minerari).

Liberi docenti

ABBATTISTA dott. FEDELE, predetto in *Chimica applicata* (D. M. 8 novembre 1967).

ANDRIANO dott. ing. MATTEO, predetto, in *Macchine termiche* (D. M. 20 ottobre 1966).

BALDINI dott. ing. GIOVANNI, predetto, in *Arte mineraria* (D. M. 26 luglio 1965).

BANFI dott. ing. VITTORIO, Socio dell'Associazione Elettrotecnica Italiana; Membro della Società Astronomica Italiana; Membro della Società «Mathesis»; Socio della Società Italiana di Fisica; in *Elettronica applicata* (D. M. 17 agosto 1966).

BERTOLOTTI dott. ing. CARLO, ✠, in *Tecnica ed economia dei trasporti* (D. M. 31 ottobre 1958 e confermato con D. M. 30 aprile 1964).

BIANCO dott. ing. MARIO, ✠, Comm. della « Orden del Sol », Perù; Catedratico Titular Principal nella Universidad Nacional de Ingenieria di Lima; Professore onorario della Universidad Nacional de Chile; Membro effettivo dell'Istituto Nazionale di Urbanistica; Membro onorario della « Sociedad de Arquitectos » del Perù; in *Composizione architettonica* (D. M. 10 marzo 1937 e confermato con D. M. 3 settembre 1942).

BRAY dott. ing. ANTHOS, predetto, in *Misure meccaniche* (D. M. 6 agosto 1956 e confermato con D. M. 30 dicembre 1961) e in *Meccanica applicata alle macchine* (D. M. 9 ottobre 1957 e confermato con D. M. 29 gennaio 1963).

BROSSA dott. ing. GIANDOMENICO, predetto, in *Impianti industriali elettrici* (D. M. 8 luglio 1957 e confermato con D. M. 11 dicembre 1962).

BURLANDO dott. ing. FRANCESCO, in *Elettrotecnica* (D. M. 13 febbraio 1952).

CALLARI dott. ing. CARLO EMANUELE, in *Scienza delle costruzioni* (D. M. 16 maggio 1966).

CAMOLETTO dott. ing. CARLO, in *Scienza delle costruzioni* (D. M. 23 aprile 1935 e confermato con D. M. 5 maggio 1941).

CANTARELLA dott. ing. GIOVANNI, in *Impianti elettrici* (D. M. 20 maggio 1965).

CAPRA dott. VINCENZO, predetto, in *Calcoli numerici e grafici* (D. M. 9 luglio 1959 e confermato con D. M. 30 ottobre 1964).

CASTIGLIA dott. ing. CESARE, predetto, in *Scienza delle costruzioni* (D. M. 24 marzo 1952 e confermato con D. M. 10 ottobre 1957).

CERRETELLI dott. ing. BERTO, in *Costruzione di macchine elettriche* (D. M. 30 settembre 1958 e confermato con D. M. 20 marzo 1964).

CESARI dott. ing. FRANCO, Membro XIII Sottocomitato del Comitato Termotecnico Italiano; in *Impianti nucleari* (D. M. 20 ottobre 1966).

CHARRIER dott. ing. GIOVANNI, predetto, in *Paleobotanica* (D. M. 18 maggio 1965).

CHIODI dott. ing. CARLO, in *Elettrotecnica generale* (D. M. 2 marzo 1931 e confermato con D. M. 12 ottobre 1936).

CIAMPOLINI dott. ing. GIULIO, predetto, in *Sperimentazione del volo* (D. M. 6 giugno 1966).

CIVALLERI dott. ing. PIER PAOLO, predetto, in *Teoria delle reti elettriche* (D. M. 20 maggio 1966).

DARDANELLI dott. ing. GIORGIO, in *Tecnologie dei materiali e tecnica delle costruzioni* (D. M. 29 settembre 1949 e confermato con D. M. 21 novembre 1955).

DI MAJO dott. ing. FRANCESCO comm. ; Socio dell'Associazione Elettrotecnica Italiana; Socio del C.I.F.I.; Socio della Società Ingegneri e Architetti di Torino; in *Tecnica ed economia dei trasporti* (D. M. 5 aprile 1952 e confermato con D. M. 4 maggio 1957).

DI RUSSO dott. ETTORE, in *Metallurgia e metallografia* (D. M. 30 novembre 1967).

DONATI dott. ing. FRANCESCO, predetto, in *Elettrotecnica* (D. M. 14 settembre 1968).

ELIA dott. ing. LUIGI, predetto, in *Aeronautica generale* (D. M. 20 ottobre 1942 e confermato con D. M. 21 agosto 1948).

FASOLI dott. ing. UGO, predetto, in *Impianti chimici* (D. M. 20 maggio 1965).

FERRO MILONE dott. ing. ANDREA, in *Scienza dei metalli* (D. M. 30 settembre 1958 e confermato con D. M. 16 gennaio 1964).

FIORIO BELLETTI dott. ing. GIOVANNI, predetto, Socio dell'Associazione Elettrotecnica Italiana; in *Elettrotecnica* (D. M. 13 giugno 1964).

GALLO dott. SERGIO, in *Chimica applicata* (D. M. 31 ottobre 1966).

GIACHINO dott. ing. GIOVANNI, predetto, in *Elettronica applicata* (D. M. 13 giugno 1964 e confermato con D. M. 13 agosto 1969).

GIGLI dott. ing. ANTONIO, in *Acustica* (D. M. 29 maggio 1942 e confermato con D. M. 19 aprile 1949).

GIUFFRIDA TRAMPETTA dott. ing. EMILIO, predetto, in *Elettrotecnica* (D. M. 16 maggio 1966).

GOFFI dott. ing. LUIGI, predetto, in *Tecnica delle costruzioni* (D. M. 20-5-1965).

GREGORETTI dott. GIULIO, predetto, in *Radiotecnica* (D. M. 5 aprile 1952 e confermato con D. M. 4 maggio 1957).

GUALANDI dott. DANTE, in *Metallurgia e metallografia* (D. M. 15 luglio 1961 e confermato con D. M. 23 gennaio 1967).

GUARNIERI dott. ing. GIUSEPPE, Corrispondente della School of Design del North Carolina State College Raleigh N. C.; Socio ordinario dell'Associazione Nazionale Italiana Strutturisti; in *Tecnica delle costruzioni* (D. M. 18 novembre 1967).

GUZZONI dott. GASTONE, comm. ✠, Ramway Fellow; Membro dell'A.I.M.; Member Iron Steel Institut (A.S.M.-V.D.E.), in *Metallurgia e metallografia* (D. M. 20 maggio 1938 e confermato con D. M. 19 giugno 1944).

LAUSETTI dott. ing. ATTILIO, predetto, in *Aeronautica generale* D. M. 20 ottobre 1966).

LAVAGNINO dott. ing. BRUNO, predetto, in *Misure elettriche* (D. M. 3 gennaio 1955 e confermato con D. M. 27 aprile 1960).

LEVI prof. dott. ing. RAFFAELLO, predetto, in *Tecnologia meccanica* (D. M. 2 settembre 1968).

LOCATI dott. ing. LUIGI, predetto, in *Tecnologie generali* (D. M. 17 marzo 1955 e confermato con D. M. 8 giugno 1960).

LOMBARDI dott. ing. PAOLO, uff. ✠, ✠, ○, ✠, ✠, Ⓤ, Ⓥ; Vice Presidente del Comitato Elettrotecnico Italiano e Membro dei Sottocomitati « Nomenclatura, grandezze e unità, simboli letterali » e « Segni grafici » del Comitato stesso; Ex presidente della sezione di Torino dell'Associazione Elettrotecnica Italiana; Condirettore dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale « G. Ferraris »; Membro del Comitato Consultivo di Elettricità del Comitato Internazionale dei Pesi e delle Misure; in *Elettrotecnica* (D. M. 14 maggio 1943 e confermato con D. M. 22 gennaio 1949).

LORENZELLI dott. ing. EZIO, in *Costruzioni aeronautiche* (D. M. 3 settembre 1942 e confermato con D. M. 29 marzo 1949).

LUCCO BORLERA dott. MARIA, predetta, in *Chimica applicata* (D. M. 3 giugno 1961 e confermato con D. M. 10 ottobre 1966).

MACCHIA dott. OSVALDO, in *Chimica merceologica* (D. M. 30 aprile 1932 e confermato con D. M. 3 luglio 1937).

MAGNANO dott. GIORGIO, predetto, in *Cristallografia* (D. M. 14 luglio 1967).

MARCHETTI dott. ELENA, nata SPACCAMELA, in *Chimica industriale* (D. M. 15 luglio 1961 e confermata con D. M. 14 ottobre 1966).

MAROCCHI dott. ing. DANTE, in *Trasporti funiviari* (D. M. 16 maggio 1966).

MATTEOLI dott. LENO, predetto, in *Metallurgia e metallografia* (D. M. 12 marzo 1955 e confermato con D. M. 13 giugno 1960).

MAZZETTI dott. ing. PIERO, predetto, in *Fisica dello stato solido* (D. M. 10 dicembre 1966).

MEO dott. ing. ANGELO, predetto, in *Calcolatrici e logica di circuiti* (D. M. 30 giugno 1966).

MERLINI dott. ing. CESARE, predetto, in *Impianti nucleari* (D. M. 15 ottobre 1968).

MONTE dott. ing. ARMANDO, predetto, in *Impianti meccanici* (D. M. 24 novembre 1966).

MORELLI dott. ing. ALBERTO, predetto, in *Costruzioni automobilistiche* (D. M. 2 settembre 1965).

MORELLI dott. ing. PIETRO, predetto, in *Aeronautica generale* (D. M. 15 giugno 1961 e confermato con D. M. 31 ottobre 1966).

MORTARINO dott. ing. CARLO, predetto, in *Aerodinamica sperimentale* (D. M. 3 gennaio 1955 e confermato con D. M. 24 aprile 1961).

OREGLIA dott. arch. MARIO, predetto, in *Architettura tecnica* (D. M. 23 luglio 1962 e confermato con D. M. 9 febbraio 1968).

ORSONI dott. ing. LUCIANO, predetto, in *Fisica del Reattore nucleare* (D. M. 12 maggio 1964 e confermato con D. M. 19 giugno 1969).

PASQUARELLI dott. ALDO, predetto, in *Fisica nucleare* (D. M. 5 ottobre 1968).

PERETTI dott. ing. LUIGI, predetto, in *Geologia* (D. M. 22 dicembre 1935 e confermato con D. M. 5 maggio 1941).

PEROTTI dott. ing. GIOVANNI, predetto, in *Tecnologia meccanica* (D. M. 18 novembre 1967).

PEROTTO dott. ing. PIER GIORGIO, predetto, in *Meccanica applicata alle macchine* (D. M. 1° agosto 1958 e confermato con D. M. 16 gennaio 1964).

PERRI dott. ing. EMILIO, Socio della Associazione Geofisica Italiana; Socio dell'Associazione Italiana di Ingegneria Antisismica; in *Sismologia* (D. M. 28 maggio 1956 e confermato con D. M. 1° dicembre 1961).

PINCIROLI dott. ing. ANDREA, in *Elettrotecnica* (D. M. 26 febbraio 1940 e confermato con D. M. 22 gennaio 1949).

POLLONE dott. ing. GIUSEPPE, in *Costruzione di macchine* (D. M. 21 dicembre 1937 e confermato con D. M. 6 giugno 1944).

QUILICO dott. ing. GIUSEPPE, predetto, in *Elettrotecnica* (D. M. 21 agosto 1948 e confermato con D. M. 10 agosto 1960).

RAVIZZA dott. PAOLO, Socio dell'Associazione Italiana di Metallurgia; in *Siderurgia* (D. M. 10 maggio 1965).

ROBOTTI dott. ing. AURELIO, predetto, in *Razzi e propulsione spaziale* (D. M. 10 agosto 1963 e confermato con D. M. 18 novembre 1968).

ROSSETTI dott. ing. UGO, predetto, in *Sperimentazione dei materiali e delle strutture* (D. M. 15 luglio 1961 e confermato con D. M. 20 ottobre 1966).

RUFFINO dott. ing. GIUSEPPE, predetto, in *Elettronica applicata* D. M. 23 luglio 1962 e confermato con D. M. 24 novembre 1967).

RUSSO FRATTASI dott. ing. ALBERTO, predetto, in *Tecnica ed economia dei trasporti* (D. M. 8 gennaio 1960 e confermato con D. M. 8 febbraio 1965).

SACCHI dott. ing. ALFREDO, predetto, in *Fisica tecnica* (D. M. 25 ottobre 1967).

SACERDOTE dott. ing. CESARINA, nata BORDONE, Capo Sezione Superiore del Reparto Elettroacustica dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale «G. Ferraris»; in *Elettroacustica applicata* (D. M. 15 luglio 1961 e confermata con D. M. 12 novembre 1966).

SACERDOTE dott. ing. GINO, Member Fellow of Acustical Society of America; Socio dell'Accademia delle Scienze di Torino; in *Comunicazioni elettriche* (D. M. 8 aprile 1933 e confermato con D. M. 8 marzo 1948).

SANINI dott. ARISTIDE, predetto, in *Geometria* (D. M. 15 ottobre 1968).

SANTAGATA dott. ing. FELICE, in *Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti* (D. M. 20 gennaio 1969).

SARACCO dott. ing. GIOVANNI BATTISTA, predetto, in *Chimica industriale* (D. M. 31 maggio 1965).

SAVINO avv. MANFREDI, predetto, in *Legislazione del lavoro* (D. M. 5 maggio 1940 e confermato con D. M. 7 febbraio 1950).

SOARDO dott. ing. PAOLO, in *Elettronica applicata* (D. M. 30 novembre 1967).

STANCHI dott. ing. LUCIANO, Socio della S.I.F. (Società Italiana di Fisica); Membro dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers (I.E.E.E.); Membro I.E.E.E. Professional Group on Nuclear Science; in *Elettronica applicata* (D. M. 25 luglio 1966).

STRADELLI dott. ing. ALBERTO, Membro della Commissione VI dell'Institut International du Froid, Parigi; Membro dell'American Society of Heating Refrigerating and Air-Conditioning Engineers; in *Macchine ed impianti frigoriferi* (D. M. 13 febbraio 1931 e confermato con D. M. 30 settembre 1936).

TAMBURELLI dott. ing. GIOVANNI, in *Comunicazioni elettriche* (D. M. 16 luglio 1962 e confermato con D. M. 2 febbraio 1968).

TESTORE dott. ing. FRANCANTONIO, Presidente della Commissione Tecnica Laniera Italiana; The Textile Institute - Manchester G.B. - eletto Fellow; in *Tecnologie tessili* (D. M. 16 maggio 1966).

TETTAMANZI dott. ANGELO, predetto, in *Chimica applicata* (D. M. 29 ottobre 1934 e confermato con D. M. 25 giugno 1940).

TONIOLO dott. ing. SERGIO BRUNO, I.E.C. (International Electrotechnical Commission) S.C. 32 B. - Chairman; C.E.E. (International Commission on Rules for App. of electrical equipment) T.C. 244 - Chairman; I.E.E.E. (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Senior Member; in *Costruzione di macchine elettriche* (D. M. 21 agosto 1948 e confermato con D. M. 16 ottobre 1953).

TREVES dott. ing. SERGIO, Membro I.E.E.E., New York; Socio A.E.I., Milano; Docente di « Tecnica numerica delle Comunicazioni elettriche » nell'Istituto Superiore Poste e Telecomunicazioni, Roma; in *Comunicazioni elettriche* (D. M. 15 ottobre 1968).

VACCA dott. MARIA TERESA, in *Meccanica razionale con elementi di statica grafica e disegno* (D. M. 10 dicembre 1959 e confermata con D. M. 8 febbraio 1965).

VACCANEO dott. ing. AURELIO, predetto, in *Impianti speciali termici* (D. M. 3 settembre 1963 e confermato con D. M. 22 ottobre 1968).

VAN GOLDFRACHT dott. ing. TEODOR, membro American Institute of Mining Metallurgical and Petroleum Engineers; Membro dell'Associazione Mineraria Subalpina; in *Tecnica dei giacimenti di idrocarburi* (D. M. 18 ottobre 1966).

VERNAZZA dott. ETTORE, in *Chimica generale* (D. M. 31 dicembre 1931 e confermato con D. M. 21 marzo 1938).

ZUCCHETTI dott. ing. STEFANO, predetto, in *Giacimenti minerari* (D. M. 20 settembre 1963 e confermato con D. M. 14 novembre 1968).

Aiuti ordinari

ANDRIANO prof. dott. ing. MATTEO, predetto, di *Macchine*.

CAPRA prof. dott. VINCENZO, predetto, di *Analisi matematica*.

CASTIGLIA prof. dott. ing. CESARE, predetto, di *Scienza delle Costruzioni*.

FERRARIS dott. ing. PAOLO, di *Macchine elettriche.*

GIUFFRIDA TRAMPETTA prof. dott. ing. EMILIO, predetto, di *Elettrotecnica.*

GUARNIERI prof. dott. ing. GIUSEPPE, predetto, di *Tecnica delle costruzioni.*

LUCCO BORLERA prof. dott. MARIA, predetta, di *Chimica.*

MEO prof. dott. ing. ANGELO, predetto, di *Elettrotecnica.*

MORTARINO prof. dott. ing. CARLO, predetto, di *Meccanica applicata alle macchine.*

PASQUARELLI prof. dott. ALDO, predetto, di *Fisica sperimentale.*

PEROTTI prof. dott. ing. GIOVANNI, predetto, di *Tecnologia meccanica.*

QUAGLIA dott. ing. MARIO, predetto, di *Idraulica.*

ROSSETTI prof. dott. ing. UGO, predetto, di *Scienza delle Costruzioni.*

RUSSO FRATTASI prof. dott. ing. ALBERTO, predetto, di *Tecnica ed economia dei trasporti.*

SANINI prof. dott. ARISTIDE, predetto, di *Geometria II.*

SARACCO prof. dott. ing. GIOVANNI BATTISTA, predetto, di *Chimica industriale.*

SARRA dott. MARIANGELA, predetta, di *Meccanica razionale.*

ZUCCHETTI prof. dott. ing. STEFANO, predetto, di *Giacimenti minerari.*

Assistenti ordinari

ABBATTISTA prof. dott. FEDELE, predetto, di *Metallurgia e Metallografia.*

ABETE dott. ing. ANDREA, predetto, di *Misure elettriche.*

AGNES dott. CORRADO, di *Fisica* (1ª cattedra).

ANDREOLETTI dott. ing. SILVIA, nata MARTIGNAGO, di *Idraulica.*

ANGELI dott. MARIA TERESA, nata GALIZIA, di *Analisi matematica* (1ª cattedra).

ANTONA dott. ing. ETTORE, predetto, di *Progetto di Aeromobili* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

ANTONELLI dott. ing. ENRICO, predetto, di *Macchine*.

APPENDINO dott. PIETRO, predetto, di *Chimica applicata*.

ARMANDO dott. ing. ERNESTO, di *Geofisica mineraria*.

BALDI dott. ing. GIANCARLO, di *Principi di Ingegneria chimica*.

BALDINI prof. dott. ing. GIOVANNI, predetto, di *Arte mineraria*.

BARDELLI dott. ing. PIER GIOVANNI, di *Architettura tecnica*.

BAVA dott. ing. GIAN PAOLO, di *Tecnica delle iperfrequenze*.

BECCARI dott. ing. CLAUDIO, di *Teoria delle reti elettriche*.

BELFORTE dott. ing. GUIDO, di *Meccanica applicata alle macchine*.

BERTOLOTTI prof. dott. ing. CARLO, predetto, di *Tecnica ed economia dei trasporti*.

BIEY dott. ing. DOMENICO, predetto, di *Comunicazioni Elettriche*.

BOFFETTA dott. LAURA, nata TROSSI, di *Fisica*.

BONGIOVANNI dott. ing. GUIDO, predetto, di *Costruzione di macchine*.

BORASI dott. ing. VINCENZO, predetto, di *Architettura tecnica*.

BORREANI dott. ANNA MARIA, nata OSTANELLO, di *Meccanica razionale*.

BORRONI dott. GIANFRANCA, nata GRASSI, di *Chimica*.

BRUNO dott. ANNA PAOLA, nata LONGO, di *Analisi matematica*.

BUFFA dott. ing. ENZO, di *Idraulica*.

BURLANDO dott. GIUSEPPINA, nata ACQUARONE, di *Chimica*.

BUSSI dott. ing. GIUSEPPE, predetto, di *Motori per Aeromobili*.

BUTERA dott. ing. LUIGI, di *Idraulica*.

CALLARI prof. dott. ing. CARLO EMANUELE, predetto, di *Complementi di Scienza delle costruzioni*.

CAMPANARO dott. ing. PAOLO, di *Macchine*.

CANCELLI dott. ing. CLAUDIO, di *Meccanica applicata alle macchine*.

CANDELI dott. ing. GIUSEPPE, di *Idraulica*.

CASTELLANI dott. ing. VALENTINO, di *Elettronica applicata.*

CERETI dott. MARIA TERESA, nata MAZZA, di *Chimica industriale.*

CHIADÒ PIAT dott. MARIA GRAZIA, nata ZAVATTARO, di *Meccanica razionale.*

CHIARAVIGLIO dott. ing. ALBERTO, di *Impianti meccanici.*

CIUFFI dott. ing. RENZO, predetto, di *Costruzione di macchine.*

CLERICI dott. ing. CARLO, di *Preparazione dei minerali.*

CODA dott. ing. CARLO, di *Disegno meccanico.*

COLOSI dott. ing. GIUSEPPE, predetto, di *Disegno meccanico.*

CONCARO dott. ROSALBA, nata GILLI, di *Geometria I.*

CONSOLE dott. FRANCA, nata PONCINI, di *Geometria.*

CONTI dott. ing. MARIO, di *Scienza delle costruzioni.*

CONTINI dott. ing. PIERGIUSEPPE, di *Scienza delle costruzioni.*

COPPO dott. ing. SECONDINO, di *Architettura e composizione architettonica.*

CURTI dott. ing. GRAZIANO, di *Costruzione di motori per aeromobili* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

DADONE dott. ing. ANDREA, predetto, di *Macchine.*

DE MORI BAJOLIN dott. ing. RENATO, Socio A.E.I.; di *Elettrotecnica* (2ª cattedra).

DIMINA dott. ing. VINCENZO, di *Disegno meccanico.*

DONATO prof. dott. ing. GIACOMO, di *Urbanistica.*

EMANUELE dott. LAURA, di *Analisi matematica I.*

FERRERO dott. ing. UGO, di *Idraulica.*

FIAMENI dott. ing. MARIO, di *Architettura tecnica.*

FILISETTI dott. OTTAVIA, nata BORELLO, di *Fisica.*

GECCHELE dott. ing. GIULIO, predetto, di *Impianti minerari.*

GHIOTTI dott. ing. MARCO, di *Preparazione dei minerali.*

GIANELLA dott. GIAN MARIO, di *Geometria II.*

GILLI dott. ing. LUIGI, Socio A.E.I.; di *Elettrotecnica I.*

GOFFI prof. dott. ing. LUIGI, predetto, di *Tecnica delle costruzioni.*

GORINI dott. ing. ITALO, Socio dell'A.E.I.; di *Misure elettriche.*

GREGORIO dott. ing. PAOLO, di *Fisica tecnica.*

GRILLO PASQUARELLI dott. ing. CARLO, predetto, di *Aerodinamica* (Scuola Ingegneria Aerospaziale).

GUIDETTI dott. MARTA, Socio della Società Italiana di Fisica; di *Fisica.*

IPPOLITO dott. ing. ROSOLINO, di *Tecnologia meccanica.*

LAURENTINI dott. ing. ALDO, di *Applicazioni industriali dell'elettrotecnica.*

LAUSETTI prof. dott. ing. ATTILIO, predetto, di *Meccanica applicata alle macchine.*

LAVAGNO dott. ing. EVASIO, di *Fisica del reattore nucleare.*

LEONE dott. ing. EPIFANIO, Socio dell'Associazione Elettrotecnica Italiana; di *Macchine elettriche.*

LESCA dott. ing. CORRADO, Professore incaricato di Topografia e Cartografia presso la Facoltà di Scienze Geologiche dell'Università di Torino; Socio dell'Associazione italiana di Cimmatografia Scientifica; Membro del Comitato Glaciologico Italiano, di *Topografia.*

LESCHIUTTA dott. MAGDA, nata ROLANDO, di *Analisi Matematica.*

LESCHIUTTA dott. ing. SIGFRIDO, di *Misure elettroniche.*

LEVI prof. dott. ing. RAFFAELLO, predetto, di *Tecnologia meccanica.*

LOLLI dott. GABRIELE, di *Analisi matematica* (2ª cattedra).

MAIOCCO dott. ing. UMBERTO, di *Economia e Tecnica aziendale.*

MAJA dott. ing. MARIO, predetto, di *Chimica fisica.*

MARCANTE dott. EUGENIA, nata LONGO, di *Meccanica razionale* (2ª cattedra).

MARRO dott. ing. PIERO, di *Scienza delle costruzioni.*

MASCARELLO dott. LAURA, di *Geometria I.*

MASERA dott. MELANIA, nata BOSCO, di *Fisica.*

MAURO dott. ing. VITO, di *Elettrotecnica* (2ª cattedra).

MAZZU' dott. ing. GIUSEPPE, di *Disegno I.*

MEJNARDI dott. MARIA ROSA, nata ROLANDO, di *Meccanica razionale* (1ª cattedra).

MERLINI prof. dott. ing. CESARE, predetto, di *Impianti nucleari.*

MINETTI dott. BRUNO, predetto, di *Fisica II.*

MINETTI dott. ENRICA, nata MEZZETTI, di *Fisica.*

MIRALDI dott. ELIO, di *Fisica* (2ª cattedra).

MONTORSI dott. MARGHERITA, nata APPENDINO, di *Chimica.*

MORANDINI dott. ANGELICA, nata FRISA, di *Arte mineraria.*

MORELLI prof. dott. ing. ALBERTO, predetto; di *Costruzioni automobilistiche.*

MORELLI prof. dott. ing. PIETRO, predetto, di *Aeronautica generale* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

MORELLO dott. ing. LORENZO, di *Costruzione di macchine e tecnologie.*

MORONI dott. PAOLA, di *Analisi matematica II.*

MOSCA dott. ing. PAOLO, di *Costruzioni idrauliche.*

MUSSINO dott. ing. FRANCO, Membro del SC 12 del C.E.I. e del SC 12 A/WG 3 dell'I.E.C.; Socio A.E.I.; di *Radiotecnica.*

MUSSO dott. ing. SILVIO, predetto, di *Costruzione di macchine e tecnologie.*

NANO dott. ing. ERMANNO, Membro del Sottocomitato 12 A del C.E.I. (Ricevitori); Segretario del Sottocomitato 110 del C.E.I. (Radio disturbi); di *Radiotecnica.*

NATALE dott. ing. PIETRO, Socio della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia; Socio fondatore dell'Associazione Mineraria Subalpina; di *Giacimenti minerari.*

NUVOLI dott. ing. ANNA, di *Disegno I.*

OLDANO dott. CLAUDIO, predetto, di *Fisica nucleare.*

ONORATO dott. MICHELE, di *Aerodinamica.*

OREGLIA prof. dott. arch. MARIO, predetto, di *Architettura tecnica.*

PALMERI dott. ing. GIUSEPPE, di *Disegno I.*

PALUMBO dott. ing. PIERO, di *Tecnica delle costruzioni.*

PANDOLFI dott. ing. MAURIZIO, predetto, di *Macchine.*

PANELLA dott. ing. BRUNO, di *Impianti nucleari.*

PELIZZA dott. ing. SEBASTIANO, di *Arte Mineraria.*

PENT dott. ing. MARIO, di *Comunicazioni elettriche.*

PERONA dott. ing. GIOVANNI EMILIO, Membro Institute of Electrical and Electronics Eng.; Membro American Physical Society; Membro American Geophysical Society; Membro Associazione Elettrotecnica Italiana; di *Complementi di matematica.*

PESCARMONA dott. CARLA, nata BUZANO, Socio della Società Italiana di Fisica, di *Fisica.*

PICCININI dott. ing. NORBERTO, di *Chimica industriale.*

PICCO dott. arch. GIOVANNI, Socio dell'Istituto Nazionale di Urbanistica; di *Disegno edile.*

PIOLA dott. ing. GIOVANNI, di *Chimica fisica.*

POMÈ dott. ing. ROBERTO, di *Elettrotecnica I.*

POZZOLO dott. ing. VINCENZO, Socio A.E.I.; Membro ordinario della Commissione VI dell'U.R.S.I.; di *Misure elettroniche.*

PRADELLI dott. GIORGIO, di *Chimica.*

QUORI dott. ing. FIORENZO, predetto, di *Gasdinamica* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

RASETTI dott. ing. MARIO; Socio della Società Italiana di Fisica; Membro dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino; di *Fisica.*

REPACI dott. ANTONINO, Socio U.M.I.; di *Meccanica razionale.*

RICCI dott. ing. GIUSEPPE, di *Meccanica delle macchine e macchine.*

RIVOLO dott. MARIA TERESA, predetta, di *Geometria.*

RIZZI dott. GUIDO, di *Meccanica razionale* (2ª cattedra).

ROLANDO dott. PIERO, di *Chimica.*

SACCHI prof. dott. ing. ALFREDO, predetto, di *Fisica tecnica.*

SACCHI dott. CARLA, nata LOMBARDI, di *Fisica tecnica.*

SAGGESE dott. ing. GIOVANNI, di *Fisica tecnica.*

SALINARI dott. ing. NICOLA, di *Scienza delle costruzioni.*

SANINI dott. NIVES, nata CATELLANI, di *Geometria.*

SANTAGATA prof. dott. ing. FELICE, predetto, di *Costruzione di strade, ferrovie e aeroporti.*

SASSI dott. ing. ANGIOLA, nata PERINO, di *Scienza delle costruzioni.*

SCARZELLA dott. ing. GIAN PAOLO, di *Architettura e composizione architettonica.*

SCHIARA dott. ing. MARCELLO, di *Costruzioni idrauliche.*

SICARDI dott. ing. SILVIO, di *Chimica industriale.*

SINISCALCO dott. ing. GIORGIO, di *Scienza delle costruzioni.*

SURACE dott. ing. GIUSEPPE, di *Costruzioni aeronautiche.*

TEDDE dott. PIETRO, di *Fisica.*

UGONA dott. CRISTINA, nata MALAGUZZI, di *Analisi matematica.*

VACCA dott. JACOPA, predetta, di *Analisi matematica II.*

VACCA prof. dott. MARIA TERESA, predetta, di *Analisi matematica.*

VADACCHINO dott. ing. MARIO, di *Fisica.*

VALABREGA dott. PIERA, nata TAVERNA, di *Fisica.*

VATTA dott. ing. FURIO, di *Meccanica applicata alle macchine.*

VERDUZIO dott. ing. LEONELLO, predetto, di *Macchine.*

VILLATA dott. ing. FRANCO; Socio dell'A.N.I.P.L.A.; di *Impianti elettrici.*

VINCENTI dott. GIORGIO, di *Geometria.*

ZICH dott. ing. RODOLFO, predetto, di *Campi elettromagnetici e circuiti.*

Assistenti incaricati

ATZORI dott. ing. BRUNO, di *Costruzione di macchine.*

BOERO dott. ing. GIORGIO, di *Elettrotecnica* (2ª cattedra).

BONDI dott. ing. PAOLO, di *Fisica tecnica II.*

CHIARELLA dott. ing. VITTORIO, di *Calcolo e progetto di macchine.*

CONTI dott. ing. ROMUALDO, di *Impianti chimici.*

DANIELE dott. ing. VITO, di *Campi elettromagnetici e circuiti.*

FERRARO dott. ing. CARLO, di *Macchine.*

FIRRAO dott. ing. DONATO, di *Siderurgia.*

GIUBLESI dott. DINA, di *Geometria I.*

JACAZIO dott. ing. GIOVANNI, di *Meccanica applicata alle macchine* (2ª cattedra).

MATTEUCCI dott. ELIO, predetto, di *Mineralogia.*

NALDI dott. ing. CARLO, di *Elettronica applicata.*

OREFICE dott. ing. MARIO, di *Elettrotecnica* (2ª cattedra).

SPECCHIA dott. ing. VITO, di *Chimica degli impianti nucleari.*

SPINELLI dott. ing. PAOLO, di *Elettrochimica.*

TUBERGA dott. ing. ARMANDO, di *Fisica tecnica.*

Assistenti volontari

AINARDI dott. ing. FELICE, di *Impianti elettrici I.*

AMBROSIO dott. ing. SILVANO, Socio A.I.C.A.; di *Calcolatrici e logica dei circuiti.*

ANTONIOLI dott. ing. PIER GIORGIO, di *Elettrotecnica II.*

ARRI dott. ing. ERNESTO, di *Elettrotecnica.*

ARTOM dott. ing. AURO, Socio dell'A.E.I.; Membro dell'Associazione Italiana Ingegneri Telecomunicazioni (A.I.I.T.); Membro della Federazione Ingegneri Telecomunicazioni Comunità Europea (F.I.T.C.E.); di *Misure elettroniche.*

AUDENINO dott. ing. CARLO, di *Costruzione di motori per missili* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

BARBERA dott. ing. EDOARDO, di *Macchine.*

BARBERA dott. ing. FERRUCCIO, Membro della Comm. Reg. Artigianato del Piemonte; Membro della Commissione Provinciale Artigianato di Torino; di *Arte mineraria.*

BARBIERI dott. arch. CARLO, di *Tecnica delle costruzioni.*

BASTIANINI dott. ing. OTTAVIA, nata BERTA, di *Architettura tecnica.*

BATTEZZATO dott. ing. LUIGI, di *Costruzione di macchine e tecnologie.*

BAVA dott. ing. ELIO, di *Comunicazioni elettriche* (per elettronici).

BECCARI dott. ing. ALBERTO, di *Macchine* (per elettrotecnici, chimici e minerari).

BELLOLA dott. ing. PIETRO, di *Costruzione di macchine e tecnologie.*

BERNATTI dott. ing. SERGIO, di *Estimo ed esercizio della professione.*

BERNO dott. SERGIO, di *Impianti elettrici I.*

BESSONE dott. ing. LORENZO, di *Calcolo e progetto di macchine.*

BIFFIGNANDI dott. ing. GIORGIO, di *Tecnica ed economia dei trasporti.*

BISTAGNINO dott. ing. CARLO, di *Misure fluidodinamiche* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

BLANC dott. ing. MARIO, di *Meccanica applicata alle macchine.*

BOFFA dott. ing. CESARE, di *Fisica tecnica.*

BOLLATI di SAINT PIERRE dott. ing. EMANUELE, di *Macchine elettriche.*

BONDI dott. ing. PAOLO, di *Impianti speciali termici* (per civili).

BONFERRONI dott. ing. VITTORIO, di *Applicazioni industriali dell'elettrotecnica.*

BRUNO dott. ing. GIOVANNI, di *Tecnica dei giacimenti di idrocarburi.*

BRUNO dott. ing. POMPILIO, di *Disegno* (corso B).

BUTERA dott. ing. MARIA GRAZIA, nata CERRI, Segretario dell'Associazione Termotecnica Italiana, Sez. Piemontese; di *Fisica tecnica.*

CAFFARO RORE dott. ing. GIULIA, di *Motori per aeromobili* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

CALVI PARISETTI dott. ing. GIUSEPPE, di *Tecnica delle costruzioni.*

CAPILUPPI dott. ing. GIANFRANCO, di *Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti.*

CAPPA BAVA dott. ing. LUIGI, di *Architettura e composizione architettonica.*

CAPPABIANCA dott. ing. FEDERICO, di *Tecnologia meccanica.*

CARDINALE dott. ing. MICHELE, di *Trasmissione del calore.*

CAVALLO dott. ing. GIOVANNI, di *Impianti elettrici.*

CERUTTI dott. ing. MICHELE, di *Tecnologia meccanica.*

CHARRIER prof. dott. GIOVANNI, predetto, di *Mineralogia.*

CHIAPPERO dott. ing. RICCARDO, di *Costruzioni automobilistiche.*

CHIAVES dott. ing. CLAUDIO, Chef des Etudes des Boursiers de l'UNESCO; di *Idraulica.*

CHIORINO dott. ing. MARIO ALBERTO, Membro del Highway Research Board - National Academy of Sciences, Washington, U.S.A.; di *Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti.*

CHIRONE dott. ing. EMILIO, di *Tecnologia dei materiali.*

COCCHIS dott. FELICE, di *Chimica industriale.*

COLOMBINO dott. ing. SILVIO, di *Fisica.*

CROVELLA dott. ing. LUIGI, di *Elettronica applicata* (per elettrotecnici).

CROVINI dott. ing. LUIGI, di *Fisica.*

CUGIANI dott. ing. CORRADO, di *Campi elettromagnetici e circuiti.*

DANESY dott. ing. EMILIO, di *Tecnica delle costruzioni I.*

DE FILIPPI dott. ing. AUGUSTO, di *Tecnologia meccanica.*

DE FILIPPO dott. ing. GIOVANNI, di *Disegno meccanico* (corso B).

DEL NOCE dott. ing. FRANCO, di *Impianti elettrici.*

DE MICHELI dott. ing. SPIRIDIONE, Ricercatore presso l'Istituto Nazionale «Galileo Ferraris», Torino; di *Misure elettriche.*

DE MICHELIS dott. ing. ANNA MARIA, di *Topografia* (per civili).

D'EMILIO dott. ing. SAVERIO, di *Misure elettriche.*

DE PADOVA dott. ing. EZIO, Socio della International Society for terrain Vehicle Systems, Durham (North Carolina), U.S.A.; Insegnamenti del *Corso di Perfezionamento in Ingegneria del Traffico.*

DOGLIOTTI dott. ing. RENATO, di *Comunicazioni elettriche* (per elettronici).

DONATI prof. dott. ing. FRANCESCO, predetto, di *Elettrotecnica.*

DORIA dott. ing. CANDIDO, di *Disegno meccanico* (corso A).

DORIGO dott. ing. GIORGIO, di *Macchine I.*

DRAGO dott. ing. GIAN PAOLO, di *Macchine* (per elettrotecnici, chimici e minerari).

DUPRÈ dott. ing. FRANCO, Socio A.T.A.; di *Macchine.*

FASSIO dott. ing. FRANCO, di *Meccanica applicata alle macchine.*

FAVARETO dott. ing. MARCELLO, di *Costruzione di macchine.*

FERABOLI dott. ing. NINO, di *Impianti meccanici.*

FERRARI dott. ATTILIO, Socio della Società Italiana di Fisica; di *Meccanica razionale.*

FERRARIS dott. DONATELLA, di *Geometria.*

FIORETTA dott. ing. PIERO, di *Elettronica applicata* (per elettronici).

FLECCHIA dott. ing. FIORENZO, di *Idraulica.*

FONTANESI dott. ing. CARLO, di *Macchine* (per elettrotecnici, chimici, minerari).

FRESIA dott. PIERA, di *Analisi matematica.*

FURNARI dott. ing. EPIFANIO, di *Misure elettroniche e Tecnica ed economia dei trasporti.*

GAGLIARDI dott. ing. ENRICO, di *Fisica tecnica.*

GALLINO dott. ROBERTO, di *Meccanica razionale.*

GALLO ORSI dott. ALESSANDRO, Socio dell'Associazione Italiana Calcolo Automatico (A.I.C.A.); di *Analisi matematica.*

GASTALDI dott. ing. GIUSEPPE, di *Tecnologie aeronautiche.*

GATTI dott. ing. GUIDO, di *Costruzione di macchine e tecnologie.*

GATTIGLIA dott. ing. UMBERTO, di *Impianti elettrici II.*

GENESIO dott. ing. ROBERTO, di *Controlli automatici.*

GERARDI dott. ing. GIOVANNI, di *Scienza delle costruzioni* (per elettronici).

GRAMEGNA dott. ing. ALBERTO, *Insegnamenti* del *Corso di Perfezionamento in Ingegneria del Traffico.*

GRASSO dott. ing. GIACOMO, Capo ricercatore FIAT - Sez. Energia Nucleare; di *Macchine I.*

GRAZIANI dott. ing. GIUSEPPE, di *Disegno* (corso A).

IMODA dott. PIERO, Socio dell'A.I.P.P.I. (Associazione Italiana per la protezione delle Proprietà Industriali); di *Economia e tecnica aziendale.*

INNAURATO dott. ing. NICOLA, di *Arte mineraria.*

JOB dott. ing. GIOVANNI, di *Economia e tecnica aziendale.*

LAMBERTI dott. ing. GIUSEPPE, di *Costruzione di motori per aeromobili* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

LAUDANNA dott. ing. MARIO, di *Meccanica applicata alle macchine e macchine.*

LAULETTA dott. ing. VINCENZO, di *Tecnica delle costruzioni.*

LAURENTINI dott. ing. ALDO, predetto, di *Elettrotecnica I.*

LAVAGNO dott. ing. EVASIO, predetto, di *Macchine.*

LAZZERINI dott. ing. RENATO, di *Impianti nucleari.*

LISARDI dott. ing. ALDO, di *Disegno meccanico* (corso B).

LUBOZ dott. ing. GRAZIANO, di *Scienza delle costruzioni* (per elettronici).

LUCIANI dott. ing. LUCIANO, di *Tecnica delle costruzioni.*

LUCIANO dott. UMBERTO, di *Chimica industriale.*

MAGNINO dott. ing. CARLO, di *Costruzione di motori per aeromobili.*

MALETTO MARINA, nata MONTEL, di *Fisica.*

MANCINI dott. ing. ANTONIO, di *Preparazione dei minerali.*

MANCINI dott. ing. RENATO, di *Impianti minerari.*

MANZONI dott. ing. SILVIO, di *Fisica tecnica.*

MAROCCHI prof. dott. ing. DANTE, predetto, di *Tecnica ed economia dei trasporti.*

MARTEN PEROLINO dott. ing. GIANFRANCO, di *Costruzione di motori per missili* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

MARTINOTTI dott. ing. ENRICO, di *Attrezzature di produzione.*

MASALA dott. ing. ANTONIO, Socio A.I.D.A. (Associazione Italiana di Aerotecnica) ed A.I.R. (Associazione Italiana Razzi); di *Gasdinamica* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

MASINO dott. ing. AMEDEO, Socio ordinario dell'Associazione Mineraria Subalpina; di *Tecnica dei giacimenti di idrocarburi.*

MASSA dott. ing. PIER MASSIMO, di *Progetto di aeromobili.*

MATTEUCCI dott. ELIO, predetto, di *Giacimenti minerari.*

MAURELLA dott. ing. ANTONIO, Membro A.G.A.R.D. - Flight Mechanics Panel; Membro A.I.D.A.; di *Disegno* (corso C).

MAUTINO dott. ing. RICCARDO, Membro del Flight Mechanics Panel dell'A.G.A.R.D.; Socio A.I.D.A.; Socio A.I.C.A. (Association International pour les Calculs Analogyques di Bruxelles); di *Progetto di aeromobili II* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

MEDA dott. ELIA, di *Chimica industriale.*

MERLETTI dott. ing. GIAN SECONDO, di *Topografia* (civili).

MIÈ dott. ROBERTA, di *Analisi dei minerali.*

MILONE dott. ing. ALBERTO, di *Impianti meccanici.*

MISSANA dott. MARCO, di *Geometria.*

MISUL dott. ing. MARIO, di *Disegno* (corso A).

MODOTTI dott. ing. PIER LUIGI, di *Comandi e regolazioni.*

MOLARI dott. ing. NATALE, di *Fisica tecnica.*

MOLINO dott. MARIA, nata CANTONI, di *Analisi matematica.*

MORBELLO dott. ing. SERGIO, di *Fisica tecnica.*

MOSCA dott. ing. LAURA, nata BECCIO, di *Idraulica.*

MOTTA dott. ing. PIER GIORGIO, componente del Collegio di Esperti (Elettronica) della Commissione di Ricerca sulle macchine utensili (C.N.R.); di *Elettronica applicata* (elettronici).

MUSSO dott. ANTONINO, di *Elettrotecnica.*

MUSSO dott. ing. SILVIO, predetto, di *Costruzione di motori per aeromobili* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

NASCÈ dott. ing. VITTORIO, di *Scienza delle costruzioni.*

NIZZI dott. arch. ELVIO, di *Urbanistica.*

NUVOLI dott. ing. LIDIA, di *Geometria.*

OGLIETTI dott. ing. ANTONIO, di *Costruzione di macchine.*

OSTORERO dott. ing. FRANCO, di *Idraulica.*

PALOMBI dott. ing. UMBERTO, di *Elettrotecnica I.*

PANARO dott. ing. NOVARINO, di *Elettronica applicata* (per elettrotecnici).

PANDOLFO dott. FRANCESCA, nata BORELLI, di *Fisica.*

PANETTI dott. MAURIZIO, predetto, di *Chimica industriale.*

PANIZZA dott. arch. ALDA, di *Disegno edile.*

PELAGALLI dott. ing. PIERO, di *Strutture aeromissilistiche.*

PENNACINI dott. ing. NICOLA, di *Disegno* (corso C).

PERUCCA dott. ing. GIOVANNI, Socio A.E.I.; Socio A.I.I.T. (Associazione Italiana Ingegneri delle Telecomunicazioni); di *Elettronica applicata* (per elettronici).

PESCIVOLO dott. ing. SERGIO, di *Metrologia generale e misure meccaniche.*

PETRINI dott. ing. EMILIO, Membro del Gruppo di Lavoro n. 4, « Scariche parziali » del C.E.I.; Socio del Forum Italiano dell'Energia Nucleare; di *Impianti elettrici II*.

PIAZZESE dott. FRANCO, di *Meccanica razionale*.

PINAMONTI dott. ing. CLAUDIO, di *Costruzione di macchine*.

PIOVANO dott. ing. GIUSEPPE, Socio dell'Associazione Mineraria Subalpina; di *Arte mineraria*.

PLEVNA dott. ing. FRANCO, di *Scienza delle costruzioni*.

POLI dott. ing. LUIGI, di *Macchine II*.

PORCELLANA dott. ing. GIOVANNI, di *Costruzioni idrauliche* (civili).

POZZI dott. MARIA CARLA, nata PEIRANO, di *Chimica industriale*.

PREMOLI dott. ing. AMEDEO, di *Teoria delle reti elettriche*.

PROTTO dott. ing. LUIGI, Socio dell'A.E.I. (categ. juniores); di *Macchine elettriche*.

PRUNOTTO dott. ing. FERDINANDO, di *Estimo ed esercizio della professione*.

PUPPO dott. ing. UGO, di *Costruzioni automobilistiche*.

REMONDINO dott. ing. MARIO, di *Costruzione di macchine*.

RICCI dott. ing. GIOVANNI, di *Applicazioni elettromeccaniche*.

RIGAMONTI dott. ing. GIANNI, di *Motori per missili* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

ROBOTTI dott. ing. GIOVANNI, di *Geofisica mineraria*.

ROCCI dott. ing. IVANO, Socio A.E.I.; di *Elettrotecnica I*.

ROLLINO dott. ing. GIAN CARLO, di *Macchine elettriche*.

ROSBOCH dott. ing. ETTORE, di *Fisica*.

ROSSETTO dott. ing. SERGIO, di *Tecnologia meccanica*.

ROSSI dott. ing. GIULIO CESARE, di *Motori per aeromobili* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

ROSSO dott. ing. GIOVANNI, di *Macchine*.

RUSCHENA dott. ing. LUIGI, di *Costruzione di macchine*.

RUSSO dott. ing. GUALTIERO, predetto, di *Tecnologia meccanica*.

SACCHI dott. ing. VITTORIO, di *Progetto di aeromobili I* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

SACERDOTE dott. ing. UGO, Membro A.G.A.R.D. - Fluid Dynamics Panel; di *Progetto di aeromobili II* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

SANGIORGI dott. ing. GIOVANNI, di *Telefonia.*

SANTAGOSTINO dott. ing. MARCELLO, di *Tecnica delle iperfrequenze.*

SARTORI dott. ing. SERGIO, di *Misure elettriche.*

SCAGLIA dott. ing. CARLO, Socio dell'A.E.I.; di *Tecnica delle iperfrequenze.*

SDERCI dott. ing. GASTONE, di *Telefonia.*

SELLA dott. ing. GIUSEPPE, di *Elettrochimica.*

SELLERI dott. ing. MICHELE, di *Topografia* (per minerari).

SENA dott. ing. CARMELO, Socio della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia (S.I.F.E.T.); di *Topografia* (per civili).

SOZZI dott. VITTORIO, Membro A.I.C.A.; Membro Association for computing machinery; Membro Society for general systems research; Coordinatore Gruppo di lavoro « Information Retrieval » A.I.C.A.; Revisore « Computing Reviews » A.C.M.; di *Analisi matematica* (Centro di calcolo elettr.).

STORELLI dott. ing. VITTORIO, ✠, Ufficiale Superiore (in congedo) nel Ruolo d'Onore degli Ufficiali del Corpo del Genio Aeronautico; Presidente della Sez. Italiana della Solar Energy Society, Arizona State University, Tempe, USA; Socio dell'Istituto per le Pubbliche Relazioni di Milano; di *Impianti di motori astronautici* (Scuola di Ingegneria Aerospaziale).

TARCHETTI dott. ing. GIOVANNI, predetto, di *Fisica tecnica.*

TARICCO dott. ing. AUGUSTO, di *Tecnologie nucleari.*

TARICCO dott. arch. MARGHERITA, di *Disegno edile.*

TASSO dott. ing. TOMMASO, di *Disegno meccanico* (corso A).

TERRANOVA dott. ing. CARMELO, di *Disegno* (corso B).

TESTORE prof. dott. ing. FRANCANTONIO, predetto, di *Impianti meccanici.*

THAON DI REVEL dott. ing. MAURIZIO, di *Scienza delle costruzioni.*

TOSONI dott. ing. ADA, di Scienza delle costruzioni.

VAGLIO BERNÈ dott. ing. CLAUDIO, di *Impianti meccanici.*

VALLERANI dott. ing. ERNESTO, Socio A.I.R. (Associazione Italiana Razzi); Membro A.I.A.A. (American Institute of Aeronautics and Astronomics); Socio A.I.D.A. (Associazione Italiana di Aerotecnica); Socio A.A.S. (American Astronautical Society); di *Strutture aeromissilistiche.*

VATTA dott. ing. FURIO, predetto, di *Meccanica razionale.*

VICENTINI dott. ing. VITTORIO, di *Metrologia generale e misure meccaniche.*

VILLATA dott. ing. FRANCO, predetto, di *Applicazioni elettromeccaniche.*

Tecnici laureati di ruolo

BETTINI dott. ing. GIULIANO, *tecnico laureato di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Elettronica e Telecomunicazioni.*

BO dott. ing. GIAN MARIO, *tecnico laureato di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

DEL TIN dott. ing. GIOVANNI, *tecnico laureato di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Fisica tecnica e Impianti nucleari.*

FAVERO dott. MARGHERITA, nata CLERICO, *tecnico laureato di 2ª classe*, addetta all'Istituto di *Costruzione di macchine.*

FURNARI dott. ing. EPIFANIO, predetto, *tecnico laureato di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Trasporti e Organizzazione industriale.*

GERMANO dott. MASSIMO, *tecnico laureato di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Meccanica applicata alle macchine, Aerodinamica e Gasdinamica.*

TEDESCO dott. LAURA, nata RAVENNA, *tecnico laureato di 2ª classe*, addetto all'Istituto *Matematico.*

Tecnici laureati incaricati

BARRESI dott. LAURA, addetta all'Istituto *Matematico.*

BONGIOANNI dott. GIANMARIA, addetto all'Istituto di *Chimica industriale.*

CANTU' dott. ing. LAZZARO, addetto all'Istituto di *Arte mineraria.*

LUPARIA dott. ing. FRANCO, addetto all'Istituto di *Macchine e motori per aeromobili.*

MIÈ dott. ROBERTA, predetta, addetta all'Istituto di *Mineralogia, Geologia e Giacimenti minerari.*

PIANTÀ dott. ing. GIORGIO, Student member dell'A.I.A.A.; addetto all'Istituto di *Meccanica applicata alle macchine, Aerodinamica e Gasdinamica.*

Tecnici coadiutori di ruolo

BORDONI per. ind. ENRICO, *tecnico coadiutore di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Meccanica applicata alle macchine, Aerodinamica e Gasdinamica.*

FANCELLI geom. MARIO, *tecnico coadiutore aggiunto*, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

GROSSO geom. LORENZO, *tecnico coadiutore di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Macchine e Motori per Aeromobili.*

LUMINI per. miner. CARLO, *tecnico coadiutore aggiunto*, addetto all'Istituto di *Mineralogia, Geologia e Giacimenti minerari.*

LUSSO ALDO, *tecnico coadiutore aggiunto*, addetto all'Istituto di *Elettronica generale.*

MACERA LUIGI, *tecnico coadiutore aggiunto*, addetto all'Istituto di *Fisica sperimentale.*

MASSERANO per. ind. ALESSANDRO, *tecnico coadiutore aggiunto*, addetto all'Istituto di *Costruzione di macchine.*

MOLITERNO geom. ADOLFO, cav. ✠, *tecnico coadiutore capo*, addetto all'Istituto di *Fisica tecnica e Impianti nucleari.*

OLIVIERI per. ind. AUGUSTO, *tecnico coadiutore aggiunto*, addetto all'Istituto di *Elettronica e Telecomunicazioni.*

PRINO per. chim. MICHELE, *tecnico coadiutore di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Chimica industriale.*

SAVORELLI per. ind. PIERO, *tecnico coadiutore aggiunto*, addetto all'Istituto di *Meccanica applicata alle macchine, Aerodinamica e Gasdinamica.*

Tecnici Coadiutori Incaricati

COTTA RAMUSINO per. ind. ANTONIO, addetto all'Istituto di *Architettura tecnica.*

VIARO per. ind. TONINO, addetto all'Istituto di *Arte mineraria.*

Tecnici esecutivi di ruolo

ALBERTIN ANGELO, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Chimica industriale.*

BALZOLA AMOS, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Elettronica e Telecomunicazioni.*

BARBERO GIUSEPPE, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Fisica Tecnica e Impianti nucleari.*

BERGAMASCO GIULIANO, *tecnico in prova*, addetto all'Istituto di *Macchine elettriche.*

BERNARDI EGIDIO, *tecnico di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Scienza delle Costruzioni.*

BERTOGLIO FRANCESCO, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Fisica tecnica e Impianti nucleari.*

BORGNA ERMINIO, *tecnica di 3ª classe*, addetto all'*Officina meccanica.*

CALCAGNO EDOARDO, *tecnico capo*, addetto all'Istituto di *Meccanica applicata, Aerodinamica e Gasdinamica.*

CASALE GIUSEPPE, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Meccanica applicata, Aerodinamica e Gasdinamica.*

CHIESA GABRIELE, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

FASSIO EUGENIO, *tecnico principale*, addetto all'Istituto di *Idraulica.*

FISCELLI EUGENIO, *tecnico in prova*, addetto all'Istituto di *Progetto di aeromobili.*

FONTANA OTTORINO, *tecnico di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Chimica generale ed applicata e di Metallurgia.*

GALLINA ALDO, *tecnico capo*, addetto all'Istituto di *Fisica sperimentale.*

GIACHELLO GIORGIO, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Macchine e Motori per Aeromobili.*

GIVA MAGNETTI PIETRO, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Costruzione di Macchine.*

LAVAGNA GIUSEPPE, *tecnico in prova*, addetto all'Istituto di *Meccanica applicata, Aerodinamica e Gasdinamica.*

MAZZUOLI LIDIO, *tecnico principale*, addetto all'Istituto di *Meccanica applicata, Aerodinamica e Gasdinamica.*

MEINARDI GUIDO, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni*.

MONTEFAMEGLIO ENZO, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Arte mineraria*.

ORTONI ANTONIO, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Macchine e Motori per Aeromobili*.

RAVIOLO DINO, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Fisica tecnica e Impianti nucleari*.

REANO GIOVANNI, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Idraulica*.

RIGOTTI GUIDO, *tecnico di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Macchine e Motori per Aeromobili*.

ROCCATO CARLO, *tecnico principale*, addetto all'Istituto di *Tecnologia meccanica*.

ROGGERO REMO, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Macchine e Motori per Aeromobili*.

ROLFO MARCELLINO, *tecnico di 1ª classe*, addetto all'Istituto di *Scienza delle Costruzioni*.

ROSSI FULVIO, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Trasporti e Organizzazione industriale*.

ROSSO DELFINO, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Fisica tecnica e Impianti nucleari*.

ROSSO POGNANT AURELIO, *tecnico di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Elettrochimica e Chimica fisica*.

SALUZZO GIOVANNI, *tecnico principale*, addetto all'Istituto di *Topografia*.

SAVIOTTI ERNESTINO, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Costruzione di macchine*.

TABONE GIORGIO, *tecnico di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Meccanica applicata, Aerodinamica e Gasdinamica*.

Tecnici Esecutivi Incaricati

BOSCO LELIO, addetto all'Istituto di *Tecnica delle costruzioni*.

DELLINO LORENZO, addetto all'*Officina meccanica*.

DIANO PAOLO, addetto all'Istituto di *Chimica industriale*.

FERRARI CARLO, addetto all'Istituto di *Tecnica delle costruzioni.*

RAVIZZA ALDO, addetto all'Istituto di *Arte mineraria.*

TECNICI STRAORDINARI A CARICO DEGLI ISTITUTI

Laureati

BERTERO dott. ing. MARCO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

BOCCATO dott. ing. ELIO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

CARRARA dott. ing. MARIO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

DI FILIPPO dott. ing. ERCOLE, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

LEPORATI dott. ing. EZIO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

MAUGERI dott. ing. MICHELE, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

MUSMECI dott. ing. SALVATORE, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

ORSI dott. ANNA MARIA, addetta all'Istituto *Matematico.*

ROSSETTO dott. ing. SERGIO, predetto, addetto all'Istituto di *Tecnologia meccanica.*

SALVADORI dott. ing. CESARE, addetto all'Istituto di *Chimica industriale.*

SUCATO dott. ing. EMANUELE, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

THAON DI REVEL dott. ing. MAURIZIO, predetto, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

VERRINI dott. ANNA, addetta all'Istituto di *Tecnologia meccanica.*

Coadiutori

LIVRAGA geom. FERDINANDO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

MARADEI per. ind. FRANCESCO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

ORSINI geom. CESARE, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

QUARONA geom. OSVALDO, Socio della Società Italiana di Topografia e Fotogrammetria, addetto all'Istituto di *Topografia.*

RINERO per. tel. CORNELIO, addetto all'Istituto di *Elettronica e Telecomunicazioni.*

SATTA geom. PIETRO, addetto all'Istituto di *Topografia.*

SERRA per. ind. GIAN CARLO, addetto all'Istituto di *Elettrotecnica generale.*

Esecutivi

BANDIERA GIANFRANCO, addetto all'Istituto di *Trasporti e Organizzazione industriale.*

BERNARDO ALDO, addetto all'Istituto di *Costruzione di macchine.*

BERRUTI GIANCARLO, addetto all'Istituto di *Trasporti e Organizzazione industriale.*

BERTIN ADRIANO, addetto all'Istituto di *Fisica tecnica e Impianti nucleari.*

BLENGINI LORENZO, addetto all'Istituto di *Fisica tecnica e Impianti nucleari.*

BOSCARINI GIOVANNI, addetto all'Istituto di *Costruzione di macchine.*

BOVOLENTA ILARIO, addetto all'Istituto di *Motorizzazione.*

CALIGARIS RICCARDO, addetto all'Istituto di *Progetto di aeromobili.*

CAON SILVANO, addetto all'Istituto di *Fisica tecnica e Impianti nucleari.*

DOSSI ALDO, addetto all'Istituto di *Elettrotecnica generale.*

GRINDATTO ORLANDO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

LANER EDOARDO, addetto all'Istituto di *Macchine elettriche.*

MURARI GIUSEPPE, addetto all'Istituto di *Tecnologia meccanica.*

PAVAN ANTONIO, addetto all'*Officina meccanica.*

PERRERO GIANFRANCO, addetto all'Istituto di *Elettrotecnica generale.*

Ausiliari di Ruolo

AMATO ROCCO, *bidello di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Idraulica*.

ANNUNZIATA CARMINE, ✠, ⊗, ⓓ, *bidello capo*, addetto all'Istituto di *Topografia*.

ANTONUCCI LORES, ✠, ⊗, *bidello capo*, addetto all'Istituto di *Elettrochimica e Chimica fisica*.

BONELLI GIUSEPPE, *bidello di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Chimica industriale*.

BONINO FRANCESCO, invalido civile di guerra, *bidello di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Costruzioni aeronautiche*.

BONINO RICCARDO, *bidello di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni*.

CAIVANO SEBASTIANO, *bidello di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Costruzioni di macchine*.

CARESIO LUIGI, *bidello di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Macchine e Motori per Aeromobili*.

CARRETTA MAURETTA, nata MANELLA, *bidello di 3ª classe*, addetta all'Istituto di *Chimica industriale*.

D'ONOFRIO ANTONIO, *bidello di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Macchine elettriche*.

GREGGIO ELISABETTA, nata MOSCARDO, *bidello di 2ª classe*, addetta all'Istituto di *Elettrochimica e Chimica fisica*.

MARTINENGO GIUSEPPE, *bidello di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Chimica generale ed applicata*.

MAURIELLO ANTONIO, *bidello di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Fisica sperimentale*.

MICHELA LEONE, *bidello di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni*.

MUREU ANTONIO, *bidello di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Arte mineraria*.

PLANCHER RINA, nata BARBIN, *bidello di 2ª classe*, addetta all'Istituto di *Scienza delle costruzioni*.

REINERI PIETRO, *bidello capo*, addetto all'Istituto di *Arte mineraria*.

RICCHIUTI GRAZIA, nata GAROFALI, *bidello di 3ª classe*, addetta all'Istituto di *Elettrotecnica generale*.

SCALITO FRANCESCO, ▨, ✠, *bidello capo*, addetto all'Istituto di *Meccanica applicata, Aerodinamica e Gasdinamica.*

SCHIRRIPA GIUSEPPE, *bidello capo*, addetto all'Istituto di *Fisica tecnica ed Impianti nucleari.*

SCIACCHITANO GIOVANNI, *bidello di 3ª classe*, addetto all'Istituto *Matematico.*

SCIROCCO UMBERTO, *bidello di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Mineralogia, Geologia e Giacimenti minerari.*

SETTO GERVASIO, *bidello capo*, addetto all'Istituto di *Tecnica delle costruzioni.*

STEFANINI LORIS, *bidello di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Fisica sperimentale.*

SUDIRO RICCARDO, *bidello di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Tecnica delle costruzioni.*

TORRENTE MICHELE, *bidello di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Elettronica generale.*

USAI GIUSEPPE, *bidello di 2ª classe*, addetto all'Istituto di *Fisica sperimentale.*

VALENTE COSIMO, *bidello di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Elettrotecnica generale.*

VANNINI ALFREDO, *bidello di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Elettrotecnica generale.*

Ausiliari incaricati

CORSINI ANNA, nata VITRUGNO, addetta all'Istituto di *Chimica generale ed applicata.*

Ausiliari Avventizi statali

GALEAZZI LIDIA, nata BATTISTONI, addetta all'Istituto di *Fisica tecnica e Impianti nucleari.*

PICCI DONATO, addetto all'Istituto *Matematico.*

Ausiliari straordinari

AMATEIS FRANCO, addetto all'Istituto di *Meccanica razionale.*

AMATO GIOVANNI, addetto all'Istituto di *Trasporti e Organizzazione industriale.*

ANTONUCCI ROMOLO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

BELLOCCHIO CLAUDIO, addetto all'Istituto di *Costruzione di macchine.*

CALABRESE CATALDO, addetto all'Istituto di *Elettronica e Telecomunicazioni.*

CIRIOLO FERDINANDO, addetto all'Istituto di *Elettrotecnica generale.*

DAMIANO ELIO, addetto all'Istituto di *Mineralogia, Geologia e Giacimenti minerari.*

DARANNO VINCENZO, addetto all'Istituto di *Macchine e motori per aeromobili.*

D'AURIA DOMENICA, ved. CHIULLI, addetta all'Istituto di *Chimica generale ed applicata e di Metallurgia.*

DE GIAMPAULIS GIORGIO, addetto all'Istituto di *Architettura tecnica.*

GAROFOLI SERGIO, addetto all'Istituto di *Chimica Industriale.*

LUPINI BRUNO, addetto all'Istituto di *Elettrotecnica generale.*

MASTROPAOLO GIUSEPPE, addetto all'Istituto di *Fisica tecnica ed Impianti nucleari.*

PECORARO VITTORIO, addetto all'Istituto di *Idraulica.*

SOGNO STEFANO, addetto all'Istituto di *Macchine e Motori per Aeromobili.*

ZUCCO ANDREA, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

AVVENTIZI DI 4ª CATEGORIA A CARICO DEGLI ISTITUTI

BASSETTO CAMILLO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

BOCCATO LUCIA, addetta all'Istituto di *Arte mineraria.*

CALIANDRO ANTONIO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

CARNINO ANGELO, addetto all'*Officina meccanica.*

CERASA ANNA MARIA, nata DI GREGORIO, addetta all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

D'ANIELLO SAVINO, addetto all'Istituto di *Macchine elettriche.*

DOGLIANI CATERINA, nata COSTAMAGNA, addetta all'*Istituto di Tecnologia meccanica.*

FERRARI UMBERTO, addetto all'Istituto di *Tecnologia meccanica.*

GARRONE MADDALENA, addetta all'Istituto di *Fisica sperimentale.*

GILLI GIUSEPPINA, ved. SALSA, addetta all'Istituto di *Idraulica.*

GIVA MAGNETTI LUIGI, addetto alll'Istituto di *Macchine e Motori per Aeromobili.*

LOFRESE ANTONIO, addetto all'*Officina meccanica.*

MANISCALCO ROBERTO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

MARCHEGIANI CARMELA, addetta all'Istituto di *Fisica tecnica e Impianti nucleari.*

MARTINOTTI PIETRO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

RONCO ANNETTA, addetta all'Istituto di *Topografia.*

RUFFINO FRANCESCO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

SALVO GIUSEPPINA, nata PERTI, addetta all'Istituto di *Architettura tecnica.*

SERRA CLEMENTE, o , addetto all'Istituto di *Macchine e Motori per Aeromobili.*

VIETTI MARIANNA, nata DURANDO, addetta all'*Officina meccanica.*

SCUOLE, CORSI DI PERFEZIONAMENTO E DI SPECIALIZZAZIONE

SCUOLA DI PERFEZIONAMENTO IN ELETTROTECNICA « G. FERRARIS »

Direttore: Prof. Dott. Ing. ANTONIO CARRER

Corsi annuali

ASTA prof. dott. ing. ANTONINO, professore ordinario di Elettrotecnica e incaricato di Impianti elettrici nell'Università di Napoli; Socio Associazione Elettrotecnica Italiana; Membro Comitato Elettrotecnico Italiano; Membro permanente Conferenza Internazionale grandi reti elettriche; Membro Accademia pugliese delle Scienze; Presidente del Comitato di studio n. 10 della Conférence Internationale des Grands Réseaux électriques (Trasmissione a corrente continua ad alta tensione); di *Elettronica industriale* e di *Complementi di Impianti Elettrici per Teoria delle reti in regime permanente e transitorio.*

BROSSA prof. dott. ing. GIANDOMENICO, predetto, di *Complementi di impianti elettrici* per *Centrali termoelettriche.*

CANTARELLA prof. dott. ing. GIOVANNI, predetto, di *Complementi di impianti elettrici* per *Il corto circuito negli impianti.*

CARRER prof. dott. ing. ANTONIO, predetto, di *Complementi di macchine elettriche* per *Macchine rotanti.*

CERRETELLI prof. dott. ing. BERTO, predetto, di *Complementi di macchine elettriche* per *Trasformatori.*

COLOMBO dott. ing. BASSANO, predetto, di *Complementi di impianti elettrici* per *Modelli di reti.*

DE BERNOCHI dott. ing. CESARE, Membro della Sottocommissione « Isolatori per media tensione » della U.N.E.L.; Membro del Sc. 42 del C.E.I. « Tecnica delle prove ad alta tensione »; Premio « Giancarlo Vallauri » 1961; Premio « Pugno-Vanoni » 1961; di *Complementi di impianti elettrici* per *Alte tensioni.*

FAGGIANO dott. ing. GIUSEPPE, di *Complementi di impianti elettrici* per *Apparecchi di interruzione.*

FIORIO BELLETTI prof. dott. ing. GIOVANNI, predetto, di *Complementi di impianti elettrici* per *Dinamica degli impianti.*

GRECO dott. ing. STEFANO, di *Complementi di macchine elettriche* per *Metadinamo.*

ZIMAGLIA dott. ing. CARLO, predetto, Socio dell'Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (A.E.I.); di *Regolazioni automatiche.*

Corsi quadrimestrali

BOLLATI DI SAINT-PIERRE dott. ing. EMANUELE, predetto, Membro del C.E.I. (Misure - Strumenti); di *Misure industriali sugli impianti elettrici.*

FRONTICELLI dott. ing. GIOVANNI BATTISTA, di *Tecnologia degli impianti elettrici.*

LAVAGNINO prof. dott. ing. BRUNO, predetto, di *Materiali conduttori dielettrici-magnetici.*

RAVA dott. ing. RENATO, di *Tecnologia delle macchine elettriche.*

Corsi monografici

BONICELLI dott. ing. GUIDO PAOLO, Direttore Generale della Azienda Elettrica Municipale di Torino; Vice Presidente della Scuola di Elettrotecnica « A. Volta » di Torino; Consigliere dell'Associazione Italiana di Illuminazione (A.I.D.I.); Membro dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers (I.E.E.E.); Membro del Comité d'Etude du Développement des applications de l'énergie électrique dell'UNIPEDE, di *Problemi economici delle Imprese elettriche.*

PERRONE dott. ing. CARLO, di *Organizzazione industriale.*

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN ELETTROTECNICA

Direttore: Prof. Dott. Ing. MARIO BOELLA

Sezione: **Comunicazioni elettriche**

Sottosezione Radioelettronica

Corsi generali

BAVA dott. ing. GIAN PAOLO, predetto, di *Principi di funzionamento dei ponti radio* (in collaborazione).

CARASSA dott. ing. FRANCESCO, di *Comunicazioni mediante satelliti.*

EGIDI prof. dott. ing. CLAUDIO, predetto, di *Misure elettriche.*

FIORIO BELLETTI prof. dott. ing. GIOVANNI, predetto, di *Controlli automatici* (in collaborazione).

LAROSA dott. ing. ANTONINO, di *Televisione monocromatica e a colori* (in collaborazione).

MEO prof. dott. ing. ANGELO, predetto, di *Circuiti numerici e loro logica.*

MINUCCIANI dott. ing. GIORGIO, di *Elettronica industriale.*

NANO dott. ing. ERMANNO, predetto, di *Tecnica delle forme d'onda.*

PENT dott. ing. MARIO, predetto, di *Principi di funzionamento dei ponti radio* (in collaborazione).

PIGLIONE prof. dott. ing. LUIGI, predetto, di *Controlli automatici* (in collaborazione).

RAVIOLA dott. ing. VITTORIO, Membro della Société des Radioélectriciens; Membro dell'Associazione Elettrotecnica Italiana (A.E.I.); di *Radiotrasmettitori.*

SOARDO prof. dott. ing. PAOLO, predetto, di *Televisione monocromatica e a colori* (in collaborazione).

VILLA dott. ing. GIOVANNI, predetto, di *Radiolocalizzazione.*

Corsi monografici

BANFI prof. dott. ing. VITTORIO, predetto, di *Riflettometria.*

MAZZETTI prof. dott. ing. PIERO, predetto, di *Teoria delle bande nei semiconduttori.*

Sottosezione Telefonia

Corsi generali

BARBIERI dott. ing. SALVATORE, di *Commutazione telefonica* (in collaborazione).

CAPELLO dott. ing. FRANCO, predetto, di *Impianti di rete e di centrali* (in collaborazione).

CAPPETTI dott. ILIO, ✠, Membro C.E.I., Sottocommissione 103 (Telefonia); di *Trasmissione numerica dei dati.*

COSIMI dott. AURELIO, Membro del Sottocomitato N. 7 del C.E.I.; *di Tecnologia dei materiali telefonici.*

DE FERRA dott. ing. PAOLO, di *Commutazione telefonica* (in collaborazione).

GIGLI prof. dott. ing. ANTONIO, predetto, di *Acustica* (in collaborazione).

LUCHINO dott. ing. ANTONIO, di *Impianti di rete e di centrali* (in collaborazione).

MEO prof. dott. ing. ANGELO, predetto, di *Logica dei circuiti.*

PERUCCA dott. ing. GIOVANNI, di *Semiconduttori.*

POZZI dott. ing. ERNESTO, di *Impianti interni speciali.*

SACERDOTE prof. dott. ing. CESARINA, nata BORDONE, predetta, di *Acustica* (in collaborazione).

SACERDOTE prof. dott. ing. GINO, predetto, di *Acustica* (in collaborazione).

TAMBURELLI prof. dott. ing. GIOVANNI, predetto, di *Trasmissione telefonica.*

TATTARA dott. ing. GIANCARLO, di *Misure telefoniche.*

VIDANO dott. ing. MICHELE, di *Traffico telefonico.*

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE NELLA MOTORIZZAZIONE

Direttore: Prof. Dott. Ing. GIUSEPPE POLLONE

Sezione automezzi da trasporto

Corsi fondamentali

ANTONELLI dott. ing. ENRICO, predetto, di *Motori per automobili* (con disegno e laboratorio).

BUFFA dott. ing. VINCENZO, di *Tecnologie speciali dell'automobile* (con visite ad officine).

MORELLI prof. dott. ing. ALBERTO, predetto, di *Costruzione degli autoveicoli* (con disegno).

SAPPA dott. ORESTE, di *Equipaggiamenti elettrici* (con esercitazioni).

TORAZZA dott. ing. GIOVANNI, Socio A.T.A. (Associazione Tecnica dell'Automobile); di *Costruzione dei motori.*

Corsi speciali

BUFFA dott. ing. VINCENZO, predetto, di *Costruzione delle carrozzerie.*

DI MAJO prof. dott. ing. FRANCESCO, predetto, di *Problemi speciali e prestazione degli automezzi* (*per impiego su rotaie*).

ROLANDO magg. gen. GIOVANNI, cav. u. ✠, di *Problemi speciali e prestazione degli automezzi* (*per impiego su strada e per impieghi militari*).

Sezione Automezzi agricoli

Corsi fondamentali

(Gli stessi corsi della sezione Automezzi da trasporto)

Corsi speciali

PRIORELLI prof. dott. ing. GIUSEPPE, ordinario di Meccanica agraria con applicazione di disegno nella Università di Torino; Membro ordinario dell'American Society of Agricultural Engineers; Socio

fondatore dell'International Society for Terrain Vehicle Systems; Membro corrispondente dell'Accademia di Agricoltura di Torino; Presidente del Comitato scientifico del Laboratorio per la meccanizzazione agricola del C.N.R.; Presidente della 3ª Sezione (Meccanica agraria) dell'Associazione Italiana di Ingegneria agraria aderente alla Commission International du Génie Rural; Membro della Commissione permanente di studio dell'UNACOMA; di *Meccanica agraria*.

TASCHERI dott. ing. EDMONDO, Socio corrispondente dell'Accademia di Agricoltura di Torino; Capo Commissione Tecnica di Unificazione Italiana Macchine Agricole (C.U.N.A.); di *Problemi speciali delle trattrici agricole*.

TORAZZI dott. ing. FRANCO, Membro della American Society of Agricultural Engineers; di *Macchine speciali ed apparecchiature complementari delle trattrici* (con esercitazioni al Centro nazionale meccanico agricolo).

Ciclo di conferenze sulle:

Applicazioni della gomma alle costruzioni degli automezzi

SIGNORINI dott. ing. DUILIO, della Soc. PIRELLI.

ROBECCHI dott. ing. EDOARDO, della Soc. PIRELLI.

VARESE dott. ing. CARLO, della Soc. CEAT GOMMA.

VIA dott. ing. CARLO, della Soc. SAGA.

Ciclo di conferenze sulle:

Vibrazioni del gruppo propulsore degli autoveicoli

TORRETTA dott. ing. NERI, della Soc. FIAT.

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN INGEGNERIA NUCLEARE « G. AGNELLI »

Direttore: Prof. Dott. Ing. CESARE CODEGONE

ARNEODO prof. dott. ing. CARLO, predetto, di *Impianti nucleari* (complementi) (in collaborazione).

BELLION prof. dott. BARTOLOMEO, Vice Presidente della Associazione Italiana di Fisica Sanitaria e Protezione contro le radiazioni; incaricato dell'insegnamento di Biofisica presso la Facoltà di Scienze M.F. e N. dell'Università degli Studi di Torino; Esperto EURATOM per la Protezione Sanitaria; Consulente della SORIN; Consulente della FIAT; di *Tecnologie nucleari* (in collaborazione) (conferenze di aggiornamento).

CESARI prof. dott. ing. FRANCO, predetto, di *Impianti nucleari* (complementi) (in collaborazione).

CESONI dott. ing. GIULIO, Membro del Comitato scientifico-tecnico EURATOM; Socio dell'American Nuclear Society di New York; Membro del Comitato Scientifico del C.I.S.E.; Membro dell'Atomic Industrial Forum di New York; Membro del Consiglio di Amministrazione del Forum Atomico Italiano, Roma; di *Impianti nucleari* (complementi) (in collaborazione).

CUNIBERTI dott. ing. ROBERTO, predetto, di *Reattori nucleari* (complementi) (in collaborazione).

DEMICHELIS prof. dott. FRANCESCA, predetta, di *Fisica nucleare* (complementi) (in collaborazione).

LOVERA prof. dott. GIUSEPPE, predetto, di *Fisica nucleare* (complementi) (in collaborazione).

MERLINI prof. dott. ing. CESARE, predetto, di *Tecnologie nucleari* (in collaborazione) (conferenza di aggiornamento).

ORSONI prof. dott. ing. LUCIANO, predetto, di *Reattori nucleari* (complementi) (in collaborazione).

QUILICO prof. dott. ing. GIUSEPPE, predetto, di *Impianti nucleari* (complementi) (in collaborazione).

RIGAMONTI prof. dott. ing. ROLANDO, predetto, di *Chimica degli Impianti nucleari* (complementi) (in collaborazione).

SARACCO prof. dott. ing. GIOVANNI BATTISTA, predetto, di *Chimica degli impianti nucleari* (complementi) (in collaborazione).

VALLAURI dott. ing. MAURIZIO, predetto, di *Tecnologie nucleari* (in collaborazione) (conferenze di aggiornamento).

PERSONALE SUDDIVISO PER ISTITUTI

Istituti della Facoltà

ISTITUTO DI ARCHITETTURA TECNICA

CAVALLARI MURAT AUGUSTO, *Direttore.*
BORASI VINCENZO, *Professore incaricato.*
OREGLIA MARIO, *Professore incaricato.*
RIGOTTI GIORGIO, *Professore incaricato.*
SAVINO MANFREDI, *Professore incaricato.*
BARDELLI PIER GIOVANNI, *Assistente ordinario.*
COPPO SECONDINO, *Assistente ordinario.*
DONATO GIACOMO, *Assistente ordinario.*
FIAMENI MARIO, *Assistente ordinario.*
PICCO GIOVANNI, *Assistente ordinario*
SCARZELLA GIAN PAOLO, *Assistente ordinario.*
BASTIANINI BERTA OTTAVIA, *Assistente volontario.*
BERNATTI SERGIO, *Assistente volontario.*
CAPPA BAVA LUIGI, *Assistente volontario.*
NIZZI ELVIO, *Assistente volontario.*
PANIZZA ALDA, *Assistente volontario.*
PRUNOTTO FERDINANDO, *Assistente volontario.*
TARICCO MARGHERITA, *Assistente volontario.*
ARNODO BELLARTE ENZA, *Avvent. straord. di 3ª categ. a carico dell'Istituto.*
COTTA RAMUSINO ANTONIO, *Tecnico coad. incaricato.*
DE GIAMPAULIS GIORGIO, *Ausiliario straordinario.*
SALVO PERTI GIUSEPPINA, *Ausiliario straord. a carico dell'Istit.*

ISTITUTO DI ARTE MINERARIA

STRAGIOTTI LELIO, *Direttore.*
OCCELLA ENEA, *Professore ordinario di Preparazione dei minerali.*
BALDINI GIOVANNI, *Professore incaricato.*
MANCINI RENATO, *Professore incaricato.*
GECCHELE GIULIO, *Professore incaricato.*
RATTI GIUSEPPE, *Professore incaricato.*
VARVELLI RICCARDO, *Professore incaricato.*
ARMANDO ERNESTO, *Assistente ordinario.*
CLERICI CARLO, *Assistente ordinario.*
GHIOTTI MARCO, *Assistente ordinario.*
MORANDINI FRISA ANGELICA, *Assistente ordinario.*
PELIZZA SEBASTIANO, *Assistente ordinario.*
BARBERA FERRUCCIO, *Assistente volontario.*
BRUNO GIOVANNI, *Assistente volontario.*
INNAURATO NICOLA, *Assistente volontario.*
MANCINI ANTONIO, *Assistente volontario.*
MASINO AMEDEO, *Assistente volontario.*
PIOVANO GIUSEPPE, *Assistente volontario.*
ROBOTTI GIOVANNI, *Assistente volontario.*
CANTU' LAZZARO, *Tecnico laureato incaricato.*
VIARO TONINO, *Tecnico coadiutore incaricato.*
MONTEFAMEGLIO ENZO, *Tecnico esecutivo di ruolo*
RAVIZZA ALDO, *Tecnico esecutivo incaricato.*
FONTANA CARLA, *Archivista.*
LATERZA GRAZIA, *Avvent. straord. di 3ª cat. a carico dell'Istituto.*
ZORZI TINA, *Avvent. straord. di 3ª cat. a carico dell'Istituto.*
REINERI PIETRO, *Bidello capo.*
MUREU ANTONINO, *Bidello di 3ª classe.*
BOCCATO LUCIA, *Avvent. di 4ª cat. a carico dell'Istituto.*

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE E APPLICATA E DI METALLURGIA

CIRILLI VITTORIO, *Direttore.*
BRISI CESARE, *Professore ordinario di Chimica applicata.*
BURDESE AURELIO, *Professore ordinario di Siderurgia.*
ABBATTISTA FEDELE, *Professore incaricato.*

LUCCO BORLERA MARIA, *Professore incaricato.*
APPENDINO PIETRO, *Assistente ordinario.*
BORRONI GRASSI GIANFRANCA, *Assistente ordinario.*
BURLANDO ACQUARONE GIUSEPPINA, *Assistente ordinario.*
MONTORSI APPENDINO MARGHERITA, *Assistente ordinario.*
PRADELLI GIORGIO, *Assistente ordinario.*
ROLANDO PIERO, *Assistente ordinario.*
FIRRAO DONATO, *Assistente incaricato.*
FONTANA OTTORINO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
TOMATIS GALLO ROSANNA, *Archivista*
MARTINENGO GIUSEPPE, *Bidello di 2ª classe.*
CORSINI VITRUGNO ANNA, *Ausiliario incaricato.*
D'AURIA DOMENICA ved. CHIULLI, *Ausiliario straordinario.*

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE

RIGAMONTI ROLANDO, *Direttore.*
GIANETTO AGOSTINO, *Professore straordinario di Principi di ingegneria chimica.*
FASOLI UGO, *Professore incaricato.*
PANETTI MAURIZIO, *Professore incaricato.*
SARACCO GIOVANNI BATTISTA, *Professore incaricato.*
TETTAMANZI ANGELO, *Professore incaricato.*
BALDI GIAN CARLO, *Assistente ordinario.*
CERETI MAZZA MARIA TERESA, *Assistente ordinario.*
PICCININI NORBERTO, *Assistente ordinario.*
SICARDI SILVIO, *Assistente ordinario.*
CONTI ROMUALDO, *Assistente incaricato.*
SPECCHIA VITO, *Assistente incaricato.*
COCCHIS FELICE, *Assistente volontario.*
LUCIANO UMBERTO, *Assistente volontario.*
MEDA ELIA, *Assistente volontario.*
POZZI PEIRANO MARIA CARLA, *Assistente volontario.*
BONGIOANNI GIANMARIA, *Tecnico laureato incaricato.*
SALVADORI CESARE, *Tecnico laureato straord. a carico dell'Istit.*
PRINO MICHELE, *Tecnico coadiutore di ruolo.*
ALBERTIN ANGELO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
DIANO PAOLO, *Tecnico straordinario esecutivo a carico dell'Istituto.*
VADACCHINO CHIABAI ANNA, *Archivista.*

CALVO LUCIANA, *Avvent. straord. di 3ª cat. a carico dell'Istituto.*
BONELLI GIUSEPPE, *Bidello di 2ª classe.*
CARRETTA MANELLA MAURETTA, *Bidello di 3ª classe.*
GAROFOLI SERGIO, *Ausiliario straordinario.*

ISTITUTO DI COSTRUZIONE DI MACCHINE

GIOVANNOZZI RENATO, *Direttore.*
CIUFFI RENZO, *Professore incaricato.*
MATTEOLI LENO, *Professore incaricato.*
MUSSO SILVIO, *Professore incaricato.*
BONGIOVANNI GUIDO, *Assistente ordinario.*
CURTI GRAZIANO, *Assistente ordinario.*
ATZORI BRUNO, *Assistente incaricato.*
CHIARELLA VITTORIO, *Assistente incaricato.*
AUDENINO CARLO, *Assistente volontario.*
BESSONE LORENZO, *Assistente volontario.*
CHIRONE EMILIO, *Assistente volontario.*
FAVARETO MARCELLO, *Assistente volontario.*
LAMBERTI GIUSEPPE, *Assistente volontario.*
MAGNINO CARLO, *Assistente volontario.*
MARTEN PEROLINO GIANFRANCO, *Assistente volontario.*
OGLIETTI ANTONIO, *Assistente volontario.*
PINAMONTI CLAUDIO, *Assistente volontario.*
REMONDINO MARIO, *Assistente volontario.*
RUSCHENA LUIGI, *Assistente volontario.*
FAVERO CLERICO MARGHERITA, *Tecnico laureato di ruolo.*
MASSERANO ALESSANDRO, *Tecnico coadiutore di ruolo.*
GIVA MAGNETTI PIETRO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
SAVIOTTI ERNESTINO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
BERNARDO ALDO, *Tecnico esec. straord. a carico dell'Istituto.*
BOSCARINI GIOVANNI, *Tecnico esec. straord. a carico dell'Istituto.*
GIRAUDO ELENA, *Avventizia straord. di 3ª categoria.*
CAIVANO SEBASTIANO, *Bidello di 3ª classe.*
BELLOCCHIO CLAUDIO, *Ausiliario straordinario.*

ISTITUTO DI COSTRUZIONI AERONAUTICHE

CICALA PLACIDO, *Direttore.*
MORELLI PIETRO, *Professore incaricato.*
SURACE GIUSEPPE, *Assistente ordinario.*
POMO EGLE, *Avventizia straord. di 3ª cat. a carico dell'Istituto.*
BONINO FRANCESCO, *Bidello di 3ª classe.*

ISTITUTO DI ELETTROCHIMICA E CHIMICA FISICA

DENINA ERNESTO, *Direttore.*
MAJA MARIO, *Professore incaricato.*
PIOLA GIOVANNI, *Assistente ordinario.*
SPINELLI PAOLO, *Assistente incaricato.*
SELLA GIUSEPPE, *Assistente volontario.*
ROSSO POGNANT AURELIO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
ANTONUCCI LORES, *Bidello capo di ruolo.*
GREGGIO MOSCARDO ELISABETTA, *Bidello di 2ª classe.*

ISTITUTO DI ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

BOELLA MARIO, *Direttore.*
BONAVOGLIA LUIGI, *Professore straordinario di Trasmissione telefonica.*
SOLDI MARIO, *Professore ordinario di Teoria delle reti elettriche.*
ZITO GIACINTO, *Professore ordinario di Elettronica applicata.*
BIEY DOMENICO, *Professore incaricato.*
CAPELLO FRANCO, *Professore incaricato.*
GIACHINO GIOVANNI, *Professore incaricato.*
GREGORETTI GIULIO, *Professore incaricato.*
LAVAGNINO BRUNO, *Professore incaricato.*
PENT MARIO, *Professore incaricato.*
REVIGLIO GIUSEPPE, *Professore incaricato.*
VALLAURI MAURIZIO, *Professore incaricato.*
ZICH RODOLFO, *Professore incaricato.*
BAVA GIAMPAOLO, *Assistente ordinario.*
BECCARI CLAUDIO, *Assistente ordinario.*
CASTELLANI VALENTINO, *Assistente ordinario.*
LESCHIUTTA SIGFRIDO, *Assistente ordinario.*

MUSSINO FRANCO, *Assistente ordinario.*
NANO ERMANNO, *Assistente ordinario.*
POZZOLO VINCENZO, *Assistente ordinario.*
DANIELE VITO, *Assistente incaricato.*
NALDI CARLO, *Assistente incaricato.*
AMBROSIO SILVANO, *Assistente volontario.*
ARTOM AURO, *Assistente volontario.*
BAVA ELIO, *Assistente volontario.*
CROVELLA LUIGI, *Assistente volontario.*
CUGIANI CORRADO, *Assistente volontario.*
DOGLIOTTI RENATO, *Assistente volontario.*
FIORETTA PIERO, *Assistente volontario.*
FURNARI EPIFANIO, *Assistente volontario.*
MOTTA PIER GIORGIO, *Assistente volontario.*
PANARO NOVARINO, *Assistente volontario.*
PERUCCA GIOVANNI, *Assistente volontario.*
PREMOLI AMEDEO, *Assistente volontario.*
SANGIORGI GIOVANNI, *Assistente volontario.*
SANT'AGOSTINO MARCELLO, *Assistente volontario.*
SCAGLIA CARLO, *Assistente volontario.*
SDERCI GASTONE, *Assistente volontario.*
BETTINI GIULIANO, *Tecnico laureato di ruolo.*
OLIVIERI AUGUSTO, *Tecnico coadiutore di ruolo.*
RINERO CORNELIO, *Tecnico coadiutore straord. a carico dell'Istit.*
BALZOLA AMOS, *Tecnico esecutivo di ruolo*
ROSSOTTO MUNER MARIA TERESA, *Avvent. straord. di 2ª categoria a carico dell'Istituto.*
CALABRESE CATALDO, *Ausiliario straordinario.*

ISTITUTO DI ELETTROTECNICA GENERALE

SARTORI RINALDO, *Direttore.*
EGIDI CLAUDIO, *Professore ordinario di Misure elettriche.*
MARENESI LORENZO, *Professore ordinario di Elettrotecnica II.*
PIGLIONE LUIGI, *Professore ordinario di Controlli automatici.*
ABETE ANDREA, *Professore incaricato.*
DONATI FRANCESCO, *Professore incaricato.*
GIUFFRIDA TRAMPETTA EMILIO, *Professore incaricato.*
MEO ANGELO, *Professore incaricato.*

DE MORI BAJOLIN RENATO, *Assistente ordinario.*
GILLI LUIGI, *Assistente ordinario.*
GORINI ITALO, *Assistente ordinario.*
LAURENTINI ALDO, *Assistente ordinario.*
MAURO VITO, *Assistente ordinario.*
POMÈ ROBERTO, *Assistente ordinario.*
BOERO GIORGIO, *Assistente incaricato.*
OREFICE MARIO, *Assistente incaricato.*
ARRI ERNESTO, *Assistente volontario.*
BONFERRONI VITTORIO, *Assistente volontario.*
CAVALLO GIOVANNI, *Assistente volontario.*
DEL NOCE FRANCO, *Assistente volontario.*
DE MICHELI SPIRIDIONE, *Assistente volontario.*
D'EMILIO SAVERIO, *Assistente volontario.*
GENESIO ROBERTO, *Assistente volontario.*
MUSSO ANTONINO, *Assistente volontario.*
PALOMBI UMBERTO, *Assistente volontario.*
ROCCI IVANO, *Assistente volontario.*
SARTORI SERGIO, *Assistente volontario.*
LUSSO ALDO, *Tecnico coadiutore di ruolo.*
SERRA GIAN CARLO, *Tecnico coadiutore straord. a carico dell'Istit.*
DOSSI ALDO, *Tecnico esecutivo straordinario a carico dell'Istituto.*
PERRERO GIANFRANCO, *Tecnico esecutivo straordinario a carico Istituto.*
ANGELINO PAGANO MARIA TERESA, *Avvent. straord. di 3ª categoria a carico dell'Istituto.*
VALENTE COSIMO, *Bidello di 3ª classe.*
VANNINI ALFREDO, *Bidello di 3ª classe.*
RICCHIUTI GAROFOLI GRAZIA, *Bidello di 3ª classe.*
CIRIOLO FERDINANDO, *Ausiliario straordinario.*
LUPINI BRUNO, *Ausiliario straordinario.*

ISTITUTO DI FISICA SPERIMENTALE

LOVERA GIUSEPPE, *Direttore.*
DEMICHELIS FRANCESCA, *Professore ordinario di Fisica.*
MALVANO RENATO, *Professore ordinario di Fisica atomica.*
MAZZETTI PIERO, *Professore incaricato.*

MINETTI BRUNO, *Professore incaricato.*
OLDANO CLAUDIO, *Professore incaricato.*
PASQUARELLI ALDO, *Professore incaricato.*
AGNES CORRADO, *Assistente ordinario.*
BOFFETTA TROSSI LAURA, *Assistente ordinario.*
FILISETTI BORELLO OTTAVIA, *Assistente ordinario.*
GUIDETTI MARTA, *Assistente ordinario.*
MASERA BOSCO MELANIA, *Assistente ordinario.*
MINETTI MEZZETTI ENRICA, *Assistente ordinario.*
MIRALDI ELIO, *Assistente ordinario.*
PESCARMONA BUZANO CARLA, *Assistente ordinario.*
RASETTI MARIO, *Assistente ordinario.*
TEDDE PIETRO GIOVANNI, *Assistente ordinario.*
VADACCHINO MARIO, *Assistente ordinario.*
VALABREGA TAVERNA PIERA, *Assistente ordinario.*
COLOMBINO SILVIO, *Assistente volontario.*
CROVINI LUIGI, *Assistente volontario.*
MALETTO MONTEL MARINA, *Assistente volontario.*
PANDOLFO BORELLI FRANCESCA, *Assistente volontario.*
ROSBOCH ETTORE, *Assistente volontario.*
MACERA LUIGI, *Tecnico coadiutore di ruolo.*
GALLINA ALDO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
CASALEGNO RAMASSOTTO FERNANDA, *Avvent. straord. di 3ª categoria a carico dell'Istituto.*
GAUDINO FRANCA, *Avvent. temporanea a carico dell'Istituto.*
MAURIELLO ANTONIO, *Bidello di 3ª classe.*
USAI GIUSEPPE, *Bidello di 2ª classe.*
STEFANINI LORIS, *Bidello di 3ª classe.*
GARRONE MADDALENA, *Avvent. di 4ª categ. a carico dell'Istituto.*

ISTITUTO DI FISICA TECNICA E IMPIANTI NUCLEARI

CODEGONE CESARE, *Direttore.*
ARNEODO CARLO AMEDEO, *Professore ordin. di Impianti nucleari.*
FERRO VINCENZO, *Professore straordinario di Fisica tecnica.*
CUNIBERTI ROBERTO, *Professore incaricato.*
MERLINI CESARE, *Professore incaricato.*
ORSONI LUCIANO, *Professore incaricato.*
RUFFINO GIUSEPPE, *Professore incaricato.*

SACCHI ALFREDO, *Professore incaricato.*
VACCANEO AURELIO, *Professore incaricato.*
GREGORIO PAOLO, *Assistente ordinario.*
LAVAGNO EVASIO, *Assistente ordinario.*
PANELLA BRUNO, *Assistente ordinario.*
SACCHI LOMBARDI CARLA, *Assistente ordinario.*
SAGGESE GIOVANNI, *Assistente straordinario.*
BOFFA CESARE, *Assistente volontario.*
BONDI PAOLO, *Assistente incaricato.*
TUBERGA ARMANDO, *Assistente incaricato.*
BUTERA CERRI MARIA GRAZIA, *Assistente volontario.*
CARDINALE MICHELE, *Assistente volontario.*
GAGLIARDI ENRICO, *Assistente volontario.*
LAZZERINI RENATO, *Assistente volontario.*
MANZONI SILVIO, *Assistente volontario.*
MOLARI NATALE, *Assistente volontario.*
MORBELLO SERGIO, *Assistente volontario.*
TARCHETTI GIOVANNI, *Assistente volontario.*
TARICCO AUGUSTO, *Assistente volontario.*
DEL TIN GIOVANNI, *Tecnico laureato di ruolo.*
MOLITERNO ADOLFO, *Tecnico coadiutore di ruolo.*
BARBERO GIUSEPPE, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
BERTOGLIO FRANCESCO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
RAVIOLO DINO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
ROSSO DELFINO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
BERTIN ADRIANO, *Tecnico esecut. straord. a carico dell'Istituto.*
BLENGINI LORENZO, *Tecnico esecut. straord. a carico dell'Istituto.*
CAON SILVANO, *Tecnico esecut. straord. a carico dell'Istituto.*
BARBERO PAGLIANO BRUNA, *Avvent. straord. 3ª categoria a carico dell'Istituto.*
CE' ICARDI OLGA, *Avvent. straord. di 3ª categ. a carico dell'Istituto.*
REANO PORTA PIER PAOLA, *Avvent. straord. di 3ª categ. a carico dell'Istituto.*
SCHIRRIPA GIUSEPPE, *Bidello capo.*
GALEAZZI BATTISTONI LIDIA, *Avvent. statale di 4ª categ.*
MASTROPAOLO GIUSEPPE, *Ausiliario straordinario.*
MARCHEGIANI CARMELA, *Avvent. di 4ª cat. a carico dell'Istituto.*

ISTITUTO DI IDRAULICA

PEZZOLI GIANNANTONIO, *Direttore.*
QUAGLIA MARIO, *Professore incaricato.*
TOURNON GIOVANNI, *Professore incaricato.*
ANDREOLETTI MARTIGNAGO SILVIA, *Assistente ordinario.*
BUFFA ENZO, *Assistente ordinario.*
BUTERA LUIGI, *Assistente ordinario.*
CANDELI GIUSEPPE, *Assistente ordinario.*
FERRERO UGO, *Assistente ordinario.*
MOSCA PAOLO, *Assistente ordinario.*
SCHIARA MARCELLO, *Assistente ordinario.*
CHIAVES CLAUDIO, *Assistente volontario.*
FLECCHIA FIORENZO, *Assistente volontario.*
MOSCA BECCIO LAURA, *Assistente volontario.*
OSTORERO FRANCO, *Assistente volontario.*
PORCELLANA GIOVANNI, *Assistente volontario.*
FASSIO EUGENIO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
REANO GIOVANNI, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
ROCCA ROSA, *Avvent. straord. di 3ª categoria a carico dell'Istituto.*
AMATO ROCCO, *Bidello di 3ª classe.*
PECORARO VITTORIO, *Ausiliario straordinario.*
GILLI GIUSEPPINA ved. SALSA, *Avvent. di 4ª cat. a carico dell'Istit.*

ISTITUTO DI MACCHINE ELETTRICHE

CARRER ANTONIO, *Direttore.*
APPENDINO PIETRO, *Professore incaricato.*
BROSSA GIANDOMENICO, *Professore incaricato.*
COFFANO ANTONIO, *Professore incaricato.*
COLOMBO BASSANO, *Professore incaricato.*
FIORIO BELLETTI GIOVANNI, *Professore incaricato.*
QUILICO GIUSEPPE, *Professore incaricato.*
ZIMAGLIA CARLO, *Professore incaricato.*
FERRARIS PAOLO, *Aiuto ordinario.*
LEONE EPIFANIO, *Assistente ordinario.*
VILLATA FRANCO, *Assistente ordinario.*
AINARDI FELICE, *Assistente volontario.*
ANTONIOLI PIER GIORGIO, *Assistente volontario.*

BERNO SERGIO, *Assistente volontario.*
BOLLATI di SAINT PIERRE EMANUELE, *Assistente volontario.*
GATTIGLIA UMBERTO, *Assistente volontario.*
MUSTARI WALTER, *Assistente volontario.*
PETRINI EMILIO, *Assistente volontario.*
PROTTO LUIGI, *Assistente volontario.*
RICCI GIOVANNI, *Assistente volontario.*
ROLLINO GIANCARLO, *Assistente volontario.*
BERGAMASCO GIULIANO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
LANER EDOARDO, *Tecnico straord. esecutivo a carico dell'Istituto.*
D'ONOFRIO ANTONIO, *Bidello di 2ª classe.*
D'ANIELLO SAVINO, *Avvent. di 4ª categ. a carico dell'Istituto.*

ISTITUTO DI MACCHINE E MOTORI PER AEROMOBILI

CAPETTI ANTONIO, *Professore f. r., già Ordinario di Macchine.*

FILIPPI FEDERICO, *Direttore.*
ANDRIANO MATTEO, *Professore incaricato.*
ANTONELLI ENRICO, *Professore incaricato.*
BUSSI GIUSEPPE, *Professore incaricato.*
DADONE ANDREA, *Professore incaricato.*
PANDOLFI MAURIZIO, *Professore incaricato.*
ROBOTTI AURELIO, *Professore incaricato.*
VERDUZIO LEONELLO, *Professore incaricato.*
CAMPANARO PAOLO, *Assistente ordinario.*
FERRARO CARLO, *Assistente incaricato.*
BARBERA EDOARDO, *Assistente volontario.*
BECCARI ALBERTO, *Assistente volontario.*
CAFFARO RORE GIULIA, *Assistente volontario.*
DORIGO GIORGIO, *Assistente volontario.*
DRAGO GIAN PAOLO, *Assistente volontario.*
DUPRÈ FRANCO, *Assistente volontario.*
FONTANESI CARLO, *Assistente volontario.*
GRASSO GIACOMO, *Assistente volontario.*
LAVAGNO EVASIO, *Assistente volontario.*
POLI LUIGI, *Assistente volontario.*
RIGAMONTI GIANNI, *Assistente volontario.*
ROSSI GIULIO CESARE, *Assistente volontario.*

ROSSO GIOVANNI, *Assistente volontario.*
STORELLI VITTORIO, *Assistente volontario.*
LUPARIA FRANCO, *Tecnico laureato incaricato.*
GROSSO LORENZO, *Tecnico coadiutore di ruolo.*
GIACHELLO GIORGIO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
ORTONI ANTONIO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
RIGOTTI GUIDO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
ROGGERO REMO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
GIVA MAGNETTI LUIGI, *Tecnico esecutivo straord. a carico dell'Istituto.*
BONIFORTI CARLA, *Avvent. straord. di 3ª cat. a carico dell'Istituto.*
GIVA MAGNETTI PONZETTO DOMENICA, *Avvent. straord. di 3ª categ. a carico dell'Istituto.*
CARESIO LUIGI, *Bidello di 2ª classe.*
DARANNO VINCENZO, *Ausiliario straordinario.*
SOGNO STEFANO, *Ausiliario straordinario.*
SERRA CLEMENTE, *Avventizio di 4ª categ. a carico dell'Istituto.*

ISTITUTO MATEMATICO

BUZANO PIETRO, *Direttore.*
FAVA FRANCO, *Professore ordinario di Geometria.*
GEYMONAT GIUSEPPE, *Professore straord. di Analisi matematica.*
ABETE SCARAFIOTTI ANNA ROSA, *Professore incaricato.*
CAPRA VINCENZO, *Professore incaricato.*
CIVALLERI PIER PAOLO, *Professore incaricato.*
PREVIALE FLAVIO, *Professore incaricato.*
RIVOLO MARIA TERESA, *Professore incaricato.*
SANINI ARISTIDE, *Professore incaricato.*
TANTURRI GIUSEPPE, *Professore incaricato.*
VACCA JACOPA, *Professore incaricato.*
ANGELI GALIZIA MARIA TERESA, *Assistente ordinario.*
BRUNO LONGO ANNA PAOLA, *Assistente ordinario.*
CONCARO GILLI ROSALBA, *Assistente ordinario.*
CONSOLE PONCINI FRANCA, *Assistente ordinario.*
EMANUELE LAURA, *Assistente ordinario.*
GIANELLA MARIO, *Assistente ordinario.*
LESCHIUTTA ROLANDO MADGA, *Assistente ordinario.*
LOLLI GABRIELE, *Assistente ordinario.*

MASCARELLO LAURA, *Assistente ordinario.*
PERONA GIOVANNI, *Assistente ordinario.*
MORONI PAOLA, *Assistente straordinario.*
SANINI CATELLANI NIVES, *Assistente ordinario.*
UGONA MALAGUZZI CRISTINA, *Assistente ordinario.*
VACCA MARIA TERESA, *Assistente ordinario.*
VINCENTI GIORGIO, *Assistente ordinario.*
GIUBLESI DINA, *Assistente incaricato.*
FRESIA PIERA, *Assistente volontario.*
FERRARIS DONATELLA, *Assistente volontario.*
GALLO ORSI ALESSANDRO, *Assistente volontario.*
MISSANA MARCO, *Assistente volontario.*
MOLINO CANTONI MARIA, *Assistente volontario.*
NUVOLI LIDIA, *Assistente volontario.*
SOZZI VITTORIO, *Assistente volontario.*
TEDESCO RAVENNA LAURA, *Tecnico laureato di ruolo.*
BARRESI LAURA, *Tecnico laureato incaricato.*
AGLIETTI ANNA, *Avvent. straord. di 3ª categ. a carico dell'Istituto.*
SCIACCHITANO GIOVANNI, *Bidello di 3ª classe.*
PICCI DONATO, *Avvent. statale di 4ª categoria.*

ISTITUTO DI MECCANICA APPLICATA, AERODINAMICA E GASDINAMICA

FERRARI CARLO, *Direttore.*
JARRE GIOVANNI, *Professore ordinario di Gasdinamica.*
ROMITI ARIO, *Professore ordinario di Meccanica applicata.*
MUGGIA ALDO, *Professore straordinario di Aerodinamica.*
GRILLO PASQUARELLI CARLO, *Professore incaricato.*
LAUSETTI ATTILIO, *Professore incaricato.*
MORTARINO CARLO, *Professore incaricato.*
QUORI FIORENZO, *Professore incaricato.*
BELFORTE GUIDO, *Assistente ordinario.*
CANCELLI CLAUDIO, *Assistente ordinario.*
MORELLI PIETRO, *Assistente ordinario.*
ONORATO MICHELE, *Assistente ordinario.*
RICCI GIUSEPPE, *Assistente ordinario.*
VATTA FURIO, *Assistente ordinario.*
JACAZIO GIOVANNI, *Assistente incaricato.*

BISTAGNINO CARLO, *Assistente volontario.*
BLANC MARIO, *Assistente volontario.*
FASSIO FRANCO, *Assistente volontario.*
LAUDANNA MARIO, *Assistente volontario.*
MASALA ANTONIO, *Assistente volontario.*
GERMANO MASSIMO, *Tecnico laureato di ruolo.*
PIANTÀ GIORGIO, *Tecnico laureato incaricato.*
BORDONI ENRICO, *Tecnico coadiutore di ruolo.*
SAVORELLI PIETRO, *Tecnico coadiutore di ruolo.*
CALCAGNO EDOARDO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
CASALE GIUSEPPE, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
LAVAGNA GIUSEPPE, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
MAZZUOLI LIDIO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
TABONE GIORGIO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
MANTOVANI UMBERTO, *Avventizio di 3ª cat. a carico dell'Istituto.*
MASOTTI CLAUDIA, *Avvent. di 3ª cat. a carico dell'Istituto.*
TOSCO SILVIA, *Avvent. straord. di 3ª cat. a carico dell'Istituto.*
SCALITO FRANCESCO, *Bidello capo.*

ISTITUTO DI MECCANICA RAZIONALE

NOCILLA SILVIO, *Direttore.*
MARCANTE LONGO EUGENIA, *Professore incaricato.*
SARRA MARIANGELA, *Professore incaricato.*
BORREANI OSTANELLO ANNA MARIA, *Assistente ordinario.*
CHIADÒ PIAT ZAVATTARO MARIA GRAZIA, *Assistente ordinario.*
MEINARDI ROLANDO MARIA ROSA, *Assistente ordinario.*
REPACI ANTONINO, *Assistente ordinario.*
RIZZI GUIDO, *Assistente ordinario.*
FERRARI ATTILIO, *Assistente volontario.*
GALLINO ROBERTO, *Assistente volontario.*
PIAZZESE FRANCO, *Assistente volontario.*
VATTA FURIO, *Assistente volontario.*
ROLANDO BRUSASCO ELENA, *Avvent. straord. di 3ª cat. a carico dell'Istituto.*
AMATEIS FRANCO, *Ausiliario straordinario.*

ISTITUTO DI MINERALOGIA, GEOLOGIA E GIACIMENTI MINERARI

CAVINATO ANTONIO, *Direttore.*
CHARRIER GIOVANNI, *Professore incaricato.*
MAGNANO GIORGIO, *Professore incaricato.*
MATTEUCCI ELIO, *Professore incaricato.*
PERETTI LUIGI, *Professore incaricato.*
ZUCCHETTI STEFANO, *Professore incaricato.*
NATALE PIETRO, *Assistente ordinario.*
MIÈ ROBERTA, *Assistente volontario.*
LUMINI CARLO, *Tecnico coadiutore di ruolo.*
PANICHI CAVALLO ADRIANA, *Avvent. straord. di 3ª categoria a carico dell'Istituto.*
SCIROCCO UMBERTO, *Bidello di 2ª classe.*
DAMIANO ELIO, *Ausiliario straordinario.*

ISTITUTO DELLA MOTORIZZAZIONE

GIOVANNOZZI RENATO, *Direttore.*
CALDERALE PASQUALE, *Professore straordinario di Costruzione di macchine e tecnologie.*
MORELLI ALBERTO, *Professore incaricato.*
MORELLO LORENZO, *Assistente ordinario.*
MUSSO SILVIO, *Assistente ordinario.*
BATTEZZATO LUIGI, *Assistente volontario.*
BELLOLA PIETRO, *Assistente volontario.*
CHIAPPERO RICCARDO, *Assistente volontario.*
GATTI GUIDO, *Assistente volontario.*
PUPPO UGO, *Assistente volontario.*
BOVOLENTA ILARIO, *Tecnico esecutivo straord. a carico dell'Istit.*
BATTISTINI FLORIANNA, *Avvent. straord. di 3ª cat. a carico dell'Istituto.*

ISTITUTO DI PROGETTO DI AEROMOBILI

GABRIELLI GIUSEPPE, *Direttore.*
ANTONA ETTORE, *Professore incaricato.*
CIAMPOLINI GIULIO, *Professore incaricato.*

ELIA LUIGI, *Professore incaricato.*
LOCATI LUIGI, *Professore incaricato.*
VILLA GIOVANNI, *Professore incaricato.*
GASTALDI GIUSEPPE, *Assistente volontario.*
MASSA PIER MASSIMO, *Assistente volontario.*
MAUTINO RICCARDO, *Assistente volontario.*
PELAGALLI PIERO, *Assistente volontario.*
SACCHI VITTORIO, *Assistente volontario.*
SACERDOTE UGO, *Assistente volontario.*
VALLERANI ERNESTO, *Assistente volontario.*
FISCELLI EUGENIO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
CALIGARIS RICCARDO, *Tecnico esecut. straord. a carico dell'Istit.*
GARAVELLI MIRELLA, *Avventizia straordinaria di 3ª categoria.*
TORRENTE MICHELE, *Bidello di 3ª classe.*

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

DONATO LETTERIO, *Direttore.*
CICALA PLACIDO, *Professore ordinario di Scienza delle costruzioni.*
CASTIGLIA CESARE, *Professore incaricato.*
ROSSETTI UGO, *Professore incaricato.*
CALLARI CARLO EMANUELE, *Assistente ordinario.*
CONTI MARIO, *Assistente ordinario.*
CONTINI PIER GIUSEPPE, *Assistente ordinario.*
MARRO PIERO, *Assistente ordinario.*
SALINARI NICOLA, *Assistente ordinario.*
SANTAGATA FELICE, *Assistente ordinario.*
SASSI PERINO ANGIOLA, *Assistente ordinario.*
SINISCALCO GIORGIO, *Assistente ordinario.*
CAPILUPPI GIANFRANCO, *Assistente volontario.*
CHIORINO MARIO ALBERTO, *Assistente volontario.*
GERARDI GIOVANNI, *Assistente volontario.*
LUBOZ GRAZIANO, *Assistente volontario.*
NASCÈ VITTORIO, *Assistente volontario.*
PLEVNA FRANCO, *Assistente volontario.*
THAON DI REVEL MAURIZIO, *Assistente volontario.*
TOSONI ADA, *Assistente volontario.*
BO GIANMARIO, *Tecnico laureato di ruolo.*
BERTERO MARCO, *Tecnico laureato straord. a carico dell'Istituto.*

BOCCATO ELIO, *Tecnico laureato straord. a carico dell'Istituto.*
CARRARA MARIO, *Tecnico laureato straord. a carico dell'Istituto.*
DI FILIPPO ERCOLE, *Tecnico laureato straord. a carico dell'Istituto.*
LEPORATI EZIO, *Tecnico laureato straord. a carico dell'Istituto.*
MAUGERI MICHELE, *Tecnico laureato straord. a carico dell'Istituto.*
SUCATO EMANUELE, *Tecnico laureato straord. a carico dell'Istituto.*
FANCELLI MARIO, *Tecnico coadiutore di ruolo.*
LIVRAGA FERDINANDO, *Tecnico coadiutore straord. a carico Istit.*
MARADEI FRANCESCO, *Tecnico coadiutore straord. a carico Istit.*
ORSINI CESARE, *Tecnico coadiutore straord. a carico dell'Istituto.*
BERNARDI EGIDIO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
CHIESA GABRIELE, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
MEINARDI GUIDO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
ROLFO MARCELLINO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
GRINDATTO ORLANDO, *Tecnico esecutivo straord. a carico Istit.*
BORIOLI MARIA, *Archivista.*
POZZATO CAMERLO GIOVANNA, *Archivista.*
CANUTI ALIDA, *Avventizia straord. di 3ª cat. a carico dell'Istituto.*
FABARO ROSA, *Avventizia straord. di 3ª cat. a carico dell'Istituto.*
GIUDICE D'ACHILLE GIULIANA, *Avventizia straord. di 3ª cat. a carico dell'Istituto.*
PIOMBO MARIANNA, *Avventizia straord. di 3ª cat. a carico Istituto.*
BONINO RICCARDO, *Bidello di 2ª classe.*
MICHELA LEONE, *Bidello di 2ª classe.*
PLANCHER BARBIN RINA, *Bidello di 2ª classe.*
ANTONUCCI ROMOLO, *Ausiliario staordinario.*
ZUCCO ANDREA, *Ausiliario straordinario.*
BASSETTO CAMILLO, *Avventizio di 4ª categ. a carico dell'Istituto.*
CALIANDRO ANTONIO, *Avvent. di 4ª categ. a carico dell'Istituto.*
CERASA DI GREGORIO ANNA MARIA, *Avvent. di 4ª categ. a carico dell'Istituto.*
MANISCALCO ROBERTO, *Avvent. di 4ª categ. a carico dell'Istituto.*
MARTINOTTI PIETRO, *Avvent. di 4ª categ. a carico dell'Istituto.*
RUFFINO FRANCESCO, *Avvent. di 4ª categ. a carico dell'Istituto.*

ISTITUTO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI

OBERTI GUIDO, *Direttore.*
GOFFI LUIGI, *Professore incaricato.*
GUARNIERI GIUSEPPE, *Aiuto.*

PALUMBO PIERO, *Assistente ordinario.*
BARBIERI CARLO, *Assistente volontario.*
CALVI PARISETTI GIUSEPPE, *Assistente volontario.*
DANESY EMILIO, *Assistente volontario.*
LAULETTA VINCENZO, *Assistente volontario.*
LUCIANI LUCIANO, *Assistente volontario.*
BOSCO LELIO, *Tecnico esecutivo incaricato.*
FERRARI CARLO, *Tecnico esecutivo incaricato.*
SAMBROTTO LIDIA, *Archivista.*
SETTO GERVASIO, *Bidello capo.*
SUDIRO RICCARDO, *Bidello di 2ª classe.*

ISTITUTO DI TECNOLOGIA MECCANICA

MICHELETTI GIAN FEDERICO, *Direttore.*
BONGIOVANNI GUIDO, *Professore incaricato.*
BRAY ANTHOS, *Professore incaricato.*
COLOSI GIUSEPPE, *Professore incaricato.*
LEVI RAFFAELLO, *Professore incarico.*
MANZONI SILVIO, *Professore incaricato.*
PEROTTI GIOVANNI, *Professore incaricato.*
PEROTTO PIER GIORGIO, *Professore incaricato.*
RUSSO GUALTIERO, *Professore incaricato.*
CODA CARLO, *Assistente ordinario.*
DIMINA VINCENZO, *Assistente ordinario.*
IPPOLITO ROSOLINO, *Assistente ordinario.*
MAZZU' GIUSEPPE, *Assistente ordinario.*
NUVOLI ANNA, *Assistente ordinario.*
PALMERI GIUSEPPE, *Assistente ordinario.*
BRUNO POMPILIO, *Assistente volontario.*
CAPPABIANCA FEDERICO, *Assistente volontario.*
CERUTTI MICHELE, *Assistente volontario.*
DE FILIPPI AUGUSTO, *Assistente volontario.*
DE FILIPPO GIOVANNI, *Assistente volontario.*
DORIA CANDIDO, *Assistente volontario.*
GRAZIANI GIUSEPPE, *Assistente volontario.*
LISARDI ALDO, *Assistente volontario.*
MARTINOTTI ENRICO, *Assistente volontario.*
MAURELLA ANTONIO, *Assistente volontario.*

MISUL MARIO, *Assistente volontario.*
MODOTTI PIER LUIGI, *Assistente volontario.*
PENNACINI NICOLA, *Assistente volontario.*
PESCIVOLO SERGIO, *Assistente volontario.*
ROSSETTO SERGIO, *Assistente volontario.*
TASSO TOMMASO, *Assistente volontario.*
TERRANOVA CARMELO, *Assistente volontario.*
VICENTINI VITTORIO, *Assistente volontario.*
VERRINI ANNA, *Tecnico laureato straord. a carico dell'Istituto.*
ROCCATO CARLO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
MURARI GIUSEPPE, *Tecnico esecutivo straord. a carico dell'Istituto.*
SAMMARCO MARTIN MARISETTA, *Avvent. straord. di 3ª categoria a carico dell'Istituto.*
DOGLIANI COSTAMAGNA CATERINA, *Avvent. di 4ª categ. a carico dell'Istituto.*
FERRARI UMBERTO, *Avvent. di 4ª categ. a carico dell'Istituto.*

ISTITUTO DI TOPOGRAFIA

INGHILLERI GIUSEPPE, *Direttore.*
LESCA CORRADO, *Assistente ordinario.*
DEMICHELIS ANNA MARIA, *Assistente volontario.*
MERLETTI GIAN SECONDO, *Assistente volontario.*
SENA CARMELO, *Assistente volontario.*
SELLERI MICHELE, *Assistente volontario.*
QUARONA OSVALDO, *Tecnico coadiutore straord. a carico dell'Istit.*
SATTA PIETRO, *Tecnico coadiutore straord. a carico dell'Istituto.*
SALUZZO GIOVANNI, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
ANNUNZIATA CARMINE, *Bidello capo.*
RONCO ANNETTA, *Avvent. di 4ª categ. a carico dell'Istituto.*

ISTITUTO DI TRASPORTI ED ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE

GIOVANNOZZI RENATO, *Direttore.*
MONTE ARMANDO, *Professore incarico.*
RUSSO FRATTASI ALBERTO, *Professore incaricato.*
BERTOLOTTI CARLO, *Assistente ordinario.*
CHIARAVIGLIO ALBERTO, *Assistente ordinario.*

MAIOCCO UMBERTO, *Assistente ordinario.*
BIFFIGNANDI GIORGIO, *Assistente volontario.*
FERABOLI NINO, *Assistente volontario.*
FURNARI EPIFANIO, *Assistente volontario.*
ROSSI FULVIO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
BERRUTI GIANCARLO, *Tecnico esecutivo straord. a carico dell'Istit.*
BANDIERA GIANFRANCO, *Tecnico esecutivo straordinario a carico dell'Istituto.*
MONTERSINO OLGA, *Applicato aggiunto.*
BISI PAOLA, *Avvent. straord. di 3ª categ. a carico dell'Istituto.*
AMATO GIOVANNI, *Ausiliario straordinario.*

BIBLIOTECA CENTRALE

TRIVERO dott. ing. GIACOMO - *Bibliotecario straordinario.*
DI BIASE GUIDO - *Applicato aggiunto.*
GIANSANTE SALVATORE - *Avventizio straordinario di 2ª categoria.*
ALBERTIN ERNESTA, nata VIENNA - *Avventizia straordinaria di 3ª categoria a carico della Biblioteca.*
CURTO GIOVANNI, ▨, ✠ - *Ausiliario di ruolo con mansioni di applicato.*
BEVILACQUA MICHELE - *Bidello capo.*
USALLA ANTONIO - *Bidello di 3ª classe.*
MAURO VITTORIO - *Ausiliario avventizio statale.*
PIRRO VITTORIO - *Ausiliario straordinario.*
RUFFINENGO MAGGIORINA - *Avventizia di 4ª categoria.*

OFFICINA MECCANICA CENTRALE

MICHELETTI GIAN FEDERICO, *Direttore.*
BORGNA ERMINIO, *Tecnico esecutivo di ruolo.*
DELLINO LORENZO, *Tecnico esecut. incaricato.*
PAVAN ANTONIO, *Tecnico esecut. straord. a carico dell'officina.*
CARNINO ANGELO, *Avvent. di 4ª categ. a carico dell'officina.*
LOFRESE ANTONIO, *Avvent. di 4ª categ. a carico dell'officina.*
VIETTI DURANDO MARIANNA, *Avvent. di 4ª cat. a carico officina.*

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

Ruolo di anzianità professori - Insegnanti - Liberi docenti
Aiuti - Assistenti - Personale tecnico e ausiliario

Facoltà di Architettura - Ruolo di anzianità

(Situazione al 1-2-1968 come da Ruoli di Anzianità del Ministero della P. I.).

Professori ordinari

N. d'ordine	COGNOME E NOME	Data di nascita	DECORRENZA della prima ammissione nel ruolo	DECORRENZA della nomina a ordinario	Coeff.
1	Pugno Gius. Maria . .	17-5-1900	1-12-1933	1-12-1936	1040
2	Verzone Paolo	12-10-1902	1-12-1942	1-12-1945	»
3	Mollino Carlo	6-5-1905	1-2-1953	1-2-1956	»
4	Goria Carlo	3-11-1910	15-12-1954	15-12-1957	»
5	Bairati Cesare	13-1-1910	1-11-1955	1-11-1958	»
6	Ciribini Giuseppe . . .	20-1-1913	1-12-1963	1-12-1966	800
7	Pellegrini Enrico . . .	6-3-1912	1-2-1964	1-2-1967	»
8	Roggero M. Federico .	4-3-1919	16-11-1964	16-11-1967	700
9	Rigotti Giorgio	21-9-1905	1-12-1965	1-12-1968	»
	Professori straordinari				
10	Pizzetti Giulio	27-8-1915	15-12-1966	—	580
11	Gabetti Roberto . . .	29-11-1925	1-11-1967	—	»

PUGNO dott. ing. arch. GIUSEPPE MARIA, predetto, *Preside*.

Professori ordinari

(*in ordine d'anzianità*)

PUGNO dott. ing. arch. GIUSEPPE MARIA, predetto, di *Scienza delle costruzioni*.

VERZONE dott. ing. PAOLO, predetto, di *Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti*.

MOLLINO dott. arch. CARLO, Vice presidente dell'Istituto di Architettura montana di Torino; Consigliere della Società promotrice delle belle arti di Torino; Corrispondente dell'Accademia di San Luca; di *Composizione architettonica II*.

GORIA dott. CARLO, Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino; Membro della Commissione del C.N.R. per lo studio dei leganti idraulici; Membro del Sottocomitato Calcestruzzo Grandi Dighe; di *Chimica generale e applicata.*

BAIRATI dott. arch. CESARE, Membro del C.N.R. (Comitato Ingegneria - Architettura); Membro dell'U.N.I. (Sottocommissione rappresentazioni e convenzioni definitorie per edilizia ed urbanistica); Membro dell'I.N.U.; di *Composizione architettonica I.*

CIRIBINI dott. ing. GIUSEPPE, comm. ✠ ; socio ordinario dell'Istituto Nazionale di *Urbanistica*; Membro dell'Associazione per il Disegno industriale (ADI); Membro del Modular Society; Membro del C.I.B. (Conseil International du Bâtiment), di *Elementi costruttivi.*

PELLEGRINI dott. arch. ENRICO, Accademico corrispondente; Classe di Architettura, dell'Accademia delle Arti del Disegno - Firenze; di *Elementi di architettura e rilievo dei monumenti.*

ROGGERO dott. arch. MARIO FEDERICO, Cav. uff. ✠; Comm. dell'Ordine Equestre del Santo Sepolcro di Gerusalemme; Chevalier de l'Ordre des Arts et des Lettres de France; Presidente della Commissione Nazionale dell'IBI — Istituto Italiano dei Castelli — per il censimento dei luoghi fortificati in Italia; Direttore responsabile della Sezione di Arte Sacra della Commissione Liturgica dell'Archidiocesi di Torino; Membro della Commissione Igienico Edilizia del Comune di Torino in rappresentanza del Sindaco; Membro della « Commissione consultiva comunale per il piano-quadro e per i piani particolareggiati sul territorio della città di Torino »; Membro del Consiglio d'Amministrazione del Consorzio Provinciale per l'Istruzione Tecnica; Membro del Consiglio direttivo della Sezione Italiana dell'Internationales Burgen Institut; Socio effettivo dell'Istituto Nazionale d'Urbanistica; Consigliere dell'Ente Provinciale del Turismo - Torino; di *Caratteri distributivi degli edifici.*

RIGOTTI dott. ing. GIORGIO, predetto, di *Arte dei giardini.*

Professori straordinari

PIZZETTI dott. ing. GIULIO, Membro per l'Italia del C.I.B. (Conseil International du Bâtiment); di *Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni.*

GABETTI dott. arch. ROBERTO, *di Elementi di composizione.*

Professori incaricati

ALOISIO prof. dott. arch. OTTORINO, comm. ✠, di *Architettura degli interni, arredamento e decorazione II.*

BAIRATI prof. dott. arch. CESARE, predetto, di *Urbanistica II.*

BERTUGLIA prof. dott. CRISTOFORO, di *Pianificazione territoriale urbanistica.*

BONINO dott. ANTONIO, di *Lingua tedesca.*

CENTO dott. arch. GIUSEPPE, ✠, di *Applicazioni di geometria descrittiva.*

CERESA prof. dott. arch. PAOLO, Socio effettivo dell'Istituto Nazionale di Urbanistica; di *Architettura degli interni, arredamenti e decorazione I.*

CHIERICI prof. dott. arch. UMBERTO, di *Restauro dei monumenti.*

DALL'ACQUA prof. dott. GIANFRANCO, ✠, di *Igiene edilizia.*

DARDANELLI prof. dott. ing. GIORGIO, predetto, comm. ✠, di *Meccanica razionale e statica grafica.*

DE BERNARDI prof. dott. arch. DARIA, nata FERRERO, di *Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura II.*

DE CRISTOFARO prof. dott. arch. MARIA GABRIELLA, nata ROVERA, di *Scienza delle costruzioni I.*

DETRAGIACHE prof. dott. ANGELO, di *Sociologia urbana ed economia dello spazio.*

FASOGLIO dott. ARTURO, Socio del British Institute; di *Lingua inglese.*

FERROGLIO prof. dott. ing. LUIGI, ✠, di *Impianti tecnici.*

GARDANO prof. dott. arch. GIOVANNI, di *Disegno dal vero I.*

GORIA prof. dott. CARLO, predetto, di *Mineralogia e geologia.*

MONDINO prof. dott. arch. FILIPPO, Consigliere della Società Ingegneri ed Architetti di Torino; di *Geometria descrittiva ed elementi di proiettiva.*

MOSSO prof. dott. arch. LEONARDO, di *Plastica ornamentale.*

PALOZZI prof. dott. GIORGIO, di *Analisi matematica e geometria analitica I* e di *Analisi matematica e geometria analitica II.*

PASSANTI prof. dott. arch. MARIO, Membro effettivo dell'Istituto Nazionale di Urbanistica; di *Elementi di architettura e rilievo dei monumenti II.*

PELLEGRINI prof. dott. arch. ENRICO, predetto, di *Disegno dal vero II*.

PUGNO prof. dott. ing. GIUSEPPE ANTONIO, Cavaliere dell'Ordine Equestre del Santo Sepolcro di Gerusalemme; Socio dell'Associazione Italiana di Illuminazione; di *Fisica tecnica*.

VAUDETTI prof. dott. arch. FLAVIO, Socio effettivo dell'Istituto Nazionale di Urbanistica, di *Estimo ed esercizio professionale*.

VENTURELLO dott. CECILIA, nata BRIGATTI, di *Fisica generale*.

VERZONE prof. dott. ing. PAOLO, predetto, di *Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura I*.

VIGLIANO prof. dott. arch. GIAMPIERO, Membro effettivo I.N.U., di *Urbanistica I*.

Liberi docenti

ALOISIO dott. arch. OTTORINO, predetto, in *Composizione architettonica* (D. M. 18 aprile 1936 e confermato con D. M. 24 luglio 1941).

AMATO dott. ing. IGNAZIO, Vice Presidente del Centro Italiano di Metallurgia delle Polveri; Vice Presidente del Comitato Tecnico di Metallurgia Nucleare; in *Ceramurgia* (D. M. 15 settembre 1969).

BERLANDA dott. arch. FRANCESCO, ⊕, Membro effettivo dell'Istituto Nazionale d'Urbanistica; in *Architettura degli interni, arredamento e decorazione* (D. M. 10 settembre 1959 e confermato con D. M. 29 marzo 1965).

BERTUGLIA dott. CRISTOFORO, predetto, in *Pianificazione territoriale urbanistica* (D. M. 8 novembre 1967).

CERAGIOLI dott. ing. GIORGIO, in *Elementi costruttivi* (D. M. 23 gennaio 1968).

CERESA dott. arch. PAOLO, predetto, in *Architettura degli interni, arredamento e decorazione* (D. M. 28 luglio 1942 e confermato con D. M. 28 giugno 1948).

CHIERICI dott. arch. UMBERTO, predetto, in *Restauro dei monumenti* (D. M. 5 aprile 1952 e confermato con D. M. 16 aprile 1957).

CIRIBINI dott. ing. GIOVANNA, nata GUARNERIO, Membro associato dell'« International University Contact for Management Education » - Delft; in *Cantieri* (D. M. 20 settembre 1963 e confermato con D. M. 4 febbraio 1969).

CLERICI dott. ing. AUGUSTO, in *Pianificazione territoriale urbanistica* (D. M. 18 novembre 1967).

DALL'ACQUA dott. GIAN FRANCO, predetto, in *Igiene edilizia* (D. M. 20 settembre 1963).

DE BERNARDI dott. arch. DARIA, nata FERRERO, predetta, in *Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti* (D. M. 2 agosto 1961 e confermato con D. M. 23 novembre 1966).

DE CRISTOFARO dott. arch. MARIA GABRIELLA, nata ROVERA, predetta, in *Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni* (D. M. 30 novembre 1967).

DEROSSI dott. arch. PIETRO, in *Composizione architettonica* (D. M. 14 febbraio 1969).

DETRAGIACHE dott. ANGELO, in *Sociologia urbana* (D. M. 1° ottobre 1967).

FERROGLIO dott. ing. LUIGI, predetto, in *Idraulica* (D. M. 17 febbraio 1939 e confermato con D. M. 19 giugno 1944).

GARDANO dott. arch. GIOVANNI, predetto, in *Elementi di architettura e rilievo dei monumenti* (D. M. 15 ottobre 1968).

MOLLI BOFFA dott. arch. ALESSANDRO, ⊛, ○, membro effettivo dell'Istituto Nazionale di Urbanistica, in *Urbanistica* (D. M. 12 agosto 1942 e confermato con D. M. 2 febbraio 1948).

MONDINO dott. arch. FILIPPO, predetto, in *Teoria e pratica della prospettiva* (D. M. 20 settembre 1963 e confermato con D. M. 3 gennaio 1969).

MOSSO dott. arch. LEONARDO, predetto, in *Composizione architettonica* (D. M. 5 novembre 1962 e confermato con D. M. 20 maggio 1968).

NEGRO dott. ALFREDO, Socio della Società Italiana di Cristallografia; Membro della American Ceramic Society; in *Tecnologia dei materiali e Chimica applicata* (D. M. 30 agosto 1969).

PALOZZI dott. GIORGIO, predetto, in *Analisi matematica* (D. M. 12 marzo 1936 e confermato con D. M. 1° maggio 1941).

PASSANTI dott. arch. MARIO, predetto, in *Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti* (D. M. 15 dicembre 1965).

PERELLI dott. arch. CESARE, in *Urbanistica* (D. M. 17 marzo 1939 e confermato con D. M. 18 ottobre 1946).

PUGNO dott. ing. GIUSEPPE ANTONIO, predetto, in *Illuminazione ed acustica nell'edilizia* (D. M. 5 luglio 1968).

RENACCO dott. arch. NELLO, Cav. Uff. O.M.R.I.; Premio Nazionale di Architettura IN ARCH 1962; Membro effettivo dell'Istituto Nazionale di Urbanistica; Membro del Consiglio Superiore dei LL.PP.; in *Urbanistica* (D. M. 30 settembre 1959).

VAUDETTI dott. arch. FLAVIO, predetto, in *Estimo ed esercizio professionale* (D. M. 8 luglio 1957 e confermato con D. M. 7 settembre 1962).

VIGLIANO dott. arch. GIAMPIERO, predetto, in *Tecnica urbanistica* (D. M. 16 agosto 1958 e confermato con D. M. 20 aprile 1964).

Assistenti ordinari

ARLUNNO dott. arch. GIANNI, di *Scienza delle costruzioni.*

BRINO dott. arch. GIOVANNI, di *Elementi di architettura e rilievo dei monumenti.*

CASALI dott. arch. MARIA LODOVICA, di *Urbanistica I.*

CERAGIOLI prof. dott. ing. GIORGIO, predetto di *Elementi costruttivi.*

CORSICO dott. arch. FRANCO, di *Urbanistica II.*

DAVICO dott. arch. MICAELA, nata VIGLINO, di *Storia dell'arte e Storia e stili dell'architettura.*

D'AGNOLO VALLAN dott. arch. FRANCO, di *Composizione architettonica II.*

DE BERNARDI dott. arch. ATTILIO, di *Elementi di architettura e rilievo dei monumenti II.*

DE BERNARDI prof. dott. arch. DARIA, nata FERRERO, predetta, di *Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.*

DEROSSI prof. dott. arch. PIETRO, predetto, Rappresentante della Facoltà di Architettura presso il Direttivo dell'A.T.A.V.P.; di *Composizione architettonica II.*

FRISA dott. arch. ANNA, di *Elementi di composizione.*

GARDANO prof. dott. arch. GIOVANNI, predetto, di *Elementi di architettura e rilievo dei monumenti I.*

GERBI dott. arch. BRUNA, nata BASSI, di *Geometria descrittiva con elementi di proiettiva.*

GIAY dott. arch. EMILIO, Socio dell'Associazione Italiana Prefabbricazione; Socio del Circolo degli Artisti di Torino; Socio del Gruppo di ricerche sul Folclore e sull'Architettura Rustica dei « Chevalier du Gobelet », Montreal, Canada, per la provincia del Quebec; Corrispondente del Building Research Council al C.N.R. di Ottawa,

Canada; Socio fondatore del « Centro Nazionale Studi sulla Prefabbricazione Strutturale presso l'Istituto di Tecnica delle Costruzioni del Politecnico di Torino »; Socio del Mc Gill Camera Club 1965, Montreal, Canada; di *Caratteri distributivi.*

GIORDANINO dott. arch. GIUSEPPE, di *Composizione architettonica I.*

GRESPAN dott. ing. ORLANDO, di *Fisica tecnica.*

LORINI dott. arch. GIUSEPPE, di *Architettura degli interni, arredamento e decorazione II.*

MANDRACCI dott. arch. VERA, nata COMOLI, di *Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura II.*

MATTONE dott. arch. ROBERTO, di *Scienza delle costruzioni I.*

MESTURINO dott. arch. UGO, Socio dell'A.I.P. (Associazione Italiana Prefabbricazione); Socio della Società Ingegneri ed Architetti; Presidente dell'Unione Assistenti della Fac. di Architettura, di *Caratteri distributivi degli edifici.*

MORBELLI dott. arch. GUIDO, di *Urbanistica II.*

NEGRO prof. dott. ALFREDO, predetto, di *Chimica generale ed applicata.*

OREGLIA D'ISOLA dott. arch. AIMARO, di *Architettura degli interni, arredamento e decorazione.*

POZZI dott. arch. ERRICO GIOVANNI, di *Scienza delle costruzioni.*

QUAGLINO dott. arch. LAURA, nata PALMUCCI, di *Storia dell'arte e Storia e stili dell'architettura.*

ROSA dott. MICHELE ARMANDO, di *Mineralogia e Geologia.*

TRISCIUOGLIO dott. arch. ANNA MARIA, nata ZORGNO, Membro del C.T.A. (Collegio Tecnici dell'Acciaio), di *Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni.*

VAGLIO BERNÈ dott. ing. CLAUDIO, predetto, di *Impianti tecnici.*

VARALDO dott. arch. GIUSEPPE, di *Composizione architettonica II.*

VITI dott. arch. STEFANIA, nata DE STEFANO, di *Analisi matematica e geometria analitica.*

ZUCCOTTI dott. arch. GIAN PIO, Socio dell'Associazione Ingegneri e Architetti di Torino; Socio di « Italia nostra »; Socio aderente dell'Istituto Nazionale di Urbanistica (I.N.U.), di *Composizione architettonica I.*

ZUCCOTTI dott. arch. GIOVANNA, Socio dell'Associazione Ingegneri e Architetti di Torino; Socio di «Italia nostra»; Socio aderente dell'Istituto Nazionale di Urbanistica (I.N.U.); di *Applicazioni di Geometria descrittiva.*

Assistenti incaricati

CERETTI dott. arch. GIORGIO, di *Elementi di composizione.*

ORLANDO dott. arch. GIUSEPPE, di *Elementi tecnici dell'urbanistica.*

Assistenti volontari

ACROME dott. arch. CESARE, di *Architettura degli interni, arredamento e decorazione I.*

ALZONA dott. arch. PIERINO, di *Applicazioni di geometria descrittiva.*

AMATO prof. dott. ing. IGNAZIO, predetto, di *Fisica generale.*

BELTRANDI dott. MARIO, di *Meccanica razionale e statica grafica.*

BERTOLA dott. arch. CARLO, di *Estimo ed esercizio professionale.*

BERTOLA dott. DONATO, di *Mineralogia e geologia.*

BOTTARI dott. arch. ALBERTO, Socio aderente dell'I.N.U.; di *Urbanistica II.*

BRUNO dott. arch. ANDREA, di *Restauro dei monumenti.*

BRUNO dott. arch. VANNA, di *Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura I.*

BRUSASCO dott. arch. PIO LUIGI, di *Composizione architettonica I.*

BULLIO dott. ing. SERGIO, di *Topografia e costruzioni stradali.*

CAMEDRIO dott. arch. TULLIO, di *Impianti tecnici.*

CAPRIOLO dott. arch. GIULIO, di *Elementi tecnici di urbanistica.*

CORSICO dott. ing. VIRGILIO, di *Analisi matematica e geometria analitica I.*

CUSSINO dott. LUCIANO, di *Chimica generale ed applicata.*

DEABATE dott. arch. LUCA, di *Composizione architettonica I.*

DE FABIANI dott. arch. VITTORIO, di *Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.*

DE FERRARI dott. arch. GIORGIO, di *Elementi di composizione.*

DE MATTIA dott. ing. MARIO, di *Topografia e costruzioni stradali.*

FABBRI dott. arch. POMPEO, di *Architettura degli interni, arredamento e decorazione I.*

FERRONI dott. arch. ADRIANA, nata GARIZIO, di *Elementi di composizione.*

FINO prof. GUSTAVO, di *Lingua inglese.*

FOTI dott. arch. MASSIMO, di *Elementi costruttivi.*

GATTI dott. arch. LUIGI, di *Geometria descrittiva ed elementi di proiettiva.*

GIAMMARCO dott. arch. CARLO, di *Decorazione.*

GILLI dott. arch. VITTORIO, di *Elementi costruttivi.*

GIOVANNETTI dott. arch. GIORGIO, di *Meccanica razionale e statica grafica.*

GIRIODI dott. arch. SISTO, di *Composizione architettonica II.*

GISLON dott. ing. GIOVANNI MARIA, di *Fisica tecnica.*

JORIO dott. arch. ANNA MARIA, di *Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura II.*

LAMBROCCO dott. arch. GIORGIO, di *Restauro dei monumenti II.*

MAGGI dott. arch. PAOLO, di *Composizione architettonica I.*

MAGNAGHI dott. arch. AGOSTINO, di *Plastica ornamentale.*

MAMINO dott. arch. LORENZO, di *Elementi costruttivi.*

MATTIA dott. arch. DOMENICO, di *Plastica ornamentale.*

NASCÈ dott. arch. CHIARA, nata RONCHETTA, di *Caratteri distributivi degli edifici.*

NEBBIA dott. arch. GIUSEPPE, di *Urbanistica I.*

OGNIBENE dott. arch. FRANCESCO, di *Urbanistica I.*

PANIZZA dott. arch. ALDA, predetta, di *Elementi di architettura e rilievo dei monumenti II.*

PAOLINI dott. arch. ALDA, nata NAVALE, di *Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura II.*

PELLI dott. GABRIELE, di *Chimica generale ed applicata.*

PIRAMIDE dott. arch. RENATO, di *Elementi costruttivi.*

PUGNO dott. arch. FRANCA, nata FANCI, di *Geometria descrittiva ed elementi di proiettiva.*

QUARANTA dott. arch. GIORGIO, Socio I.N.U. (Istituto Nazionale di Urbanistica); di *Elementi costruttivi.*

RE dott. arch. LUCIANO, di *Composizione architettonica II.*

RIGAMONTI dott. arch. RICCARDA, di *Composizione architettonica II.*

RIGAZZI dott. MAURIZIA, di *Igiene edilizia.*

RIONTINO dott. GIUSEPPE, di *Fisica generale.*

RIVELLA dott. arch. MARIO, di *Architettura degli interni II.*

ROLANDI dott. arch. TULLIO, di *Disegno dal vero I.*

RONCHETTA dott. DONATELLA, di *Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura I.*

ROSATI dott. arch. OTTORINO, di *Disegno dal vero I.*

ROSSI dott. arch. TERESA LUCIA, di *Architettura degli interni, arredamento e decorazione I.*

ROSSO dott. arch. RICCARDO, di *Composizione architettonica II.*

RUFFINENGO dott. arch. FLAVIO, di *Estimo ed esercizio professionale.*

RUSSO dott. arch. GIUSEPPE, di *Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni.*

SCATTI dott. arch. MARIO, di *Caratteri distributivi degli edifici.*

SCHIAVINATO dott. arch. GUGLIELMO, di *Scienza delle costruzioni.*

SCOLARI dott. arch. ALBERTO, di *Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.*

SEMINO dott. arch. MARIO, di *Architettura degli interni, arredamento e decorazione I.*

STAFFERI dott. LUISA, di *Mineralogia e Geologia.*

STANCHI dott. arch. PIER MASSIMO, di *Disegno dal vero II.*

TAMAGNO dott. arch. ELENA, di *Decorazione.*

TARICCO dott. arch. MARGHERITA, predetta, di *Topografia e costruzioni stradali.*

TORRETTA dott. arch. GIOVANNI, Membro dell'Istituto Nazionale di Urbanistica; di *Elementi di architettura e rilievo dei monumenti.*

TROMPEO prof. dott. GIORGIO, ✠ [2], cav. ✠, Medaglia d'argento al merito della Sanità pubblica; Libero docente di Igiene; Consigliere dell'Associazione Piemontese Medicina e Igiene del Lavoro; Membro Comitato Prov. Torino della Feder. Medico-Sportiva Italiana; Socio ordinario dell'« Associazione Italiana per l'Igiene e la Sanità Pubblica »; Socio ordinario della « Società Italiana di Medicina del Lavoro »; di *Igiene edilizia.*

VACCA ARLERI dott. arch. ALDO, di *Elementi di architettura e rilievo dei monumenti I.*

VERDUN dott. arch. MARIO, di *Architettura degli interni, arredamento e decorazione I.*

PERSONALE TECNICO

Tecnici Laureati di ruolo

STAFFERI dott. LUISA, predetta, *tecnico laureato di 2ª classe,* addetto all'Istituto di *Chimica generale ed applicata.*

GISLON dott. arch. PAOLA, nata PELLEGRINI, *tecnico laureato di 3ª classe,* addetta all'Istituto di *Storia dell'architettura.*

MARTINA dott. arch. ENRICHETTO, Socio di « Italia nostra »; *tecnico laureato di 3ª classe* addetto all'Istituto di *Elementi di architettura e rilievo dei monumenti.*

MATTEOLI dott. arch. LORENZO, *Tecnico laureato di 3ª classe,* addetto all'Istituto di *Elementi costruttivi.*

ROSATI dott. arch. OTTORINO, predetto, *tecnico laureato di 3ª classe,* addetto all'Istituto di *Elementi di architettura e rilievo dei monumenti.*

SCHIAVINATO dott. arch. GUGLIELMO, predetto, *Tecnico laureato di 3ª classe,* addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni.*

TAMAGNO dott. arch. ELENA, predetto, *Tecnico laureato di 3ª classe,* addetto all'Istituto di *Caratteri distributivi degli edifici.*

Tecnici Laureati Incaricati

BOTTARI dott. arch. ALBERTO, predetto, addetto all'Istituto di *Programmazione territoriale e progettazioni.*

Tecnici Coadiutori di ruolo

GIACOMINI DI GANGI per. ind. fot. MASSIMILIANA, *Tecnico coadiutore aggiunto*, addetta all'Istituto di *Storia dell'Architettura*.

FINELLO per. ind. FRANCO, *Tecnico coadiutore aggiunto*, addetto all'Istituto di *Chimica generale ed applicata*.

Tecnici Coadiutori Incaricati

DE BELLIS geom. NATALE, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni*.

TECNICI STRAORDINARI A CARICO DEGLI ISTITUTI

Esecutivi

BISOGNIN FRANCESCO, addetto all'Istituto di *Composizione architettonica*.

Ausiliari di Ruolo

GARNERO MICHELE, *bidello di 1ª classe*, addetto alla *Presidenza*.

LUPINI FILIPPO, *bidello di 1ª classe*, custode.

BIALE VALERIO, *bidello di 2ª classe*, addetto ai *Servizi generali*.

CARAMAGNA GIOVANNI, *bidello di 3ª classe*, addetto all'Istituto di *Chimica generale ed applicata*.

PRATO DOMENICA ved. SALASSA, *Bidello di 3ª classe*, addetta all'Istituto di *Scienza delle costruzioni*.

VIETTI ACHILLE, *bidello di 3ª classe*, addetto ai *Servizi generali*.

Ausiliari straordinari

AMBRUNO ROMANO, addetto all'Istituto di *Elementi costruttivi*.

CILANO GIORGIO, addetto all'Istituto di *Storia dell'architettura*.

DIAMANTE FRANCO, addetto all'Istituto di *Scienza delle costruzioni*.

GARAGLIANO GIUSEPPE, addetto all'Istituto di *Caratteri distributivi degli edifici.*

GRASSEDONIO SALVATORE, addetto ai servizi generali.

PITRUZZELLA GUIDO, addetto all'Istituto di *Elementi di architettura e rilievo dei monumenti.*

ZANELLATO LUCIANO, addetto ai *Servizi generali.*

SCUOLA DIRETTA A FINI SPECIALI IN SCIENZE
ED ARTI GRAFICHE

Direttore

PUGNO prof. dott. ing. arch. GIUSEPPE MARIA, predetto.

Insegnanti

I anno

CURTO prof. dott. SILVIO, ✠, libero docente in Egittologia presso l'Università degli Studi di Torino, Soprintendente alla Egittologia di Torino; Socio ordinario dell'Istituto Germanico di Archeologia; di *Storia della scrittura* (2° quadrimestre).

PALOZZI prof. dott. GIORGIO, predetto, di *Matematica*.

PELLEGRINI prof. dott. arch. ENRICO, predetto, di *Disegno*.

PELLITTERI prof. dott. GIUSEPPE, Coordinatore tecnico dell'U.N.I. per i problemi della stampa; Consulente dell'ENIPG (Ente Nazionale per l'istruzione grafica); Consigliere dell'AIGEC (Associazione Italiana Grafici Editoriali e Cartari); Coordinatore tecnico dell'Enciclopedia della stampa edita sotto l'egida del Politecnico di Torino; di *Tipologia nel campo della stampa*.

PUGNO prof. dott. ing. GIUSEPPE ANTONIO, predetto, di *Fisica*.

PUGNO prof. dott. ing. arch. GIUSEPPE MARIA, predetto, di *Cultura generale nel campo della stampa*.

VERZONE prof. dott. ing. PAOLO, predetto, di *Storia della scrittura* (1° quadrimestre).

II anno

CAPETTI dott. ing. FEDERICO, Presidente Commissione Tecnica Istituto di Scienze ed Arti Grafiche; Presidente Commissione per l'Unificazione Grafica (UNIGRAF); Membro dell'AIGEC; GATF (Pittsburg); NAPL (U.S.A.); di *Tecniche della stampa*.

CARMAGNOLA dott. CARLO, Membro dell'AIGEC (Associazione Italiana Grafici Editoriali e Cartari); Membro della Commissione Grafica dell'UNI; Presidente del Comitato Istruzione Professionale Grafici di Torino; Consigliere dell'ENIPG (Ente Nazionale per l'Istruzione Professionale Grafica); di *Economia*.

GORIA prof. dott. CARLO, predetto, di *Merceologia nel campo della stampa.*

PELLITTERI prof. dott. GIUSEPPE, predetto, di *Composizione della stampa* (Un quadrimestre).

MANDEL prof. dott. GABRIELE, Presidente della sezione italiana dell'Istituto Islamico d'Archeologia orientale; Direttore della sezione italiana, dell'Istituto Europeo di Storia d'arte; Premio di cultura della Presidenza del Consiglio dei Ministri; Rappresentante culturale del Ministero delle Antichità in Giordania; Membro d'onore del Capitolo di Francia; Ordine sovrano militare e dinastico dei cavalieri della Croce di Costantinopoli (Costantinopolitano di San Giorgio); Membro d'onore dell'Organizzazione mondiale della Stampa Diplomatica; Medaglia d'oro di San Luca a Parigi; di *Studio degli stampati.*

PUGNO prof. dott. ing. arch. GIUSEPPE MARIA, predetto, di *Meccanica.*

TESTA pittore ARMANDO, di *Composizione della stampa* (Un quadrimestre).

III anno

ABRATE dott. ing. GIOVANNI, Presidente della Sottocommissione « Riproduzione grafica » operante nell'ambito della Commissione grafica di unificazione; Relatore per la chimica applicata alla stampa in occasione del Convegno Nazionale problemi scienze e arti grafiche (sett. 65); di *Metodi della riproduzione grafica.*

CARMAGNOLA dott. ing. PIERO, Membro della Commissione grafica dell'UNI; Membro dell'AIGEC; di *Aziendologia nel campo della stampa.*

GALLO ORSI prof. dott. GIANFRANCO, Notaio, Condirettore della Scuola Post-universitaria di Notariato di Torino, di *Diritto e legislazione nel campo della stampa.*

GRANDIS dott. EDOARDO, Socio della American Chemical Society; Membro Associazione Tecnica Italiana Cellulosa e Carta; Membro della Technical Association of the Pulp and Paper Industry - Tappi; di *Prove sui materiali usati nella stampa* (1° quadrimestre).

NEGRO dott. ALFREDO, predetto, di *Prove sui materiali usati nella stampa* (2° quadrimestre).

SILVA dott. UMBERTO, di *Tecnica editoriale.*

SPIGO dott. ROBERTO, Segretario dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Val d'Aosta; Membro dell'Association Internationale de Expertise Chimique; di *Terminologia tecnica nel campo della stampa.*

PERSONALE SUDDIVISO PER ISTITUTI

Istituti della Facoltà

ISTITUTO DI CARATTERI DISTRIBUTIVI DEGLI EDIFICI

ROGGERO MARIO FEDERICO, *Direttore.*
GABETTI ROBERTO, *Professore straordinario* di *Elementi di composizione.*
DALL'ACQUA GIANFRANCO, *Professore incaricato.*
VAUDETTI FLAVIO, *Professore incaricato.*
GIAY EMILIO, *Assistente ordinario.*
MESTURINO UGO, *Assistente ordinario.*
CERETTI GIORGIO *assistente incaricato.*
BERTOLA CARLO, *Assistente volontario.*
DE FERRARI GIORGIO, *Assistente volontario.*
FERRONI GARIZIO ADRIANA, *Assistente volontario.*
NASCÈ RONCHETTA CHIARA, *Assistente volontario.*
RIGAZZI MAURIZIA, *Assistente volontario.*
RUFFINENGO FLAVIO, *Assistente volontario.*
SCATTI MARIO, *Assistente volontario.*
TROMPEO GIORGIO, *Assistente volontario.*
FILIPPI SILVIA, nata CHA, *Avvent. straord. di 3ª categ. a carico dell'Istituto.*
GARAGLIANO GIUSEPPE, *Ausiliario straordinario.*

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE ED APPLICATA

GORIA CARLO, *Direttore.*
PALOZZI GIORGIO, *Professore incaricato.*
VENTURELLO BRIGATTI CECILIA, *Professore incaricato.*
NEGRO ALFREDO, *Assistente ordinario.*

ROSA dott. MICHELE ARMANDO, *Assistente ordinario.*
VITI DE STEFANO STEFANIA, *Assistente ordinario.*
AMATO IGNAZIO, *Assistente volontario.*
BERTOLA DONATO, *Assistente volontario.*
CORSICO VIRGILIO, *Assistente volontario.*
CUSSINO LUCIANO, *Assistente volontario.*
PELLI GABRIELE, *Assistente volontario.*
RIONTINO GIUSEPPE, *Assistente volontario.*
STAFFERI LUISA, *Assistente volontario.*
FINELLO FRANCO, *Tecnico coadiutore di ruolo.*
GAMBA GIUSEPPE, *Vice Segretario.*
CARAMAGNA GIOVANNI, *Bidello di 3ª classe.*

ISTITUTO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA

MOLLINO CARLO, *Direttore.*
ALOISIO OTTORINO, *Professore incaricato.*
BONINO ANTONIO, *Professore incaricato.*
FASOGLIO ARTURO, *Professore incaricato.*
MOSSO LEONARDO, *Professore incaricato.*
D'AGNOLO VALLAN FRANCESCO, *Assistente ordinario.*
DEROSSI PIETRO, *Assistente ordinario.*
FRISA ANNA, *Assistente ordinario.*
GIORDANINO GIUSEPPE, *Assistente ordinario.*
LORINI GIUSEPPE, *Assistente ordinario.*
OREGLIA d'ISOLA AIMARO, *Assistente ordinario.*
VARALDO GIUSEPPE, *Assistente ordinario.*
ZUCCOTTI GIAN PIO, *Assistente ordinario.*
DEABATE LUCA, *Assistente volontario.*
FINO GUSTAVO, *Assistente volontario.*
BRUSASCO PIO LUIGI, *Assistente volontario.*
GIAMMARCO CARLO, *Assistente volontario.*
GIRIODI SISTO, *Assistente volontario.*
MAGGI PAOLO, *Assistente volontario.*
MAGNAGHI AGOSTINO, *Assistente volontario.*
MATTIA DOMENICO, *Assistente volontario.*
RE LUCIANO, *Assistente volontario.*
RIGAMONTI RICCARDA, *Assistente volontario.*
RIVELLA MARIO, *Assistente volontario.*

ROSSO RICCARDO, *Assistente volontario.*
TAMAGNO ELENA, *Assistente volontario.*
BISOGNIN FRANCESCO, *Tecnico esec. straord. a carico dell'Istituto.*

ISTITUTO DI ELEMENTI COSTRUTTIVI

CIRIBINI GIUSEPPE, *Direttore.*
CERESA PAOLO, *Professore incaricato.*
FERROGLIO LUIGI, *Professore incaricato.*
CERAGIOLI GIORGIO, *Assistente ordinario.*
VAGLIO BERNÈ CLAUDIO, *Assistente ordinario.*
CAMEDRIO TULLIO, *Assistente volontario.*
FABBRI POMPEO, *Assistente volontario.*
FOTI MASSIMO, *Assistente volontario.*
GILLI VITTORIO, *Assistente volontario.*
MAMINO LORENZO, *Assistente volontario.*
PIRAMIDE RENATO, *Assistente volontario.*
QUARANTA GIORGIO, *Assistente volontario.*
ROSSI TERESA LUCIA, *Assistente volontario.*
SEMINO MARIO, *Assistente volontario.*
VERDUN MARIO, *Assistente volontario.*
MATTEOLI LORENZO, *Tecnico laureato di ruolo.*
MARCHIS LIVIA, *Avvent. straord. di 3ª categ. a carico dell'Istituto.*
AMBRUNO ROMANO, *Ausiliario straordinario.*

ISTITUTO DI ELEMENTI DI ARCHITETTURA E RILIEVO DEI MONUMENTI

PELLEGRINI ENRICO, *Direttore.*
CENTO GIUSEPPE, *Professore incaricato.*
MONDINO FILIPPO, *Professore incaricato.*
PASSANTI MARIO, *Professore incaricato.*
BRINO GIOVANNI, *Assistente ordinario.*
DE BERNARDI ATTILIO, *Assistente ordinario.*
GARDANO GIOVANNI, *Assistente ordinario.*
GERBI BASSI BRUNA, *Assistente ordinario.*
ZUCCOTTI GIOVANNA, *Assistente ordinario.*
ALZONA PIERINO, *Assistente volontario.*

GATTI LUIGI, *Assistente volontario.*
PANIZZA ALDA, *Assistente volontario.*
PUGNO FANCI FRANCA, *Assistente volontario.*
ROSATI OTTORINO, *Assistente volontario.*
STANCHI PIER MASSIMO, *Assistente volontario.*
TORRETTA GIOVANNI, *Assistente volontario.*
VACCA ARLERI ALDO, *Assistente volontario.*
MARTINA ENRICHETTO, *Tecnico laureato di ruolo.*
PITRUZZELLA GUIDO, *Ausiliario straordinario.*

ISTITUTO DI PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE E PROGETTAZIONI

BAIRATI CESARE, *Direttore.*
RIGOTTI GIORGIO, *Professore ordinario di Arte dei giardini.*
BERTUGLIA CRISTOFORO, *Professore incaricato.*
CLERICI AUGUSTO, *Professore incaricato.*
DETRAGIACHE ANGELO, *Professore incaricato.*
VIGLIANO GIAMPIERO, *Professore incaricato.*
CASALI MARIA LODOVICA, *Assistente ordinario.*
CORSICO FRANCO, *Assistente ordinario.*
MORBELLI GUIDO, *Assistente ordinario.*
ORLANDO GIUSEPPE MARIO, *Assistente incaricato.*
ACROME CESARE, *Assistente volontario.*
BOTTARI ALBERTO, *Assistente volontario.*
BULLIO SERGIO, *Assistente volontario.*
CAPRIOLO GIULIO, *Assistente volontario.*
DE MATTIA MARIO, *Assistente volontario.*
NEBBIA GIUSEPPE, *Assistente volontario.*
OGNIBENE FRANCESCO, *Assistente volontario.*
TARICCO MARGHERITA, *Assistente volontario.*

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

PUGNO GIUSEPPE MARIA, *Direttore.*
PIZZETTI GIULIO, *Professore straordinario di Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzione e Direttore della Sezione di Tecnica delle costruzioni.*

DARDANELLI GIORGIO, *Professore incaricato.*
DE CRISTOFARO ROVERA MARIA GABRIELLA, *Professore incar.*
PUGNO GIUSEPPE ANTONIO, *Professore incaricato e Direttore della Sezione del Laboratorio di Illuminazione ed Acustica nell'Edilizia.*
ARLUNNO GIANNI, *Assistente ordinario.*
GRESPAN ORLANDO, *Assistente ordinario.*
MATTONE ROBERTO, *Assistente ordinario.*
POZZI ENRICO, *Assistente ordinario.*
TRISCIUOGLIO ZORGNO ANNA MARIA, *Assistente ordinario.*
BELTRANDI MARIO, *Assistente volontario*
GIOVANNETTI GIORGIO, *Assistente volontario.*
GISLON GIOVANNI MARIA, *Assistente volontario.*
RUSSO GIUSEPPE, *Assistente volontario.*
SCHIAVINATO GUGLIELMO, *Assistente volontario.*
DE BELLIS NATALE, *Tecnico coadiutore incaricato.*
STRUMIA ROSALBA, *Avvent. straord. di 3ª categoria a carico dell'Istituto.*
PRATO DOMENICA, *Bidello di 3ª classe.*
DIAMANTE FRANCO, *Ausiliario straordinario.*

ISTITUTO DI STORIA DELL'ARCHITETTURA

VERZONE PAOLO, *Direttore.*
CHIERICI UMBERTO, *Professore incaricato.*
DE BERNARDI FERRERO DARIA, *Professore incaricato.*
DAVICO VIGLINO MICAELA, *Assistente ordinario.*
MANDRACCI COMOLI VERA, *Assistente ordinario.*
QUAGLINO CALMUCCI LAURA, *Assistente ordinario.*
BRUNO ANDREA, *Assistente volontario.*
BRUNO VANNA, *Assistente volontario.*
DE FABIANI VITTORIO, *Assistente volontario.*
JORIO ANNA MARIA, *Assistente volontario.*
LAMBROCCO GIORGIO, *Assistente volontario.*
PAOLINI NAVALE ALDA, *Assistente volontario.*
RONCHETTA DONATELLA, *Assistente volontario.*
SCOLARI ALBERTO, *Assistente volontario.*
GISLON PELLEGRINI PAOLA, *Tecnico laureato di ruolo.*

GIACOMINI DI GANGI MASSIMILIANA, *Tecnico coadiut. di ruolo.*
SACCO VIROLI PAOLA, *Avvent. di 3ª categ. a carico dell'Istituto.*
CILANO GIORGIO, *Ausiliario straordinario.*

Biblioteca della Facoltà

GABETTI ROBERTO, *Direttore.*
ACTIS ANNA PIERA, *Applicato aggiunto.*

Specchio numerico del personale insegnante, assistente, amministrativo, tecnico, ausiliario, in servizio nell'anno accademico 1968-69

PERSONALE	FACOLTÀ INGEGN.	SCUOLA ING. AEROSP.	CORSI PERF.TO	FACOLTÀ ARCH.	SCUOLA ARTI GRAFICHE	AMMINI-STRAZ.	TOTALE
Professori Ruolo	37	4	1	11	—	—	53
» Fuori Ruolo	2	—	—	—	—	—	2
» Incaricati	120	13	74	26	20	—	253
Liberi Docenti	91	—	—	27	—	—	118
Aiuti	18	—	—	—	—	—	18
Assistenti Ruolo	139	5	—	32	—	—	176
» Incaricati	16	—	—	2	—	—	18
» Volontari	169	13	2	68	—	—	252
Amministrativi di ruolo	7	—	—	2	—	22	31
» avventizi statali	—	—	—	—	—	4	4
» straordinari	3	—	—	1	—	14	18
» avventizi straord. a carico Istituti	28	—	2	7	—	—	37
Tecnici laureati di ruolo	7	—	—	7	—	—	14
» coadiutori di ruolo	11	—	—	2	—	1	14
» esecutivi di ruolo	33	—	—	—	—	1	34
Tecnici laureati incaricati	6	—	—	1	—	—	7
» coadiutori incaricati	2	—	—	1	—	2	5
» esecutivi incaricati	5	—	—	—	—	—	5
Tecnici laureati straordinari a carico Istituti	13	—	—	—	—	—	13
» coadiutori straordinari a carico Istituti	7	—	—	—	—	—	7
» esecutivi straordinari a carico Istituti	15	—	—	1	—	—	16
Ausiliari di ruolo	29	—	—	6	—	24	59
» incaricati	1	—	—	—	—	—	1
» avventizi statali	2	—	—	—	—	3	5
» straordinari	16	—	—	7	—	21	44
» avventizi straord. a carico Istituti	20	—	—	—	—	—	20

Totale generale 1224

STATUTO

PIANI DI STUDIO

della Facoltà di Ingegneria - della Scuola di Ingegneria Aerospaziale e dei Corsi di specializzazione e perfezionamento - della Facoltà di Architettura e della Scuola diretta a fini speciali in Scienze e Arti grafiche

STATUTO DEL POLITECNICO

(approvato con R. D. 24 luglio 1942, n. 923 e 5 settembre 1942, n. 1391 e modificato con D. P. R. 4 febbraio 1955, n. 123, 3 settembre 1956, n. 1145, 8 marzo 1957, n. 286, 20 febbraio 1958, n. 333, 30 giugno 1959, n. 713, 26 agosto 1959, n. 788, 30 ottobre 1960, n. 1909, 31 ottobre 1961, n. 1417, 18 agosto 1962, n. 1386, con L. 3 febbraio 1963, n. 102, con D. P. R. 11 maggio 1963, n. 828, con D. P. R. 22 settembre 1963, n. 1506, con D. P. R. 8 ottobre 1965, n. 1307, con D. P. R. 30 ottobre 1965, n. 1501, con D. P. R. 11 ottobre 1966, n. 997, con D. P. R. 5 settembre 1967, n. 1010 e con D. P. R. 20 marzo 1968, n. 588).

TITOLO I

ORDINAMENTO GENERALE DIDATTICO

ART. 1.

Il Politecnico di Torino ha per fine di promuovere il progresso delle scienze tecniche e delle arti attinenti l'Ingegneria e l'Architettura e di fornire agli studenti la preparazione necessaria per conseguire le lauree in Ingegneria e in Architettura.

Il Politecnico di Torino è costituito dalla Facoltà di Architettura e della Facoltà di Ingegneria a cui è annessa una Scuola di Ingegneria Aerospaziale diretta a fini speciali.

La Facoltà di Architettura è costituita su cinque anni comprendenti un biennio di studi propedeutici per gli allievi architetti ed un triennio di applicazione per il conseguimento della laurea in Architettura.

La Facoltà di Ingegneria è costituita su cinque anni, dei quali i primi due con funzione preminentemente propedeutica e comprende i seguenti corsi di laurea in Ingegneria:

1) Ingegneria Civile (sezioni: edile, idraulica, trasporti);
2) Ingegneria Meccanica;
3) Ingegneria Elettrotecnica;
4) Ingegneria Chimica;
5) Ingegneria Aeronautica;
6) Ingegneria Mineraria;
7) Ingegneria Elettronica;
8) Ingegneria Nucleare.

La Scuola di Ingegneria Aerospaziale ha il fine speciale di fornire la preparazione scientifica necessaria per contribuire allo studio delle scienze aeronautiche ed astronautiche e dare impulso alle ricerche in tali campi. Essa comprende due Sezioni: *Strutture*, *Propulsione*.

TITOLO II

FACOLTÀ D'INGEGNERIA

ART. 2.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Civile sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *nel 2° anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Geometria II.
8. Meccanica razionale.
9. Fisica II.
10. Disegno edile.

c) *nel triennio*:

11. Scienza delle costruzioni.
12. Meccanica applicata alle macchine e macchine.
13. Fisica tecnica.
14. Elettrotecnica.
15. Idraulica.
16. Tecnologie dei materiali e chimica applicata.
17. Tecnica delle costruzioni I.
18. Architettura tecnica I.
19. Topografia.
20. Litologia e geologia applicata.
21. Complementi di scienza delle costruzioni.
22. Architettura tecnica II.
23. Tecnica delle costruzioni II.
24. Costruzioni idrauliche.
25. Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti.

E inoltre per la *sezione edile*:

26. Architettura e composizione architettonica.

Per la *sezione idraulica*:

26. Impianti speciali idraulici.

Per la *sezione trasporti*:

26. Tecnica ed economia dei trasporti.

A scelta dello studente uno dei seguenti gruppi:

Gruppo I:

27. Estimo ed esercizio della professione.
28. Urbanistica.

Gruppo II:

27. Economia e tecnica aziendale.
28. Impianti speciali termici.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le relative precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

ART. 3.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Meccanica sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *Nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *Nel 2° anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Geometria II.
8. Meccanica razionale.
9. Fisica II.
10. Disegno meccanico.

c) *Nel triennio*:

11. Scienza delle costruzioni.
12. Meccanica applicata alle macchine.
13. Fisica tecnica.
14. Elettrotecnica.
15. Idraulica.
16. Chimica applicata.
17. Macchine I.
18. Costruzione di macchine.
19. Impianti meccanici.
20. Tecnologia meccanica.
21. Applicazioni industriali dell'elettrotecnica.
22. Tecnica delle costruzioni.
23. Tecnologie dei materiali.
24. Macchine II.
25. Calcolo e progetto di macchine.
26. Economia e tecnica aziendale.

E a scelta uno dei seguenti gruppi di materie:

A)

27. Impianti speciali termici.
28. Misure termiche e regolazioni.

B)

27. Attrezzature di produzione.
28. Comandi e regolazioni.

C)

27. Costruzioni automobilistiche.
28. Tecnica ed economia dei trasporti.

D)

27. Metrologia generale e misure meccaniche.
28. Misure termiche e regolazioni.

E)

27. Tecnica delle basse temperature.
28. Misure termiche e regolazioni.

F)

27. Siderurgia.
28. Tecnologie siderurgiche.

G)

27. Matematica applicata.
28. Meccanica dei fluidi.

H)

27. Matematica applicata.
28. Calcolo numerico e programmazione.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le relative precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

Art. 4.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Elettrotecnica sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *Nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *Nel 2° anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Geometria II.
8. Meccanica razionale.

9. Fisica II.
10. Disegno meccanico.
11. Materiali per l'elettrotecnica.

c) *Nel triennio*:

12. Scienza delle costruzioni.
13. Meccanica applicata alle macchine.
14. Fisica tecnica.
15. Elettrotecnica I.
16. Idraulica.
17. Misure elettriche.
18. Macchine.
19. Macchine elettriche.
20. Impianti elettrici I.
21. Elettronica applicata.
22. Complementi di matematica.
23. Elettrotecnica II.
24. Economia e tecnica aziendale.
25. Impianti elettrici II.
26. Controlli automatici.
27. Costruzione di macchine e tecnologie.

A scelta dello studente uno dei seguenti gruppi:

A)

28. Costruzioni elettromeccaniche.
29. Applicazioni elettromeccaniche.
30. Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici.

B)

28. Impianti idroelettrici.
29. Impianti nucleo e termoelettrici.
30. Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici.

C)

28. Calcolatrici e logica dei circuiti.
29. Calcolo numerico e programmazione.
30. Statistica e teoria dell'informazione.

D)

28. Calcolatrici e logica dei circuiti.
29. Calcolo numerico e programmazione.
30. Fisica matematica.

E)

28. Fisica matematica.
29. Fisica nucleare.
30. Fisica dello stato solido.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le relative precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

ART. 5.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Chimica sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *Nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *Nel 2° anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Geometria II.
8. Meccanica razionale.
9. Fisica II.
10. Chimica organica.

c) *Nel triennio*:

11. Scienza delle costruzioni.
12. Meccanica applicata alle macchine.
13. Fisica tecnica.
14. Elettrotecnica.
15. Chimica fisica.
16. Chimica applicata.
17. Macchine.
18. Principi di ingegneria chimica.
19. Chimica industriale I.
20. Impianti chimici.
21. Chimica analitica.
22. Idraulica.
23. Costruzione di macchine e tecnologie.
24. Chimica industriale II.
25. Elettrochimica.
26. Metallurgia e metallografia.

A scelta dello studente uno dei seguenti gruppi:

Gruppo I:

27. Economia e tecnica aziendale.
28. Misure chimiche e regolazioni.

Gruppo II:

27. Economia e tecnica aziendale.
28. Teoria e sviluppo dei processi chimici.

Gruppo III:

27. Tecnologie chimiche speciali.
28. Misure termiche e regolazioni.

Gruppo IV:

27. Siderurgia.
28. Misure termiche e regolazioni.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le relative precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

ART. 6.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Aeronautica sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *Nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *Nel 2° anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Geometria II.
8. Meccanica razionale.
9. Fisica II.
10. Disegno meccanico.

c) *Nel triennio*:

11. Scienza delle costruzioni.
12. Meccanica applicata alle macchine.
13. Fisica tecnica.
14. Elettrotecnica.
15. Aerodinamica.
16. Chimica applicata.
17. Motori per aeromobili.
18. Costruzioni aeronautiche.
19. Aeronautica generale.
20. Gasdinamica.
21. Tecnologia meccanica.
22. Macchine.
23. Costruzione di macchine.
24. Idraulica.
25. Progetto di aeromobili.
26. Costruzione di motori per aeromobili.

A scelta dello studente uno dei seguenti gruppi:

Gruppo A:

27. Tecnologie aeronautiche.
28. Sistemi di guida e navigazione.

Gruppo B:

27. Tecnologie aeronautiche.
28. Tecnica degli endoreattori

Gruppo C:

27. Meccanica del volo.
28. Strumenti di bordo.

Gruppo D:

27. Matematica applicata.
28. Calcolo numerico e programmazione.

Gruppo E:

27. Matematica applicata.
28. Aerodinamica sperimentale.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le relative precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

ART. 7.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Mineraria sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *Nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *Nel 2° anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Geometria II.
8. Meccanica razionale.
9. Fisica II.
10. Mineralogia.

c) *Nel triennio*:

11. Scienza delle costruzioni.
12. Meccanica applicata alle macchine.
13. Fisica tecnica.
14. Elettrotecnica.
15. Chimica applicata.
16. Macchine.
17. Arte mineraria.
18. Topografia.
19. Geologia.
20. Giacimenti minerari.

21. Tecnologie minerarie.
22. Idraulica.
23. Costruzione di macchine e tecnologie.
24. Impianti minerari.
25. Geofisica mineraria.
26. Preparazione dei minerali.

A scelta dello studente uno dei seguenti gruppi:

Gruppo I (indirizzo esercizio miniere):

27. Economia e legislazione mineraria.
28. Tecnologie metallurgiche.
29. Tecnica delle costruzioni.

Gruppo II (indirizzo idrocarburi):

27. Tecnica della perforazione petrolifera.
28. Tecnica dei giacimenti di idrocarburi.
29. Produzione degli idrocarburi.

Gruppo III (indirizzo prospezione):

27. Petrografia.
28. Analisi dei minerali.
29. Prospezione geomineraria.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le relative precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

ART. 8.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Elettronica sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *Nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *Nel 2° anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Geometria II.
8. Meccanica razionale.
9. Fisica II.
10. Disegno meccanico.

c) *Nel triennio*:

11. Scienza delle costruzioni.
12. Meccanica delle macchine e macchine.
13. Fisica tecnica.
14. Elettrotecnica.

15. Campi elettromagnetici e circuiti.
16. Misure elettriche.
17. Comunicazioni elettriche.
18. Elettronica applicata I.
19. Controlli automatici.
20. Radiotecnica.
21. Complementi di matematica.
22. Teoria delle reti elettriche.
23. Impianti elettrici.
24. Misure elettroniche.
25. Elettronica applicata II.

A scelta dello studente uno dei seguenti gruppi:

Gruppo A:

26. Materiali per l'elettronica.
27. Tecnologia meccanica.
28. Sistemi di telecomunicazioni.
29. Tecnica delle iperfrequenze.

e a scelta dello studente uno dei due insegnamenti:

I. 30. Elettroacustica.
II. 30. Complementi di campi elettromagnetici.

Gruppo B:

26. Materiali per l'elettronica.
27. Tecnologia meccanica.
28. Tecnica della regolazione.
29. Calcolatrici e logica dei circuiti.

e a scelta dello studente uno dei due insegnamenti:

I. 30. Automazione.
II. 30. Calcolo numerico e programmazione.

Gruppo C:

26. Materiali per l'elettronica.
27. Tecnologia meccanica.
28. Sistemi di telecomunicazioni.
29. Commutazione e traffico telefonico.
30. Trasmissione telefonica.

Gruppo D:

26. Fisica dello stato solido.
27. Calcolo numerico e programmazione.
28. Statistica e teoria dell'informazione.
29. Tecnica delle iperfrequenze.

e a scelta dello studente uno dei due insegnamenti:

I. 30. Complementi di campi elettromagnetici.
II. 30. Sintesi delle reti elettriche.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le relative precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

ART. 9.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Nucleare sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *Nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *Nel 2° anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Geometria II.
8. Meccanica razionale.
9. Fisica II.
10. Disegno meccanico.

c) *Nel triennio*:

11. Scienza delle costruzioni.
12. Meccanica delle macchine.
13. Fisica tecnica.
14. Elettrotecnica.
15. Fisica atomica.
16. Macchine I.
17. Fisica nucleare.
18. Elettronica nucleare.
19. Fisica del reattore nucleare.
20. Impianti nucleari.
21. Chimica applicata.
22. Tecnologia meccanica.
23. Chimica degli impianti nucleari.
24. Costruzione di macchine.
25. Idraulica.
26. Macchine II.
27. Calcolo e progetto di macchine.

A scelta dello studente uno dei seguenti gruppi:

Gruppo I:

28. Trasmissione del calore.
29. Tecnologie nucleari.

Gruppo II:

28. Misure nucleari.
29. Reattori nucleari.

Gruppo III:

28. Economia e tecnica aziendale.
29. Tecnica delle costruzioni.

Gruppo IV:

28. Impianti chimici.
29. Misure chimiche e regolazioni.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le relative precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

TITOLO III
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

Art. 10.

Gli insegnamenti del biennio di studi propedeutici per la laurea in Architettura sono i seguenti:

1) *Fondamentali*:

1. Disegno dal vero (biennale).
2. Elementi di architettura e rilievo dei monumenti (biennale).
3. Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura (biennale).
4. Elementi costruttivi.
5. Analisi matematica e geometria analitica (biennale).
6. Geometria descrittiva ed elementi di proiettiva.
7. Applicazioni di geometria descrittiva.
8. Fisica.
9. Chimica generale ed applicata.
10. Mineralogia e geologia.

2) *Complementari*:

1. Letteratura italiana.
2. Plastica ornamentale.
3. Lingua inglese o tedesca.

Art. 11.

Gli insegnamenti del triennio di studi di applicazione per la laurea in Architettura sono i seguenti:

1) *Fondamentali*:

1. Elementi di composizione.
2. Composizione architettonica (biennale).
3. Caratteri distributivi degli edifici.
4. Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.
5. Architettura degli interni, arredamento e decorazione (biennale).
6. Urbanistica (biennale).

7. Meccanica razionale e statica grafica.
8. Fisica tecnica.
9. Scienza delle costruzioni (biennale).
10. Estimo ed esercizio professionale.
11. Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni.
12. Impianti tecnici.
13. Igiene edilizia.
14. Topografia e costruzioni stradali.
15. Restauro dei monumenti.

2) *Complementari*:

1. Arte dei giardini.
2. Scenografia.
3. Decorazione.
4. Materie giuridiche.
5. Istituzioni di storia dell'arte.
6. Strutture spaziali e relative sperimentazioni.
7. Sociologia urbana ed economia dello spazio.
8. Pianificazione territoriale urbanistica.
9. Elementi tecnici dell'urbanistica.
10. Illuminazione ed acustica nell'edilizia.

Gli insegnamenti biennali comportano l'esame alla fine di ogni anno di corso; non può essere ammesso al secondo esame chi non abbia superato il primo.

ART. 12.

Per la iscrizione ad alcune delle materie prevedute nel piano di studi è richiesta la precedente iscrizione ad altre considerate nei loro riguardi come propedeutiche. Analogo vincolo di precedenza è stabilito fra le materie anzidette per quanto riguarda gli esami.

Le precedenze sono stabilite nel modo seguente:

Biennio propedeutico

Geometria descrittiva ed elementi di proiettiva, prima di applicazioni di geometria descrittiva.

Triennio di applicazione

Elementi di composizione, prima di composizione architettonica I.

Meccanica razionale e statica grafica, prima di scienza delle costruzioni I.

Scienza delle costruzioni I, prima di tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni.

Fisica tecnica, prima di impianti tecnici.

Art. 13.

Fra le materie di insegnamento della Facoltà di Architettura, allo scopo di stabilire una differenziazione da quelle della Facoltà di Ingegneria, si considerano come costituenti il gruppo delle materie artistiche le seguenti: Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura; Disegno dal vero; Plastica ornamentale; Elementi di composizione; Composizione architettonica; Caratteri distributivi degli edifici; Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti; Architettura degli interni, arredamento e decorazione; Urbanistica; Restauro di monumenti; Scenografia; Decorazione; Arte dei giardini.

TITOLO IV
ISCRIZIONI ED AMMISSIONI

Art. 14.

Titoli di ammissione ai corsi di laurea in Ingegneria sono:

— diploma di maturità classica;
— diploma di maturità scientifica;
— diplomi degli Istituti Tecnici, Industriali, Nautici e per Geometri.

Per essere ammesso al 2° anno del biennio propedeutico, lo studente dovrà aver superato almeno due degli esami nn. 1, 2, 3, 4.

Per essere ammesso al triennio d'applicazione di ingegneria, lo studente dovrà aver superato gli esami di tutte le discipline del biennio propedeutico, fatta eccezione dell'insegnamento obbligatorio n. 10 per ciascun corso di laurea.

Art. 15.

Possono essere ammessi al primo anno del biennio propedeutico agli studi di architettura soltanto gli studenti forniti del diploma di maturità classica, scientifica od artistica.

Possono essere ammessi al primo anno del triennio di applicazione di architettura soltanto gli studenti che abbiano superato gli esami in tutti gli insegnamenti fondamentali del biennio propedeutico e di due almeno da essi scelti tra i complementari del biennio medesimo.

Art. 16.

Gli studenti provenienti da Scuole estere possono essere iscritti soltanto dopo che il Consiglio della Facoltà competente abbia riconosciuto la equipollenza dei loro titoli di studio, designando l'anno di corso al

quale essi risultano idonei, le materie di detto anno di cui devono superare gli esami ed, eventualmente, quelle degli anni precedenti, rispetto alle quali la loro preparazione risultasse in difetto.

ART. 17.

Gli studenti che hanno compiuto con successo il primo anno del biennio propedeutico agli studi d'ingegneria possono essere iscritti al secondo anno del biennio propedeutico della Facoltà di Architettura.

ART. 18.

Gli studenti della Facoltà d'Ingegneria devono indicare nella domanda di ammissione al 1° anno il corso di laurea a cui desiderano essere iscritti. Il successivo passaggio da uno ad un altro corso di laurea è subordinato al parere favorevole del Consiglio di Facoltà, che fisserà l'ulteriore piano degli studi dell'allievo.

La scelta della Sezione (per i civili) o degli indirizzi (ove ne sia prevista l'attuazione nel piano degli studi) avviene all'atto dell'iscrizione al 5° anno.

ART. 19.

Coloro che hanno già conseguito una laurea in ingegneria e chiedono di essere iscritti ad altro corso di laurea possono essere ammessi al 4° o al 5° anno del nuovo corso di laurea, in base al parere del Consiglio di Facoltà, che provvederà a fissare il piano degli studi del richiedente.

ART. 20.

I laureati in ingegneria possono essere iscritti al quarto anno della Facoltà di Architettura con la dispensa dalla frequenza e dagli esami di tutte le materie scientifiche insegnate nella suddetta Facoltà, ma con l'obbligo di sostenere gli esami di tutte le materie artistiche, il cui insegnamento venga impartito nel biennio, prima di accedere agli esami delle materie artistiche del triennio.

In conformità delle disposizioni di cui all'art. 81 del R. Decreto 31 dicembre 1923, n. 3123, sull'ordinamento della istruzione artistica, coloro che abbiano superato gli esami finali del biennio del corso speciale di architettura presso le Accademie di Belle Arti e coloro che posseggano il diploma di professore di disegno architettonico, purchè siano al tempo stesso muniti della maturità classica o scientifica o artistica, sono ammessi al terzo anno della Facoltà di Architettura, con dispensa dagli esami delle materie artistiche del biennio.

Essi però non possono essere ammessi a sostenere alcun esame del terzo anno, nè essere iscritti al quarto, se prima non abbiano superato tutti gli esami delle materie del biennio, delle quali, a giudizio del Consiglio di Facoltà, siano in debito.

ART. 21.

La concessione dell'attestazione di frequenza per gli allievi Ingegneri spetta al professore ufficiale della materia sulla base degli accertamenti compiuti. Gli studenti di Ingegneria per i quali manchi tale attestazione non sono ammessi al corrispondente esame e devono ripetere l'iscrizione per detta materia.

Per gli allievi Architetti, alla fine di ciascuno dei due quadrimestri, ciascun professore trasmette alla Presidenza un giudizio sulla frequenza ed un giudizio sul profitto di ogni singolo allievo, accertati durante il quadrimestre stesso per mezzo di interrogatori e di prove scritte, grafiche e sperimentali, a seconda del carattere della materia di insegnamento. Qualora i giudizi di frequenza di ambedue i quadrimestri siano negativi, l'iscrizione alla relativa materia è resa nulla; la concessione di giudizi di frequenza favorevoli in ambedue i quadrimestri attesta la validità del corso relativamente alla corrispondente materia; allo studente che manchi di uno dei due giudizi di frequenza favorevoli, può essere dal Consiglio di Facoltà negato l'accesso alla sessione estiva del corrispondente anno accademico o anche invalidata la frequenza nella materia relativa con la conseguenza della necessità di una nuova iscrizione.

ART. 22.

Gli studenti di ingegneria, oltre che agli insegnamenti dei rispettivi corsi di laurea, possono iscriversi a titolo libero a non più di due materie di altri corsi.

Possono inoltre iscriversi ad insegnamenti di lingue o a corsi di carattere culturale eventualmente predisposti dalla Facoltà.

TITOLO V

ESAMI

ART. 23.

Gli esami consistono in prove orali, grafiche, scritte e pratiche secondo le modalità stabilite, per ciascun esame, dai Consigli di Facoltà.

ART. 24.

Per ciascuna delle due sessioni d'esame si tengono due appelli: per le materie per le quali l'esame consiste prevalentemente nella valutazione di elementi grafici o plastici si tiene un solo appello.

Art. 25.

Per essere ammesso all'esame di laurea in ingegneria lo studente deve aver superato gli esami di tutti gli insegnamenti stabiliti nel presente Statuto per il corso di laurea cui è iscritto.

Per essere ammesso all'esame di laurea in architettura lo studente deve aver seguito i corsi e superato gli esami in tutti gli insegnamenti fondamentali del triennio di applicazione ed in due almeno da lui scelti fra i complementari.

Art. 26.

Per gli studenti di Ingegneria, l'argomento della tesi di laurea, vistato dal Professore relatore, deve essere trasmesso dal laureando al Preside della Facoltà almeno quattro mesi prima dell'esame di laurea.

Per gli studenti di Architettura la tesi consiste nella elaborazione di un progetto architettonico ed urbanistico o di uno studio attinente alle materie indicate all'art. 29; il laureando, entro il mese di febbraio, comunicherà al preside l'argomento della tesi e quelli di tre sottotesi vistati dai professori che assegnano gli argomenti.

Art. 27.

Per gli allievi ingegneri la tesi deve essere svolta dall'allievo con la guida del professore che l'ha assegnata, eventualmente coadiuvato da altri professori che possono suggerire al candidato particolari ricerche attinenti alla tesi stessa. La tesi consiste nell'elaborazione di un progetto o di uno studio di carattere tecnico.

Per gli studenti architetti la tesi e le sottotesi devono essere svolte con la guida dei professori che assegnarono gli argomenti.

Art. 28.

L'esame di laurea per gli ingegneri consiste nella discussione pubblica della tesi e delle eventuali sottotesi.

Tale discussione, diretta a riconoscere il processo mentale e le direttive seguite dal candidato nello svolgimento della tesi, può estendersi ad accertare la sua preparazione tecnica e scientifica in tutto il complesso delle materie che costituirono il suo curricolo di studi.

Art. 29.

Per gli studenti di architettura, l'argomento della tesi di laurea deve riguardare una delle seguenti materie:

A) Composizione architettonica.

B) Urbanistica.

C) Caratteri distributivi degli edifici.

D) Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.

E) Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni o Scienza delle Costruzioni.

Gli studenti, unitamente alla tesi di laurea, dovranno svolgere tre sottotesi su argomenti relativi ai seguenti gruppi di materie:

1. Composizione architettonica.
   Estimo ed esercizio professionale.
2. Architettura degli interni, arredamento e decorazione.
   Caratteri distributivi degli edifici.
3. Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.
   Restauro dei monumenti.
4. Urbanistica.
5. Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni.
   Scienza delle costruzioni.
6. Fisica tecnica.
   Impianti tecnici.

Per coloro che svolgono le tesi *B*, *C*, *D*, *E*, è obbligatorio che una delle tre sottotesi sia del gruppo 1 e precisamente di Composizione; per coloro che scelgono la tesi *E* è obbligatorio che una delle tre sottotesi sia del gruppo 3; per coloro che scelgono le tesi *A*, *B*, *C*, *D* è obbligatorio che una delle tre sottotesi sia del gruppo 5.

Art. 30.

Il Senato Accademico può dichiarare non valido agli effetti dell'iscrizione il corso che, a cagione della condotta degli studenti, abbia dovuto subire una prolungata interruzione.

TITOLO VI
DELL'ESERCIZIO DELLA LIBERA DOCENZA

Art. 31.

I liberi docenti devono presentare i loro programmi alla Direzione del Politecnico entro il mese di maggio dell'anno accademico precedente a quello cui i programmi si riferiscono.

L'esame e l'approvazione dei programmi spetta, secondo la rispettiva competenza, ai Consigli delle Facoltà, i quali seguono come criteri fondamentali di giudizio:

a) il coordinamento del programma proposto dal libero docente col piano generale degli studi del Politecnico;

b) il principio che l'esercizio della libera docenza può rendere particolari servigi all'insegnamento tecnico superiore quando si indirizzi alla trattazione particolareggiata di speciali capitoli o di rami nuovi delle discipline tecniche fondamentali che presentano interesse per il progresso scientifico ed industriale.

Per i liberi docenti che per la prima volta intendano tenere il corso nel Politecnico, il termine di cui al primo comma del presente articolo è protratto fino ad un mese prima dell'inizio dell'anno accademico.

Art. 32.

Spetta pure ai Consigli delle Facoltà decidere in quali casi i corsi dei liberi docenti possano essere riconosciuti come pareggiati a senso dell'art. 60 del Regolamento Generale Universitario. Tale qualifica può essere data soltanto a quei corsi che per il programma dell'insegnamento e per il numero delle ore settimanali di lezione possono considerarsi equipollenti ad un corso ufficiale.

Art. 33.

Per le discipline il cui insegnamento richieda il sussidio di laboratori e di esercitazioni pratiche, il libero docente deve unire alla proposta dei suoi programmi la dimostrazione di essere provveduto dei mezzi necessari per eseguire le esercitazioni stesse.

I Direttori di laboratori possono concedere a tale scopo l'uso degli impianti e degli apparecchi a loro affidati, ove lo credano opportuno e conciliabile col regolare andamento dei laboratori e col compito che ad essi spetta per gli insegnamenti ufficiali.

Il libero docente deve però assumersi la responsabilità per i guasti e gli infortuni che potessero verificarsi durante l'uso dei materiali e dei mezzi sperimentali che gli vengono affidati.

TITOLO VII

SCUOLA DIRETTA A FINI SPECIALI

Art. 34.

La scuola di Ingegneria Aerospaziale ha la durata di due anni.

Gli insegnamenti sono i seguenti:

a) *comuni alle due sezioni*:

1. Aerodinamica I.
2. Gasdinamica I.
3. Motori per aeromobili.

b) *per la sezione Strutture*:

4. Aerodinamica II.
5. Aeronautica generale.
6. Costruzioni aeronautiche I.
7. Costruzioni aeronautiche II.
8. Progetto di aeromobili I.
9. Progetto di aeromobili II.
10. Sperimentazione di volo.
11. Strumenti di bordo.

e due insegnamenti da scegliersi uno in ciascuno dei seguenti gruppi di materie:

A)

12. Sistemi di guida e navigazione.
12. Tecnologie aeronautiche.

B)

13. Fisica dei fluidi e magnetofluidodinamica.
13. Impianti motori astronautici.

c) *per la sezione Propulsione*:

4. Costruzione di motori per aeromobili.
5. Dinamica del missile.
6. Gasdinamica II.
7. Aerodinamica sperimentale.
8. Motori per missili.
9. Sistemi di guida e navigazione.
10. Strutture aeromissilistiche.
11. Tecnologie aeronautiche.

e due insegnamenti da scegliersi uno in ciascuno dei seguenti gruppi di materie:

A)

12. Aeronautica generale.
12. Propulsori astronautici.

B)

13. Costruzione di motori per missili.
13. Fisica dei fluidi e magnetofluidodinamica.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le relative precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

Art. 35.

Nella scuola potranno inoltre essere impartiti gruppi di conferenze e di insegnamenti monografici.

Inoltre nella scuola sono costituiti Seminari mediante raggruppamento di insegnamenti connessi secondo modalità che verranno stabilite ogni anno accademico dal Senato e dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino.

Art. 36.

Al primo anno della Scuola possono essere iscritti quali studenti coloro che già siano forniti di una laurea in ingegneria.

Per gli allievi muniti della laurea in ingegneria aeronautica la durata degli studi presso la Scuola è annuale, con gli obblighi di frequenza e di esame che saranno stabiliti dal Consiglio della Facoltà.

Potranno altresì essere ammessi:

1) Gli Ufficiali del Genio Aeronautico, secondo quanto è disposto dall'art. 146 del Testo Unico delle leggi sull'istruzione universitaria, approvato con R. Decreto 31 agosto 1933, n. 1592;

2) Gli stranieri, provvisti di titoli conseguiti presso scuole estere, ritenuti sufficienti dal Consiglio di Facoltà.

Ai Seminari possono iscriversi laureati in Ingegneria, Matematica, Fisica, Chimica e Chimica industriale.

Art. 37.

Per il superamento degli esami di profitto e di laurea valgono le norme contenute nel Titolo V del presente Statuto.

Art. 38.

La distinzione fra le due Sezioni sul diploma di laurea sarà limitata ad un sottotitolo. Agli allievi non precedentemente laureati in una Facoltà di Ingegneria italiana ammessi ai sensi dell'ultimo comma dell'art. 36, sarà rilasciato al termine un certificato degli esami superati.

I partecipanti ai Seminari potranno ottenere un attestato di profitto negli insegnamenti seguiti nel Seminario da loro scelto, previo superamento delle prove prescritte nel Piano degli studi.

Art. 39.

Gli inscritti devono pagare la tassa d'immatricolazione, la tassa di iscrizione e la soprattassa speciale annua d'iscrizione; le soprattasse per esami di profitto e di laurea; il contributo speciale per opere sportive e assistenziali, nonchè la tassa di laurea, così come precisati da disposizioni di legge per gli studenti iscritti a corsi della Facoltà di Ingegneria.

Gli iscritti ai Seminari devono pagare la tassa d'immatricolazione, la tassa d'iscrizione e la soprattassa speciale annua di iscrizione nella misura pari al 50 % dell'ammontare previsto per i corsi della Scuola. Dovranno altresì pagare la soprattassa per esami di profitto e questa nella misura richiamata al 1° comma del presente articolo.

TITOLO VIII

FACOLTÀ D'INGEGNERIA

Corsi di perfezionamento

ART. 40.

Presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino sono istituiti i Corsi di Perfezionamento di cui agli articoli seguenti del presente Titolo.

Essi si propongono di svolgere con più larga base gli studi riguardanti singoli rami della tecnica, in modo da creare ingegneri dotati di competenza speciale e di concorrere a formare le discipline per i nuovi capitoli della scienza dell'ingegnere che il progresso tecnico richiede.

Lo svolgimento di ogni Corso è coordinato da un Direttore che, salvo le disposizioni speciali previste per singoli Corsi negli articoli seguenti, è annualmente nominato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria.

A tutti i Corsi di Perfezionamento possono di norma essere iscritti soltanto coloro che hanno compiuto il Corso di studi in ingegneria e conseguita la relativa laurea salvo le disposizioni speciali previste per singoli Corsi negli articoli seguenti.

Il numero degli allievi che ogni anno potranno essere iscritti ai singoli Corsi di Perfezionamento verrà fissato dai rispettivi Direttori, compatibilmente con la potenzialità dei laboratori e con le esigenze dei Corsi normali di Ingegneria.

A chi abbia frequentato un Corso di Perfezionamento per la durata prescritta, viene rilasciato un certificato della frequenza e degli esami eventualmente superati.

Coloro che hanno superato tutti gli esami speciali di un Corso di Perfezionamento e sono in possesso della laurea prescritta per l'iscrizione, sono ammessi ad una prova finale secondo modalità precisate, per ogni Corso, dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria ed indicate nell'apposito manifesto annualmente pubblicato dal Politecnico.

Le Commissioni per gli esami di profitto delle singole materie speciali di ogni Corso di Perfezionamento sono costituite di tre insegnanti; la Commissione esaminatrice per la prova finale di ciascun Corso è costituita da cinque insegnanti. La composizione di tutte le predette Commissioni è determinata dal Preside della Facoltà di Ingegneria, sentito per ogni Corso il rispettivo Direttore.

ART. 41.

Il Corso di perfezionamento in elettrotecnica « Galileo Ferraris » comprende i seguenti insegnamenti:

Elettrotecnica generale e complementare;

Misure elettriche;

Impianti elettrici;
Costruzioni elettromeccaniche;
Comunicazioni elettriche;

integrati da insegnamenti singoli su argomenti speciali.

Il direttore del Corso è il titolare di elettrotecnica.

In sua mancanza il direttore è nominato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria.

Il Corso ha la durata di un anno accademico ed è suddiviso in due Sezioni: elettromeccanica e comunicazioni.

Ad esso possono essere iscritti i laureati in ingegneria od in fisica.

L'esame finale consiste in una prova scritta ed in una orale.

A chi abbia compiuto il Corso e superato tutti gli esami prescritti viene rilasciato un certificato degli esami superati.

La Commissione esaminatrice è composta di cinque professori di ruolo, di un libero docente e di un membro estraneo all'insegnamento, scelto fra gli ingegneri che ricoprano cariche direttive in uffici tecnici dello Stato o che abbiano raggiunta meritata fama nel libero esercizio della professione.

Possono venire ammessi al Corso anche gli ufficiali di Artiglieria, Genio e Marina, anche se sprovvisti del diploma di ingegnere.

Art. 42.

Il **Corso di perfezionamento in Chimica industriale ed in Elettrochimica** si divide in due sezioni: Corso di Chimica industriale e Corso di Elettrochimica.

Il direttore è nominato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria.

I. Al **Corso di perfezionamento in Chimica industriale** possono essere iscritti i laureati in ingegneria ed i laureati in chimica.

Gli iscritti, che non lo abbiano precedentemente fatto, debbono frequentare i corsi generali di chimica docimastica ed industriale e superare i relativi esami.

Il Corso comprende i seguenti insegnamenti:

per i laureati in ingegneria:

Complementi di chimica fisica o di elettrochimica;
Complementi di chimica organica con applicazioni all'industria;
Macchinario per le industrie chimiche;

per i laureati in chimica:

Elettrochimica e elettrometallurgia; } *a scelta*
Metallurgia; }
Complementi di chimica organica con applicazioni all'industria;
Macchinario per le industrie chimiche;

per tutti gli allievi:

Esercitazioni pratiche di analisi e preparazioni da compiersi nei laboratori di: chimica industriale, chimica docimastica, elettrochimica, chimica fisica e metallurgica.

Il Corso ha la durata di un anno accademico.

L'esame finale consiste in due prove di laboratorio, nella redazione di una tesi scritta, preferibilmente sperimentale, nella discussione orale di detta tesi e di due tesine.

Per la Commissione valgono le norme dell'art. 41.

A chi abbia compiuto il Corso e superato tutti gli esami prescritti viene rilasciato un certificato degli esami superati.

II. Al **Corso di perfezionamento di Elettrochimica** possono essere iscritti i laureati in ingegneria ed i laureati in chimica o in fisica.

Gli iscritti che non lo abbiano precedentemente fatto, debbono frequentare i corsi generali di elettrotecnica, di chimica-fisica, di elettrochimica ed elettrometallurgia e di misure elettriche (un quadrimestre) e superare i relativi esami.

Il Corso comprende gli insegnamenti di:

Complementi di chimica-fisica e di elettrochimica;
Complementi di elettrotecnica.

Inoltre gli allievi debbono svolgere in laboratorio una tesi, di preferenza sperimentale.

Il Corso ha la durata di un anno accademico.

L'esame finale consiste nella redazione di una tesi scritta, nella discussione sulla tesi stessa e in una breve conferenza preparata su tema scelto dalla Commissione.

Per la Commissione valgono le norme dell'art. 41.

A chi abbia compiuto il Corso e superato tutti gli esami prescritti viene rilasciato un certificato degli esami superati.

Art. 43.

Il **Corso di perfezionamento in Scienze e tecnologie geominerarie** ha la durata di un anno accademico.

Esso si basa sulla conoscenza degli insegnamenti generali del corso di laurea in ingegneria mineraria e comprende i seguenti insegnamenti specifici:

Complementi di geologia e giacimenti minerari;
Meccanica delle rocce;
Tecnologie speciali minerarie;
Organizzazione e coltivazione delle miniere;
Problemi di esercizio degli impianti minerari;
Tecnica della preparazione dei minerali;

integrati da insegnamenti monografici e da cicli di conferenze sulla prospezione geofisica, sulla prospezione geochimica, sull'economia e

legislazione mineraria, sulle tecnologie metallurgiche, nonchè su altri argomenti speciali, secondo quanto sarà ogni anno fissato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria ed indicato nell'apposito manifesto del Corso.

Al Corso possono essere iscritti:

a) i laureati in una Facoltà di Ingegneria in Italia;

b) i laureati in Scienze geologiche;

c) gli stranieri, provvisti di titolo conseguito presso Scuole estere, ritenuto sufficiente dal Consiglio di Facoltà.

In relazione ad eventuali deficienze riscontrate nella precedente carriera scolastica di singoli iscritti, il direttore del Corso può stabilire per essi l'obbligo di seguire anche insegnamenti compresi nel piano degli studi del corso di laurea in ingegneria mineraria o di superarne preventivamente alcuni esami.

Corrispondentemente, per i laureati in ingegneria mineraria, il direttore può, caso per caso, stabilire, invece, l'esonero dalla frequenza di particolari insegnamenti del Corso di perfezionamento che rientrino nell'ambito delle discipline da essi già seguite durante il corso di laurea.

Art. 44.

Il **Corso di Specializzazione nella « Motorizzazione »** (automezzi) ha la durata di un anno accademico. Gli insegnamenti sono:

Costruzione degli autoveicoli (con disegno);
Motori per automobili (con disegno e laboratorio);
Costruzione motori per autoveicoli;
Problemi speciali e prestazione automezzi militari;
Equipaggiamenti elettrici;
Tecnologie speciali dell'automobile.

Il Corso è integrato da cicli di conferenze sui seguenti argomenti:

Applicazione della gomma negli autoveicoli;
Costruzione delle carrozzerie;

da visite a Laboratori ed Officine e da un corso pratico di guida presso l'A.C.I.

Le prove di profitto delle singole materie di insegnamento consistono in esami orali.

L'esame finale consiste nella discussione di un progetto che ogni allievo è tenuto a svolgere durante l'anno.

Agli allievi che abbiano compiuto il corso e superato gli esami prescritti, viene rilasciato un certificato degli esami superati.

La Commissione esaminatrice è costituita secondo il disposto dell'art. 41.

Al Corso possono essere iscritti i laureati in Ingegneria.

Possono pure essere ammessi gli Ufficiali dell'Esercito e della Marina, se comandati dai rispettivi Ministeri, anche sprovvisti di laurea. ma che abbiano superati gli esami del corso di completamento di cultura, appositamente istituito presso il Politecnico di Torino.

Il Corso di completamento di cultura è istituito come corso di preparazione al corso di specializzazione nella motorizzazione ed ha la durata di un anno accademico.

Gli insegnamenti sono i seguenti:

Meccanica applicata alle macchine (con disegno e esercitazioni);
Scienza delle costruzioni;
Fisica tecnica;
Tecnologie generali;

comuni con gli allievi del 3° anno di Ingegneria Industriale, integrati da due corsi speciali:

Disegno e costruzione di macchine (2 quadrimestri);
Chimica organica tecnologica (1 quadrimestre).

Al Corso possono essere ammessi gli Ufficiali in S.P.E. dell'Esercito e della Marina, provenienti dalle Accademie e dalla Scuola di Applicazione di Artiglieria e Genio, comandati dai rispettivi Ministeri anche sprovvisti di laurea.

ART. 45.

Il Corso di perfezionamento in balistica e costruzione di armi e artiglierie comprende i seguenti insegnamenti:

Balistica esterna;
Costruzione di armi portatili e artiglierie;
Armi portatili, artiglierie, traino ed installazioni diverse;
Esplosivi di guerra;
Fisica complementare;
Metallurgia;
Organizzazione scientifica del lavoro;

e relative esercitazioni pratiche.

Il Corso ha la durata di un anno accademico.

Ad esso possono essere iscritti i laureati in ingegneria.

L'esame finale consiste in una prova scritta ed in una orale.

A chi abbia compiuto il Corso e superato tutti gli esami prescritti viene rilasciato un certificato degli esami superati.

La Commissione esaminatrice è costituita come all'art. 41.

Possono pure essere ammessi al Corso gli Ufficiali dell'Esercito e della Marina anche se sprovvisti della laurea in ingegneria, comandati dai rispettivi Ministeri.

Art. 46.

Il **Corso di perfezionamento in Armamento Aeronautico e suo impiego**, ha la durata di un anno e svolge i seguenti insegnamenti:

	quadrim.
Aerodinamica I e II (problemi speciali con esercitazioni e laboratorio)	1
Balistica speciale per aerei	2
Armamento e costruzioni aeronautiche militari	2
Aeronautica generale (problemi speciali relativi alle manovre di acrobazia e di combattimento)	1
Esplosivi ed aggressivi chimici	1
Armi automatiche e mezzi di offesa per caduta	2
Fisica complementare	1
Tecnologie e metallurgie speciali	1
Impiego militare degli aeromobili	1
Siluro, suoi mezzi di stabilizzazione, propulsione e lancio dall'aereo e dalla nave e sua offesa	1

Nel Corso sono inoltre svolti gruppi di conferenze sull'impiego militare delle aeronavi, sui motori di aviazione e sugli strumenti di bordo.

Le prove di profitto sulle singole materie di insegnamento consistono in esami orali ed in una prova scritta di gruppo.

L'esame finale consiste nella discussione di un progetto di armamento per aeroplano che ogni allievo è tenuto a svolgere.

A chi abbia compiuto il Corso e superato gli esami prescritti viene rilasciato un certificato degli esami superati.

La Commissione esaminatrice è composta di cinque Professori, di un Ufficiale del Genio Aeronautico delegato dal Ministero dell'Aeronautica e di un libero docente di materie affini.

Sono ammessi al Corso i laureati in Ingegneria e gli Ufficiali del Genio Aeronautico comandati dal Ministero dell'Aeronautica secondo quanto è disposto dall'art. 146 del Testo Unico delle leggi sull'istruzione universitaria, approvato con R. Decreto 31 agosto 1933, n. 1592.

Art. 47.

Gli iscritti al Corso di perfezionamento in Balistica e costruzione di armi e artiglierie, ovvero a quello di Armamento aeronautico e suo impiego, potranno optare per alcune delle materie contenute nell'altro corso in sostituzione o in aggiunta di quelle che lo Statuto prevede per il corso di perfezionamento al quale si sono iscritti.

Il Consiglio della Facoltà deciderà volta per volta sul curricolo di studi che l'allievo avrà precisato nella sua richiesta.

ART. 48.

Il **Corso di perfezionamento in Ingegneria Nucleare « Giovanni Agnelli »** ha la durata di un anno accademico e comprende i seguenti insegnamenti:

fisica nucleare;
chimica degli impianti nucleari;
tecnologie nucleari;
reattori nucleari;
impianti nucleari.

Esso sarà inoltre integrato da insegnamenti monografici o da cicli di conferenze sulla protezione dalle radiazioni, sull'impiego dei traccianti e su quegli altri argomenti speciali che il continuo sviluppo della scienza dell'energia nucleare richiederà.

Detti speciali insegnamenti integrativi saranno ogni anno precisati dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria ed indicati sull'apposito manifesto del corso.

ART. 49.

Il **Corso di perfezionamento in ingegneria del traffico industriale, civile e agricolo** ha la durata di un anno accademico e comprende i seguenti insegnamenti fondamentali:

progettazione e pianificazione delle strade;
i veicoli e l'organizzazione dei trasporti;
metodi di rilevamento, statistiche del traffico e tecnica della circolazione;
tecnica dei trasporti industriali;
tecnica dei trasporti agricoli;
illuminazione, acustica e ventilazione nelle gallerie ferroviarie e stradali.

Il Corso sarà inoltre integrato da insegnamenti monografici e da cicli di conferenze sui seguenti argomenti:

a) fisiologia e psicologia degli addetti al traffico e degli utenti; la prevenzione infortuni;

b) diritto stradale;

c) problemi urbanistici;

d) l'organizzazione dei cantieri stradali;

nonchè su quegli altri argomenti speciali che il continuo sviluppo della tecnica dei trasporti richiederà.

Detti speciali insegnamenti integrativi saranno ogni anno precisati dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria ed indicati negli appositi manifesti del corso.

ART. 50.

Il **Corso di perfezionamento in Coltivazione degli idrocarburi** ha la durata di un anno accademico.

Esso comprende i seguenti insegnamenti:

Geologia dei giacimenti di idrocarburi;
Tecnologia della perforazione;
Meccanica dei fluidi nei mezzi porosi;
Principi di coltivazione dei giacimenti di idrocarburi;
Estrazione e trasporto degli idrocarburi;

integrati da insegnamenti monografici e da cicli di conferenze sullo studio fisico delle rocce e dei fluidi di giacimento, sulla prospezione geofisica dei giacimenti di idrocarburi, sui controlli e rilevamenti per la produzione degli idrocarburi, sull'immagazzinamento sotterraneo, sull'economia e legislazione della coltivazione degli idrocarburi, nonchè su altri argomenti speciali, secondo quanto sarà ogni anno fissato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria ed indicato nell'apposito manifesto del Corso.

Al Corso possono essere iscritti:

a) i laureati in una Facoltà di ingegneria in Italia;

b) i laureati in scienze geologiche;

c) gli stranieri, provvisti di titolo conseguito presso Scuole estere ritenuto sufficiente dal Consiglio di Facoltà.

In relazione ad eventuali deficienze riscontrate nella precedente carriera scolastica di singoli iscritti, il Direttore del Corso può stabilire per essi l'obbligo di seguire anche insegnamenti compresi nel piano degli studi del corso di laurea in ingegneria mineraria o di superarne preventivamente alcuni esami.

Corrispondentemente, per i laureati in ingegneria mineraria, il direttore può, caso per caso, stabilire invece l'esonero dalla frequenza di particolari insegnamenti del Corso di perfezionamento che rientrino nell'ambito delle discipline da essi già seguite durante il corso di laurea.

ART. 51.

Le tasse e soprattasse scolastiche per gli allievi iscritti ai Corsi di perfezionamento sono le seguenti:

Tassa di iscrizione	L. 8000
Soprattassa esami	» 7000

Oltre ai contributi di laboratorio in misura da determinarsi dal Consiglio di amministrazione.

TITOLO IX

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA
SCUOLA DIRETTA A FINI SPECIALI

Scuola per Diplomati in Scienze ed Arti Grafiche

ART. 52.

La Scuola ha il fine di promuovere la cultura, le scienze applicate e l'arte nel campo della stampa al servizio dell'industria e di preparare i relativi docenti al servizio della Scuola.

ART. 53.

La durata del Corso di studi è di anni tre.

Possono esservi ammessi i cittadini italiani in possesso del diploma di maturità classica, scientifica o artistica o di diploma di abilitazione tecnica o magistrale o di titoli ritenuti equipollenti dal Consiglio di Facoltà, nonchè gli stranieri in grado di dimostrare la conoscenza della lingua italiana aventi titoli riconosciuti equipollenti dal medesimo Consiglio di Facoltà.

Ogni anno e tempestivamente, il Consiglio della Facoltà di Architettura determinerà il numero massimo degli studenti ammissibili al primo Corso.

Saranno prescelti i richiedenti che risulteranno aver ottenuto le migliori votazioni per il conseguimento dei diplomi anzidetti.

ART. 54.

L'anno accademico ha inizio e fine coincidenti con quelli della Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino.

La domanda di iscrizione, in carta legale, diretta al Rettore del Politecnico di Torino, deve essere corredata dei seguenti documenti: certificato di nascita, titolo di studio di cui all'art. 53 in originale, tre fotografie, di cui una autenticata, quietanza comprovante il pagamento della prima rata delle tasse, soprattasse e contributi annui.

ART. 55.

Il Direttore della Scuola viene eletto dal Consiglio della Facoltà di Architettura e nominato dal Rettore del Politecnico.

Il Consiglio della Scuola, presieduto dal Preside della Facoltà di Architettura, si compone del Direttore della Scuola medesima e di tutti i professori designati a tenere i Corsi prescritti.

Gli insegnanti della Scuola, proposti dal Consiglio della Facoltà di Architettura e nominati dal Rettore, possono essere scelti tra: i professori ufficiali, i liberi docenti, gli aiuti ed assistenti della Facoltà di Architettura o di altra Facoltà; nonchè tra persone di riconosciuta competenza, anche fuori dell'ambito universitario.

ART. 56.

Le materie di insegnamento sono:

nel 1° anno di corso:

Matematica.
Fisica.
Cultura generale nel campo della stampa.
Storia della scrittura.
Tipologia nel campo della stampa.
Disegno.

nel 2° anno di corso:

Merceologia nel campo della stampa.
Meccanica.
Tecniche della stampa.
Composizione della stampa.
Economia.
Studio degli stampati.

nel 3° anno di corso:

Aziendologia nel campo della stampa.
Diritto e legislazione nel campo della stampa.
Metodi della riproduzione grafica.
Prove sui materiali usati nella stampa.
Terminologia tecnica nel campo della stampa (1° quadr.).
Tecnica editoriale (2° quadr.).

Sono inoltre prescritte esercitazioni pratiche sia nella Scuola sia presso stabilimenti grafici.

ART. 57.

I programmi di insegnamento vengono predisposti, di anno in anno, dal Consiglio della Scuola e sottoposti all'approvazione del Consiglio della Facoltà di Architettura. Il Consiglio della Scuola determina anche l'orario dei corsi e delle esercitazioni.

ART. 58.

La frequenza ai singoli insegnamenti deve essere attestata dai rispettivi insegnanti e notificata ogni quadrimestre al Direttore della Scuola.

Art. 59.

Per essere ammessi al secondo corso, gli iscritti debbono aver ottenuto tutte le attestazioni di frequenza in tutte le materie del primo corso e superato almeno quattro esami del 1° corso.

Per essere ammessi al terzo corso, i provenienti dal 2° corso debbono aver ottenuto le attestazioni di frequenza in tutte le materie del 2° corso ed avere superato tutti gli esami del 1° corso ed almeno quattro del secondo.

Art. 60.

Per essere ammessi a sostenere l'esame finale di diploma, consistente nella redazione di una monografia su argomento assegnato da docente della Scuola scelto dal candidato e nella sua discussione, gli iscritti dovranno aver seguito tutti i tre corsi, superato gli esami su tutti gli insegnamenti di essi ed aver compiuto con esito favorevole le prescritte esercitazioni pratiche.

I candidati non riconosciuti idonei potranno ripresentarsi all'esame di diploma in una delle due sessioni dell'anno scolastico seguente e per una sola volta.

Non conseguendo la idoneità al secondo esame, saranno senz'altro esclusi da ulteriori prove.

Art. 61.

Le Commissioni esaminatrici, nominate dal Preside della Facoltà di Architettura, su proposta del Direttore della Scuola, sono composte:

per gli esami di profitto: dall'insegnante della materia, presidente; da un insegnante di materia affine e da un cultore della materia;

per l'esame finale di diploma: dal Preside della Facoltà di Architettura, Presidente; dal Direttore della Scuola, da sei Membri scelti fra gli insegnanti della Scuola e da tre Membri scelti fra i cultori delle materie di insegnamento dei due anni di corso.

Qualora il Direttore della Scuola sia anche il Preside della Facoltà, i Membri scelti fra gli insegnanti saranno sette.

Art. 62.

Agli iscritti che avranno superato l'esame finale viene rilasciato il diploma « in Scienze ed Arti grafiche ».

Art. 63.

Le tasse e soprattasse sono le seguenti:

tassa annuale di iscrizione	Lire 18.000
soprattassa annuale di esami di profitto . . .	» 7.000
soprattassa per esami di diploma	» 3.000

L'ammontare dei contributi per le esercitazioni pratiche e per le altre prestazioni di cui gli iscritti possono usufruire durante il corso degli studi viene fissato anno per anno dal Consiglio di amministrazione del Politecnico.

La tassa erariale di diploma ammonta a Lire 6.000.

TITOLO X

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Scuole di Perfezionamento e di Specializzazione

Art. 64.

Le scuole di perfezionamento e di specializzazione hanno lo scopo di consentire agli allievi di ampliare le proprie conoscenze in un particolare ramo applicativo dell'ingegneria.

Più precisamente le scuole di perfezionamento hanno come compito l'approfondimento della cultura scientifico-tecnica dell'allievo in una data branca dell'ingegneria, mentre le scuole di specializzazione hanno fini prevalentemente pratici e impartiscono all'allievo una maggior capacità tecnica in un dato ramo dell'ingegneria.

I corsi di dette scuole hanno durata di almeno due anni.

Il Consiglio della Facoltà di Ingegneria nomina ogni anno il direttore delle singole scuole.

Salvo eccezioni previste nei successivi articoli, possono iscriversi alle Scuole di perfezionamento o di specializzazione i laureati in ingegneria. Non è ammessa l'iscrizione contemporanea a due o più scuole o ad una scuola e ad un corso di perfezionamento, di cui al Titolo VIII.

Il numero degli allievi che potranno essere iscritti ogni anno alle singole scuole verrà fissato dai rispettivi direttori, compatibilmente con le potenzialità dei laboratori e con le esigenze dei corsi normali di ingegneria.

Gli allievi che hanno superato tutti gli esami di una scuola e sono in possesso della laurea prescritta sono ammessi a sostenere un esame finale di diploma consistente in una discussione orale su una tesi eseguita sotto la guida di un docente della scuola.

A chi abbia frequentato una scuola per la durata prescritta viene rilasciato un certificato della frequenza e degli esami eventualmente sostenuti.

A chi abbia superato anche l'esame finale viene rilasciato un diploma di perfezionamento o di specializzazione.

Le Commissioni per gli esami di profitto per le singole materie sono costituite da tre insegnanti.

La Commissione per l'esame finale è costituita da cinque insegnanti. La composizione di tali Commissioni è designata dal Preside della Facoltà di Ingegneria, sentito per ogni scuola il rispettivo direttore.

ART. 65.

Le tasse e soprattasse scolastiche dovute dagli allievi iscritti alle Scuole di specializzazione o di perfezionamento della Facoltà di Ingegneria sono fissate nella stessa misura di quella vigente per gli studenti dei normali corsi di laurea o di diploma e precisamente:

Tassa di immatricolazione	L. 5.000
Tassa annuale iscrizione	» 18.000
Soprattassa annuale esami di profitto . . .	» 7.000
Soprattassa per esame di diploma	» 3.000

L'ammontare dei contributi per le esercitazioni pratiche e per le altre prestazioni di cui gli allievi possono usufruire durante il corso di studi, viene determinato ogni anno dal Consiglio di Amministrazione del Politecnico per ciascuna scuola.

La tassa erariale di diploma ammonta a L. 6.000.

ART. 66.

La **Scuola di specializzazione in Ingegneria Mineraria** ha la durata di due anni accademici. Essa attua in particolare il programma di specializzazione previsto per i Funzionari della carriera direttiva del ruolo tecnico del Corpo delle Miniere.

Le materie di studio della Scuola sono le seguenti:

1° anno - *Fondamentali*:

1. Mineralogia.
2. Geologia.
3. Tecnologie minerarie.
4. Geofisica mineraria.

Complementari:

5. Petrografia.
6. Geologia applicata.

2° anno - *Fondamentali*:

7. Giacimenti minerari.
8. Arte mineraria.
9. Impianti minerari.
10. Preparazione dei minerali.

Complementari:

11. Tecnologie metallurgiche.
12. Economia e legislazione mineraria.

In funzione dell'indirizzo perseguito dai singoli allievi, il direttore della Scuola può concedere che le materie complementari siano, sino ad un massimo di tre, sostituite con i seguenti altri insegnamenti:

— Tecnica della perforazione petrolifera;
— Tecnica dei giacimenti di idrocarburi;
— Produzione degli idrocarburi.

Alla Scuola possono essere iscritti:

a) i laureati in una Facoltà di Ingegneria in Italia;

b) i Funzionari della carriera direttiva del ruolo tecnico del Corpo delle Miniere anche se sprovvisti della laurea in ingegneria.

All'esame finale di diploma sono ammessi solo i laureati in ingegneria.

Il direttore del Corso, su conforme parere del Consiglio della Facoltà di Ingegneria, può dispensare dall'obbligo della frequenza e dell'esame per singole materie quegli iscritti che già avessero seguito gli insegnamenti stessi nel loro precedente curriculum degli studi.

Art. 67.

La **Scuola di perfezionamento in Elettrotecnica** ha la durata di due anni e comprende i seguenti insegnamenti impartiti presso il Politecnico di Torino per la laurea in ingegneria elettrotecnica:

— Complementi di matematica
— Elettrotecnica I
— Elettrotecnica II
— Misure elettriche
— Impianti elettrici I
— Macchine elettriche
— Controlli automatici
— Elettronica applicata
— Impianti elettrici II
— Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici.

e due delle seguenti quattro materie, scelte tra quelle non ancora seguite dall'allievo nella precedente carriera scolastica:

— Costruzioni elettromeccaniche
— Applicazioni elletromeccaniche
— Impianti idroelettrici
— Impianti nucleo e termoelettrici.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le relative precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

Inoltre saranno impartiti corsi di lezioni su argomenti speciali precisati ogni anno dal Consiglio di Facoltà in base allo sviluppo della scienza elettrotecnica e indicati sull'apposito manifesto del corso.

Gli insegnamenti saranno integrati da conferenze di carattere monografico, da esercitazioni e prove teoriche e sperimentali, da ricerche scientifiche e da visite e sopralluoghi.

Alla scuola di perfezionamento in elettrotecnica possono essere iscritti i laureati in Ingegneria ed in Fisica e gli Ufficiali delle forze armate che si trovino in possesso dei requisiti necessari per essere iscritti al terzo anno della Facoltà di Ingegneria.

A domanda degli interessati, il Direttore della scuola, su parere favorevole del Consiglio di Facoltà, può ammettere gli allievi direttamente al secondo anno, in base al loro curriculum di studi e ad eventuali esami di ammissione e può eventualmente esentarli da quegli esami prescritti nel programma che vengono riconosciuti equivalenti ad altri già da loro sostenuti.

All'esame finale, consistente in una prova orale con discussione di un lavoro di carattere teorico e sperimentale svolto dal candidato, possono essere ammessi i laureati in Ingegneria od in Fisica.

PIANO DEGLI STUDI
per le lauree in Ingegneria

Distribuzione per il 1968-69 degli insegnamenti obbligatori (transitoria)

LAUREA IN INGEGNERIA AERONAUTICA

Anno	1° Semestre	2° Semestre
I	Analisi matematica I Geometria I Disegno (1/2 corso)	Fisica I Chimica Disegno (1/2 corso)
II	Analisi matematica II Fisica II Chimica applicata	Meccanica razionale Disegno meccanico Tecnologia meccanica
III	Scienza delle costruzioni Chimica applicata Elettrotecnica	Meccanica applicata alle macchine Fisica tecnica Tecnologia meccanica Tecnologie aeronautiche
IV	Aerodinamica Aeronautica generale Macchine	Gasdinamica Costruzioni aeronautiche I Costruzioni di macchine Tecnologie aeronautiche
V	Motori per aeromobili Costruz. di motori per aerom. Progetto di aeromobili	Gasdinamica Costruzioni aeronautiche X

LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA

Anno	1° Semestre	2° Semestre
I	Analisi matematica I Geometria I Disegno (1/2 corso)	Fisica I Chimica Disegno (1/2 corso)
II	Analisi matematica II Fisica II Chimica organica	Meccanica razionale Disegno meccanico Chimica analitica
III	Scienza delle costruzioni Chimica applicata Elettrotecnica	Meccanica applicata alle macchine Fisica tecnica Economia e tecnica aziendale Chimica analitica
IV	Macchine Idraulica Chimica fisica	Principi di ingegneria chimica Chimica industriale Metallurgia e metallografia
V	Impianti chimici Costruz. di macch. e tecnolog. X Y	Chimica industriale Elettrochimica X Y

LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE

Anno	1° Semestre	2° Semestre
I	Analisi matematica I Geometria I Disegno (1/2 corso)	Fisica I Chimica Disegno (1/2 corso)
II	Analisi matematica II Fisica II Disegno edile	Meccanica razionale Topografia Litologia e geologia applicata
III	Scienza delle costruzioni Tecnol. dei mat. e chim. appl. Topografia (bis)	Architettura tecnica I Fisica tecnica Tecnica delle costruzioni I Litologia e geologia applicata
IV	Meccanica appl. alle macchine e Macchine Idraulica Topografia (bis)	Complementi scienza costruz. Tecnica delle costruz. I Architettura tecnica II
V	Tecnica delle costruz. II Costruz. strade, ferrov., aerop. Costruzioni idrauliche	Edili: Architet. e composiz. archit. Idraulici: Impianti spec. idraulici Trasporti: Tecnica ed econ. d. trasp. X Y

LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA

Anno	1° Semestre	2° Semestre
I	Analisi matematica I Geometria I Disegno (1/2 corso)	Fisica I Chimica Disegno (1/2 corso)
II	Analisi matematica II Fisica II	Meccanica razionale Elettrotecnica I Materiali per elettronica
III	Scienza delle costruzioni Complementi di matematica Elettrotecnica I (bis)	Misure elettriche Fisica tecnica Materiali per elettronica (*)
IV	Elettronica applicata I Teoria delle reti elettriche Impianti elettrici	Misure elettriche Comunicazioni elettriche Campi elettromagn. e circuiti
V	Elettronica applicata II Controlli automatici Radiotecnica	Misure elettroniche X Y Z

(*) L'allievo ha facoltà di aggiungere (per il 1968-69) il corso di Meccanica delle macchine e macchine (che altrimenti seguirà nel 1° semestre dell'anno successivo).

LAUREA IN INGEGNERIA ELETTROTECNICA

Anno	1° Semestre	2° Semestre
I	Analisi matematica I Geometria I Disegno (1/2 corso)	Fisica I Chimica Disegno (1/2 corso)
II	Analisi matematica II Fisica II Disegno meccanico	Meccanica razionale Elettrotecnica I Materiali per elettrotecnica
III	Scienza delle costruzioni Complementi di matematica Elettrotecnica I (bis)	Meccanica applicata alle macchine Fisica tecnica Elettrotecnica II
IV	Macchine Idraulica Elettronica applicata	Impianti elettrici I Elettrotecnica II Macchine elettriche Misure elettriche
V	Controlli automatici Impianti elettrici II X Y Z	X Y Z

LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

Anno	1° Semestre	2° Semestre
I	Analisi matematica I Geometria I Disegno (1/2 corso)	Fisica I Chimica Disegno (1/2 corso)
II	Analisi matematica II Fisica II	Meccanica razionale Disegno meccanico
III	Scienza delle costruzioni Chimica applicata Elettrotecnica	Meccanica applicata alle macchine Fisica tecnica Tecnologia meccanica
IV	Tecnologie dei materiali Idraulica Tecnica delle costruzioni (*)	Macchine I Costruzione di macchine Applicaz. ind. dell'elettrot.
V	Calcolo e progetto di macch. Impianti meccanici X	Macchine II Economia e tecnica aziendale X Y

(*) Per chi sceglie l'indirizzo A) il corso di Tecnica delle costruzioni è sostituito da quello di Tecnica delle basse temperature.

LAUREA IN INGEGNERIA MINERARIA

Anno	1° Semestre	2° Semestre
I	Analisi matematica I Geometria I Disegno (1/2 corso)	Fisica I Chimica Disegno (1/2 corso)
II	Analisi matematica II Fisica II Mineralogia	Meccanica razionale Disegno meccanico Geologia
III	Scienza delle costruzioni Chimica applicata Elettrotecnica	Meccanica applicata alle macchine Fisica tecnica Tecnologie minerarie Geologia
IV	Macchine Idraulica Geofisica Chimica applicata	Arte mineraria Giacimenti minerari Topografia
V	Geofisica Impianti minerari W	X Y Z

LAUREA IN INGEGNERIA NUCLEARE

Anno	1° Semestre	2° Semestre
I	Analisi matematica I Geometria I Disegno (1/2 corso)	Fisica I Chimica Disegno (1/2 corso)
II	Analisi matematica II Fisica II Disegno meccanico	Meccanica razionale Complementi di matematica Tecnologia meccanica
III	Scienza delle costruzioni Chimica applicata Elettrotecnica	Meccanica delle macchine Fisica tecnica Fisica atomica Tecnologia meccanica
IV	Macchine Idraulica Fisica nucleare	Chimica degli impianti nucleari Costruzione di macchine Fisica del reattore nucleare Fisica atomica
V	Elettronica nucleare Impianti nucleari X Y	

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Elenco degli insegnamenti d'indirizzo attuati nel 1968-69 per i vari corsi di laurea (con indicazione del semestre 1 o 2 in cui ha luogo l'insegnamento).

LAUREA IN INGEGNERIA AERONAUTICA

A scelta una delle seguenti materie (in relazione all'indirizzo già scelto in 4° anno):

A) 2. Sistemi di guida e navigazione.

B) 2. Tecnica degli endoreattori.

C) 2. Calcolo numerico e programmazione.

E) 2. Aerodinamica sperimentale.

LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA

A scelta uno dei seguenti gruppi di materie:

A) 1. Teoria e sviluppo dei processi chimici.
Una materia a scelta fra:
1. Misure chimiche e regolazioni.
1. Siderurgia.
2. Economia e tecnica aziendale.
2. Calcolo numerico e programmazione.
2. Matematica applicata.

B) 1. Misure chimiche e regolazioni.
Una materia a scelta fra:
1. Siderurgia.
2. Matematica applicata.
2. Calcolo numerico e programmazione.
2. Tecnologie metallurgiche.
2. Economia e tecnica aziendale.

C) 1. Siderurgia.
Una materia a scelta fra:
2. Tecnologie chimiche speciali.
2. Misure termiche e regolazioni.
2. Chimica degli impianti nucleari.
2. Tecnologie siderurgiche.
2. Economia e tecnica aziendale.

D) 2. Tecnologie chimiche speciali.
Una materia a scelta fra:
1. Teoria e sviluppo dei processi chimici.
1. Misure chimiche e regolazioni.
2. Chimica degli impianti nucleari.
2. Economia e tecnica aziendale.

LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE

A scelta uno dei seguenti gruppi di materie:

A) 2. Estimo ed esercizio della professione.
2. Urbanistica.

B) 2. Economia e tecnica aziendale.
2. Impianti speciali termici.

LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA

Tre materie a scelta entro uno dei seguenti gruppi:

A) 2. Sistemi di telecomunicazioni.
2. Tecnica delle iperfrequenze.
2. Complementi di campi elettromagnetici.

B) 2. Tecnica della regolazione.
2. Calcolatrici e logica dei circuiti.
2. Automazione.
2. Calcolo numerico e programmazione.
2. Tecnologia meccanica.

C) 2. Sistemi di telecomunicazioni.
2. Commutazione e traffico telefonico.
2. Trasmissione telefonica.
2. Tecnica delle iperfrequenze.

LAUREA IN INGEGNERIA ELETTROTECNICA

Tre materie a scelta entro uno dei gruppi seguenti:

A) 2. Economia e tecnica aziendale.
2. Costruzioni elettromeccaniche.
2. Applicazioni elettromeccaniche.
1. Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici.
1. Calcolo e progetto di macchine.
2. Costruzione di macchine.
2. Tecnologia meccanica.
2. Automazione.

B) 2. Impianti idroelettrici.
2. Impianti nucleo e termoelettrici.
1. Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici.
1. Costruzione di macchine e tecnologie.
2. Economia e tecnica aziendale.
2. Applicazioni elettromeccaniche.
1. Fisica nucleare.
2. Tecnica della regolazione.
2. Calcolatrici e logica dei circuiti.
2. Calcolo numerico e programmazione.
2. Costruzioni elettromeccaniche.
1. Elettronica applicata II.

C) 2. Calcolatrici e logica dei circuiti.
2. Calcolo numerico e programmazione.
2. Tecnica della regolazione.
2. Automazione.
2. Tecnologia meccanica.
2. Economia e tecnica aziendale.
2. Teoria delle reti elettriche.
1. Elettronica applicata II.

D) 1. Fisica nucleare.
1. Fisica matematica.
2. Calcolo numerico e programmazione.
2. Calcolatrici e logica dei circuiti.
2. Tecnica della regolazione.
2. Automazione.
2. Teoria delle reti elettriche.
1. Elettronica applicata.

LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

A scelta uno dei seguenti gruppi di materie:

A) 2. Misure termiche e regolazioni
e a scelta:
1. Impianti speciali termici.
1. Tecnica delle basse temperature.

B) 1. Costruzioni automobilistiche.
2. Tecnica ed economia dei trasporti.

C) 1. Attrezzature di produzione.
2. Comandi e regolazioni.

D) 1. Siderurgia.
2. Tecnologie siderurgiche.

E) 1. Metrologia generale e misure meccaniche.
2. Misure termiche e regolazioni.

F) 1. Meccanica dei fluidi.
2. Matematica applicata.

G) 2. Calcolo numerico e programmazione.
2. Matematica applicata.

LAUREA IN INGEGNERIA NUCLEARE

A scelta uno dei seguenti gruppi di materie:

A) 1. Tecnologie nucleari.
1. Trasmissione del calore.

B) 1. Reattori nucleari.
1. Misure nucleari.

C) 1. Reattori nucleari.
1. Trasmissione del calore.

D) 1. Tecnologie nucleari.
1. Misure nucleari.

E) 1. Trasmissione del calore.
1. Misure nucleari.

F) 1. Reattori nucleari.
1. Tecnologie nucleari.

LAUREA IN INGEGNERIA MINERARIA

A scelta uno dei seguenti gruppi di materie *escludendo* da ciascun gruppo quello dei tre insegnamenti: Petrografia, Tecnica delle costruzioni, Tecnica della perforazione petrolifera *già seguito in 4° anno.*

A) 1. Tecnica delle costruzioni.
2. Economia e legislazione mineraria.
1. Costruzione di macchine e tecnologie.
2. Preparazione dei minerali
e una materia a scelta fra:
2. Tecnologie metallurgiche.
2. Calcolo numerico e programmazione.

B) 1. Tecnica delle costruzioni.
2. Economia e legislazione mineraria.
2. Litologia e geologia applicata.
2. Preparazione dei minerali.
1. Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti.

C) 1. Tecnica della perforazione petrolifera.
2. Produzione degli idrocarburi.
2. Tecnica dei giacimenti di idrocarburi.
1. Costruzione di macchine e tecnologie
e una materia a scelta fra:
2. Preparazione dei minerali.
2. Economia e legislazione mineraria.

D) 1. Petrografia.
1. Analisi dei minerali.
2. Prospezione geomineraria.
2. Preparazione dei minerali
e una materia a scelta fra:
2. Litologia e geologia applicata.
1. Costruzione di macchine e tecnologie.
2. Tecnologie metallurgiche.

Parte II — Norme concernenti le sessioni d'esami ed il passaggio da un anno di corso al successivo (per il 1968-69)

1. - *Sessioni d'esami*

Gli esami di profitto possono essere sostenuti nelle sessioni seguenti:

A: nei 30 giorni che precedono la fine del 1° semestre (fissata al 9 marzo).
B: nei 30 giorni che precedono la fine del 2° semestre (fissata al 27 luglio).
C: dal 15 settembre al 15 ottobre.

Per i soli studenti fuori corso sono inoltre stabiliti i seguenti appelli speciali:

1. fra il 10 novembre e il 10 dicembre (prolungamento sessione C);
2. fra il 10 gennaio e il 10 febbraio (anticipo sessione A);
3. fra il 20 marzo e il 20 aprile (prolungamento sessione A);
4. fra il 20 maggio e il 20 giugno (anticipo sessione B).

2. - *Norme per gli esami*

a) *Esami di fine-semestre.*

Gli esami di profitto per le materie del semestre a cui lo studente è regolarmente iscritto consistono nella valutazione riassuntiva dell'apprendimento basata sul lavoro svolto e integrata, ove occorra a giudizio della commissione esaminatrice, da prove finali.

In caso di esito negativo lo studente potrà sostenere un nuovo esame al più presto nella sessione C dello stesso anno accademico.

b) *Esami arretrati.*

Si intendono con tale denominazione tutti gli esami di materie di anni precedenti a quello d'iscrizione nonchè quelli delle materie di detto anno non superati alla fine dei rispettivi semestri. Questi ultimi possono essere sostenuti solo nella sessione C dell'anno in corso; gli altri possono essere sostenuti anche nelle sessioni A e B. Inoltre gli studenti fuori corso possono sostenere esami arretrati anche negli appelli speciali a loro riservati. Il beneficio degli appelli 1, 2 e della sessione A col prolungamento 3 fino al 31 marzo spetta anche ai laureandi al termine del 5° anno.

Il beneficio dell'appello 1 è esteso anche agli studenti che nel periodo di vacanze estive hanno seguito con profitto un tirocinio (*stage*) presso industrie approvato dal Preside o predisposto ufficialmente da un Istituto del Politecnico.

In ciascuna sessione non si può ripetere un esame fallito nella sessione stessa.

3. - *Esami generali di laurea*

Per gli esami generali di laurea, sono previsti due turni per ciascuno dei periodi di esame, così distribuiti:

(sessione estiva) { nella 2ª metà di maggio
nella 2ª metà di luglio

(sessione autunnale) { nella 2ª metà di ottobre
nella 2ª metà di dicembre

(sessione invernale) { nella 2ª metà di gennaio
nella 2ª metà di marzo.

A norma di Statuto gli allievi devono segnalare al Preside, tramite la Segreteria, l'argomento prescelto per la tesi almeno quattro mesi prima dell'esame di laurea, e precisamente entro le seguenti date:

(sessione estiva) { 15 gennaio
15 marzo

(sessione autunnale) { 15 giugno
15 agosto

(sessione invernale) { 15 settembre
15 novembre

Gli allievi che intendono discutere come tesi uno studio di carattere tecnico, preferibilmente interdisciplinare, sviluppato in sede di esercitazioni, dovranno segnalare tale loro intenzione al Professore prevalentemente interessato entro i primi 15 giorni del semestre di corso nel quale hanno luogo le suddette esercitazioni.

Al termine del semestre, se lo studio si è concluso positivamente, il Professore suddetto farà pervenire al Preside un breve rapporto scritto. Se lo studio dovesse

estendersi ad altro semestre il Professore interessato avrà cura di informare il Preside, segnalando il Docente con cui avviene il proseguimento.

Le domande di ammissione all'esame di laurea dovranno essere presentate in Segreteria, almeno dieci giorni prima dell'esame stesso; gli elaborati firmati, testo e disegni, dal Relatore, almeno tre giorni prima.

4. - *Immatricolazione*

All'atto dell'iscrizione al 1° anno di Ingegneria, lo studente deve indicare il corso di laurea che intende seguire, scelto fra gli otto seguenti:

Ingegneria Civile, Meccanica, Elettrotecnica, Chimica, Aeronautica, Mineraria, Elettronica, Nucleare.

Per eventuali successivi cambiamenti di corso di laurea occorre sottoporre domanda al Consiglio di Facoltà.

5. - *Iscrizione al 2° anno*

Per ottenere *l'iscrizione al 2° anno* lo studente, all'atto dell'iscrizione, deve avere superato l'esame in almeno *due* degli insegnamenti seguenti:

Analisi matematica I
Geometria I
Fisica I
Chimica.

6. - *Iscrizione al 3° anno*

Per ottenere l'iscrizione *definitiva* al terzo anno, lo studente, oltre ad essere in possesso delle attestazioni di frequenza di tutte le discipline previste per il 1° e 2° anno, dovrà aver superato, entro la sessione autunnale, gli esami dei cinque insegnamenti del 1° anno (i quattro sopra precisati più il Disegno) e di almeno *tre* dei quattro seguenti insegnamenti del 2° anno:

Analisi matematica II
Geometria II
Fisica II
Meccanica razionale.

Tuttavia lo studente che al termine della sessione autunnale di esami sia in debito di non più di tre dei nove esami di cui sopra del 1° e 2° anno, potrà ugualmente presentare domanda di iscrizione al terzo anno con *la riserva* che essa diventi effettiva se al termine del primo semestre egli avrà completato gli esami d'obbligo come sopra precisati (i cinque del primo anno più tre del secondo anno).

Tale iscrizione condizionata dà diritto a seguire gli insegnamenti del primo e del secondo semestre se l'allievo è in debito di non più di due esami; a seguire i soli insegnamenti del secondo semestre se l'allievo è in debito di tre esami.

In quest'ultimo caso l'allievo potrà fruire, durante il primo semestre, di tutti gli appelli di esami riservati, in quel periodo, agli studenti fuori corso (10/XI-10/XII e 10/I/1969-10/II/1969), nonchè della sessione 9 febbraio-9 marzo.

Lo studente che al termine del 1° semestre non riesca ad ottenere la iscrizione definitiva assumerà la posizione di fuori corso del secondo anno e gli esami di materie del primo semestre del terzo anno, eventualmente già superati, gli saranno convalidati dopo che avrà ottenuto l'iscrizione definitiva al terzo anno.

Lo studente che in base alle norme di cui sopra sia stato iscritto ai soli insegnamenti del secondo semestre del terzo anno, seguirà, nei successivi anni di corso, un piano degli studi particolare in cui i residui semestri di ordine dispari saranno fatti slittare di un anno.

7. - *Iscrizione al 4° anno*

Per ottenere l'iscrizione al quarto anno lo studente, al termine della sessione autunnale, deve non essere in debito di più di quattro esami del terzo anno (gli insegnamenti del terzo anticipati al secondo vengono computati come insegnamenti del terzo).

8. - *Iscrizione al 5° anno*

Per ottenere l'iscrizione al 5° anno lo studente — al termine della sessione autunnale — deve aver superato gli esami di almeno sei materie scelte tra quelle previste dal piano degli studi da lui seguito per il 3° e 4° anno di corso.

9. - *Frequenza*

Il corpo insegnante di ciascun semestre può negare l'attestazione di frequenza complessiva all'allievo che nel complesso delle materie del semestre si è sottratto agli accertamenti della sua preparazione: ove tale circostanza non si verifichi l'obbligo di frequenza si intenderà assolto per tutte le materie del semestre. La negazione dell'attestazione di frequenza del 1° semestre non impedisce all'allievo di seguire il 2° semestre.

Il semestre non valido per la frequenza verrà ripetuto l'anno di corso successivo determinando lo slittamento di un anno di tutti i corrispondenti semestri degli anni seguenti.

Qualora l'ultimo semestre non comporti frequenza a corsi ufficiali l'allievo presenterà per l'approvazione al Consiglio di Facoltà un proprio programma di lavoro la cui esecuzione sarà valutata in occasione dell'esame di laurea.

10. - *Iscrizioni tardive*

Gli studenti che giungono a perfezionare l'iscrizione solo dopo l'inizio del 1° semestre (perchè provenienti da altra sede, o dall'estero, o per altri motivi ritenuti validi) possono incorrere nell'invalidamento complessivo del 1° semestre se non hanno cura di dimostrare che in attesa del perfezionamento dell'iscrizione hanno seguito fin dall'inizio i corsi del 1° semestre.

11. - *Iscrizioni fuori corso.*

Lo studente di qualsiasi anno che non possiede i requisiti richiesti per l'iscrizione all'anno successivo viene considerato fuori corso; in tale posizione lo studente non ha obblighi di frequenza e può sostenere esami soltanto sulle materie dei semestri per cui ha conseguito l'attestazione di frequenza.

Agli studenti fuori corso durante il 1968/69 vengono riconosciuti i requisiti di iscrizione e di frequenza agli insegnamenti che nel nuovo piano sono stati anticipati negli anni di corso da essi già frequentati. Potranno quindi sostenere i relativi esami insieme con gli iscritti regolari.

12. - *Prova di cultura generale*

L'esame di Laurea per i candidati che presentino domanda di Laurea dopo più di cinque anni accademici dalla data della prima iscrizione al 3° anno comprenderà una prova preliminare di cultura generale.

Per gli allievi che si iscrivono al triennio di applicazione avendo già superato alcuni esami del triennio stesso presso altra sede potrà essere richiesto, a giudizio del Consiglio di Facoltà, il superamento di una prova di cultura generale prima dell'esame di Laurea anche qualora non esistano le condizioni di cui al primo capoverso del presente articolo

PIANO DEGLI STUDI DELLA FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

1° ANNO

Analisi matematica e geometria analitica I.
Chimica generale ed applicata.
Disegno dal vero I.
Elementi di architettura e rilievo monumenti I.
Geometria descrittiva ed elementi di proiettiva.
Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura I.
Lingua straniera (compl.).
Plastica (compl.).

2° ANNO

Analisi matematica e geometria analitica II.
Applicazioni di geometria descrittiva.
Elémenti di architettura e rilievo monumenti II.
Elementi costruttivi.
Fisica.
Meccanica razionale e statica grafica.
Mineralogia e Geologia.
Storia dell'arte e storia e stili della architettura II.
Disegno dal vero II.

3° ANNO

Caratteri distributivi degli edifici.
Caratteri stilistici e costruttivi monumenti.
Elementi di composizione.
Fisica tecnica.
Igiene edilizia.
Scienza delle costruzioni I.
Topografia e costruzioni stradali.
Elementi tecnici dell'urbanistica.

4° ANNO

Architettura interni arredamento e decorazione I.
Composizione architettonica I.
Impianti tecnici.
Scienza delle Costruzioni II.
Restauro dei monumenti.
Urbanistica I.
Sociologia urbana ed economia dello spazio.
Pianificazione territoriale urbanistica.

5° ANNO

Architettura interni arredamento e decorazione II.
Composizione architettonica II.
Urbanistica II.
Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni
Estimo ed esercizio professionale.

Norme speciali per l'ammissione al 3° anno

Può ottenere l'iscrizione al 3° corso della Facoltà di Architettura:

lo studente che ha superato tutti gli esami consigliati dal piano degli studi della Facoltà per il 1° e 2° anno;

lo studente che al termine della sessione autunnale si trova in debito di quattro materie fondamentali e delle due materie complementari (Lingua straniera - Plastica) del biennio. Dette materie dovranno avere precedenza di esame su tutti gli insegnamenti del triennio.

Inoltre, lo studente che al termine della sessione autunnale si trova in debito di non più di sei materie fondamentali (oltre le due eventuali complementari) del biennio, può presentare domanda d'iscrizione al 3° anno, con la riserva che essa diventi effettiva, se entro l'appello di febbraio egli avrà completato gli esami d'obbligo e dimostrato di avere fino allora frequentato i corsi del 3° anno, mentre in ogni altro caso la domanda varrà per l'iscrizione a fuori corso del 2° anno.

N. B. - In considerazione che non tutte le Facoltà di Architettura hanno attuato l'anticipazione al secondo anno dell'insegnamento di Meccanica razionale e statica grafica, finchè durerà tale diversità di piani di studio, gli studenti potranno accedere al terzo corso in difetto dell'esame di Meccanica razionale e statica grafica con la clausola, però, che esso dovrà precedere — in ogni caso — quelli di Fisica tecnica e di Scienza delle costruzioni I.

PIANO DEGLI STUDI DELLA SCUOLA DIRETTA A FINI SPECIALI IN SCIENZE E ARTI GRAFICHE

1° ANNO

Matematica.
Fisica.
Cultura generale nel campo della stampa.
Storia della scrittura.
Tipologia nel campo della stampa.
Disegno.

2° ANNO

Merceologia nel campo della stampa.
Meccanica.
Tecniche della stampa.
Composizione della stampa.
Economia.
Studio degli stampati.

3° ANNO

Aziendologia nel campo della stampa.
Diritto e legislazione nel campo della stampa.
Metodi della riproduzione grafica.
Prove sui materiali usati nella stampa.
Terminologia tecnica nel campo della stampa (*I quadrimestre*).
Tecnica editoriale (*I quadrimestre*).

ORARIO DELLE LEZIONI

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

	Squadra	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	Squadra	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	1ª	*Esercitazioni Analisi I* Aula 5 A			Geometria Aula 2		1ª	*Esercitazioni Disegno* Aula 2 B				
	2ª	*Esercitazioni Geometria* Aula 7 A					2ª					
	3ª	*Esercitazioni Analisi I* Aula 6 A					3ª	*Esercitazioni Disegno* Aula 4 B				
	4ª	*Esercitazioni Geometria* Aula 8 A					4ª					
	5ª	*Esercitazioni Analisi I* Aula 5 D					5ª	*Esercitazioni Disegno* Aula 4 C				
	6ª	*Esercitazioni Geometria* Aula 7 D					6ª					
	7ª						7ª			*Esercitazioni Analisi I* Aula 2 A		
	8ª						8ª			*Esercitazioni Geometria* Aula 4 A		
	9ª						9ª			*Esercitazioni Analisi I* Aula 6 A		
	10ª						10ª			*Esercitazioni Geometria* Aula 8 A		
M.	1ª	*Esercitazioni Geometria* Aula 5 A			Analisi I Aula 2		1ª	Colloqui Geometria Aula 2				
	2ª	*Esercitazioni Analisi I* Aula 7 A					2ª					
	3ª						3ª			*Esercitazioni Geometria* Aula 6 A		
	4ª						4ª			*Esercitazioni Analisi I* Aula 8 A		
	5ª						5ª			*Esercitazioni Geometria* Aula 5 A		
	6ª						6ª			*Esercitazioni Analisi I* Aula 7 A		
	7ª	*Esercitazioni Geometria* Aula 2 A					7ª	*Esercitazioni Disegno* Aula 2 B				
	8ª	*Esercitazioni Analisi I* Aula 4 A					8ª					
	9ª	*Esercitazioni Geometria* Aula 6 A					9ª	*Esercitazioni Disegno* Aula 4 B				
	10ª	*Esercitazioni Analisi I* Aula 8 A					10ª					
M.	1ª		Analisi I Aula 2		*Esercitazioni Analisi I* Aula 5 A							
	2ª				*Esercitazioni Geometria* Aula 7 A							
	3ª-4ª				Colloqui Analisi I Aula 7 D							
	5ª-6ª											
	7ª											
	8ª											
	9ª											
	10ª											
G.	1ª	Colloqui Analisi I Aula 5 D					1ª	*Esercitazioni Geometria* Aula 2 A			Geometria Aula 2	
	2ª						2ª	*Esercitazioni Analisi I* Aula 4 A				
	3ª				*Esercitazioni Analisi I* Aula 6 A		3ª	*Esercitazioni Geometria* Aula 5 A				
	4ª				*Esercitazioni Geometria* Aula 8 A		4ª	*Esercitazioni Analisi I* Aula 7 A				
	5ª				*Esercitazioni Analisi I* Aula 5 A		5ª					
	6ª	Colloqui Geometria Aula 7 D			*Esercitazioni Geometria* Aula 7 A		6ª					
	7ª				*Esercitazioni Analisi I* Aula 2 A		7ª					
	8ª				*Esercitazioni Geometria* Aula 4 A		8ª					
	9ª						9ª	*Esercitazioni Analisi I* Aula 6 A				
	10ª						10ª	*Esercitazioni Geometria* Aula 8 A				
V.	1ª-2ª	Disegno Aula 2	Geometria Aula 2				1ª-2ª	Prove Analisi I e Geometria Aule 1 - 2 - 3 - 4			Analisi I Aula 2	
	3ª-4ª						3ª-4ª					
	5ª				*Esercitazioni Geometria* Aula 5 A		5ª					
	6ª				*Esercitazioni Analisi I* Aula 7 A		6ª					
	7ª				*Esercitazioni Geometria* Aula 2 A		7ª					
	8ª				*Esercitazioni Analisi I* Aula 4 A		8ª					
	9ª				*Esercitazioni Geometria* Aula 6 A		9ª					
	10ª				*Esercitazioni Analisi I* Aula 8 A		10ª					

1° Semestre 1968-69 — *CORSO B* — 1° Anno

	Squadra	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	Squadra	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	1ª	*Esercitazioni Analisi I*		Aula 2 A	Colloqui Analisi I		1ª					
	2ª	*Esercitazioni Geometria*		Aula 4 A			2ª					
	3ª				Aula 5 D		3ª	*Esercitazioni Analisi I*		Aula 6 A		
	4ª						4ª	*Esercitazioni Geometria*		Aula 8 A		
	5ª						5ª	*Esercitazioni Analisi I*		Aula 5 A	Geometria	
	6ª				Colloqui Geometria		6ª	*Esercitazioni Geometria*		Aula 7 A	Aula 1	
	7ª						7ª	*Esercitazioni Analisi I*		Aula 2 A		
	8ª				Aula 7 D		8ª	*Esercitazioni Geometria*		Aula 4 A		
	9ª						9ª					
	10ª						10ª					
M.	1ª				*Esercitazioni Geometria*	Aula 2 A	1ª					
	2ª				*Esercitazioni Analisi I*	Aula 4 A	2ª					
	3ª				*Esercitazioni Geometria*	Aula 6 A	3ª					
	4ª				*Esercitazioni Analisi I*	Aula 8 A	4ª					
	5ª	Disegno	Geometria				5ª	*Esercitazioni Geometria*		Aula 6 A	Analisi I	
	6ª	Aula 1	Aula 1				6ª	*Esercitazioni Analisi I*		Aula 8 A	Aula 1	
	7ª						7ª	*Esercitazioni Geometria*		Aula 2 A		
	8ª						8ª	*Esercitazioni Analisi I*		Aula 4 A		
	9ª				*Esercitazioni Analisi I*	Aula 5 D	9ª	*Esercitazioni Geometria*		Aula 5 A		
	10ª				*Esercitazioni Geometria*	Aula 7 D	10ª	*Esercitazioni Analisi I*		Aula 7 A		
M.	1ª				*Esercitazioni Analisi I*	Aula 2 A	1ª					
	2ª				*Esercitazioni Geometria*	Aula 4 A	2ª					
	3ª				*Esercitazioni Analisi I*	Aula 5 D	3ª					
	4ª		Analisi I		*Esercitazioni Geometria*	Aula 8 A	4ª					
	5ª		Aula 1		*Esercitazioni Analisi I*	Aula 6 A	5ª					
	6ª						6ª					
	7ª-8ª				Colloqui Analisi I		7ª-8ª					
	9ª-10ª				Aula 2 D		9ª-10ª					
G.	1ª-2ª						1ª-2ª					
	3ª-4ª	*Esercitazioni Disegno*				Aule 2 B - 4 B	3ª-4ª					
	5ª						5ª					
	6ª	*Esercitazioni Geometria*		Aula 8 A			6ª	Prove Analisi I e Geometria			Geometria	
	7ª	*Esercitazioni Analisi I*		Aula 2 A			7ª	Aule 1- 2 - 3 - 4			Aula 1	
	8ª	*Esercitazioni Geometria*		Aula 4 A			8ª					
	9ª	*Esercitazioni Analisi I*		Aula 5 A			9ª					
	10ª	*Esercitazioni Geometria*		Aula 7 A			10ª					
V.	1ª				*Esercitazioni Geometria*	Aula 2 D	1ª					
	2ª				*Esercitazioni Analisi I*	Aula 8 D	2ª					
	3ª	Colloqui Geometria			*Esercitazioni Geometria*	Aula 5 D	3ª					
	4ª	Aula 2 D			*Esercitazioni Analisi I*	Aula 7 D	4ª					
	5ª						5ª	*Esercitazioni Geometria*		Aula 6 A	Analisi I	
	6ª						6ª	*Esercitazioni Analisi I*		Aula 8 A	Aula 1	
	7ª						7ª	*Esercitazioni Geometria*		Aula 2 A		
	8ª	*Esercitazioni Disegno*				Aule 2 B - 4 B	8ª	*Esercitazioni Analisi I*		Aula 4 A		
	9ª						9ª	*Esercitazioni Geometria*		Aula 5 A		
	10ª						10ª	*Esercitazioni Analisi I*		Aula 7 A		

1° Semestre 1968-69 — *CORSO C* — 1° Anno

Squadra	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	Squadra	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L. 1ª			*Esercitazioni Analisi I*		Aula 2 A	1ª					
2ª			*Esercitazioni Geometria*		Aula 4 A	2ª					
3ª			*Esercitazioni Analisi I*		Aula 6 A	3ª					
4ª			*Esercitazioni Geometria*		Aula 8 A	4ª					
5ª	*Esercitazioni Disegno*				Aula 2 B	5ª		Disegno Aula 2		Geometria Aula 2	
6ª						6ª					
7ª			*Esercitazioni Analisi I*		Aula 5 A	7ª					
8ª			*Esercitazioni Geometria*		Aula 7 A	8ª					
9ª	*Esercitazioni Disegno*				Aula 4 B	9ª					
10ª						10ª					
M. 1ª-2ª-3ª	Colloqui Analisi I Aula 2					1ª-2ª-3ª					
4ª						4ª					
5ª			*Esercitazioni Analisi I*		Aula 5 A	5ª					
6ª			*Esercitazioni Geometria*		Aula 7 A	6ª				Analisi I Aula 2	
7ª	*Esercitazioni Disegno*				Aula 2 B	7ª	*Esercitazioni Geometria*	Aula 2 D			
8ª						8ª	*Esercitazioni Analisi I*	Aula 8 D			
9ª	*Esercitazioni Analisi I*	Aula 5 D				9ª	*Esercitazioni Geometria*	Aula 5 D			
10ª	*Esercitazioni Geometria*	Aula 7 D				10ª	*Esercitazioni Analisi I*	Aula 7 D			
M. 1ª	*Esercitazioni Geometria*	Aula 2 A	Geometria Aula 1	Analisi I Aula 1		1ª					
2ª	*Esercitazioni Analisi I*	Aula 4 A				2ª					
3ª	*Esercitazioni Geometria*	Aula 5 A				3ª					
4ª	*Esercitazioni Analisi I*	Aula 7 A				4ª					
5ª	*Esercitazioni Geometria*	Aula 6 A				5ª					
6ª	*Esercitazioni Analisi I*	Aula 8 A				6ª					
7ª-8ª						7ª-8ª					
9ª-10ª						9ª-10ª					
G. 1ª	Prove Analisi I e Geometria Aule 1- 2 - 4		Geometria Aula 1			1ª	Colloqui Geometria Aula 2 D			*Esercitazioni Analisi I*	Aula 2 A
2ª						2ª				*Esercitazioni Geometria*	Aula 4 A
3ª						3ª				*Esercitazioni Analisi I*	Aula 6 A
4ª						4ª				*Esercitazioni Geometria*	Aula 8 A
5ª						5ª				*Esercitazioni Analisi I*	Aula 5 A
6ª						6ª				*Esercitazioni Geometria*	Aula 7 A
7ª						7ª	Colloqui Analisi I Aula 8 D				
8ª						8ª					
9ª						9ª				*Esercitazioni Analisi*	Aula 5 D
10ª						10ª				*Esercitazioni Geometria*	Aula 7 D
V. 1ª	*Esercitazioni Geometria*	Aula 2 A	Analisi I Aula 1			1ª	*Esercitazioni Disegno*				Aula 2 B
2ª	*Esercitazioni Analisi I*	Aula 4 A				2ª					
3ª	*Esercitazioni Geometria*	Aula 6 A				3ª	*Esercitazioni Disegno*				Aula 4 B
4ª	*Esercitazioni Analisi I*	Aula 8 A				4ª					
5ª						5ª				*Esercitazioni Geometria*	Aula 6 A
6ª						6ª	Colloqui Geometria Aula 5 D			*Esercitazioni Analisi*	Aula 8 A
7ª	*Esercitazioni Analisi I*	Aula 5 A				7ª				*Esercitazioni Geometria*	Aula 5 A
8ª	*Esercitazioni Geometria*	Aula 7 A				8ª				*Esercitazioni Analisi*	Aula 7 A
9ª						9ª				*Esercitazioni Geometria*	Aula 2 A
10ª						10ª				*Esercitazioni Analisi*	Aula 4 A

1° Semestre 1968-69 — *CORSO F* — 2° Anno - ELETTRONICI, ELETTROTECNICI, NUCLEARI

Squadra	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	Squadra	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L. 1ª–10ª	Disegno meccanico Aula 6	Analisi II Aula 6	Fisica II Aula 6	*Esercitazioni Fisica II* Aula 6		L. 1ª–10ª		Analisi II Aula 4	*Laboratorio Fisica II* Ist. Fis. *Esercitazioni Analisi II* Aula 1 D *Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis. *Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis. *Laboratorio Fisica II* Ist. Fis. *Esercitazioni Analisi II* Aula 4 D *Esercitazioni Analisi II* Aula 6 D		
M. 1ª–10ª	*Esercitazioni Analisi II* Aula 1 D *Esercitazioni Analisi II* Aula 4 D *Esercitazioni Analisi II* Aula 6 D *Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis. *Laboratorio Fisica II* Ist. Fis.		Fisica II Aula 6	Analisi II Aula 6		M. 1ª–10ª	*Esercitazioni Disegno meccanico* Aula 4 C		*Esercitazioni Analisi II* Aula 1 D *Esercitazioni Analisi II* Aula 4 D *Esercitazioni Analisi II* Aula 6 D *Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis. *Laboratorio Fisica II* Ist. Fis. *Laboratorio Fisica II* Ist. Fis. *Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis.		
M. 1ª–10ª	Prove Analisi II e Fisica II 1/2 corso Aule 4 - 6		*Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis. *Laboratorio Fisica II* Ist. Fis. *Esercitazioni Analisi II* Aula 1 D *Laboratorio Fisica II* Ist. Fis. *Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis. *Esercitazioni Analisi II* Aula 4 D *Esercitazioni Analisi II* Aula 6 D			M. 1ª–10ª					
G. 1ª–10ª	Prove Analisi II e Fisica II 1/2 corso Aule 6 - 1 S - 3 S					G. 1ª–10ª	*Esercitazioni Disegno meccanico* Aula 4 C		*Laboratorio Fisica II* Ist. Fis. *Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis. *Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis. *Laboratorio Fisica II* Ist. Fis. *Esercitazioni Analisi II* Aula 1 D *Esercitazioni Analisi II* Aula 4 D *Esercitazioni Analisi II* Aula 6 D		
V. 1ª–10ª	Analisi II Aula 4		Fisica II Aula 4			V. 1ª–10ª	*Esercitazioni Analisi II* Aula 1 D *Esercitazioni Analisi II* Aula 4 D *Esercitazioni Analisi II* Aula 6 D *Esercitazioni Disegno meccanico* Aula 4 C				

I. F.: Istituto di Fisica.

	Squadra	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	Squadra	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.			Chimica applicata Aeronautici Aula 3		Fisica II Aula 4	Analisi II Aula 4	1ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 1 D			
							2ª					
							3ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 6 D			
							4ª-5ª-6ª					
							7ª-8ª					
							9ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 4 D			
							10ª					
M.			Chimica applicata Aeronautici Aula 8	Analisi II Aula 4			1ª	*Es. Chimica Applicata*	Aule 8 - 9 S	Fisica II Aula 6		
							2ª	*Es. Chimica Applicata*	Aule 8 - 9 S			
							3ª					
							4ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 1 D			
							5ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 4 D			
			Prove Analisi II e Fisica II 1/2 corso Aule 4 - 6				6ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 6 D			
							7ª	*Laboratorio Fisica II*	Ist. Fis.			
							8ª	*Laboratorio Fisica II*	Ist. Fis.			
							9ª	*Esercitazioni Fisica II*	Ist. Fis.			
							10ª					
M.		1ª	*Laboratorio Fisica II*	Ist. Fis.	*Esercitazioni Fisica II* Aula 4	Analisi II Aula 4						
		2ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 6 D								
		3ª	*Esercitazioni Fisica II*	Ist. Fis.								
		4ª	*Esercitazioni Fisica II*	Ist. Fis.								
		5ª-6ª										
		7ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 1 D								
		8ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 4 D								
		9ª	*Laboratorio Fisica II*	Ist. Fis.								
		10ª										
G.		1ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 1 D	Fisica II Aula 4	Analisi II Aula 4	1ª	*Esercitazioni Fisica II*	Ist. Fis.			
		2ª	*Esercitazioni Fisica II*	Ist. Fis.			2ª	*Laboratorio Fisica II*	Ist. Fis.			
		3ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 6 D			3ª					
		4ª					4ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 1 D			
		5ª	*Laboratorio Fisica II*	Ist. Fis.			5ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 4 D			
		6ª	*Laboratorio Fisica II*	Ist. Fis.			6ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 6 D			
		7ª					7ª	*Esercitazioni Fisica II*	Ist. Fis.			
		8ª	*Esercitazioni Fisica II*	Ist. Fis.			8ª					
		9ª	*Esercitazioni Analisi II*	Aula 4 D			9ª					
							10ª					
V.			Chimica applicata (aeronautici) Aula 8	Analisi II Aula 8	Fisica II Aula 6		1ª	Prove Analisi II e Fisica II 1/2 corso con aeronautici Aule 5 - 6				
							2ª			*Esercitazioni Analisi II*	Aula 6 D	
							3ª			*Laboratorio Fisica II*	Ist. Fis.	
							4ª			*Laboratorio Fisica II*	Ist. Fis.	
							5ª			*Esercitazioni Fisica II*	Ist. Fis.	
							6ª			*Esercitazioni Fisica II*	Ist. Fis.	
							7ª			*Esercitazioni Analisi II*	Aula 1 D	
							8ª			*Esercitazioni Analisi II*	Aula 4 D	
							9ª					
							10ª					

I. F.: Istituto di Fisica.

1° Semestre 1968-69 — *CORSO M* — 2° Anno - CIVILI (1, 2, 3), CHIMICI (4, 5, 6), MINERARI (6)

	Squadra	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	Squadra	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	1ª	*Esercitazioni Disegno edile* Aula 5 C					1ª	*Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis.		Fisica II Aula 6		Analisi Aula 6
	2ª						2ª	*Esercitazioni Analisi II* Aula 2 D				
	3ª						3ª	*Esercitazioni Analisi II* Aula 8 D				
	4ª	Prove Analisi II e Fisica II Aule 4 - 2 D		Chimica organica Aula 9 S			4ª	*Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis.				
	5ª						5ª	*Laboratorio Fisica II* Ist. Fis.				
	6ª						6ª	*Laboratorio Fisica II* Ist. Fis.				
	7ª			Mineralogia I. G. M.			7ª					
	8ª						8ª					
	9ª						9ª					
	10ª						10ª					
M.	1ª	*Esercitazioni Analisi II* Aula 2 D					1ª	*Esercitazioni Fisica II* Aula 4	Analisi II Aula 4	Prove Analisi II e Fisica II Aule 4 - 2 D		
	2ª	*Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis.		*Laboratorio Fisica II* Ist. Fis.			2ª					
	3ª	*Laboratorio Fisica II* Ist. Fis.		*Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis.			3ª					
	4ª			*Esercitazioni Analisi II* Aula 2 D			4ª			Mineralogia I. G. M.		
	5ª			*Esercitazioni Analisi II* Aula 8 D			5ª					
	6ª	*Esercitazioni Analisi II* Aula 8 D					6ª					
	7ª-8ª						7ª-8ª					
	9ª-10ª						9ª-10ª					
M.	1ª		Disegno edile Aula 5 C		Fisica II Aula 6		1ª					
	2ª						2ª					
	3ª						3ª					
	4ª	*Esercitazioni Analisi II* Aula 2 D					4ª					
	5ª	*Esercitazioni Analisi II* Aula 8 D					5ª					
	6ª						6ª					
	7ª-8ª						7ª-8ª					
	9ª-10ª						9ª-10ª					
G.	1ª	*Esercitazioni Analisi II* Aula 2 D			Fisica II Aula 2	Analisi II Aula 2	1ª	Disegno edile Aula 5 C				
	2ª						2ª					
	3ª						3ª					
	4ª						4ª		Chimica organica Aula 9 S			
	5ª						5ª			Fisica II Aula 6		Analisi II Aula 6
	6ª	*Esercitazioni Analisi II* Aula 8 D					6ª					
	7ª						7ª	Mineralogia I. G. M.				
	8ª						8ª					
	9ª						9ª					
	10ª						10ª					
V.	1ª	*Esercitazioni Disegno edile* Aula 5 C					1ª	*Laboratorio Fisica II* Ist. Fis.		Analisi II Aula 4		
	2ª						2ª	*Esercitazioni Analisi II* Aula 2 D				
	3ª						3ª	*Esercitazioni Analisi II* Aula 8 D				
	4ª					Chimica organica Aula 9 S	4ª	*Laboratorio Fisica II* Ist. Fis.				
	5ª						5ª	*Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis.				
	6ª						6ª	*Esercitazioni Fisica II* Ist. Fis.				
	7ª						7ª					
	8ª					Mineralogia I. G. M.	8ª					
	9ª						9ª					
	10ª						10ª					

I. F.: Istituto di Fisica. I. C. I.: Istituto di Chimica Industriale. I. G. M.: Istituto di Giacimenti Minerari.

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30	18,30
L.	Chimica applicata Aula 3	Scienza delle costruzioni Aula 3		Colloqui e prove Chimica applicata Scienza delle costruzioni Elettrotecnica	Aula 8 Aule 2 C - 9 A Aule 3 - 3 A	
M.	Chimica applicata Aula 8	Scienza delle costruzioni Aula 3		*Esercitazioni* *Chimica applicata* Aule 8 - 9 S	*Esercitazioni* *Elettrotecnica* Aula 1 S	
M.	Elettrotecnica Aula 3	*Esercitazioni* *Scienza delle costruzioni* Aule 2 C - 9 A				
G.	*Esercitazioni* *Elettrotecnica* Aula 11 S	*Esercitazioni* *Scienza delle costruzioni* Aule 2 C - 9 A		*Esercitazioni* *Scienza delle costruzioni* Aule 2 C - 9 A		
V.	Chimica applicata Aula 8	Elettrotecnica Aula 3				

1° Semestre 1968-69 — 3° Anno - MECCANICI

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30	18,30
L.	Chimica applicata Aula 3	Scienza delle costruzioni Aula 3		Colloqui e prove Chimica applicata Scienza delle costruzioni Elettrotecnica	Aula 8 Aule 2 C - 9 A Aula 5	
M.	Chimica applicata Aula 8	Scienza delle costruzioni Aula 3		1ª Squadra *Esercit. Scienza delle costruzioni* Aule 2 C - 9 A 2ª Squadra *Esercitazioni Elettrotecnica* Aule 3 S - 12	1ª Squadra *Esercitazioni elettrotecnica* Aule 3 S - 12 2ª Squadra *Esercit. Scienza delle costruzioni* Aule 2 C - 9 A	
M.	1ª Squadra *Esercitazioni Elettrotecnica* Aule 3 S - 5 D 2ª Squadra *Esercitazioni* Aule 2 C - 9 A	Elettrotecnica Aula 5				
G.	Elettrotecnica Aula 3	1ª Squadra *Esercit. Chimica applicata* Aule 8 - 9 S 2ª Squadra *Esercitazioni Elettrotecnica* Aule 3 S - 5 D			*Esercitazioni* *Scienza delle costruzioni* Aule 2 C - 9 A - 2 B - 4 B	
V.	Chimica applicata Aula 8	1ª Squadra *Esercit. Scienza delle costruzioni* Aule 2 C - 9 A 2ª Squadra *Esercit. Chimica applicata* Aule 8 - 9 S				

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30	18,30
L.	Chimica applicata Aula 3	Scienza delle costruzioni Aula 3		Colloqui e prove Chimica applicata Scienza delle costruzioni Elettrotecnica		Aula 8 Aule 2 C - 9 A Aule 3 - 3 A
M.	Chimica applicata Aula 8	Scienza delle costruzioni Aula 3		*Esercitazioni* *Chimica applicata* Aule 8 - 9 S		*Esercitazioni* *Elettrotecnica* Aula 1 S
M.	Elettrotecnica Aula 3	*Esercitazioni* *Scienza delle costruzioni* Aule 2 C - 9 A				
G.	*Esercitazioni* *Elettrotecnica* Aula 11 S	*Esercitazioni* *Scienza delle costruzioni* Aule 2 C - 9 A		*Esercitazioni* *Scienza delle costruzioni* Aule 2 C - 9 A		
V.	Chimica applicata Aula 8	Elettrotecnica Aula 3				

1° Semestre 1968-69 — 3° Anno - ELETTRONICI

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30 14,30	15,30 16,30 17,30 18,30
L.	Scienza delle costruzioni Aula 1 S	Elettrotecnica Aula 12		Colloqui e prove Complementi di matematica — Aula 14 Scienza delle costruzioni — Aula 1 B Elettrotecnica — Aula 12
M.	Elettrotecnica Aula 12	Scienza delle costruzioni Aula 1 S		1ª Squadra *Esercitazioni Scienza delle costruzioni* — Aula 1 B
M.	Complementi di matematica Aula 12	*Esercitazioni* *Complementi di matematica* Aula 12		
G.	Complementi di matematica Aula 12	*Esercitazioni* *Elettrotecnica* Aula 12		2ª Squadra *Esercitazioni Scienza delle costruzioni* — Aula 1 B
V.	*Esercitazioni* *Elettrotecnica* Aula 5	Complementi di matematica Aula 12		

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30	17,30	18,30
L.	*Esercitazioni* *Scienza delle costruzioni* Aule 2 C - 4 C	Elettrotecnica Aula 12		Colloqui e prove Complementi di matematica Scienza delle costruzioni Elettrotecnica			Aula 14 Aula 9 E Aula 12
M.	Elettrotecnica Aula 12	*Esercitazioni Elettrotecnica* Aule 11 S - 12					
M.	Complementi di matematica Aula 12	Scienza delle costruzioni Aula 3					
G.	Complementi di matematica Aula 12	Scienza delle costruzioni Aula 3		*Esercitazioni* *Scienza delle costruzioni* Aule 2 B - 4 B		*Esercitazioni* *Elettrotecnica* Aule 12 - 1 S	
V.	*Esercitazioni* *Complementi di matematica* Aula 12	Complementi di matematica Aula 12					

1° Semestre 1968-69 — 3° Anno - CHIMICI

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.				1ª Squadra *Esercitazioni* *Chimica applicata* Aula 8		Colloqui e prove				
				Chimica organica Aula 9 S		Chimica applicata Scienza delle costruzioni Elettrotecnica Chimica organica				Aula 10 Aula 9 E Aule 3 - 3 A I. C. I.
M.	Chimica applicata Aula 9 S			*Esercitazioni* *Scienza delle costruzioni* Aule 2 C - 4 C		*Esercitazioni Elettrotecnica* Aula 1 S			2ª Squadra *Esercitazioni* *Chimica applicata* Aula 8	
M.	Elettrotecnica Aula 3			Scienza delle costruzioni Aula 3						
G.	*Esercitazioni* *Elettrotecnica* Aula 3 A			Scienza delle costruzioni Aula 3				Chimica organica Aula 9 S	Chimica applicata Aula 9 S	
V.	Chimica applicata Aula 9 S		Elettrotecnica Aula 3		Chimica organica Aula 9 S		*Esercitazioni* *Scienza delle costruzioni* Aule 9 E - 11 E		*Esercitazioni* *Chimica applicata* Aula 8	

I. C. I.: Istituto di Chimica Industriale.

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Chimica applicata Aula 3		Mineralogia I. G. M.			Colloqui e prove Chimica applicata Scienza delle costruzioni Elettrotecnica Mineralogia				Aula 8 Aula 9 E Aule 3 - 3 A I. G. M.
M.	Chimica applicata Aula 8		*Esercitazioni Scienza delle costruzioni* Aule 2 C - 4 C			*Esercitazioni Elettrotecnica* Aula 1 S		*Esercitazioni Mineralogia* I. G. M.		
M.	Elettrotecnica Aula 3		Scienza delle costruzioni Aula 3							
G.	*Esercitazioni Elettrotecnica* Aula 3 A		Scienza delle costruzioni Aula 3			*Esercitazioni Mineralogia* I. G. M.		*Esercitazioni Chimica applicata* Aula 8		
V.	Chimica applicata Aula 8	Elettrotecnica Aula 3		Mineralogia I. G. M.		*Esercitazioni Scienza delle costruzioni* Aule 9 E - 11 E				

I. G. M.: Istituto di Giacimenti Minerari.

1° Semestre 1968-69 — 3° Anno - CIVILI

	8,30 9,30 10,30	11,30 12,30	14,30 15,30 16,30 17,30 18,30
L.	Tecnologia dei materiali e Chimica applicata Aula 8	Scienza delle costruzioni Aula 3	Colloqui e prove Tecnologia dei materiali e chimica applicata — Aula 9 S Scienza delle costruzioni — Aule 2 C - 9 A Topografia — Aula 3 D
M.	Topografia Aula 3	Scienza delle costruzioni Aula 3	
M.	1ª Squadra *Esercitazioni* *Tecnologia dei materiali e Chimica applicata* Aula 8	*Esercitazioni* *Scienza delle costruzioni* Aule 3 D - 3 B - 7 C	
G.	Tecnologia dei materiali e Chimica applicata Aula 8	*Esercitazioni* *Topografia* Aula 3 D	2ª Squadra *Esercitazioni* *Tecnologia dei materiali e Chimica applicata* Aula 8
V.	*Esercitazioni* *Topografia* Aula 3 D	Topografia Aula 3 A	*Esercitazioni Scienza delle costruzioni* Aule 3 D - 3 B - 7 C

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.				Laboratorio macchine I. M.			*Esercitazioni Aerodinamica* Aula 11 C		*Esercitazioni Aeronautica generale* Aula 11 C	
M.	Macchine Aula 11 C		Aeronautica generale Aula 11 C			Colloqui e prove Aerodinamica Aeronautica generale Macchine			Aula 11 C Aula 9 B I. M.	
M.	Macchine Aula 11 C		*Esercitazioni aerodinamica* Aula 11 C							
G.	Aeronautica generale Aula 11 C		Aerodinamica Aula 11 C				*Esercitazioni Aeronautica generale* Aula 11 C		*Esercitazioni Macchine* Aula 11 C	
V.	Macchine Aula 11 C		Aerodinamica Aula 11 C							

I. M.: Istituto di Macchine e Motori per Aeromobili.

1° Semestre 1968-69 — 4° Anno - MECCANICI

	8,30 9,30 10,30	11,30 12,30	14,30 15,30 16,30	17,30 18,30
L.	Tecnologia dei materiali Aula 1	1ª Squadra *Esercitazioni* *Tecnica delle costruzioni* Aula 9 D 2ª Squadra *Esercitazioni idraulica* Aule 1 S - 11 S	1ª Squadra *Esercit. Tecnica delle costruzioni* Aula 9 D *Esercitazioni* *Tecnica delle basse temperature* Aula 3 C 2ª Squadra *Esercit. idraulica* Aule 1 S - 11 S	
M.	Tecnologia del materiali Aula 5	Idraulica Aula 5	Colloqui e prove Idraulica Tecnologia dei materiali Tecnica delle costruzioni Tecnica delle basse temperature	Aule 3 - 5 Aula 11 S Aula 9 D Aula 3 C
M.	1ª Squadra *Esercitazioni idraulica* Aule 1 S - 11 S 2ª Squadra *Esercitazioni* *Tecnologia dei materiali* Aula 9 E	Tecnica delle costruzioni Aula 7 Tecnica delle basse temperature Aula 11 S		
G.	Idraulica Aula 5	Tecnica delle costruzioni Aula 7 Tecnica delle basse temperature Aula 11 S		
V.	1ª Squadra *Esercitazioni* *Tecnologia dei materiali* Aula 9 E	1ª Squadra *Esercitazioni idraulica* Aule 3 S - 5		
	2ª Squadra *Esercitazioni Tecnica delle costruzioni* Aula 9 D			

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	*Esercitazioni Fisica nucleare* Ist. Fis.			Macchine Aula 5		Colloqui Fisica nucleare Ist. Fis.			Fisica nucleare Ist. Fis.	
M.	*Esercitazioni Fisica nucleare* Ist. Fis.			Idraulica Aula 5		Colloqui e prove Idraulica Macchine			Aule 3 - 5 Aula 9 E	
M.	Macchine Aula 5			Fisica Nucleare Ist. Fis.						
G.	Idraulica Aula 5			Macchine Aula 5		*Esercitazioni macchine*			Aula 11 E	
V.	*Esercitazioni Idraulica*				Aula 11 S					

I. F.: Istituto di Fisica.

1º Semestre 1968-69 — 4º Anno - ELETTRONICI

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Teoria delle reti elettriche			Aule 14 - 3 C						
M.	Elettronica applicata I			Aule 14 - 1 A - 3 C		Colloqui e prove			Aule 14 - 5 S	
M.	Impianti elettrici Aula 14									
G.	Elettronica applicata I Aula 14	Teoria delle reti elettriche		Aule 14 - 3 C						
V.	Teoria delle reti elettriche Aula 14	Elettronica applicata I		Aule 14 - 1 A - 3 C		Impianti elettrici Aula 14				

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Elettronica applicata Aula 12			Macchine Aula 5		*Esercitazioni Idraulica* Aule 3 S - 5 S				
M.	*Esercitazioni Idraulica* Aule 3 S - 7 S			Idraulica Aula 5		Colloqui e prove Idraulica Macchine Elettronica applicata				Aule 3 - 5 Aula 9 E Aula 3 A
M.	Macchine Aula 5			Elettronica applicata Aula 3 S						
G.	Idraulica Aula 5			Macchine Aula 5		*Esercitazioni macchine*				Aula 11 E
V.	*Esercitazioni Elettronica applicata*				Aula 1 S					

1º Semestre 1968-69 — 4º Anno - CHIMICI

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.				Macchine Aula 5		*Esercitazioni macchine*				Aula 11 E
M.	*Esercitazioni Idraulica* Aula 1 S			Idraulica Aula 5		Colloqui e prove Idraulica Macchine Chimica Fisica				Aule 3 - 5 Aula 9 E Aula 10
M.	Macchine Aula 5			Chimica-Fisica Aula 10						
G.	Idraulica Aula 5			Macchine Aula 5		Chimica-Fisica Aula 10				
V.	*Esercitazioni Idraulica* Aula 3 A			Chimica-Fisica Aula 10		*Esercitazioni Chimica - Fisica*				I. E. C. F.

I. E. C. F.: Istituto di Elettrochimica e Chimica Fisica.

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Chimica applicata Aula 3			Macchine Aula 5		*Esercitazioni macchine*				Aula 11 E
M.	Chimica applicata Aula 8			Idraulica Aula 5		Colloqui e prove Idraulica Macchine Geofisica Chimica applicata (ore 16,30 - 18,30)				Aule 3 - 5 Aula 9 E I. G. M. Aula 9 S
M.	Macchine Aula 5			Geofisica I. G. M.		*Esercitazioni Idraulica* Aula 11 S				
G.	Idraulica Aula 5			Macchine Aula 5		*Esercitazioni Geofisica* I .G. M.			*Esercitazioni Chimica applicata* Aula 8	
V.	Chimica applicata Aula 8	Geofisica			I. G. M.	*Esercitazioni Idraulica* Aula 11 S			*Esercitazioni Geofisica* I. G. M.	

I. G. M.: Istituto di Giacimenti Minerari.

1° Semestre 1968-69 — 4° Anno - CIVILI

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	*Esercitazioni Topografia* Aula 3 D					Colloqui e prove Topografia Aula 3 D				
M.	Topografia Aula 3			Idraulica Aula 5		Colloqui e prove Idraulica Aule 3 - 5 Meccanica applicata alle macchine e macchine Aula 11 E				
M.	*Esercitazioni Meccanica applicata alle macchine e macchine* Aula 3 A			Meccanica applicata alle macchine e macchine Aula 3 A						
G.	Idraulica Aula 5			Meccanica applicata alle macchine e macchine Aula 3 A		*Esercitazioni Idraulica* Aule 1 A - 3 S - 11 S				
V.	*Esercitazioni Meccanica applicata alle macchine e macchine* Aula 11 E			Topografia Aula 3 A						

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30	18,30
L.	Motori per aeromobili Aula 9 B	Costruzione di motori per aeromobili Aula 9 B		*Esercitazioni* *Costruzione motori per aeromobili* Aula 11 B	*Esercitazioni* *motori per aeromobili* Aula 11 B	
M.	Progetto di aeromobili I. P. A.	*Esercitazioni* *Progetto di aeromobili* I. P. A.				
M.	Costruzione di motori per aeromobili Aula 9 B	Motori per aeromobili Aula 9 B				
G.		Laboratorio motori per aeromobili L. M. A.		Motori per aeromobili Aula 9 B	*Esercitazioni* *progetto di aeromobili* I. P. A.	
V.	Progetto di aeromobili I. P. A.	*Esercitazioni* *Costruzione motori per aeromobili* Aula 11 B		Colloqui e prove Motori per aeromobili — L. M. A. Costruzione di motori per aeromobili — Aula 9 B Progetto di aeromobili — I. P. A.		

I. P. A.: Istituto di Progetto di Aeromobili. L. M. A.: Laboratorio di Macchine e Motori per Aeromobili.

1° Semestre 1968-69 — 5° Anno - MECCANICI

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30	18,30
L.	*Esercitazioni* *Calcolo e progetto di macchine* Aule 9 E - 11 E	Calcolo e progetto di macchine Aula 3 S		*Esercitazioni e colloqui* *Metrologia generale e misure meccaniche* I. T. M.		
				Esercitazioni e colloqui attrezzature di produzione I. T. M.		
M.	1ª Squadra *Esercitazioni* *impianti meccanici* Aula 9 D	Calcolo e progetto di macchine Aula 3 S		*Esercitazioni* *costr. automobilistiche* I. Mo.	Colloqui costr. automobilistiche I. Mo.	
				Esercitazioni *meccanica dei fluidi* Aula 11 B	Colloqui meccanica dei fluidi Aula 11 B	
	2ª Squadra *Esercitazioni* *calcolo e progetto di macchine* Aula 11 E			*Esercitazioni* *imp. speciali termici* Aula 1 A	Colloqui imp. speciali termici Aula 1 A	
M.	1ª Squadra - *Esercitazioni* *Calcolo e progetto di macchine* Aula 11 E	Attrezz. di produzione Aula 1 S				
		Costr. automobilistiche I. Mo.				
		Meccanica dei fluidi Aula 11 B				
	2ª Squadra *Esercit. Impianti meccanici* Aula 9 D	Imp. speciali termici Aula 1 A				
		Metrologia generale e misure meccaniche I. T. M.				
		Esercitaz. Siderurgia I. C. A.		Siderurgia I. C. A.		
G.	Impianti meccanici Aula 7 S	Attrez. di produzione Aula 1 S				
		Costr. automobilistiche I. Mo.				
		Meccanica dei fluidi Aula 11 B				
		Imp. speciali termici Aula 1 A				
		Metrologia generale e misure meccaniche I. T. M.		Siderurgia I. C. A.		
V.	Impianti meccanici Aula 7	*Esercitazioni* *Calcolo e progetto di macchine* Aule 9 E - 11 E		Colloqui e prove		
				Calcolo e progetto di macchine		Aula 9 D
				Impianti meccanici		Aula 2 C
				Siderurgia		I. C. A.

I. Mo.: Istituto Motorizzazione. I. T. M.: Istituto Tecnologie Meccaniche I .C. A.: Istituto Chimica Applicata

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30 14,30	15,30 16,30	17,30 18,30
L.	Reattori nucleari I. F. T.	Impianti nucleari I. F. T.		*Esercitazioni e colloqui*	I. F. T.
M.	Elettronica nucleare I. F. T.	Impianti nucleari I. F. T.		*Esercitazioni* I. F. T.	Trasmissione del calore I. F. T.
M.	Elettronica nucleare I. F. T.	Misure nucleari I. F. T.			
G.	Elettronica nucleare I. F. T.	Impianti nucleari I. F. T.		Misure nucleari I. F. T.	Trasmissione del calore I. F. T.
V.	Tecnologie nucleari I. F. T.	Impianti nucleari I. F. T.		*Esercitazioni* I. F. T.	Reattori nucleari I. F. T.

I. F. T.: Istituto di Fisica Tecnica ed Impianti Nucleari.

1º Semestre 1968-69 — 5º Anno - ELETTRONICI

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Elettronica applicata II Aula 5 S			Radiotecnica Aula 5 S		*Esercitazioni Elettronica applicata II*			Laboratorio 4 I. E.	
M.	Radiotecnica			Aula 5 S		Elettronica applicata II			Laboratorio 4 I. E.	
M.	Controlli automatici Aula 5 S			Radiotecnica Aula 5 S						
G.	Elettronica applicata II Aula 5 S			Controlli automatici Aula 5 S		Colloqui e prove			Aule 14 - 5 S	
V.	Controlli automatici			Aula 5 S						

I. E.: Istituti Elettrotecnici.

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30	18,30
L.	Costruzione macchine e tecnologie Aula 5	Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici Aula 7 S		*Esercitazioni Elettronica applicata II*		Aula 7 S
	Elettronica applicata II Aula 5 S	Fisica matematica I. M. R.		Colloqui Fisica nucleare Ist. Fis.	Fisica nucleare Ist. Fis.	
M.	Costruzione macchine e tecnologie Aula 1 C	Impianti elettrici II Aula 7 S		*Esercitazioni costruzione macchine e tecnologie*		Aula 1 C
	Esercitazioni Fisica nucleare Ist. Fis.			*Esercitazioni misure sulle macchine e sugli impianti elettrici*		Aula 7 S
				Esercitazioni e colloqui Fisica matematica		I. M. R.
M.	Controlli automatici Aula 7 S	Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici Aula 7 S				
		Fisica nucleare Ist. Fis.				
G.	Costruzione macchine e tecnologie Aula 10	Controlli automatici Aula 7 S		Impianti elettrici II		Aula 7 S
	Elettronica applicata II Aula 5 S					
	Fisica matematica I. M. R.					
V.	Controlli automatici	Aula 7 S	Impianti elettrici II Aula 7 S	Colloqui e prove Costruzione macchine e tecnologie Controlli automatici Elettronica applicata II Impianti elettrici II Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici		Aula 1 B Aula 12 Aula 1 A Aula 5 S Aula 7 S

I. M. R.: Istituto di Meccanica Razionale. I. F.: Istituto di Fisica

1° Semestre 1968-69 — 5° Anno - CHIMICI

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Costruzione macchine e tecnologie Aula 5			Impianti chimici Aula 1 C		*Esercitazioni impianti chimici* Aula 1 C				
M.	Costruzione macchine e tecnologie Aula 1 C			Impianti chimici Aula 1 C		*Esercitazioni costruzione macchine e tecnologie* Aula 1 C				
M.	Impianti chimici Aula 1 C	*Esercitazioni impianti chimici* Aula 1 C				Siderurgia I. C. A.				
G.	Costruzione macchine e tecnologie Aula 10			Teoria e sviluppo processi chimici I. C. I.		Siderurgia I. C. A.		Misure chimiche e regolazioni I. C. I.		
V.	Misure chimiche e regolazioni I. C. I.			Teoria e sviluppo dei processi chimici I. C. I.		Colloqui e prove Costruzione macchine e tecnologie Aula 1 B Impianti chimici Aula 1 C Teoria e sviluppo dei processi chimici I. C. I. Misure chimiche e regolazioni I. C. I. Siderurgia I. C. A.				

I. C. I.: Istituto di Chimica Industriale. I. C. A.: Istituto di Chimica Applicata.

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30 18,30
L.	Colloqui e prove Costruzione di strade ferrovie ed aeroporti Aule 3 B - 7 C	Impianti minerari I. A. M.		*Esercitazioni* *Impianti minerari* Laboratorio I. A. M.	Colloqui e prove Impianti minerari Laboratorio I. A. M.
	Costruzione di macchine e tecnologie Aula 5				
M.	Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti Aula 7	Impianti minerari I. A. M.		*Esercitazioni* *Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti* Aule 3 B - 7 C	
	Costruzione di macchine e tecnologie Aula 1 C			*Esercitazioni* *Costruzione di macchine e tecnologie* Aula 1 C	
M.	*Esercitazioni* Impianti minerari I. A. M.	Geofisica I. G. M.			
G.	Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti Aula 7	Impianti minerari I. A. M.		*Esercitazioni* *Geofisica* I. G. M.	Colloqui e prove Geofisica I. G. M.
	Costruzione di macchine e tecnologie Aula 10				
V.	Geofisica I. G. M.			Colloqui e prove Costruzione di macchine e tecnologie Aula 1 B	*Esercitazioni* *Geofisica* I. G. M.

I. A. M.: Istituto di Arte Mineraria. I. G. M.: Istituto di Giacimenti Minerari.

1° Semestre 1968-69 — 5° Anno - CIVILI

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Colloqui e prove Costruzione di strade, ferrovie, aeroporti Costruzioni idrauliche Aule 3 B - 7 C					*Esercitazioni* *Tecnica delle costruzioni II* I. T. C.				
M.	Costruzione di strade, ferrovie, aeroporti Aula 7		Costruzioni idrauliche Aula 7			*Esercitazioni* *Costruzione di strade, ferrovie, aeroporti* Aule 3 B - 7 C				
M.	Costruzioni idrauliche Aula 7									
G.	Costruzione di strade, ferrovie, aeroporti Aula 7		Tecnica delle costruzioni II I. T. C.			*Esercitazioni* *Costruzioni idrauliche* Aule 3 B - 7 C				
V.	Colloqui e prove tecnica delle costruzioni II I. T. C.		Tecnica delle costruzioni II I. T. C.							

I. T. C.: Istituto di Tecnica delle Costruzioni.

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Motori per aeromobili Aula 9 B									
M.	Progetto di aeromobili I. P. A.		Aeronautica generale Aula 11 C							
M.			Motori per aeromobili Aula 9 B							
G.	Aeronautica generale Aula 11 C		Aerodinamica I Aula 11 C			Motori per aeromobili Aula 9 B				
V.	Progetto di aeromobili I. P. A.		Aerodinamica I Aula 11 C							

I. P. A.: Istituto di Progetto di Aeromobili

1° Semestre 1968-69 — Scuola di Ingegneria Aerospaziale - 1° Anno - Sezione Propulsori

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Motori per aeromobili Aula 9 B			Costruzione di motori per aeromobili Aula 9 B						
M.				Aeronautica generale Aula 11 C						
M.	Costruzione di motori per aeromobili Aula 9 B			Motori per aeromobili Aula 9 B						
G.	Aeronautica generale Aula 11 C			Aerodinamica I Aula 11 C		Motori per aeromobili Aula 9 B				
V.				Aerodinamica I Aula 11 C						

	Squadra	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
L.	1ª	Chimica, Aula 4		Fisica I, Aula 6	*Esercitaz. Chimica* Aula 8	
	2ª				*Esercitaz. Chimica* Aula 9 S	
	3ª					
	4ª					
	5ª					
	6ª					
	7ª-8ª					
	9ª-10ª					
M.	1ª	Chimica, Aula 8		Fisica I, Aula 6	Disegno, Aula 4	
	2ª					
	3ª					
	4ª					
	5ª					
	6ª					
	7ª-8ª					
	9ª-10ª					
M.	1ª	*Esercitazioni Fisica I*, Aula 6	Fisica I, Aula 6	*Esercitazioni Fisica I* I. F.		
	2ª					
	3ª					
	4ª					
	5ª			*Esercitaz. Chimica* Aula 8		
	6ª					
	7ª			*Esercitaz. Chimica* Aula 9 S		
	8ª					
	9ª					
	10ª					
G.	1ª	Fisica I, Aula 6		*Esercitazioni Fisica I* I. F.		
	2ª					
	3ª					
	4ª					
	5ª					
	6ª			*Esercitazioni Chimica* Aula 9 S		
	7ª					
	8ª					
	9ª			*Esercitaz. Chimica* Aula 8		
	10ª					
V.	1ª	Chimica, Aula 8	*Esercitazioni Chimica* Aula 9 S			
	2ª					
	3ª					
	4ª					
	5ª					
	6ª		*Esercitazioni Chimica* Aula 4 D			
	7ª					
	9ª					
	8ª		*Esercitazioni Chimica* Aula 6 D			
	10ª					

	Squadra	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	1ª	*Esercitazioni Disegno* Aule 2 B - 4 B - 2 C				
	2ª					
	3ª					
	4ª					
	5ª					
	6ª					
	7ª-8ª	*Esercitazioni Fisica I* I. F.				
	9ª-10ª					
M.	1ª	Prove scritte, Aule 2 - 4 - 6			Assemblea, Aula 1	
	2ª					
	3ª					
	4ª					
	5ª					
	6ª					
	7ª-8ª					
	9ª-10ª					
M.	1ª	*Esercitazioni Chimica* Aula 9 S				
	2ª				*Esercitazioni Chimica* I. C. A.	
	3ª	*Esercitazioni Chimica* Aula 8 D				
	4ª				*Esercitazioni Chimica* Aula 8 D	
	5ª					
	6ª					
	7ª					
	8ª	*Esercitazioni Disegno* Aule 2 B - 4 B				
	9ª					
	10ª					
G.	1ª					
	2ª					
	3ª					
	4ª					
	5ª	*Esercitazioni Fisica I* I. F.				
	6ª					
	7ª					
	8ª	*Esercitazioni Chimica* Aula 9 S				
	9ª					
	10ª	*Esercitazioni Chimica* I. C. A.				
V.	1ª					
	2ª					
	3ª					
	4ª					
	5ª					
	6ª					
	7ª					
	8ª					
	9ª					
	10ª					

I. F.: Istituto di Fisica. I. C. A.: Istituto di Chimica Applicata.

2° Semestre 1968-69 — *CORSO B* — 1° Anno

	Squadra	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
L.	1ª					
	2ª					
	3ª		*Esercitaz. Chimica* Aula 8			
	4ª					
	5ª		*Esercitaz. Chimica* Aula 9 S		Chimica Aula 4	
	6ª					
	7ª	*Esercitazioni Fisica I* I. F.				
	8ª					
	9ª					
	10ª					
M.	1ª		*Esercitaz. Chimica* Aula 9 S			
	2ª					
	3ª					
	4ª	*Esercitazioni Chimica* I. C. A.		Disegno Aula 4	Fisica I Aula 6	
	5ª	*Esercitazioni Fisica I* I. F.				
	6ª					
	7ª-8ª					
	9ª-10ª					
M.	1ª					
	2ª					
	3ª					
	4ª					
	5ª		Chimica Aula 4	Fisica I Aula 6	*Esercitazioni Fisica I* Aula 6	
	6ª					
	7ª					
	8ª					
	9ª	*Esercitaz. Chimica* Aula 8				
	10ª					
G.	1ª-2ª	*Esercitazioni Disegno*				Aule 2 B - 2 C
	3ª-4ª					
	5ª					
	6ª					
	7ª	*Esercitazioni Fisica I* I. F.		*Esercitazioni Chimica*		Aula 7 S
	8ª					
	9ª			*Esercitazioni Chimica*		Aula 11 S
	10ª					
V.	1ª	*Esercitazioni Fisica I*				I. F.
	2ª					
	3ª					
	4ª					
	5ª					
	6ª					
	7ª	*Esercitazioni Disegno*				Aule 2 B - 4 B - 2 C
	8ª					
	9ª					
	10ª					

	Squadra	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	1ª					
	2ª					
	3ª	*Esercitazioni Chimica* Aula 9 S				
	4ª					
	5ª	*Esercitazioni Chimica* Aula 4 D			Fisica I Aula 6	
	6ª					
	7ª		*Esercitaz. Chimica* Aula 8			
	8ª					
	9ª					
	10ª					
M.	1ª	*Esercitazioni Chimica* Aula 9 S				
	2ª					
	3ª					
	4ª				Chimica Aula 4	
	5ª					
	6ª	*Esercitazioni Chimica* Aula 4 D				
	7ª-8ª					
	9ª-10ª					
M.	1ª					
	2ª					
	3ª					
	4ª					
	5ª		Prove scritte Aule 4 - 6 - 8		Assemblea Aula 1	
	6ª					
	7ª					
	8ª					
	9ª					
	10ª					
G.	1ª-2ª					
	3ª-4ª					
	5ª					
	6ª					
	7ª					
	8ª					
	9ª					
	10ª					
V.	1ª					
	2ª	*Esercitazioni Chimica* Aula 4 D				
	3ª					
	4ª					
	5ª				Fisica I Aula 6	
	6ª	*Esercitazioni Fisica* I. F.				
	7ª					
	8ª	*Esercitazioni Chimica* Aula 9 S				
	9ª					
	10ª	*Esercitazioni Chimica* I. C. A.				

I. F.: Istituto di Fisica. I. C. A.: Istituto di Chimica Applicata.

Squadra	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	Squadra	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L. 1ª-2ª, 3ª-4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª	Fisica I Aula 6		*Esercitazioni Chimica* I. F. *Esercitaz. Chimica* Aula 8 *Esercitaz. Chimica* Aula 9 S			1ª-2ª, 3ª-4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª		Disegno Aula 6		Assemblea Aula 1	
M. 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª	Fisica I Aula 6	*Esercitazioni Fisica I* Aula 6	*Esercitaz. Chimica* Aula 8 *Esercitaz. Chimica* Aula 9 S *Esercitazioni Chimica* Aula 8 D *Esercitazioni Fisica I* I. F.			1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª	*Esercitazioni Chimica* Aula 6 D *Esercitazioni Chimica* Aula 8 D *Esercitazioni Fisica I* I. F.		*Esercitazioni Fisica I* I. F. *Esercitaz. Chimica* Aula 8		
M. 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª	*Esercitazioni Chimica* Aula 9 S *Esercitazioni Chimica* Aula 4 D *Esercitazioni Chimica* Aula 6 D		Chimica Aula 4			1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª					
G. 1ª-2ª, 3ª-4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª		Chimica Aula 4		Fisica I Aula 6		1ª-2ª, 3ª-4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª	*Esercitazioni Disegno* Aule 2 B - 4 B *Esercitazioni Fisica I* I. F.		*Esercitazioni Chimica* I. C. A. *Esercitazioni Chimica* Aula 9 S		
V. 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª	Fisica I Aula 6	Chimica Aula 6	Prove scritte Aule 2 - 4 - 6			1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª	*Esercitazioni Disegno* Aule 2 B - 4 B - 2 C		*Esercitazioni Chimica* I. C. A. *Esercitazioni Chimica* Aula 9 S		

I. F.: Istituto di Fisica. I. C. A.: Istituto di Chimica Applicata.

2° Semestre 1968-69 *CORSO F* 2° Anno - ELETTRONICI (1,2,3,4,5,6), ELETTROTECNICI (7,8), NUCLEARI (9)

	Squadra	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	Squadra	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	1ª						1ª					
	2ª						2ª		*Esercitazioni Elettrotecnica* Aule 5 S - 11 S			
	3ª						3ª					
	4ª				Elettrotecnica Aula 12		4ª					
	5ª		*Esercitazioni Elettrotecnica* Aule 5 S - 8 A				5ª				Meccanica razionale Aula 4	
	6ª						6ª					
	7ª						7ª		*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 1 D - 5 D - 7 D			
	8ª						8ª					
	9ª			Complementi di matematica Aula 2 D			9ª					
	10ª						10ª					
M.	1ª-2ª				Materiali per elettronici Aula 14		1ª-2ª					
	3ª-4ª						3ª-4ª					
	5ª		Elettrotecnica Aula 12				5ª					
	6ª						6ª					
	7ª				*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 1 D - 5 D - 7 D		7ª					
	8ª						8ª					
	9ª						9ª	*Esercitazioni tecnologie meccaniche*				Aule 3 A - I. T. M.
	10ª						10ª					
M.	1ª						1ª					
	2ª						2ª					
	3ª						3ª		Materiali per elettronici Aula 14		Assemblee	
	4ª				*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 1 D - 5 D - 7 D		4ª					
	5ª		Meccanica razionale Aula 2				5ª				Elettrotecnici	Aula 12
	6ª						6ª					
	7ª						7ª				Elettronici	Aula 14
	8ª						8ª		Materiali per elettrotecnici Aula 5 S			
	9ª			Complementi di matematica Aula 2 D			9ª				Nucleari	Aula 5
	10ª						10ª					
G.	1ª		*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 1 D - 5 D - 7 D				1ª					
	2ª						2ª		*Esercitazioni Elettrotecnica* Aule 4 - 7 A			
	3ª						3ª					
	4ª				*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 4 D - 6 D - 3 C		4ª					
	5ª						5ª				Prove scritte	
	6ª						6ª					
	7ª				Materiali per elettrotecnici Aula 5 S		7ª				Meccanica razionale Aule 2 - 4 - 6	
	8ª						8ª					
	9ª		Tecnologie meccaniche	Aula 3 S	Complementi di matematica	Aula 8 D	9ª					
	10ª						10ª					
V.	1ª				*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 1 D - 5 D - 7 D		1ª					
	2ª						2ª	Colloqui e prove				
	3ª						3ª					
	4ª		Meccanica razionale Aula 2				4ª	Elettrotecnica, materiali per elettrotecnici, materiali per elettronici				Aule 2 - 4
	5ª-6ª				*Esercitazioni Elettrotecnica* Aule 5 S - 4 A		5ª-6ª					
	7ª-8ª						7ª-8ª					
	9ª			Tecnologie meccaniche		Aula 3 S	9ª	Complementi di matematica				Aula 2 D
	10ª						10ª					

I. T. M.: Istituto di Tecnologie Meccaniche.

Squadra	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L. 1ª–9ª	*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 1 D - 5 D - 7 D			Meccanica razionale Aula 2		Disegno meccanico Aula 4		Assemblee Aeronautici Aula 3; Meccanici Aula 5		
M. 1ª–9ª	Prove scritte *Meccanica razionale* Aule 2 - 3 D - 1 C			Meccanica razionale Aula 2		*Esercitazioni Tecnologiche meccaniche* Aule 3 A - I. T. M.				
						Esercitazioni Disegno meccanico Aule 2 B - 4 B - 4 C				
M. 1ª–9ª				Meccanica razionale Aula 2		*Esercitazioni Disegno meccanico* Aula 4 C				
								Esercitazioni Meccanica razionale Aule 1 D - 5 D - 7 D		
						Esercitazioni Meccanica razionale Aule 1 D - 5 D - 7 D				
G. 1ª–5ª	Tecnologie meccaniche Aula 3 S			*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 1 D - 5 D - 7 D		*Esercitazioni Disegno meccanico* Aula 4 C				
						Esercitazioni Meccanica razionale Aule 1 D - 5 D - 7 D				
6ª–9ª	*Esercitazioni Disegno meccanico* Aule 4 B - 4 C									
V. 1ª–5ª	*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 1 D - 5 D - 7 D			Tecnologie meccaniche Aula 3 S						
	Esercitazioni Disegno meccanico Aula 4 C									

I. T. M.: Istituto di Tecnologie Meccaniche.

2° Semestre 1968-69 — *CORSO H* — 2° Anno (CIVILI 1, 2, 3, 4) (CHIMICI 5, 6c) (MINERARI 6m)

Squadra	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
L. 1ª–6ª m	Prove scritte Meccanica razionale Aule 2 - 3 D - 1 C			Topografia Aula 7 S *Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 5 D - 7 D	
M. 1ª–2ª	*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 5 D - 7 D			*Esercitazioni Litologia e Geologia* Aula 1 S	
M. 3ª–4ª	*Esercitazioni Litologia e Geologia* Aula 1 S			*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 4 D - 6 D	
M. 5ª–6ª m	*Esercitazioni Disegno meccanico* Aula 4 C				
M. 1ª–2ª	*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 5 D - 7 D			Topografia Aula 7 S	
M. 3ª–4ª					
M. 5ª–6ª m	*Esercitazioni Disegno meccanico* Aula 4 C				
G. 1ª–4ª	Litologia e Geologia Aula 3			Meccanica razionale Aula 2	
G. 5ª–6ª m	Chimica analitica Aula 8 Geologia I. G. M.				
V. 1ª–4ª	Litologia e Geologia Aula 3			Colloqui Topografia Aula 7 S	
V. 5ª–6ª m		*Esercitazioni Geologia* I. G. M.		*Esercitazioni Chimica analitica* Aula 8	

Squadra	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L. 1ª–4ª		Meccanica razionale Aula 2			
L. 5ª–6ª m	Disegno meccanico Aula 2				
M. 1ª–4ª	*Esercitazioni Litologia e Geologia* Aula 3		Assemblee Civili Aula 3 Chimici Aula 5 Minerari Aula 2 A		
M. 5ª–6ª m	Chimica analitica Aula 8 Geologia I. G. M.				
M. 1ª–4ª			Meccanica razionale Aula 2		
M. 5ª–6ª m	*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 4 D - 6 D				
G. 1ª–2ª	*Esercitazioni Topografia* Aula 3 D				
G. 3ª–4ª	*Esercitazioni Meccanica razionale* Aule 4 D - 6 D				
G. 5ª	*Esercitazioni Chimica analitica* I. C. I.				
G. 6ª c–6ª m					
V. 1ª–4ª	*Esercitazioni Topografia* Aula 3 D				
V. 5ª					
V. 6ª c	*Esercitazioni Chimica analitica* I. C. I.				
V. 6ª m					

I. C. I.: Istituto di Chimica Industriale. I. G. M.: Istituto di Giacimenti Minerari.

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30 18,30
L.	Tecnologie aeronautiche Aula 1	Fisica tecnica Aula 1 / Meccanica applicata Aula 1		Colloqui e prove Meccanica applicata Aule 9 B - 9 C	Assemblea Aula 3
M.	*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 3 S	Fisica tecnica Aula 1 / Meccanica applicata Aula 1		Colloqui e prove Fisica tecnica Meccanica applicata	Aule 1 S - 3 S - 5 S - 7 S Aule 11 B - 13 B - 9 C - 11 C
M.	*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 7 S	Fisica tecnica Aula 1 / Meccanica applicata Aula 1		Colloqui meccanica applicata	Aule 13 B - 9 C
G.	Tecnologie meccaniche Aula 1	Fisica tecnica Aula 1 / Meccanica applicata Aula 1		Tecnologie aeronautiche Aula 2	Colloqui e prove Tecnologie aeronautiche Aula 11 B
V.	*Esercitazioni* *Meccanica applicata* Aula 11 E	Tecnologie meccaniche Aula 1		*Esercitazioni Tecnologie meccaniche*	Aule I. T. M. - 3 A

I. T.M.: Istituto di Tecnologie Meccaniche.

2º Semestre 1968-69 — 3º Anno - CHIMICI

	8,30 – 9,30	9,30 – 10,30	10,30 – 11,30	11,30 – 12,30	14,30 – 15,30	15,30 – 16,30	16,30 – 17,30	17,30 – 18,30
L.	*Esercitazioni Fisica tecnica* Aula 3 S		Fisica tecnica Aula 5		1ª Squadra *Esercitazioni Chimica analitica* I. C. I.			
					2ª Squadra *Esercitazioni Meccanica applicata* Aula 11 E			
M.	Economia e tecnica aziendale Aula 5		*Esercitazioni Fisica tecnica* Aula 3 S		Chimica analitica Aula 8		Assemblea Aula 5	
M.	Fisica tecnica Aula 5		Meccanica applicata Aula 5		1ª Squadra *Esercitazioni Meccanica applicata* Aula 11 E			
					2ª Squadra *Esercitazioni Chimica analitica* I. C. I.			
G.	Chimica analitica Aula 8		Meccanica applicata Aula 5		Colloqui e prove Meccanica applicata, Fisica tecnica Aule 1 - 3 - 5 Chimica analitica Aule 3 S - 5 S Economia e Tecnica aziendale Aule 7 S - 11 S			
V.	Economia e tecnica aziendale Aula 5		*Esercitazioni Chimica analitica* Aula 8		*Esercitazioni Economia e Tecnica aziendale* Aula 7			

I .C. I.: Istituto di Chimica Industriale.

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30	18,30
L.	*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 1 S	Architettura tecnica I Aula 1 S		1ª Squadra *Esercitazioni* *Architettura tecnica I* Aula 1 B *Esercitazioni* *Litologia e Geologia* Aula 1 S	*Esercitazioni* *Litologia e Geologia* Aula 1 S 2ª Squadra *Esercitazioni* *Architettura tecnica I* Aula 5 C	
M.	Fisica tecnica Aula 3	Tecnica delle costruzioni I Aula 5		*Esercitazioni* *Litologia e Geologia* Aula 3	Assemblea Aula 3	
M.	Architettura tecnica I Aula 3	Fisica tecnica Aula 3		1ª Squadra *Esercitazioni Architettura tecnica I* Aula 1 B 2ª Squadra *Esercitazioni Tecnica delle costruzioni I* Aula 5 C		
G.	Litologia e Geologia Aula 3	Tecnica delle costruzioni I Aula 3		1ª Squadra *Esercitazioni Tecnica delle costruzioni I* Aula 1 B 2ª Squadra *Esercitazioni Architettura tecnica I* Aula 5 C		
V.	Litologia e Geologia Aula 3	*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 1 S		Colloqui e prove Architettura tecnica I, Tecnica delle costruzioni I Aule 1 B - 5 C Fisica tecnica Aule 1 - 3		

2° Semestre 1968-69 — 3° Anno - ELETTRONICI

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30 14,30	15,30 16,30	17,30 18,30
L.	Misure elettriche Aula 12	*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 5 S		1ª Squadra *Esercitazioni Misure elettriche* I. E.	
M.	Fisica tecnica Aula 3	Materiali per elettronici Aula 14		*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 5	
M.	Meccanica delle macchine e macchine Aula 7 A	Fisica tecnica Aula 3		Materiali per elettronici Aula 14	Assemblea Aula 14
G.	2ª Squadra *Esercitazioni Misure elettriche* I. E.			*Esercitazioni e colloqui* *Meccanica delle macchine e macchine* Aula 2 C 3ª Squadra *Esercitazioni Misure elettriche* I. E.	
V.	Meccanica delle macchine e macchine Aula 7 A	Misure elettriche Aula 12		Colloqui e prove Fisica tecnica Aule 1 - 3 Misure elettriche Aule 5 S - 7 S Materiali per elettronici Aule 2 - 4	

I. E.: Istituto Elettronico.

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30	18,30
L.	*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 7 S	Fisica tecnica Aula 5		1ª Squadra *Esercitazioni Meccanica applicata* Aula 9 E		
M.	*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 7 S	Elettrotecnica II Aula 12		2ª e 3ª Squadra *Esercitazioni Meccanica applicata* Aule 9 E - 11 E		
M.	Fisica tecnica Aula 5	Meccanica applicata Aula 5		Elettrotecnica II Aula 12	Assemblea Aula 12	
G.	Elettrotecnica II Aula 12	Meccanica applicata Aula 5		Colloqui e prove Elettrotecnica II Aule 12 - 14 - 2 A - 4 A - 6 A - 8 A Meccanica applicata, Fisica tecnica Aule 1 - 3 - 5		
V.	Elettrotecnica II Aula 12					

I. F. T.: Istituto di Fisica Tecnica.

2º Semestre 1968-69 — 3º Anno - MECCANICI

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30 14,30	15,30 16,30	17,30 18,30
L.		Fisica tecnica Aula 1	Meccanica applicata Aula 1	Colloqui e prove Meccanica applicata Aule 9 B - 9 C	Assemblea Aula 5
M.	*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 1	Fisica tecnica Aula 1	Meccanica applicata Aula 1	Colloqui e prove Fisica tecnica — Aule 1 S - 3 S - 5 S - 7 S Colloqui e prove di meccanica applicata — Aule 11 B - 13 B - 9 C - 11 C	
M.	*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 1	Fisica tecnica Aula 1	Meccanica applicata Aula 1	1ª Squadra *Esercitazioni Tecnologiche meccaniche* — Aule I. T. M. - 3 A Colloqui Meccanica applicata — Aule 13 B - 9 C	
G.	Tecnologie meccaniche Aula 1	Fisica tecnica Aula 1	Meccanica applicata Aula 1	Colloqui Meccanica applicata — Aule 13 B - 9 C 2ª Squadra *Esercitazioni Tecnologiche meccaniche* — Aule I. T. M. - 3 A	
V.	*Esercitazioni* *Meccanica applicata* Aule 1 C - 3 D - 9 D	Tecnologie meccaniche Aula 1		3ª Squadra *Esercitazioni Tecnologiche meccaniche* — Aule I. T. M. - 3 A	

I. T. M.: Istituto di Tecnologie Meccaniche.

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 3 S			Fisica tecnica Aula 5		*Esercitazioni* *Tecnologie minerarie* I. A. M.			Tecnologie minerarie I. A. M.	
M.	Tecnologie minerarie I. A. M.			*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 3 S		Geologia I. G. M.			Assemblea Aula 2 A	
M.	Fisica tecnica Aula 5			Meccanica applicata Aula 5		*Esercitazioni Meccanica applicata* Aula 11 E				
G.	Geologia I. G. M.			Meccanica applicata Aula 5		Colloqui e prove Meccanica applicata, Fisica tecnica Aule 1 - 3 - 5				
V.		*Esercitazioni* Geologia I. G. M.				*Esercitazioni* *Tecnologie minerarie* I. A. M.				

I. A. M.: Istituto di Arte Mineraria. - I. G. M.: Istituto di Giacimenti Minerari.

2º Semestre 1968-69 — 3º Anno - NUCLEARI

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30	18,30
L.	*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 11 S	Fisica tecnica Aula 1 / Meccanica applicata Aula 1		Colloqui Meccanica applicata		Aula 9 C
M.	Fisica atomica Aula 5 A	Fisica tecnica Aula 1 / Meccanica applicata Aula 1		Colloqui e prove Fisica tecnica		Aule 1 S - 3 S - 5 S - 7 S
M.	*Esercitazioni* *Fisica tecnica* Aula 11 S	Fisica tecnica Aula 1 / Meccanica applicata Aula 1		Fisica atomica Aula 1 A	Assemblea Aula 5	
G.	Tecnologie meccaniche Aula 1	Fisica tecnica Aula 1 / Meccanica applicata Aula 1		Fisica atomica Aula 1 A	*Esercitazioni e colloqui* Fisica atomica Aula 1 A	
V.	*Esercitazioni* Meccanica applicata Aula 1 C	Tecnologie meccaniche Aula 1				

I. F. T.: Istituto di Fisica Tecnica.

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30 14,30	15,30 16,30	17,30 18,30
L.	Tecnologie aeronautiche Aula 1	Costruzione di macchine Aula 3		*Esercitazioni* *Costruzione di macchine* Aula 3	Assemblea Aula 3
M.	Gasdinamica Aula 2 A	Costruzione di macchine Aula 3		Colloqui e prove Costruzione di macchine	Aule 1 C - 3 D - 9 D
M.	*Esercitazioni* *Gasdinamica* Aula 11 B	Costruzioni aeronautiche Aula 2 A		Colloqui e prove Gasdinamica Costruzioni aeronautiche Tecnologie aeronautiche	Aula 9 B Aula 11 C Aula 11 B
G.	Gasdinamica Aula 2 A	Costruzioni aeronautiche Aula 2 A		Tecnologie aeronautiche Aula 2	*Esercitazioni* *Costruzioni aeronautiche* Aula 11 E
V.	Gasdinamica Aula 2 A	*Esercitazioni* *Costruzioni aeronautiche* Aula 11 E		*Esercitazioni* *Costruzione di macchine*	Aule 9 E - 11 E

2º Semestre 1968-69 — 4º Anno - CHIMICI

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30	18,30
L.	*Esercitazioni* *Principi di ingegneria chimica* Aula 10	Metallurgia I. C. A. / Chimica industriale Aula 10		1ª Squadra *Esercitazioni Chimica industriale* I. C. I.		
M.	Principi di ingegneria chimica Aula 10	Metallurgia I. C. A.		Metallurgia I. C. A.	Assemblea Aula 5	
M.	*Esercitazioni* *Chimica industriale* Aula 10 / Metallurgia I. C. A.	Chimica industriale Aula 10		Principi di ingegneria chimica Aula 10	*Esercitazioni* *Principi di ingegneria chimica* Aula 10	
G.	*Esercitazioni* *Chimica industriale* Aula 10 / Principi di Ingegneria chimica Aula 10	*Esercitazioni* Principi di ingegneria chimica Aula 10		Colloqui e prove		Aule 8 - 10
V.	Metallurgia I. C. A.	Chimica industriale Aula 10		2ª Squadra *Esercitazioni Chimica industriale* I. C. I.		

I. C. A.: Istituto di Chimica Applicata. - I. C. I.: Istituto di Chimica Industriale.

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30	18,30
L.	Architettura tecnica II Aula 3 A	Complementi scienza delle costruzioni Aula 3 A		1ª Squadra *Esercitazioni Tecnica delle costruzioni* I. T. C. 2ª Squadra *Esercitazioni Architettura tecnica II* Aula 7 C		
M.	*Esercitazioni* Complementi scienza delle costruzioni Aula 3 A	Tecnica delle costruzioni I Aula 5		2ª Squadra *Esercitaz. Architettura tecnica* Aula 7 C	Assemblea Aula 3	
M.	Architettura tecnica II Aula 3 A	Complementi scienza delle costruzioni Aula 3 A		1ª Squadra *Esercitazioni Architettura tecnica II* Aula 7 C		
G.	*Esercitazioni* *Complementi scienza delle costruzioni* Aula 3 A	Tecnica delle costruzioni I Aula 3		1ª Squadra *Esercitaz. Architettura tecnica* Aula 7 C 2ª Squadra *Esercitazioni Tecnica delle costruzioni I* I. T. C.		
V.	Colloqui e prove Aule 3 A - 7 - 7 C					

I. T. C.: Istituto di Tecnica delle Costruzioni.

2° Semestre 1968-69 — 4° Anno - ELETTRONICI

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Misure elettriche Aula 12			1ª Squadra Comunicazioni elettriche Aule 4 A - 6 A 2ª Squadra Campi elettromagn. e circuiti Aula 14		Colloqui e prove Aule 12 - 14 - 2 A - 4 A - 6 A - 8 A				
M.	1ª Squadra *Esercitazioni Misure elettriche* I. E.					1ª Squadra Comunicazioni elettriche Aule 5 A - 7 A				
	2ª Squadra Comunicazioni elettriche Aule 4 A - 6 A					2ª Squadra Campi elettromagnetici e circuiti Aula C				
M.	1ª Squadra Campi elettromagnetici e circuiti Aula 4 A					Comunicazioni elettriche Aula 4 A		Assemblea Aula 14		
	2ª Squadra *Esercitazioni Misure elettriche* I. E.									
G.										
V.	Campi elettromagnetici Aula 4 A		Misure elettriche Aula 12			Campi elettromagnetici e circuiti Aula 1 A Comunicazioni elettriche Aule 5 A - 7 A				

I. E.: Istituto Elettronico.

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30 14,30	15,30 16,30	17,30 18,30
L.	Misure elettriche Aula 12	Impianti elettrici I Aula 3 S		Impianti elettrici I Aula 3 S	
M.	Macchine elettriche Aula 14	Elettronica II Aula 12		1ª Squadra *Esercitazioni Misure elettriche* I. E. 2ª Squadra *Esercitazioni Macchine elettriche* I. M. E.	
M.	Macchine elettriche Aula 12	Impianti elettrici I Aula 12		Elettrotecnica II Aula 12	Assemblea Aula 12
G.	Elettrotecnica II Aula 12	Macchine elettriche Aula 12		Colloqui e prove Aule 12 - 14 - 2 A - 4 A - 6 A - 8 A	
V.	Elettrotecnica II Aula 12	Misure elettriche Aula 12		1ª Squadra *Esercitazioni Macchine elettriche* I. M. E. 2ª Squadra *Esercitazioni Misure elettriche* I. E.	

I. E.: Istituti Elettrotecnici.

2° Semestre 1968-69 — 4° Anno - MECCANICI

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30 14,30	15,30 16,30	17,30 18,30
L.	Macchine I Aula 3	Costruzione di macchine Aula 3		*Esercitazioni* *Costruzione di macchine* Aula 3	Assemblea Aula 5
M.	1ª Squadra *Esercitazioni* *Applicazioni industriali dell'elettrotecnica* Aula 5 S	Costruzione di macchine Aula 3		Colloqui e prove Costruzione di macchine	Aule 1 C - 3 D - 9 D
M.	Macchine I Aula 1 S	Applicazioni industriali dell'elettrotecnica Aula 1 S		*Esercitazioni Costruzione di macchine* 2ª Squadra *Esercitazioni Macchine I*	Aule 2 C - 3 D Aule 9 D - 9 E
G.	Macchine I Aula 1 S	Applicazioni industriali dell'elettrotecnica Aula 1 S		1ª Squadra *Esercitazioni macchine I* 2ª Squadra *Esercitazioni* *Applicazioni industriali dell'elettrotecnica* Aula 1 S	Aule 9 D - 9 E
V.	Colloqui e prove Macchine I Applicazioni industriali dell'elettrotecnica	Aule 9 A - 9 D Aule 5 A - 6 A		2ª Squadra *Esercitazioni costruzione di macchine*	Aule 9 E - 11 E

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.			Costruzione di macchine Aula 3			*Esercitazioni* *Costruzione di macchine* Aula 3				
M.		Fisica atomica Aula 5 A	Costruzione di macchine Aula 3			Colloqui e prove Costruzione di macchine			Aule 1 C - 3 D - 9 D	
								Colloqui Fisica del reattore nucleare I. F. T.		
M.	Fisica del reattore nucleare Aula 5 A		Chimica degli impianti nucleari I. C. I.				Fisica atomica Aula 1 A	Assemblea Aula 5		
G.		Chimica degli impianti nucleari I. C. I.	Fisica del reattore nucleare Aula 5 A			Fisica atomica Aula 1 A		*Esercitazioni e colloqui* *Fisica atomica* Aula 1 A		
V.		*Esercitazioni* *Chimica degli impianti nucleari* I. C. I.				*Esercitazioni costruzione di macchine* Aule 9 E - 11 E				

I. C. I.: Istituto di Chimica Industriale. - I. F. T.: Istituto di Fisica Tecnica.

2º Semestre 1968-69 — 5º Anno - AERONAUTICI

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30 14,30	15,30 16,30	17,30 18,30
L.	Calcolo numerico e program. Aula 2 D Aerodinamica sperimentale Aula 11 B	Sistemi di guida e navigaz. Aula 9 B Tecnica degli endoreattori Aula 11 C	Colloqui sist. di guida e navig. Aula 11 B *Eserc. e coll. tecn. degli endoreat.* Aula 11 C *Eserc. e coll. aerodinam. sperim.* Aula 13 B	Assemblea Aula 3	
M.	Gasdinamica Aula 2 A	*Esercitaz. Sist. di guida e navig.* Aula 9 C *Aerodinamica sperimentale* Aula 11 B	*Eserc. Calcolo num. e program.* Aula 2 D		
M.	Sistemi di guida e navigazione Aula 9 B Tecnica degli endoreattori Aula 11 C Calcolo numerico e program. Aula 2 D	Costruzioni aeronautiche Aula 2 A	Colloqui e prove Gasdinamica Costruzioni aeronautiche		Aula 9 B Aula 11 C
G.	Gasdinamica Aula 2 A	Costruzioni aeronautiche Aula 2 A	*Esercitazioni Gasdinamica* Aula 11 B	*Esercitazioni Costruzioni aeronautiche* Aula 11 E	
V.	Gasdinamica Aula 2 A	*Esercitazioni Costruzioni aeronautiche* Aula 11 E			

	8,30 9,30	10,30	11,30	12,30	14,30 15,30	16,30	17,30 18,30
L.	Calcolo numerico e programmazione Aula 2 D		*Chimica industriale* Aula 10		*Esercit. e coll. Matem. appl.* Aula 2 D		Elettrochimica Aula 10
	Esercitazioni di Economia e Tecnica aziendale Aula 7				*Esercit. e coll. Tecn. siderurg.* I. T. M. *Esercit. e coll. Tecn. chim. spec.* I. C. I. *Eserc. e coll. Mis. term. e regol.* I. F. T.		
M.		Matematica applicata Aula 2 D			Elettrochimica Aula 10		Assemblea Aula 5
	Economia e tecnica aziendale Aula 5	Tecnologie siderurgiche I. T. M. Tecnologie chimiche speciali I. C. I. Misure termiche e regolazioni I. F. T.					
M.	*Esercitazioni Chimica industriale* Aula 10 / *Esercitazioni Elettrochimica* Aula 10	Chimica industriale Aula 10			1ª Squadra *Esercitazioni Elettrochimica* I. E. C. 2ª Squadra *Esercitazioni Chimica industriale* I. C. I.		
G.	*Esercitazioni* Chimica industriale Aula 10 / Elettrochim. Aula 9 S	Matematica applicata Aula 2 D Tecnologie siderurgiche I. T. M. Tecnologie chimiche speciali I. C. I. Misure termiche e regolazioni I. F. T.			1ª Squadra *Esercitazioni Chimica industriale* I. C. I. 2ª Squadra *Esercitazioni Elettrochimica* I. E. C.		
V.	Economia e tecnica aziendale Aula 5	Chimica industriale Aula 10			Colloqui e prove Chimica industriale, Elettrochimica Aule 8 - 10 Colloqui economia e tecnica aziendale Aule 1 S - 3 S		

I. C. A.: Ist. di Chim. Applic. - I. C. I.: Ist. di Chim. Industr. - I. T. M.: Ist. di Tecnol. Mecc. - I. E. C.: Ist. di Elettrochim. - I. F. T.: Ist. di Fis. Tecn.

2º Semestre 1968-69 — 5º Anno - CIVILI

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30 17,30	18,30
L.	*Esercitazioni* *Economia e tecnica aziendale* Aula 7			*Esercitazioni* *Architettura e composizione architettonica*		I. A. T.
	Estimo	Aula 1 A		*Esercitazioni e colloqui* *Tecnica ed economia dei trasporti*		Aula 3 B
M.	Economia e Tecnica aziendale Aula 5	Tecnica ed Econ. dei trasp. Aula 7		Impianti speciali termici I. F. T.	Assemblea Aula 3	
	Urbanistica Aula 1 A	Impianti speciali idraulici Aula 1 A		Estimo Aula 1 A		
M.		Architet. e Composiz. architet. I. A. T.		1ª Squadra *Esercitazioni Urbanistica*		Aula 3 B
	Esercitazioni Impianti speciali idraulici		Aula 3 B	Impianti speciali termici I. F. T.		
G.	Impianti speciali termici I. F. T.	Architet. e Composiz. architet. I. A. T.		*Esercitazioni* *Architettura e composizione architettonica*		I. A. T.
	Estimo Aula 1 A	Tecnica ed Econ. dei trasp. Aula 7		2ª Squadra *Esercitazioni Urbanistica*		Aula 3 B
		Impianti speciali idraulici Aula 1 A				
V.	Economia e Tecnica aziendale Aula 5			Colloqui e prove		Aule 3 B - 7 C
	Urbanistica Aula 1 A			Colloqui Economia e tecnica aziendale		Aule 1 S - 3 S

I. A. T.: Istituto di Architettura Tecnica. - I. F. T.: Istituto di Fisica Tecnica.

	Gruppo	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	Gruppo	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	1°	Calcolo numerico e programmazione Aula 2 D			Tecnica della regolazione Aula 2 A		1°	Calcolatrici e logica dei circuiti Aula 5 A				
	2°	Complementi di campi elettromagnetici Aula 5 A					2°	Sistemi di Telecomun. Aula C	Misure elettroniche I. E. T.			
	3°	Trasmissione telefonica Aula C					3°					
M.	1°	Misure Elettroniche Aula 8 A	Automazione Aula 8 A				1°	Calcolo numerico e programmazione Aula 2 D		Automazione Aula 1 A		
	2°		1ª e 3ª Squadra Misure elettroniche I. E. T.				2°	Colloqui e prove Aule 12 - 14				
	3°						3°					
M.	1°	Calcolo numerico e programmazione Aula 2 D			Calcolatrici e Logica dei circuiti Aula 8 A		1°	Tecnica della regolazione Aula 6 A		Assemblea Aula 14		
	2°	Tecnica delle iperfrequenze Aula 8 A		Sistemi di telecomunicazioni Aula C			2°	Complementi di campi elettromagnetici Aula 5 A				
	3°	Trasmissione telefonica Aula C					3°	Commutazione e Traffico telefonico Aula C				
G.	1°	Tecnica della regolazione Aula 14			Automazione Aula 14		1°	Misure elettroniche I. E. T.				
	2°						2°					
	3°						3°					
V.	1°	Misure Elettroniche Aula 14	Misure elettroniche I. E. T.				1°	Colloqui e prove Aule 5 - 12 - 14 - 2 A - 4 A - 6 A - 8 A				
	2°		Sistemi di telecomunicazioni Aula C				2°	Tecnica delle iperfrequenze Aula 11 S				
	3°						3°	Commutazione e traffico telefonico Aula C				

I. T. M.: Istituto di Tecnologie Meccaniche. I. E. T.: Istituto di Elettronica e Telecomunicazioni. C: Aula C Istituti Elettrotecnici.

2º Semestre 1968-69 — 5º Anno - ELETTROTECNICI

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	*Esercitazioni* *Economia e tecnica aziendale* Aula 7			Applicazioni Elettromecc. I. M. E.			Calcolatrici e logica dei circuiti Aula 5 A			
	Calcolo numerico e programmazione Aula 2 D		Tecnica della regolazione Aula 8 A				Costruzioni elettromeccaniche I. M. E.			
M.	Economia e Tecnica aziendale Aula 5		Impianti idroelettrici Aula 3 A				Calcolo numerico e programmazione Aula 2 D		Automazione Aula 1 A	
	Automazione Aula 8 A						Applicazioni elettromeccaniche Aula 8 A		Impianti nucleotermoelettrici Aula 8 A	
M.	Calcolo numerico e programmazione Aula 2 D		Calcolatrici e Logica dei circuiti Aula 8 A				Tecnica della regolazione Aula 8 A		Assemblea Aula 12	
	Costruzioni elettromeccaniche Aula 14						Applicazioni elettromeccaniche I. M. E.			
G.	Tecnologie meccaniche Aula 1		Impianti idroelettrici Aula 3 A				*Esercitazioni economia e tecnica aziendale (7) per studenti iscritti a calcolo numerico e programmazione*			
							Esercitazioni Tecnologie meccaniche Aule I. T. M. - 3 A			
	Impianti nucleotermoelettrici Aula 8 A		Automazione Aula 8 A				Impianti nucleotermoelettrici Aula 5 A		Impianti idroelettrici Aula 5 A	
V.	Economia e Tecnica aziendale Aula 5		Tecnologie meccaniche Aula 1				Colloqui e prove Aule 5 - 12 - 14 - 2 A - 4 A - 6 A - 8 A			
	Tecnica della regolazione Aula 8 A		Applicazioni Elettromeccaniche Aula 8 A							

I. T. M.: Istituto di Tecnologie Meccaniche. I. M. E.: Istituto Macchine Elettriche. C: Aula C: Istituti Elettrotecnici.

	8,30 9,30 10,30	11,30 12,30	14,30 15,30 16,30	17,30 18,30
L.	Calcolo numerico e program. Aula 2 D		*Esercit. e coll. Matem. appl.* Aula 2 D	Assemblea Aula 5
	Laboratorio macchine II (a gruppi alternati) I. M.		Coll. tecn. ed Econ. dei trasp. Aule 7 - 9 A	
			Esercit. e coll. - Tecnol. sider. I. T. M.	
			Esercit. e coll.-Mis. term. e regol. I. F. T.	
M.	Economia e Tecnica aziendale Aula 5	Matematica applicata Aula 2 D	Calcolo numerico e program. Aula 2 D	
		Tecnica ed Economia dei trasporti Aula 7	*Esercitazioni Tecnica ed economia dei trasporti* Aula 9 A	
		Comandi e regolazioni Aula 11 S	Comandi e regolazioni Aula 11 S	
		Tecnologie siderurgiche I. T. M.	Laboratorio macchine II (a gruppi alternati) I. M.	
		Misure termiche e regolazioni I. F. T.		
M.	Calcolo numerico e programmazione Aula 2 D	Macchine II Aula 3 S	1ª Squadra *Esercitazioni Macchine II* Aule 1 C - 9 A	
	Colloqui Tecnologie siderurgiche I. T. M.		2ª Squadra *Esercitazioni Economia e tecnica aziendale* Aula 7	
G.	Macchine II Aula 5	Matematica applicata Aula 2 D	1ª Squadra *Esercitazioni Economia e tecnica aziendale* Aula 7	
		Tecnica ed Economia dei trasporti Aula 7		
		Tecnologie siderurgiche I. T. M.	2ª Squadra *Esercitazioni Macchine II* Aule 1 C - 9 A	
		Misure termiche e regolazioni I. F. T.		
V.	Economia e Tecnica aziendale Aula 5	Macchine II Aula 5	Colloqui e prove Macchine II Aule 9 A - 1 C - 4 C - 9 D Economia e teoria aziendale Aule 1 S - 3 S	

I. T. M.: Istituto di Tecnologie Meccaniche. I. M.: Istituto di Macchine. I. F. T.: Istituto di Fisica Tecnica.

2° Semestre 1968-69 — 5° Anno - MINERARI

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30 14,30	15,30 16,30	17,30 18,30
L.	Prospezione geomineraria I. G. M. Economia e Legislazione mineraria I. A. M.	*Esercitazioni* *Preparazione dei minerali* I. A. M.		Produzione degli idrocarburi I. A. M.	Tecnica dei giacimenti di idrocarburi I. A. M.
M.	Preparazione dei minerali I. A. M.	Tecnica dei giacimenti di idrocarburi I. A. M.		*Esercitazioni* *Litologia e Geologia* Aula 3 Produzione degli idrocarburi I. A. M.	Assemblea Aula 2 A
M.	Prospezione geomineraria I. G. M. Economia e Legislazione mineraria I. A. M.	Preparazione dei minerali I. A. M.		*Esercitazioni* *Preparazione dei minerali* I. A. M. *Esercitazioni* *Produzione degli idrocarburi* I. A. M.	
G.	Litologia e Geologia Aula 3 *Esercitazioni* *Tecnica dei giacimenti di idrocarburi* I. A. M.	Tecnica dei giacimenti di idrocarburi I. A. M.		Colloqui e prove I. A. M. - I. G. M.	
V.	Litologia e Geologia Aula 3 *Esercitazioni* *Tecnica dei giacimenti di idrocarburi* I. A. M.	*Esercitazioni* *Litologia e Geologia* Aula 3		*Esercitazioni* *Prospezione geomineraria* I. G. M. *Esercitazioni* *Economia e legislazione mineraria* I. A. M.	

I. A. M.: Istituto di Arte Mineraria. I. G. M.: Istituto di Giacimenti Minerari. I. T. C.: Istituto di Tecnica delle Costruzioni.

	8,30 9,30	10,30 11,30	12,30	14,30 15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Tecnologie aeronautiche Aula 1	Sistemi di Guida e navigazione Aula 9 B					
M.	Gasdinamica I Aula 2 A	Propulsori astronautici Aula 11 C					
M.	Sistemi di Guida e navigazione Aula 9 B	Propulsori astronautici Aula 11 C					
G.	Gasdinamica I Aula 2 A			Tecnologie aeronautiche Aula 2			
V.	Gasdinamica I Aula 2 A						

2º Semestre 1968-69 — Scuola di Ingegneria Aerospaziale - 1º Anno - Sezione Strutture

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Tecnologie aeronautiche Aula 1			Sistemi di Guida e navigazione Aula 9 B						
M.	Gasdinamica I Aula 2 A									
M.	Sistemi di Guida e navigazione Aula 9 B			Costruzioni aeronautiche I Aula 2 A						
G.	Gasdinamica I Aula 2 A			Costruzioni aeronautiche I Aula 2 A			Tecnologie aeronautiche Aula 2			
V.	Gasdinamica I Aula 2 A									

I. C. A.: Istituto di Chimica Applicata.

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Aerodinamica sperimentale Aula 11 B	Aerodinamica sperimentale Aula 11 B	Fisica dei fluidi Aula 13 B Costruzione di motori per missili Aula 11 B	Motori per missili Aula 11 B						
M.	Strutture aeromissilist. I. P. A.	Gasdinam. II Aula 11 B	Aerodinamica sperimentale Aula 11 B	Fisica dei fluidi Aula 13 B Costruzione di motori per missili Aula 11 B						
M.			Dinamica del missile Aula 11 B	Gasdinam. II Aula 11 B						
G.	Motori per missili Aula 11 B	Gasdinam. II Aula 11 B	Dinamica del missile Aula 11 B	Strutture aeromissilist. I. P. A.						
V.	Fisica dei fluidi Aula 13 B Costruzione di motori per missili Aula 11 B	Motori per missili Aula 11 B	Dinamica del missile Aula 11 B	Strutture aeromissilist. I. P. A.						

I. P. A.: Istituto di Progetto di Aeromobili.

2º Semestre 1968-69 — Scuola di Ingegneria Aerospaziale - 2º Anno - Sezione Strutture

	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30
L.	Sperimentaz. di volo Aula 13 B		Fisica dei fluidi Aula 13 B	Strumenti di bordo Aula 13 B						
M.	Strumenti di bordo Aula 13 B	Costruzioni aeronaut. II Aula 13 B	Impianti motori astronautici Aula 9 B	Fisica dei fluidi Aula 13 B Impianti motori astronautici Aula 9 B						
M.	Sperimentaz. di volo Aula 13 B	Costruzioni aeronaut. II Aula 13 B	Costruzioni aeronaut. II Aula 13 B	Strumenti di bordo Aula 13 B						
G.	Sperimentaz. di volo Aula 13 B	Progetto di aeromobili II I. P. A.	Aerodinam. II Aula 13 B	Aerodinam. II Aula 13 B						
V.	Fisica dei fluidi Aula 13 B Impianti motori astronautici Aula 9 B	Progetto di aeromobili II I. P. A.	Progetto di aeromobili II I. P. A.	Aerodinam. II Aula 13 B						

I. P. A.: Aula Istituto di Progetto di Aeromobili.

ORARIO DELLE LEZIONI

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

1968-69

ANNO I

Lunedì

Ore 8,30 - 9,30 Disegno dal vero I.
» 9,30 - 10,30 Elementi di Architettura e Rilievo dei Monumenti I.
» 10,30 - 11,30 Plastica ornamentale.
» 11,30 - 12,30 Geometria descrittiva con elementi di proiettiva.
» 14,30 - 19,30 Disegno dal vero I - Plastica ornamentale - Elementi di Architettura e Rilievo dei Monumenti I.

Martedì

Ore 8,30 - 9,30 Disegno dal vero I.
» 9,30 - 10,30 Elementi di Architettura e Rilievo dei Monumenti I
» 10,30 - 11,30 Plastica ornamentale.
» 11,30 - 12,30 Geometria descrittiva con elementi di Proiettiva.
» 14,30 - 18,30 Disegno dal vero I - Plastica ornamentale - Elementi di Architettura e Rilievo dei Monumenti I.

Mercoledì

Ore 8,30 - 9,30 Disegno dal vero I.
» 9,30 - 10,30 Elementi di Architettura e Rilievo dei Monumenti I.
» 10,30 - 11,30 Plastica ornamentale.
» 11,30 - 12,30 Geometria descrittiva ed elementi di Proiettiva.

Giovedì

Ore 8,30 - 9,30 Analisi matematica e Geometria analitica I.
» 9,30 - 10,30 Chimica generale ed applicata.
» 10,30 - 11,30 Storia dell'Arte e Storia e Stili dell'Architettura I.
» 11,30 - 12,30 Lingua straniera (inglese o tedesco).
» 14,30 - 16,30 Analisi matematica e Geometria analitica (1ª squadra). Geometria descrittiva ed Elementi Proiettiva (2ª squadra).
» 16,30 - 18,30 Analisi matematica e Geometria analitica (2ª squadra). Geometria descrittiva ed Elementi Proiettiva (1ª squadra).

Venerdì

Ore 8,30 - 9,30 Analisi matematica e Geometria analitica I.
» 9,30 - 10,30 Chimica generale ed applicata.
» 10,30 - 11,30 Storia dell'Arte e Storia e Stili dell'Architettura I.
» 11,30 - 12,30 Lingua straniera (inglese o tedesco).
» 14,30 - 17,30 Storia dell'Arte e Storia e Stili dell'Architettura I.
» 17,30 - 18,30 Analisi matematica e Geometria analitica I.

Sabato

Ore 8,30 - 9,30 Analisi matematica e Geometria analitica I.
» 9,30 - 10,30 Chimica generale ed applicata.
» 10,30 - 11,30 Storia dell'arte e Storia e stili dell'architettura I.
» 11,30 - 12,30 Lingua straniera (inglese o tedesco).

ANNO II

Lunedì

Ore 8,30 - 9,30 Disegno dal vero II.
» 9,30 - 10,30 Elementi di Architettura e Rilievo dei Monumenti II.
» 10,30 - 11,30 Elementi costruttivi.
» 11,30 - 12,30 Meccanica razionale.
» 14,30 - 17,30 Elementi costruttivi.
» 17,30 - 18,30 Applicazioni di geometria descrittiva.

Martedì

Ore 8,30 - 9,30 Disegno dal vero II.
» 9,30 - 10,30 Elementi di architettura e Rilievo dei Monumenti II.
» 10,30 - 11,30 Elementi costruttivi.
» 11,30 - 12,30 Meccanica razionale.
» 14,30 - 16,30 Elementi di architettura e Rilievo dei Monumenti II - Disegno dal vero II.
» 16,30 - 18,30 Applicazioni di Geometria descrittiva.

Mercoledì

Ore 8,30 - 9,30 Disegno dal vero II.
» 9,30 - 10,30 Elementi di architettura e rilievo II.
» 10,30 - 11,30 Elementi costruttivi.
» 11,30 - 12,30 Meccanica razionale.

Giovedì

Ore 8,30 - 9,30 Mineralogia e geologia.
» 9,30 - 10,30 Analisi matematica e Geometria analitica II.
» 10,30 - 11,30 Fisica.
» 11,30 - 12,30 Storia dell'arte e Storia e Stili dell'Architettura II.
» 14,30 - 15,30 Fisica (1ª squadra) - Mineralogia e Geologia (2ª squadra).
» 15,30 - 16,30 Fisica (2ª squadra) - Mineralogia e Geologia (1ª squadra).
» 16,30 - 17,30 Analisi matematica e Geometria analitica II.
» 17,30 - 18,30 Applicazioni di Geometria descrittiva.

Venerdì

Ore 8,30 - 9,30 Mineralogia e Geologia.
» 9,30 - 10,30 Analisi matematica e Geometria analitica II.
» 10,30 - 11,30 Fisica.
» 11,30 - 12,30 Storia dell'arte e Storia e Stili dell'Architettura II.
» 14,30 - 15,30 Analisi matematica e Geometria analitica II (1ª squadra Fisica (2ª squadra).
» 15,30 - 16,30 Analisi matematica e Geometria analitica II (2ª squadra). Fisica (1ª squadra).
» 16,30 - 18,30 Storia dell'arte e Storia e Stili dell'Architettura II.

Sabato

Ore 8,30 - 9,30 Mineralogia e Geologia.
» 9,30 - 10,30 Analisi matematica e Geometria analitica II.
» 10,30 - 11,30 Fisica.
» 11,30 - 12,30 Storia dell'arte e Stili dell'Architettura II.

ANNO III

Lunedì

Ore 8,30 - 9,30 IC
» 9,30 - 10,30 TO
» 10,30 - 11,30 FT
» 11,30 - 12,30 FT (eserc.)
» 14,30 - 16,30 CD + CE (eserc.)
» 16,30 - 17,30 CD (lezione)
» 17,30 - 18,30 CE (lezione)

Martedì

Ore 8,30 - 9,30 SC 1°
» 9,30 - 10,30 TO
» 10,30 - 11,30 TO
» 11,30 - 12,30 ET
» 14,30 - 15,30 SU
» 15,30 - 18,30 SC 1° - TO - IG

Mercoledì

Ore 8,30 - 9,30 SC 1°
» 9,30 - 10,30 SC 1° (eserc.)
» 10,30 - 11,30 FT
» 11,30 - 12,30 IG
» 14,30 - 16,30 CE + CD (eserc.)
» 16,30 - 17,30 CE (lezione)
» 17,30 - 18,30 CD (lezione)

Giovedì

Ore 8,30 - 9,30 SC 1°
» 9,30 - 10,30 CS
» 10,30 - 11,30 FT
» 11,30 - 12,30 SU

Venerdì

Ore 9,30 - 10,30 CS
» 10,30 - 11,30 CS (eserc.)
» 11,30 - 12,30 CS (eserc.)
» 14,30 - 18,30 SU

Sabato

Ore 8,30 - 9,30 IG
» 9,30 - 10,30 CD
» 10,30 - 11,30 CS
» 11,30 - 12,30 CS

ANNO IV

Lunedì

Ore 8,30 - 9,30 Sociologia urbana ed Economia dello Spazio.
» 9,30 - 10,30 Composizione architettonica I.
» 10,30 - 11,30 Urbanistica I.
» 11,30 - 12,30 Urbanistica I.

Martedì

Ore 8,30 - 9,30 Sociologia urbana ed Economia dello spazio.
» 9,30 - 10,30 Sociologia urbana ed Economia dello spazio.
» 10,30 - 11,30 Urbanistica I.
» 11,30 - 12,30 Composizione architettonica I.
» 14,30 - 18,30 Urbanistica - Sociologia urbana ed Economia dello spazio - Pianificazione territoriale urbanistica.

Mercoledì

Ore 8,30 - 9,30 Composizione architettonica I.
» 9,30 - 10,30 Scienza delle Costruzioni II.
» 10,30 - 11,30 Architettura degli interni: arredamento e decorazione I.
» 11,30 - 12,30 Pianificazione territoriale urbanistica.

Giovedì

Ore 8,30 - 9,30 Impianti tecnici.
» 9,30 - 10,30 Scienza delle Costruzioni II.
» 10,30 - 11,30 Restauro dei Monumenti.
» 11,30 - 12,30 Pianificazione territoriale urbanistica.
» 14,30 - 18,30 Scienza delle Costruzioni II - Impianti tecnici - Restauro dei Monumenti.

Venerdì

Ore 8,30 - 9,30 Impianti tecnici.
» 9,30 - 10,30 Scienza delle Costruzioni II.
» 10,30 - 11,30 Restauro dei Monumenti.
» 11,30 - 12,30 Pianificazione territoriale urbanistica.
» 14,30 - 18,30 Composizione architettonica I - Architettura degli interni - Restauro dei Monumenti.

Sabato

Ore 8,30 - 9,30 Architettura degli interni: arredamento e decorazione I.
» 9,30 - 10,30 Architettura degli interni: arredamento e decorazione I.
» 10,30 - 11,30 Restauro dei Monumenti.
» 11,30 - 12,30 Impianti tecnici.

ANNO V

Lunedì

Ore 9,30 - 10,30 Tecnologia dei materiali e Tecnica delle costruzioni.
» 10,30 - 11,30 Urbanistica II.
» 11,30 - 12,30 Composizione architettonica II.
» 14,30 - 18,30 Composizione architettonica II - Tecnologia dei materiali e Tecnica delle costruzioni.

Martedì

Ore 9,30 - 10,30 Estimo ed Esercizio professionale.
» 10,30 - 11,30 Urbanistica II.
» 11,30 - 12,30 Composizione architettonica II.
» 14,30 - 18,30 Urbanistica II.

Mercoledì

Ore 9,30 - 10,30 Estimo ed esercizio professionale.
» 10,30 - 11,30 Urbanistica II.
» 11,30 - 12,30 Composizione architettonica II.

Giovedì

Ore 8,30 - 9,30 Architettura degli interni: arredamento e decorazione II.
» 9,30 - 10,30 Estimo ed esercizio professionale.
» 10,30 - 11,30 Tecnologia dei materiali e Tecnica delle costruzioni.
» 14,30 - 18,30 Composizione architettonica II - Tecnologia dei materiali e Tecnica delle costruzioni - Architettura degli interni: arredamento e decorazione.

Venerdì

Ore 8,30 - 9,30 Tecnologia dei materiali e Tecnica delle costruzioni.
» 9,30 - 10,30 Architettura degli interni: arredamento e decorazione II.
» 10,30 - 11,30 Architettura degli interni: arredamento e decorazione II.
» 14,30 - 18,30 Estimo ed esercizio professionale.

CALENDARIO PER L'ANNO ACCADEMICO 1968-1969

Novembre 1968	Dicembre	Gennaio 1969	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre
* 1 Venerdì	* 1 Domenica	* 1 Mercoledì	1 Sabato	1 Sabato	1 Martedì	* 1 Giovedì	* 1 Domenica	1 Martedì	1 Venerdì	1 Lunedì	1 Mercoledì
Ognissanti	2 Lunedì	*Capo*	* 2 Domenica	* 2 Domenica	v 2 Mercoledì	*Festa del*	* 2 Lunedì	2 Mercoledì	2 Sabato	2 Martedì	2 Giovedì
v 2 Sabato	3 Martedì	*d'Anno*	3 Lunedì	3 Lunedì	v 3 Giovedì	*lavoro*	*Anniv. fond*	3 Giovedì	* 3 Domenica	3 Mercoledì	3 Venerdì
Comm. Def.	4 Mercoledì	v 2 Giovedì	4 Martedì	4 Martedì	v 4 Venerdì	2 Venerdì	*Repubblica*	4 Venerdì	4 Lunedì	4 Giovedì	* 4 Sabato
* 3 Domenica	5 Giovedì	v 3 Venerdì	5 Mercoledì	5 Mercoledì	v 5 Sabato	3 Sabato	3 Martedì	5 Sabato	5 Martedì	5 Venerdì	*Giorno dei*
* 4 Lunedì	6 Venerdì	v 4 Sabato	6 Giovedì	6 Giovedì	* 6 Domenica	* 4 Domenica	4 Mercoledì	* 6 Domenica	6 Mercoledì	6 Sabato	*Santi Patr.*
Giorno	7 Sabato	* 5 Domenica	7 Venerdì	7 Venerdì	*Pasqua di*	5 Lunedì	5 Giovedì	7 Lunedì	7 Giovedì	* 7 Domenica	*spec.d'Italia*
dell'unità	* 8 Domenica	* 6 Lunedì	8 Sabato	8 Sabato	*Resurrez.*	6 Martedì	*Corpus D.*	8 Martedì	8 Venerdì	8 Lunedì	* 5 Domenica
nazionale	*Immacolata*	*Epifania*	* 9 Domenica	* 9 Domenica	* 7 Lunedì	7 Mercoledì	6 Venerdì	9 Mercoledì	9 Sabato	9 Martedì	6 Lunedì
5 Martedì	*Concez.*	v 7 Martedì	10 Lunedì	10 Lunedì	v 8 Martedì	8 Giovedì	7 Sabato	10 Giovedì	*10 Domenica	10 Mercoledì	7 Martedì
Inaug. anno	9 Lunedì	v 8 Mercoledì	*11 Martedì	11 Martedì	v 9 Mercoledì	9 Venerdì	* 8 Domenica	11 Venerdì	11 Lunedì	11 Giovedì	8 Mercoledì
accademico	10 Martedì	v 9 Giovedì	*Anniv. dei*	12 Mercoledì	10 Giovedì	10 Sabato	9 Lunedì	12 Sabato	12 Martedì	12 Venerdì	9 Giovedì
6 Mercoledì	11 Mercoledì	10 Venerdì	*Patti*	13 Giovedì	11 Venerdì	*11 Domenica	10 Martedì	*13 Domenica	13 Mercoledì	13 Sabato	10 Venerdì
7 Giovedì	12 Giovedì	11 Sabato	*Lateran.*	14 Venerdì	12 Sabato	12 Lunedì	11 Mercoledì	14 Lunedì	14 Giovedì	*14 Domenica	11 Sabato
8 Venerdì	13 Venerdì	*12 Domenica	12 Mercoledì	15 Sabato	*13 Domenica	13 Martedì	12 Giovedì	15 Martedì	*15 Venerdì	15 Lunedì	*12 Domenica
9 Sabato	14 Sabato	13 Lunedì	v13 Giovedì	*16 Domenica	14 Lunedì	14 Mercoledì	13 Venerdì	16 Mercoledì	*Assunzione*	16 Martedì	13 Lunedì
*10 Domenica	*15 Domenica	14 Martedì	14 Venerdì	17 Lunedì	15 Martedì	15 Giovedì	14 Sabato	17 Giovedì	*di M. V.*	17 Mercoledì	14 Martedì
11 Lunedì	16 Lunedì	15 Mercoledì	15 Sabato	18 Martedì	16 Mercoledì	*Ascensione*	*15 Domenica	18 Venerdì	16 Sabato	18 Giovedì	15 Mercoledì
12 Martedì	17 Martedì	16 Giovedì	*16 Domenica	*19 Mercoledì	17 Giovedì	16 Venerdì	16 Lunedì	19 Sabato	*17 Domenica	19 Venerdì	16 Giovedì
13 Mercoledì	18 Mercoledì	17 Venerdì	v17 Lunedì	*S. Giusepp.*	18 Venerdì	17 Sabato	17 Martedì	*20 Domenica	18 Lunedì	20 Sabato	17 Venerdì
14 Giovedì	19 Giovedì	18 Sabato	v18 Martedì	20 Giovedì	19 Sabato	*18 Domenica	18 Mercoledì	21 Lunedì	19 Martedì	*21 Domenica	18 Sabato
15 Venerdì	20 Venerdì	*19 Domenica	19 Mercoledì	21 Venerdì	*20 Domenica	19 Lunedì	19 Giovedì	22 Martedì	20 Mercoledì	22 Lunedì	*19 Domenica
16 Sabato	21 Sabato	20 Lunedì	*Le Ceneri*	22 Sabato	21 Lunedì	20 Martedì	20 Venerdì	23 Mercoledì	21 Giovedì	23 Martedì	20 Lunedì
*17 Domenica	*22 Domenica	21 Martedì	20 Giovedì	*23 Domenica	22 Martedì	21 Mercoledì	21 Sabato	24 Giovedì	22 Venerdì	24 Mercoledì	21 Martedì
18 Lunedì	v23 Lunedì	22 Mercoledì	21 Venerdì	24 Lunedì	23 Mercoledì	22 Giovedì	*22 Domenica	25 Venerdì	23 Sabato	25 Giovedì	22 Mercoledì
19 Martedì	v24 Martedì	23 Giovedì	22 Sabato	25 Martedì	24 Giovedì	23 Venerdì	23 Lunedì	26 Sabato	*24 Domenica	26 Venerdì	23 Giovedì
20 Mercoledì	*25 Mercoledì	24 Venerdì	*23 Domenica	26 Mercoledì	*25 Venerdì	24 Sabato	*24 Martedì	*27 Domenica	25 Lunedì	27 Sabato	24 Venerdì
21 Giovedì	*S. Natale*	25 Sabato	24 Lunedì	27 Giovedì	*Ann. della*	*25 Domenica	*Santo*	28 Lunedì	26 Martedì	*28 Domenica	25 Sabato
22 Venerdì	*26 Giovedì	*26 Domenica	25 Martedì	28 Venerdì	*liberazione*	26 Lunedì	*Patrono*	29 Martedì	27 Mercoledì	*Ann. insur.*	*26 Domenica
23 Sabato	v27 Venerdì	27 Lunedì	26 Mercoledì	29 Sabato	26 Sabato	27 Martedì	25 Mercoledì	30 Mercoledì	28 Giovedì	*popolare di*	27 Lunedì
*24 Domenica	v28 Sabato	28 Martedì	27 Giovedì	*30 Domenica	*27 Domenica	28 Mercoledì	26 Giovedì	31 Giovedì	29 Venerdì	*Napoli*	28 Martedì
25 Lunedì	*29 Domenica	29 Mercoledì	28 Venerdì	31 Lunedì	28 Lunedì	v29 Giovedì	27 Venerdì		30 Sabato	*29 Lunedì	29 Mercoledì
26 Martedì	v30 Lunedì	30 Giovedì			29 Martedì	*Ricorr. batt.*	28 Sabato		*31 Domenica	30 Martedì	30 Giovedì
27 Mercoledì	v31 Martedì	31 Venerdì			30 Mercoledì	*Curtatone e*	*29 Domenica				31 Venerdì
28 Giovedì						*Montanara*	*ss. Pietro*				
29 Venerdì						30 Venerdì	*e Paolo*				
30 Sabato						31 Sabato	30 Lunedì				

Le feste nazionali, i giorni festivi e le solennità civili di cui alle leggi 27 maggio 1949, n. 260 e 4 marzo 1958, n. 132, e indicati con asterisco nel presente calendario, sono giorni di vacanza. Sono altresì giorni di vacanza quelli stabiliti dal Ministero della pubblica istruzione e dal Senato accademico, e indicati nel presente calendario con la lettera v. Gli uffici osserveranno il completo orario festivo nei giorni indicati con asterisco, fatta eccezione per le solennità civili dell'11 febbraio, del 28 settembre e del 4 ottobre in occasione delle quali osserveranno l'orario ridotto.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI
DEI DOCENTI E DEI LIBERI DOCENTI
DIVISI PER ISTITUTO

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

ISTITUTO DI ARCHITETTURA TECNICA

Cavallari Murat prof. dott. ing. Augusto
(*Direttore*)

1. *Antologia monumentale di Chieri*, ed. Istituto Bancario San Paolo di Torino, Torino, 1969 (1ª e 2ª ediz.).
2. *Struttura e forma nel trattato architettonico del Guarini*, in « Atti » del Convegno su « Guarino Guarini e la internazionalità del barocco » (1968), pubbl. Accademia delle Scienze di Torino, 1969-70.
3. *Fattori dinamici e tradizionali della bellezza dell'attuale paesaggio urbanizzato svedese*, in « Atti e Rassegna Tecnica », Torino, giugno 1969.
4. *Carlo Promis come urbanista; avvio ad una bibliografia riabilitativa*, in « Atti e Rassegna Tecnica », Torino, luglio 1969.

Borasi dott. ing. Vincenzo

1. *Bollettino* della Società Piemontese di Archeologia e Belle Arti, 1967, « Atti della Società » (da pag. 142 a pag. 145).
2. *Contributo alla razionalizzazione dei diagrammi della distribuzione architettonica*, in « Atti e Rassegna Tecnica Società Ingegneri ed Architetti in Torino », agosto 1968.
3. *Per una schematizzazione conformativa delle scale fisse nell'edilizia alta*, in « Atti e Rassegna Tecnica Società Ingegneri ed Architetti in Torino », a. 22, n. 9, 1968.
4. *Per la sicurezza del traffico pedonale sulle scale*, in « Atti e Rassegna Tecnica Società Ingegneri ed Architetti in Torino », ottobre 1968.
5. *Valore architettonico delle scale fisse come struttura distributiva secondaria*, in « Atti e Rassegna Tecnica Società Ingegneri e Architetti in Torino », a. 22, n. 12, 1968.

Bianco prof. dott. ing. Mario

1. *Dimensionamento nell'urbanistica regionale*, in « Urbanistica », 1950.

2. *Il programma dell'abitazione per la « Junta de obras públicas del Callao » (Perù)*, in « Urbanistica », 1950.

3. *Planificación regionale*, in « El Arquitecto peruano », 1963.

4. *Pianificazione regionale per il Piemonte*, in « Metron » e varie altre.

5. *Progetto vincitore per il Centro direzionale di Torino*, (in collaborazione), in « Casabella ».

6. *Metodologia e proposte per i problemi dei trasporti privati e pubblici in Torino*, (in collaborazione), su incarico della Civica Amministrazione.

7. *Piano regionale piemontese, settore Trasporti e Comunicazioni. Assetto territoriale*, su incarico da parte del Ministero dei Lavori Pubblici.

Donato prof. dott. ing. Giacomo

1. *Progetti del padiglione italiano alla Esposizione Universale di Osaka nel 1970*, a cura dello Studio « Metamorph », Officine Edizioni, Roma, aprile 1969. Soluzione: *Penisola 70*, (in collaborazione con R. M. Giraudo).

2. *Rinnovamento e restauro dell'edilizia dei centri storici e monumentali: Considerazioni connesse con la nuova realtà socio-economica*, Relazione su invito al Congresso « Agere » di Catania, Acireale 1969.

3. *Edilizia e attrezzature sportive e sociali integrazioni indispensabili ai valori dell'habitat*, Relazione su invito al Congresso « Agere » di Catania, Acireale 1969.

4. *Concorso per la progettazione di una scuola materna e di una scuola elementare nella Zona E 6 a Torino*, 1968.

ISTITUTO DI ARTE MINERARIA

Stragiotti prof. dott. ing. Lelio
(*Direttore*)

1. *Mesures de contraintes dans le revêtement d'un tunnel alpin* (in collaborazione con Bernédé, Habib, Plouviez), Comunicazione presentata al « Symposium International de Mécanique des roches », tenuto a Madrid, 22-24 ottobre 1968.

Occella prof. dott. ing. Enea

1. *Natura e possibilità di concentrazione di minerali pesanti contenuti nelle sabbie marine lungo la linea di costa nella zona di Nettuno*, (in collaborazione con R. Mancini), in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », *4*, 4, 1967.

2. *Ricerche sulle possibilità di recupero del nichel dalla serpentina asbestifera di Balangero* (Nota II): *Distribuzione e concentrazione dei minerali nicheliferi*, (in collaborazione con R. Mancini e C. Clerici), in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », *5*, 3, 1968.

3. *Ricerche di laboratorio sulla degradazione di rocce per ripiena pneumatica in presenza di agenti tensiomodificatori*, (in collaborazione con S. Pelizza), in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », *5*, 3, 1968.

4. *Influenza della comminuzione sulla struttura cristallina della crocidolite*, in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », *5*, 4, 1968.

Baldini prof. dott. ing. Giovanni

1. *Criteri di scelta del metodo di coltivazione per i giacimenti di idrocarburi*, in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », anno IV, 3, Torino, 1967.

2. *Analisi dei fattori di influenza sulla coltivazione dei giacimenti di idrocarburi*, in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », anno IV, 4, Torino, 1967.

3. *Controllo e previsione dei risultati di coltivazione dei giacimenti di idrocarburi*, (in collaborazione con A. Di Molfetta), in « La Rivista dei Combustibili », Politecnico di Milano, vol. XXII, 9, 1968.

4. *Calcolo delle riserve di idrocarburi nei giacimenti con spinta d'acqua*, in « La Scuola in Azione », ENI, 6, San Donato Milanese, 1969.

Mancini dott. ing. Renato

1. *Alcune riflessioni sul disastro di Aberfan*, in « Bollettino Ass. Mineraria Subalpina », anno IV, n. 3, settembre 1967.

2. *Natura e possibilità di concentrazione di minerali pesanti contenuti nelle sabbie marine lungo la linea di costa nella zona di Nettuno*, (in collaborazione con E. Occella), in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », anno IV, n. 4, dicembre 1967.

3. *Evoluzione della perforazione meccanica a percussione dei fori di mina*, in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », anno V, nn. 1-2, marzo-giugno 1968.

Ratti dott. ing. Giuseppe

1. *Determinazioni elastiche per via sismica in galleria*, in « Bollettino Assoc. Miner. Subalpina », anno IV, n. 3, settembre 1967.

2. *Su un apparecchio per la misura della convergenza in scavi*, (in collaborazione con E. Armando), in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », anno IV, n. 3, settembre 1967.

3. *Procedimento analitico di localizzazione dei colpi di tensione in base alle differenze tra i tempi d'arrivo delle onde sismiche a quattro geofoni*, in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », anno IV, n. 4, dicembre 1967.

4. *Su un'apparecchiatura per rilevamenti sismoacustici*, (in collaborazione con E. Armando), in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », anno IV, n. 4, dicembre 1967.

5. *Misure gravimetriche, magnetiche e di velocità superficiale sul ghiacciaio del Miage*, in « Geofisica e Meteorologia », vol. XVIII, nn. 1-2, 1969.

6. *Gravity effect of a homogeneous hemisphere*, (in collaborazione con G. Robotti), in « Pure and Applied Geophysics (Pageoph) », vol. 75, 1969-IV.

Van Goldfracht prof. dott. ing. Teodor

1. *Considerazioni sullo stadio attuale dei campi della Val Padana*, in « L'Industria mineraria », febbraio 1969.

2. *Teoria ed applicazione dei modelli matematici ai giacimenti di idrocarburi* (in collaborazione con G. Gorini), in « La Scuola in azione », nn. 3, 5, 8, 9, 1968.

Armando dott. ing. Ernesto

1. *Su un apparecchio per la misura della convergenza in scavi* (in collaborazione con G. Ratti), in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », anno IV, n. 3, settembre 1967.

2. *Su un'apparecchiatura per rilevamenti sismoacustici*, (in collaborazione con G. Ratti), in « Bollettino Assoc. Miner. Subalpina », anno IV, n. 4, dicembre 1967.

Pelizza dott. ing. Sebastiano

1. *Su un banco per prove di perforazione a percussione di laboratorio*, (in collaborazione con L. Bernardi), in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », Torino, IV, 1-2, marzo-giugno 1967.

2. *Il I Congresso di meccanica delle rocce a Lisbona*, (in collaborazione con N. Innaurato), in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », Torino, IV, 1-2, marzo-giugno 1967.

3. *Il V Congresso Minerario Internazionale* (Mosca, 10-15 luglio 1967), in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », Torino, IV, 3, settembre 1967.

4. *Metodi ed apparecchiature per la misurazione di deformazioni negli scavi in roccia*, (in collaborazione con E. Armando), in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », Torino, V, 1-2, marzo-giugno 1968.

Clerici dott. ing. Carlo

1. *Considerazioni sull'arricchimento di un minerale felspatico per termoadesione differenziale*, in « Atti e Rassegna Tecnica », agosto 1968.

2. *Visite tecniche ad attività estrattive delle Alpi Centro-Orientali*, (in collaborazione con N. Innaurato), in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », V, 1-2, 1968.

3. *Ricerche sulla possibilità di recupero del nichel dalla serpentina asbestifera di Balangero*: (Nota II): *Distribuzione e concentrazione dei minerali nicheliferi*, (in collaborazione con E. Occella e R. Mancini), in « Bollettino Ass. Miner. Subalpina », V, 3, 1968.

ISITUTO DI CHIMICA GENERALE ED APPLICATA E DI METALLURGIA

Cirilli prof. dott. Vittorio
(*Direttore*)

1. *Giovanni Malquori - Cenni commemorativi*, in « Atti Accademia delle Scienze di Torino », *102*, 969 (1968-69).

Brisi prof. dott. Cesare

1. *Ricerche sul sistema ossido di calcio-ossido cobaltoso-ossigeno*, (in collaborazione con P. Rolando), in « Annali di Chimica », *58*, 676 (1968).

Burdese prof. dott. Aurelio

1. *Meccanismo di azione del boro nei processi di malleabilizzazione delle ghise*, (in collaborazione con M. Lucco Borlera e G. Pradelli), in « Atti della Accademia delle Scienze di Torino », *103*, 223 (1968-69).

2. *Manuale di Metallurgia*, UTET, Torino (1969).

Appendino dott. Pietro

1. *Austenite residua e suo trattamento a bassa temperatura*, in « La Metallurgia Italiana », *61*, 983 (1968).

2. *Inoculazione delle ghise. Influenza dei metalli alcalino-terrosi*, in « La Fonderia Italiana », *18*, 89 (1969).

Lucco Borlera prof. dott. Maria

1. *L'azoto nelle ghise - Effetto sulla segregazione della grafite nel corso dei vari stadi dei processi di malleabilizzazione di ghise bianche*, (in collaborazione con G. Pradelli), in « La Fonderia Italiana », *18*, 5 (1969).

2. *Meccanismo di azione del boro nei processi di malleabilizzazione delle ghise*, (in collaborazione con A. Burdese e G. Pradelli), in « Atti Accademia delle Scienze di Torino », *103*, 223 (1968-1969).

Di Russo prof. dott. Ettore

1. *Influenza del manganese sulle caratteristiche strutturali degli estrusi di lega Anticorodal 11*, (in collaborazione con D. Gualandi), in « Alluminio, XXVII, pp. 55-61 (febbraio 1958).

2. *Influenza del manganese sulle caratteristiche strutturali degli estrusi di lega P-AS 1 G UNI 3571*, (in collaborazione con D. Gualandi), in « Quaderno Monografico I.S.M.L. », n. 2 (1958).

3. *Influenza dello zirconio associato col manganese sulla ricristallizzazione e sulle caratteristiche meccaniche degli estrusi di Anticorodal 11*, (in collaborazione con D. Gualandi), in « Alluminio », XXVII, pp. 321-329 (luglio-agosto 1958).

4. *Influenza della zona corticale ricristallizzata sulla deformazione a caldo degli estrusi di Avional 24*, (in collaborazione con C. Panseri), in « Alluminio », XXVII, pp. 375-380 (settembre 1958).

5. *The Influence of the Recrystallized Peripheral Zone. Hot Deformation of Aluminium Estrusions*, (in collaborazione con C. Panseri), in « Metal Ind. », XCIV, pp. 183-186 (1959). —

6. *Influenza del ferro e del magnesio sulle caratteristiche strutturali e meccaniche delle leghe Inafond S 7 e Inafond S 71*, (in collaborazione con D. Gualandi), in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXVIII, pp. 53-59 (gennaio 1959).

7. *Riduzione del tenore di calcio nelle leghe Al-Si eutettiche mediante aggiunte controllate di fosforo*, in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXIX, pp. 121-127 (marzo 1960).

8. *Modificazioni strutturali indotte dal fosforo sulla lega termoresistente G-AS 12 NGC*, (in collaborazione con A. R. Marmai), in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXIX, pp. 291-299 (giugno 1960).

9. *Caratteristiche di alcune leghe antifrizione a base di alluminio e stagno*, (in collaborazione con L. Mori), in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXIX, pp. 393-402 (settembre 1960).

10. *Influenza dello zirconio sulle caratteristiche strutturali, meccaniche e tecnologiche della lega 7075*, (in collaborazione con C. Panseri), in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXX, pp. 549-560 (novembre 1961).

11. *Effetto delle modificazioni strutturali indotte dal rame sul comportamento alla tensocorrosione delle leghe Al-5 % Mg, a base di alluminio iperpuro*, (in collaborazione con A. Prati), in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXI, pp. 229-242 (maggio 1962).

12. *Ricerche sull'impiego della lega Termafond C 46 nella pressofusione*, in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXI, pp. 207-293 (giugno 1962).

13. *Effetto dello strato corticale ricristallizzato sulle caratteristiche degli estrusi di Av 22 TN*, (in collaborazione con C. Panseri, L. Mori), in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXII, pp. 109-118 (marzo 1963).

14. *Sulla formazione delle pellicole d'ossido epitassiche, quale mezzo di indagine metallografica delle leghe d'alluminio*, (in collaborazione con P. L. Lenzi), in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXII, pp. 159-168 (aprile 1963).

15. *Sul trattamento di « omogeneizzazione » dei lingotti colati in acqua di Ergal 55; correlazione con le caratteristiche dei semilavorati*, (in collaborazione con P. L. Lenzi), in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXII, pp. 539-549 (novembre 1963).

16. *Ricerche sulle modalità di elaborazione delle leghe Al-Mg-Si per profilati estrusi da anodizzare*, (in collaborazione con C. Belvedere), in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXIII, pp. 447-454 (settembre 1964).

17. *Indagini sperimentali su leghe complesse Al-Zn-Mg-Cu a tenori controllati di cromo, zirconio e argento*, in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXIII, pp. 505-519 (ottobre 1964).

18. *Indagini sul comportamento alla corrosione di profilati anodizzati di lega Al-Si-Mg tipo P-ASO,4 GTpA, a tenori variabili di Fe*, (in collaborazione con P. L. Lenzi, A. Prati), in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXIII, pp. 557-569 (novembre 1964).

19. *Fenomeni di precipitazione e comportamento all'anodizzazione brillante di leghe Al-1 % Mg e Al-1 % Mg_2Si ottenute da alluminio di elevata purezza*, in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXIII, pp. 613-625 (dicembre 1964).

20. *Resistenza alla tensocorrosione e caratteristiche strutturali delle leghe Al-Zn-Mg-Cu a tenori controllati di cromo, zirconio e argento*, in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXIV, pp. 331-349 (luglio 1965).

21. *Contributo alla conoscenza delle leghe complesse Al-Si da fonderia, ad elevato contenuto di silicio*, in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXV, pp. 113-120 (marzo 1966).

22. *Influenza di alcuni parametri strutturali sulla resistenza alla tensocorrosione dei semilavorati di lega P-AZ 5,8 GC*, in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXV, pp. 271-279 (giugno 1966).

23. *Zergal X3: nuova lega Al-Zn-Mg-Cu suscettibile di tempra attenuata*, in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXV, pp. 577-578 (dicembre 1966).

24. *Comportamento all'ossidazione anodica brillante di laminati di leghe Al-1 % Mg in funzione del trattamento di omogeneizzazione e della presenza di rame*, (in collaborazione con G. Paolini), in « Alluminio, Nuova Metallurgia », XXXV, pp. 489-495 (ottobre 1966).