

2. *Clorurazione di polimeri in sospensione* (in collaborazione con F. Arzano), in «La Chimica e l'Industria», 51, 452, 1969.
3. *Dissoluzione di  $U_3O_8$  con  $H_2SO_4$  e con  $Fe^{3+}$  come ossidante* (in collaborazione con N. Piccinini), in «Annali di Chimica», 59, 997, 1969.
4. *Condensati di ac. dilinoleico con etanolammine* (in collaborazione con M. Gay), in «La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse», XLVI, 520, 1969.

#### Conti dott. ing. Romualdo

1. *La cristallizzazione discontinua di massa in presenza di fenomeni di rottura dei cristalli. Nota I: Raffreddamento controllato* (in collaborazione con U. Fasoli), in «Quaderni dell'ingegnere chimico italiano», 6, 159, 1970.

#### Gay dott. Massimo

1. *Condensati di acido dilinoleico ed etanolammine come veicolo per vernici* (in collaborazione con G. B. Saracco), in «La Riv. Ital. delle Sostanze Grasse», XLVI, 520, 1969.

#### Piccinini dott. ing. Norberto

1. *Dissoluzione di  $U_3O_8$  con  $H_2SO_4$  e con  $Fe^{3+}$  come ossidante* (in collaborazione con G. B. Saracco), in «Annali di Chimica», 59, 997, 1969.

#### Sicardi dott. ing. Silvio

1. *Packed column with pulsed gas phase (Note I)* (in collaborazione con A. Gianetto), in «Quaderni dell'ingegnere chimico italiano», 5, 47, 1969.

#### Specchia dott. ing. Vito

1. *Absorption in packed towers with cocurrent downward high-velocity flows. I: Interfacial areas* (in collaborazione con A. Gianetto e G. Baldi), in «Quaderni dell'ingegnere chimico italiano», 6, 125, 1970.

## ISTITUTO DI COSTRUZIONE DI MACCHINE

### **Curti dott. ing. Graziano**

1. *Analisi delle forze scambiate nell'operazione di finitura degli ingranaggi per sbarbatura*, in «Atti della Accademia delle Scienze di Torino», 21 gennaio 1970.

### **Matteoli prof. dott. Leno**

1. *Trattato di Chimica Industriale ed Applicata* (in collaborazione con A. Girelli e R. Parisi), 2 voll. di complessive pp. 1528 con oltre 400 illustrazioni, edit. Zanichelli, Bologna, 1969.
2. *Influenza del trattamento termico sull'attenuazione degli ultrasuoni nei fucinati* (in collaborazione con E. Rovetta), in «Metallurgia Italiana», vol. 60, n. 4, 1968, pp. 225-233.
3. *Stress-Corrosion Cracking of very strong Low Alloy and Maraging Steels: Laboratory Aspects* (in collaborazione con T. Songa), Relazione ufficiale presentata al Symposium on stress corrosion cracking of High Strength Aircraft Materials, Torino, 18-19 aprile 1967.

### **Favero Clerico dott. Margherita**

(Tecnico laureato di ruolo)

1. *La torsione dei solidi cilindrici a sezione trapezia*, in «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e degli Arch. in Torino», a. XXIII, n. 11, novembre 1969.
2. *L'usura dei materiali termoplastici in condizioni estreme di sollecitazione*, in «Ingegneria Meccanica», a. XIX, n. 4, aprile 1970.
3. *Ricerca sulla resistenza alla fatica dei materiali termoplastici: variazione col tempo delle sollecitazioni in prove di flessione piana a deformazione costante*, in «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e degli Arch. in Torino», a. XXIV, n. 4, aprile 1970.

## ISTITUTO DI COSTRUZIONI AERONAUTICHE

### **Morelli prof. dott. ing. Pietro**

1. *Elevator-induced manoeuvring loads from the standpoint of airworthiness requirements*, presentato all'«OSTIV Sailplane Development Panel», Londra, maggio 1970.

2. *A «static» evaluation of the manoeuvring tail load for instantaneous uncheckd longitudinal manoeuvres of sailplanes*, presentato al XII Congresso OSTIV, Alpine (U.S.A.), giugno 1970.

**Surace dott. ing. Giuseppe**

1. *Strutture aeronautiche a guscio con superficie media sviluppabile*, estratto dagli «Annali della Facoltà di Ingegneria», vol. VII, Bari, 1970.
2. *Sul calcolo dei contenitori per impianti nucleari, Parte I: Il problema generale*, estratto dalla rivista «La Termotecnica», n. 5, maggio 1970.
3. *Contributi allo studio della parete elastica rigata nelle strutture aerospaziali*, estratto dagli «Annali della Facoltà di Ingegneria», vol. VII, Bari, 1970.
4. *Sul calcolo dei contenitori per impianti nucleari, Parte II: L'effetto della Pressione e del Carico Assiale*, estratto dalla rivista «La Termotecnica», n. 6, giugno 1970.
5. *Sul calcolo dei contenitori per impianti nucleari, Parte III: Il Transitorio Termico*, estratto dalla rivista «La Termotecnica», n. 7, luglio 1970.
6. *La teoria non lineare nel calcolo del transitorio e della risposta dinamica dei pannelli piani*, estratto da «La Ricerca Scientifica pura ed applicata», 1970.
7. *Le vibrazioni dei missili in fase di accelerazione*, estratto dalla «Rivista di Ingegneria», 1970.
8. *Le vibrazioni dei missili sulla rampa di lancio*, estratto dalla «Rivista di Ingegneria», 1970.
9. *L'instabilità del pannello a forma di paraboloide iperbolico*, in «Atti dell'Istituto di Costruzioni Aeronautiche», Scuola di Ingegneria Aerospaziale Politecnico di Torino, 1970.
10. *Studio sperimentale di un guscio a forma di paraboloide iperbolico*, estratto da «La Ricerca Scientifica pura ed applicata», 1970.
11. *Sul calcolo delle strutture a guscio cilindriche nelle costruzioni aerospaziali*, in «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. ed Arch. di Torino», 1970.
12. *L'inerzia trasversale e rotatoria nel calcolo delle frequenze proprie nelle strutture aeronautiche cilindriche*, in «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. di Torino», 1970.

13. *Fenomeni di risposta dinamica nelle strutture aerospaziali*, in «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. di Torino», 1970.
14. *Sul pannello sandwich ortotropo sottoposto a differenza di pressione non uniforme*, estratto da «La Ricerca Scientifica pura ed applicata», 1970.
15. *Sul flutter del pannello sandwich ortotropo*, estratto da «La Ricerca Scientifica pura ed applicata», 1970.
16. *Contributo allo studio dei fenomeni aeroelastici statici delle ali diritte*, in «Atti dell'Istituto di Costruzioni Aeronautiche», Scuola di Ingegneria Aerospaziale Politecnico di Torino, 1970.
17. *Ali a freccia: teoria matriciale dei fenomeni aeroelastici statici*, in «Atti dell'Istituto di Costruzioni Aeronautiche», Scuola di Ingegneria Aerospaziale Politecnico di Torino, 1970.
18. *Le strutture sandwich nei veicoli aerei e spaziali*, in «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. di Torino», 1970.
19. *La teoria dei modelli aeroelastici*, in «Atti dell'Istituto di Costruzioni Aeronautiche», Scuola di Ingegneria Aerospaziale Politecnico di Torino, 1970.
20. *Sulla matrice di deformabilità*, estratto da «La Ricerca Scientifica pura e applicata», 1970.

#### ISTITUTO DI ELETTOCHIMICA E CHIMICA FISICA

**Maja dott. ing. Mario**

1. *A Sensitive Half-Shadow Ellipsometer* (in collaborazione con F. Demichelis, P. Valabrega), in «Applied Optics», 8 (1969), 1035.

#### ISTITUTO DI ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

**Egidi prof. dott. ing. Claudio**

1. *Work on Radio Interference Measurement and Suppression at the IEN, Turin, Italy* (in collaborazione con E. Nano), Electromagnetic Compatibility 1968 Symposium Record, Seattle, Wash., 23-25 luglio 1968, pp. 232-235, Publ. IEN, n. 1047.

2. *Nuovo Impianto della Stazione Campione IBF* (in collaborazione con S. Leschiutta), in «Elettronica e Telecomunicazioni», luglio-agosto 1968, vol. XVII, n. 4, pp. 125-130, Publ. IEN, n. 1048.
3. *Narrow Band Time Signals*, in «Alta Frequenza», maggio 1968, vol. 37, n. 5, pp. 459-469, Publ. IEN, n. 1068.
4. *Narrow Band Time Signals for VLF and LF Standard Transmissions* in «Memorie dell'Accademia delle Scienze di Torino», Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali, serie 4<sup>a</sup>, n. 8, Torino, 1969, Publ. IEN, n. 1069.
5. *Involuppi di modulazione. Tavole dei profili delle componenti armoniche* (in collaborazione con P. Oberto), Lettere alla Redazione, in «Alta Frequenza», n. 7, vol. 38, 1969, pp. 522-526.
6. *Modulation Envelopes, Tables of Contours and Harmonic Components* (in collaborazione con P. Oberto), Lettere alla Redazione, in «Alta Frequenza», n. 5, vol. 38, 1969, da pp. 135E-385 - 139E-389.
7. *Métrologie Fréquence/Temps a l'I.E.N.G.F. Istituto Elettrotecnico Nazionale «Galileo Ferraris»*, in «Revue Générale de l'Électricité», marzo 1969, pp. 278-282.

**Zito prof. dott. ing. Giacinto**

1. *Campione Primario di Potenza nel Campo delle Iperfrequenze* (in collaborazione con G. Giachino), in «Elettronica e Telecomunicazioni», n. 1, 1970, p. 13.

**Bonavoglia prof. dott. ing. Luigi**

1. *Relazione su «L'automazione nella telefonia»*, Convegno annuale AEI, Rimini, 1969.
2. *Lo sviluppo della rete italiana nella prospettiva di nuove tecniche e nuovi servizi*, Memoria presentata al Convegno FITCE, Venezia, 1-6 giugno 1970.

**Gregoretti prof. dott. Giulio**

1. *Sulle misure dell'efficienza di schermatura di cavi coassiali flessibili* (in collaborazione con V. Pozzolo), in «Alta Frequenza», n. 7, vol. XXXVIII, 1969.

**Castellani dott. ing. Valentino**

1. *Determinazione e tracciamento del diagramma ad occhio per un sistema di trasmissione numerica mediante simulazione al calcolatore* (in collaborazione con R. Dogliotti e M. Sant'Agostino), in «Alta Frequenza», n. 7, vol. XXXVIII, luglio 1969.
2. *Digital Simulation Methods in Communication Systems Analysis* (in collaborazione con R. Dogliotti e M. Sant'Agostino), XVII Convegno Internazionale delle Comunicazioni, Genova, ottobre 1969.
3. *Permutation Modulation Codes for Waveform Transmission* (in collaborazione con E. Biglieri e M. Pent), XVII Convegno Internazionale delle Comunicazioni, Genova, ottobre 1969.

**Pent dott. ing. Mario**

1. *Permutation modulation codes for waveform transmission* (in collaborazione con E. Biglieri e V. Castellani), XVII Convegno delle Comunicazioni, Genova, 8-12 ottobre 1969.

**Treves prof. dott. ing. Sergio**

1. *Tecnica numerica delle comunicazioni elettriche*, vol. di 406 pagg., 154 figg. e 33 tabelle, Editore Patron, Bologna, 1969.
2. *Centri di telecomunicazioni per servizio pubblico a commutazione di circuito e di messaggio*, XVII Convegno Internazionale delle Comunicazioni, Genova, ottobre 1969.
3. *Common channel start-stop signalling systems for PCM integrated networks*, in «Alta Frequenza», vol. XXXIX, n. 5, 1969.

**Zich prof. dott. ing. Rodolfo**

1. *The use of Dyadic Green's functions in propagation problems involving in homogeneous media*, in «Alta Frequenza», 33, Special Issue, maggio 1969.
2. *Radiation from a ferrite slab excited by a line source* (in collaborazione con V. Daniele), in «Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino», vol. 104, 1969-70.
3. *Antenne e Duplexer nella banda 430-460 MHz* (in collaborazione con C. Cugiani, C. Piazza), in «Alta Frequenza», 34, gennaio 1970, p. 52.

**Banfi prof. dott. ing. Vittorio**

1. *Durata in orbita e caduta dei satelliti artificiali*, in « Annuario 1970 » dell'Osservatorio Astronomico di Torino.

**Bava dott. ing. Gian Paolo**

1. *Equivalent circuit of Gunn effect oscillators for quenched domain mode operation* (in collaborazione con G. Boero), XVII Convegno Internazionale delle Comunicazioni, Genova, ottobre 1969.
2. *A contribution to the design of microwave transistor amplifiers* (in collaborazione con C. Naldi, U. Pisani, V. Pozzolo), IV Colloquium on Microwave Comm., Budapest, aprile 1970.
3. *Discussion of some design methods for dielectric steps in rectangular waveguides* (in collaborazione con C. Naldi), I.E.E.E. Trans. M.M.T., marzo 1970.

**Beccari dott. ing. Claudio**

1. *L'effetto pellicolare in conduttori a nastro* (in collaborazione con C. Ronca), in « L'Elettrotecnica », n. 10, vol. LVI, 1969.
2. *Some applications of Schwarz's lemma*, in « Alta Frequenza », 38, 11, 1969.
3. *Estrattore analogico di radice quadrata*, in « Elettronica e Telecomunicazioni », n. 6, 1969.

**Daniele dott. ing. Vito**

1. *Le schiere autofocalizzanti come antenne di bordo dei satelliti per telecomunicazioni* (in collaborazione con C. Cugiani, V. Pozzolo, R. Zich), Rendiconti della LXVIII riunione annuale AEI, 1967.
2. *Elettrostatica in mezzi anisotropi*, in « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », vol. 104, 1969-70.
3. *Radiation from a ferrite slab excited by a line source* (in collaborazione con R. Zich), in « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », vol. 104, 1969-70.

**Mussino dott. ing. Franco**

1. *Metodo fotografico per confronti fra il tempo universale e i segnali di tempo dell'IEEN*, in « Atti e Rassegna Tecnica della Società Ingg. e Arch. in Torino », nuova serie, a. 23, n. 5, maggio 1969.
2. *Variatore continuo di fase*, in « Elettronica e Telecomunicazioni », n. 4, 1969.
3. *Sistema stereofonico a doppia modulazione della portante* (in collaborazione con G. P. Billia e P. Soardo), in « Elettronica e Telecomunicazioni », n. 6, 1969.

**Naldi dott. ing. Carlo**

1. *V.L.F. mode conversion and refraction effects in an idealized day-night transition* (in collaborazione con G. E. Perona), in « Alta Frequenza », 38, n. 8, 1969, pp. 578-584.
2. *Discussion of Some Design Methods for Dielectric Steps in Rectangular Waveguides* (in collaborazione con G. P. Bava), in « IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques », vol. MTT-18, n. 3, marzo 1970, pp. 167-168.
3. *Progetto mediante calcolatore di un amplificatore a larga banda a transistori per U.H.F.*, in « Alta Frequenza », 39, nn. 3-4, 1970, pp. 275-282.
4. *A contribution to the design of microwave transistor amplifiers* (in collaborazione con G. P. Bava, U. Pisani, V. Pozzolo), presentato al « Fourth Colloquium on Microwave Communication », Budapest, aprile 1970, e pubblicato sugli Atti del Congresso.
5. *Analisi numerica di un amplificatore bilanciato a transistori per microonde a larga banda* (in collaborazione con D. Biey), presentato al XVIII Convegno Internazionale delle Comunicazioni, Genova, 12-16 ottobre 1970.

**Nano dott. ing. Ermanno**

1. *Field-strength standards and calibrations for frequencies from audio up to about 1 GHz. - State of the art* (in collaborazione con C. Egidi), U.R.S.I. XVIth General Assembly, Ottawa, July 1969.
2. *Calculation of the distance between an interfered television receiver and an interfering TV or radio set with radiation just at the CISPR limits* (in collaborazione con A. Cerutti), 1970 IEEE Electromagnetic Compatibility Symposium Record, Anaheim (California), July 1970.

**Pozzolo dott. ing. Vincenzo**

1. *Sulle misure dell'efficienza di schermatura di cavi coassiali flessibili* (in collaborazione con G. Gregoretti), in «Alta Frequenza», 38, n. 7, 1969.
2. *Attendibilità delle misure indirette dei parametri di ammettenza e di diffusione dei transistori al variare della frequenza* (in collaborazione con L. Delcaro, G. Sicuranza, U. Pisani, G. Zoldan), in «Alta Frequenza», 38, n. 9, 1969.

**Ambrosio dott. ing. Silvano**

1. *Problemi di implementazione di linguaggi per controllo numerico*, Memoria presentata al Congresso A.I.C.A., Napoli, settembre 1968.
2. *Nucol: A new language for N/C*, lavoro presentato al Congresso PROLAMAT, Roma, settembre 1969.

**Artom dott. ing. Auro**

1. *Problemi di sincronismo in reti a divisione di tempo* (in collaborazione con R. Calvani), Memoria presentata al XVII Convegno Internazionale delle Comunicazioni, Genova, 8-12 ottobre 1969.

**Premoli dott. ing. Amedeo**

1. *Trasduttore di frequenza di rete*, in «L'Elettrotecnica», LVI, 1, gennaio 1969, pag. 37.
2. *Analysis and synthesis of cascaded noncommensurable transmission lines*, in «Electronics Letters», vol. 5, n. 13, 26th June 1969, p. 286.
3. *Analysis and synthesis of cascaded noncommensurable transmission lines, shunted by lumped capacitors*, in «Electronics Letters», vol. 6, n. 2, 22nd January, p. 36.
4. *Analysis and synthesis of cascaded noncommensurable Ozaki-Ishii sections*, in «Electronics Letters», vol. 6, n. 2, 22nd January 1970, p. 37.
5. *Realizability conditions of cascaded and shunt noncommensurable element networks*, in «Electronics Letters», vol. 6, n. 7, 2nd April 1970, p. 200.

ISTITUTO DI ELETTROTECNICA GENERALE

**Sartori prof. dott. ing. Rinaldo**

(Direttore)

1. Discorso alla seduta inaugurale del Presidente generale alla LXX Riunione annuale dell'AEI, in «L'Elettrotecnica», LVI, 11, novembre 1969, pp. 644-645.

**Fiorio Belletti prof. dott. ing. Giovanni**

1. *Sull'identificazione di sistemi con più anelli di retroazione* (in collaborazione con S. D'Emilio), in «Rendiconti della Riunione annuale dell'AEI», Rimini, settembre 1969, nn. 1.3.1.

**Giuffrida Trampetta prof. dott. ing. Emilio**

1. *Problemi e schemi di Applicazioni Industriali dell'Elettrotecnica*, Ed. Levrotto & Bella, Torino, 1970.

**Gorini dott. ing. Italo**

1. *Le cassette di trasferimento per cambiare ordine di grandezza nella taratura di resistori campione*, in «L'Elettrotecnica», vol. LVII marzo 1970, n. 3 bis, pp. 178-192.

**Sartori prof. dott. ing. Sergio**

1. *Quenching and annealing experimental techniques. An experiment on pure platinum and two platinum-rhodium alloys* (in collaborazione con T. Ricolfi), Europäische Konf. therm. Eig. BMBW-FB, K70-01, 51-66, febbraio 1970.
2. *Problemi e prospettive della Metrologia Dimensionale*, in «L'Unificazione», vol. 23, 73, 1969.
3. *Problemi di vuoto nella Metrologia Dimensionale di precisione* (in collaborazione con S. Allaria), in «Alto vuoto», luglio 1970.

**De Mori Bajolin dott. ing. Renato**

1. *A Flexible real-time recognizer of spoken words* (in collaborazione con L. Gilli e A. R. Meo), in «*Int. Journal of Man - Machine Studies*», 2, 1970.
2. *Cellular iterative arrays for implementing digital filters*, Vith FCIP Congress, Bled (Yugoslavia), settembre 1970, Mem. D1-5.
3. *Elaborazione dei passaggi a zero del segnale fonico per l'analisi e il riconoscimento della voce* (in collaborazione con D. Carlucci, G. Cuzzocoli, B. Nicoletta), XI Congresso di Automazione e Strumentazione Sez. Bioingegneria, Mem. n. 2.

**Arri dott. ing. Ernesto**

1. *Proposta di due voltmetri elettrostatici assoluti* (in collaborazione con G. Bigliani), in «*Rapporti tecnici IEN*», n. 219, settembre 1969.
2. *Trasferitori elettrostatici da corrente alternata a corrente continua di elevata sensibilità* (in collaborazione con G. Bigliani), in «*Rapporti tecnici IEN*», n. 220, settembre 1969.
3. *Taratura di un voltmetro elettrostatico assoluto* (in collaborazione con G. Bigliani), in «*Rapporti tecnici IEN*», n. 225, giugno 1970.

**ISTITUTO DI FISICA SPERIMENTALE**

**Lovera prof. dott. Giuseppe**  
(Direttore)

1. *Sulla radioterapia ortocinetica*, in «*Minerva Radiologica*», 14, 549, 1969.
2. *Dispositivo semiautomatico per l'esplorazione di lastre nucleari* (in collaborazione con E. Minetti Mezzetti, P. Soardo), Comunicazione al LV Congresso della S.I.F., Bari, 1969, in «*Bollettino della S.I.F.*», n. 71, 54, 1969.

**Malvano prof. dott. ing. Renato**

1. *Preliminary Report on a 500 MeV Race-track Microtron for the Universities of Northwest Italy* (in collaborazione con L. Gonella, G. Manuzio), Proc. 3° Int. Conf. on high energy physics and nuclear structure, New York, 8-12 Sept. 1969.

Omini prof. dott. Marco

1. *On the analysis of photonuclear yields* (in collaborazione con Malvano, Molinari), in n. 2 del Supplemento al vol. 23 del «Nuovo Cimento», p. 253 (1962).
2. *On the interaction between lattice vibrations and electromagnetic fields in crystals* (in collaborazione con V. Gallina), in «Nuovo Cimento», 23, 1031 (1964).
3. *Vacancy as a phonon field perturbation: I) Lattice distortion around a vacancy* (in collaborazione con V. Gallina), in «Phys. Stat. Sol.», 6, 391 (1964).
4. *Vacancy as a phonon field perturbation: II) Relaxation energies for vacancies and vacancy pairs* (in collaborazione con V. Gallina), in «Phys. Stat. Sol.», 6, 627 (1964).
5. *Vacancy as a phonon field perturbation: III) Phonon scattering by vacancies and vacancy pairs* (in collaborazione con V. Gallina), in «Phys. Stat. Sol.», 7, 29 (1964).
6. *Vacancy as a phonon field perturbation: IV) Free energy change in the harmonic approximation* (in collaborazione con V. Gallina), in «Phys. Stat. Sol.», 7, 405 (1964).
7. *Vacancy as a phonon field perturbation: V) Entropy change in a two-Debye temperature Model* (in collaborazione con V. Gallina), in «Phys. Stat. Sol.», 7, 771 (1964).
8. *Quantum treatment of lattice distortion around a dislocation* (in collaborazione con Gallina e Galotto), in «Phys. Stat. Sol.», 8, 239 (1965).
9. *Accomplishment of the analysis of an edge dislocation for a simple cubic lattice* (in collaborazione con Gallina e Galotto), in «Phys. Stat. Sol.», 10, 601 (1965).
10. *A quantum theory of thermal dilatation in solids* (in collaborazione con Gallina), in «J. Phys. Chem. Solids», 27, 1479 (1966).
11. *On a possible model of crack propagation in a solid subjected to a cyclic loading* (in collaborazione con Gallina e Galotto), in «Int. Journal of Fracture Mechanics», 3, 37 (1967).
12. *On vacancy diffusion in f.c.c. lattices*, in «Nuovo Cimento», 54 B, 116 (1968).
13. *Relation between structure factors and velocity of sound in liquid metals*, in «Nuovo Cimento», 63 B, 385 (1969).

**Guidetti dott. Marta**

1. *A Systematic Analysis of Isomeric ( $n, 2n$ ) Reactions*, Comunicazione al Congresso di Bari, 1969.
2. *Systematic analysis of Isomeric Ratios for ( $n, 2n$ ) Reactions at 14 MeV*, in «Nuclear Physics».
3. *I rapporti isomerici e la densità di livelli nucleari*, Report. int. n. 2.

**Pescarmona Buzano dott. Carla**

1. *Scattering of slow neutrons from molecules of the point Group  $C_{3v}$*  (in collaborazione con M. Rasetti), in «Il Nuovo Cimento», 57 B, 1968, pp. 1-18.
2. *Relativistic electronic-band structure in crystal with symmorphic space group* (in collaborazione con M. Rasetti), in «Il Nuovo Cimento», 67 B, 1969, pp. 55-66.

**Rasetti dott. ing. Mario**

1. *Scattering of Slow Neutrons from Molecules of the Point Group  $C_{3v}$*  (in collaborazione con C. Buzano), in «Il Nuovo Cimento», 57 B, 1968, p. 1.
2. *Recensione: F. Pham, Introduction à l'étude topologique des singularités de Landau*, in «Il Nuovo Cimento», 63 B, 1969, p. 686.
3. *Relativistic Electronic-Band Structure in Crystals with Symmorphic Space Group* (in collaborazione con C. Buzano), in «Il Nuovo Cimento», 67 B, 1970, p. 55.

ISTITUTO DI FISICA TECNICA E IMPIANTI NUCLEARI

**Codegone prof. dott. ing. Cesare**  
(Direttore)

1. *Experimental Apparatus for Thermal Transmittance Measurement through large size Walls* (in collaborazione con V. Ferro), VIII Conference on Thermal Conductivity, Purdue University, Lafayette (Indiana, USA), ottobre 1968-1969.

2. *Tendenze recenti nella costruzione degli impianti di ventilazione delle lunghe gallerie autostradali*, I Convegno Internaz. sui Problemi tecnici nella costruzione di gallerie, Torino, 27 settembre 1969.
3. *La Fisica Industriale in Torino fra l'Otto e il Novecento*, in « Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. in Torino », marzo 1970.
4. *Ingegneri e Architetti a Novara fra il Sei e l'Ottocento*, in « Boll. Storico per la Provincia di Novara », 1, 1969.
5. *Necrologio del Prof. Alberto Stradelli*, in « La Termotecnica », n. 4, 1970.
6. *Necrologio dell'Ing. Alberto Molli*, in « La Termotecnica », n. 6, 1970.
7. *Contaminazione dell'aria nell'area urbana prodotta da impianti termici*, Convegno sui problemi connessi con lo sviluppo tecnologico ed economico del Piemonte, Accademia delle Scienze di Torino, settembre 1970.

**Ferro prof. dott. ing. Vincenzo**

1. *Automatic Apparatus for Measurements of Thermal Conductivity of Metals* (in collaborazione con P. Bondi), in « Rev. Int. Htes Tempér. », 1970, vol. 7, pp. 313-317.
2. *Un apparecchio per la misura della conduttività termica dei metalli* (in collaborazione con P. Bondi), in « La Termotecnica », vol. XXV, 1971, pp. 134-136.
3. *On the Water Vapor Transmission Through Porous Materials* (in collaborazione con A. Sacchi), Commission II e VI, Int. Inst. Refrig., Liegi, 1967, pp. 257-260; in « La Termotecnica », vol. 34, 1970, pp. 343-347.
4. *Experiments on Stationary and Oscillating Heat Transfer in Large Walls* (in collaborazione con P. Bondi, C. Codegone, A. Sacchi), Commission II e VI, Int. Inst. Refrig., Liegi, 1969, pp. 217-229.
5. *Experiments of Refrigeration Evaporators* (in collaborazione con M. Filippi), Commission II e III, Int. Inst. Refrig., Londra, 1970, pp. 147-160.
6. *Problemi di Illuminazione - Esercitazioni per il corso di Fisica Tecnica*, Ed. V. Giorgio, Torino, 1969.

**Sacchi prof. dott. ing. Alfredo**

1. *Risultati di prove sistematiche su pareti*, in « Rendiconti del IX Congresso Naz. ANDIL », Rimini, 31 maggio - 2 giugno 1968, pp. 205-210.
2. *Il calcolo numerico delle perturbazioni termiche indotte in un edificio per effetto di variazioni periodiche delle condizioni climatiche esterne*, Pubblicazione dell'Istituto di Fisica Tecnica del Politecnico di Torino, n. 373, giugno 1969.
3. *On the water vapor transmission through porous materials*, Pubblicazione dell'Istituto di Fisica Tecnica del Politecnico di Torino, n. 375, settembre 1969; Memoria presentata al Congresso Intern. du Froid, Liège, settembre 1969.
4. *Bilancio sperimentale di un piccolo gruppo frigorifero*, Pubblicazione dell'Istituto di Fisica Tecnica del Politecnico di Torino, PT IFT n. 380; Memoria presentata al XXIV Congresso Naz. ATI, Bari, ottobre 1969.
5. *Isolanti termici in fibre di vetro e minerali*, Pubblicazione dell'Istituto di Fisica Tecnica del Politecnico di Torino, PT IFT n. 384; Memoria presentata al XXIV Congresso Naz. ATI, Bari, ottobre 1969.
6. *Misure acustiche*, estratto dal vol. V: « Acustica Architettónica » del *Trattato di Fisica Tecnica*, dei Proff. P. E. Brunelli e C. Codogone, Ed. V. Giorgio, Torino, 1969, pp. 98-111.

**Cuniberti dott. ing. Roberto**

1. *Heroic a New Method for Cluster-Type Fuelled Lattice Cell Calculations* (in collaborazione con C. Dadio), Rapp. Eur. 4464 e, 1970.

**Merlini prof. dott. ing. Cesare**

1. *Thermodynamic properties of water in the critical region* (in collaborazione con P. Gregorio), estratto da « Ricerche di Termotecnica », n. 19, 1969.

**Stanchi prof. dott. ing. Luciano**

1. *Ion analyser for ion-implantation in semiconductors. Nuclear Instruments and Methods*, vol. 73, n. 3 (1969), p. 313.

2. *Report on the Panel discussion, Ispra, May 9, 1969*, Proceedings of the panel discussion on «Future Trends in physical measurements and nuclear instrumentation», EUR 4290 e (1969), p. 55.
3. *Estone Committee: CAMAC, a modular instrumentation system for data handling*, Report EUR 4100 e (marzo 1969).
4. *Future Trends in Nuclear Instrumentation*, Proceedings of the Seminar of Varna, 1-12 giugno 1969; Published by Joint Nuclear Research Center of Dubna, Moscow.
5. *Future Trends in Physical Measurements and Nuclear Instrumentation*, in «IEEE Trans. on Nuclear Science», vol. 16, n. 5, 87 (ottobre 1969).

**Anglesio dott. ing. Paolo**

1. *Prove su caldaia per riscaldamento di edifici*, in «La Termotecnica», XXIV, 1970, 44-8.
2. *Prove sulle emissioni ponderali degli impianti di combustione*, in «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e degli Arch. in Torino», XXIII, 1969, 263-7.

**Bondi dott. ing. Paolo**

1. *Experiments on Stationary and Oscillating Heat Transfer in Large Walls* (in collaborazione con C. Codegone, V. Ferro, A. Sacchi), Memoria presentata al XII Congresso dell'Institut International du Froid, Commissions II e VI, Liège, 9-11 settembre 1969.
2. *Oscillazioni in Intercapedini d'aria*, Pubblicazione 376 dell'Istituto di Fisica Tecnica, settembre 1969; memoria presentata al XXIV Congresso ATI, Bari, ottobre 1969.
3. *Dissalazione con Evaporatore Rotante* (in collaborazione con A. Rozzi), Pubblicazione 377 dell'Istituto di Fisica Tecnica, settembre 1969; memoria presentata al XXIV Congresso ATI, Bari, ottobre 1969.
4. *Un apparecchio sperimentale per la dissalazione delle acque marine per congelamento*, Pubblicazione 378 dell'Istituto di Fisica Tecnica, settembre 1969; memoria presentata al XXIV Congresso ATI, Bari, ottobre 1969.
5. *Sul calcolo dei Ponti Termici in Edifici Prefabbricati*, in «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. in Torino», vol. 23 (settembre 1969), pp. 209-214.

6. *Influence of High Conductivity Thermal Bridges on the Heat Transfer of Composite Insulating Slabs*, in «Thermal Conductivity» (Papers presented to the Ninth Conference), U.S. Atomic Energy Commission, Division of Technical Information, Oak Ridge Tennessee (USA), 1970, pp. 508-518.

**Panella dott. ing. Bruno**

1. *Un Modello per il Calcolo di un Transitorio in un Circuito a Circolazione Naturale con Ebollizione sottoraffreddata e di Massa*, PT IN 57, agosto 1968.
2. *Modelli per la valutazione teorica della frazione di vuoto in canali bollenti* (in collaborazione con P. Gregorio), PT IN 64, dicembre 1968.

**ISTITUTO DI IDRAULICA**

**Pezzoli prof. dott. ing. Giannantonio**

(Direttore)

1. *L'influence des résistances sur la propagation des marées*, XIII Congresso internazionale dell'A.I.R.H., Kyoto, agosto 1969.

**Butera dott. ing. Luigi**

1. *Sulla riduzione dell'attrito turbolento per mezzo di polimeri ad alto peso molecolare*, in «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. in Torino», giugno 1969.

**ISTITUTO DI MACCHINE ELETTRICHE**

**Quilico prof. dott. ing. Giuseppe**

1. *Comportamento meccanico sotto corto circuito dei sistemi di sbarre con supporti elastici*, in «L'Energia Elettrica», n. 6, vol. XLVII, 1970.

**Toniolo prof. dott. ing. Sergio Bruno**

1. *Corrente nominale e protezione di sovraccarico nei circuiti elettrici*, in «L'Elettrotecnica», vol. LVII, n. 3, 1970.

**Berno dott. ing. Sergio**

1. *Dynamic Behaviour of Cross-Field Rotating D.C. Welding Generators* (in collaborazione con Masetti).

**Petrini dott. ing. Emilio**

1. *L'organizzazione del lavoro per realizzare un piano costruttivo di più centrali termiche* (in collaborazione con Favero), in «Rassegna Tecnica Enel», gennaio-febbraio 1969.
2. *Problemi di progetto e di ottimizzazione riguardanti le centrali termoelettriche* (in collaborazione con Malvano, Milano), in «L'Elettrotecnica», n. 3, 1969.
3. *Problemi di ottimizzazione risolti con l'uso di reti logiche*, in «L'Elettrotecnica», n. 3 bis, 1969.
4. *Un programma per l'elaborazione dei risultati di un questionario* (in collaborazione con A. Ferrari), in «Rassegna Tecnica Enel», luglio-agosto 1969.
5. *Progetto e verifica delle sequenze di avviamento di una centrale termoelettrica* (in collaborazione con Milano), in «Rendiconti della LXX Riunione Annuale AEI», 1969.

**ISTITUTO DI MACCHINE E MOTORI PER AEROMOBILI**

**Andriano prof. dott. ing. Matteo**  
(Direttore)

1. *Prova di un freno dinamometrico ad inerzia simulata* (in collaborazione con A. Dadone, G. Follis), Pubblicazione n. 118 dell'Istituto di Macchine e Motori per Aeromobili.
2. *Sull'impiego dell'anemometro a filo caldo per misure in correnti gassose a pressione e temperatura variabili* (in collaborazione con G. Follis), Pubblicazione n. 119 dell'Istituto di Macchine e Motori per Aeromobili.

**Filippi prof. dott. ing. Federico**

1. *Dizionario di Ingegneria*, vol. II, UTET, Torino, 1969.
2. *Motori per l'agricoltura: realizzazioni e prospettive*, La Meccanizzazione Agricola degli anni '70, INIP, Roma, 1970.

**Antonelli dott. ing. Enrico**

1. *La detonazione nei motori ad accensione comandata: problemi attuali di interpretazione e di misura*, presentato al Congresso ATA tenuto a Torino nel giugno 1969 e pubblicato come «Quaderno Ricerche ATA», n. 55.
2. *Sul significato fisico di due differenti definizioni dell'intensità di detonazione*, in «Rivista ATA», novembre 1969.

**Dadone dott. ing. Andrea**

1. *Interazione tra onde d'urto e setti forati intubati* (in collaborazione con M. Pandolfi), Pubblicazione n. 115 dell'Istituto di Macchine e Motori per Aeromobili, novembre 1969.
2. *Un metodo rapido per la determinazione delle caratteristiche di riflessione di un diaframma di sblocco*, in «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. in Torino», novembre 1969.
3. *A simplified method for evaluating the pressure wave reflected from an orifice at the end of a duct*, Pubblicazione n. 117 dell'Istituto di Macchine e Motori per Aeromobili, dicembre 1969.
4. *Trasmissione e riflessione di onde d'urto incidenti su orifizi intubati con flusso preesistente* (in collaborazione con M. Pandolfi), Pubblicazione n. 116 dell'Istituto di Macchine e Motori per Aeromobili, dicembre 1969.
5. *Prova di un freno dinamometrico ad inerzia simulata* (in collaborazione con M. Andriano, G. Follis), Pubblicazione n. 118 dell'Istituto di Macchine e Motori per Aeromobili del politecnico di Torino, gennaio 1970.
6. *Introduzione e complementi di Macchine termiche ed idrauliche*, CLUT, marzo 1970.
7. *Macchine idrauliche*, CLUT, maggio 1970.

**Pandolfi dott. ing. Maurizio**

1. *Interazione tra onde d'urto e setti forati intubati* (in collaborazione con A. Dadone), Pubblicazione n. 115 dell'Istituto di Macchine e Motori per Aeromobili, novembre 1969.
2. *Trasmissione e riflessione di onde d'urto incidenti su orifizi intubati con flusso preesistente* (in collaborazione con A. Dadone), Pubblicazione n. 116 dell'Istituto di Macchine e Motori per Aeromobili, dicembre 1969.

**Robotti prof. dott. ing. Aurelio**

1. *Evoluzione della propulsione spaziale negli anni '70*, in «Atti del X Convegno Internazionale Tecnico-scientifico sullo spazio» (Prolusione), Roma, 9-11 marzo 1970.
2. *Rapporto sull'evoluzione della propulsione spaziale negli anni '70*, in «Problemi spaziali», collana di studi promossi dalla Fiat, Torino, febbraio 1970.

**Campanaro dott. ing. Paolo**

1. *Prestazioni degli impianti spaziali per la produzione di potenza a bordo aventi il reattore nucleare come sorgente di energia*, Pubblicazione n. 123 dell'Istituto di Macchine e Motori per Aeromobili, marzo 1970.

**Barbera dott. ing. Edoardo**

1. *Procedura europea per la determinazione delle emissioni dallo scarico dei motori per autovetture. Analisi elementare delle fasi* (in collaborazione con S. Vaccaneo), presentato al Congresso ATA tenuto a Torino nel giugno 1969 e pubblicato come «Quaderno Ricerche ATA», n. 80.

**Beccari dott. ing. Alberto**

1. *Prove di funzionamento di una catena analogica per la misura di portate pulsanti*, in «A.T.A.», dicembre 1969.
2. *Effetto del collettore d'aspirazione sul riempimento dei motori 4T*, (in collaborazione con F. Tamanini), in «A.T.A.», luglio 1970.

**Rigamonti dott. ing. Gianni**

1. *Studio di una trattrice a trasmissione idrostatica*, in « Riv. A.T.A. », gennaio 1970.

**Rossi dott. ing. Giulio Cesare**

1. *L'interferenza tra boccole piantate e loro sedi* (in collaborazione con M. Fontana), in « Ingegneria Meccanica », n. 2, febbraio 1970, pp. 43-49.

**ISTITUTO MATEMATICO**

**Geymonat prof. dott. Giuseppe**

1. *Quelques résultats de dualité dans les problèmes aux limites linéaires elliptiques* (in collaborazione con M. S. Baouendi), Comptes Rendus Ac. Sc. Paris, t. 270 (1970), Serie A, pp. 370-372.
2. *Note del Corso di calcolo numerico e programmazione*, parte I (in collaborazione con B. Gabutti).
3. *Primi risultati sul trattamento numerico di un particolare sistema di evoluzione nella teoria della diffusione dei neutroni* (in collaborazione con S. Albertoni e A. Daneri), in « Atti III Congresso UMI », Zanichelli, 1970, pp. 321-323.

**Previale dott. Flavio**

1. *Rappresentabilità ed equipollenza di teorie assiomatiche (I)*, in « Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa », 1969.
2. *Rappresentabilità ed equipollenza di teorie assiomatiche (II). Una applicazione alla geometria « senza punti »*, in « Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa », 1970.

**Vacca dott. Jacopa**

1. *Su alcuni moti lenti magnetoidrodinamici di un fluido elettricamente conduttore contenuto in un involucro sferico*, in « Atti del Seminario Matematico e Fisico dell'Università di Modena », vol. XVIII, fasc. II, 1969.

**Leschiutta Rolando dott. Magda**

1. *Studio per la determinazione del flusso transonico attorno a profili alari a curvatura costante, in corrente asintotica uniforme, senza incidenza con numero di Mach  $< 1$* , Parte III, in « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », vol. 104 (1969-70).

**Perona dott. ing. Giovanni**

1. *VLF Mode conversion and refraction effects in an idealized day-night transition* (in collaborazione con C. Naldi), in « Alta Frequenza », XXXVIII, 1969, p. 584.
2. *On the theory of ionospheric scintillations of lunar radar echoes*, in « J.A.T.P. », vol. 32, p. 272.
3. *Particles Diffusion in a cloud of outgoing scattering centers*, in « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », vol. 104.

**Vacca prof. dott. Maria Teresa**

1. *Onde magnetoidrodinamiche in un cilindro circolare di lunghezza finita*, in « Rendiconti dell'Istituto Lombardo », vol. 103, 1969.
2. *Alcune formule notevoli in magnetofluidodinamica e loro applicazioni allo studio della propagazione di un'azione impulsiva in un gas contenuto in un cilindro circolare indefinito*, in « Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino », vol. 28, 1968-69.

**Gallo Orsi dott. Alessandro**

1. *Tecniche di simulazione nel problema dell'interferenza fra macchine* (in collaborazione con M. De Mattia e F. Minelle), in « Giornate A.I.R.O. 1970 », vol. 1.
2. *Metodo di calcolo per la compilazione automatica di un orario scolastico* (in collaborazione con R. Bellino), in « Ricerca Operativa A.I.R.O. », n. 1, 1971.

ISTITUTO DI MECCANICA APPLICATA, AERODINAMICA  
E GASDINAMICA

**Ferrari prof. dott. ing. Carlo**

(Direttore)

1. *The Virk's Criterion on the Onset of Dilute Polymer Solution Phenomena*, in «Meccanica», n. 1, vol. V, 1970, Tamburini, Milano.
2. *Aerodynamic Problems of Re-entry*, The VIIth Congress of International Council of the Aeronautical Sciences, Roma, 14-18 settembre 1970, ICAS Paper n. 70-01.

**Romiti prof. dott. ing. Ario**

1. *Plasma Perturbation by a Probe ahead of a Strong Shock Wave*, in «Technical Note Ist. Mecc. Appl.», settembre 1969.
2. *Fluidics*, C.I.S.M., Udine, 1969.

**Muggia prof. dott. ing. Aldo**

1. *Effect of the reduction of the Prandtl number in the stagnation region past an axisymmetric blunt body in hypersonic flow*, Istituto Meccanica Applicata del Politecnico di Torino, N.T. 45, 1968.
2. *Sulla teoria dei profili sottili in un getto incompressibile con scia di Helmholtz*, Istituto Meccanica Applicata del Politecnico di Torino, N.T. 55, 1970.
3. *Sulla teoria dei profili alari in corrente incompressibile non permanente*, Istituto Meccanica Applicata del Politecnico di Torino, N.T. 57, 1970.

**Quori dott. ing. Fiorenzo**

1. *Approximate Study of the Thermal Shock* (in collaborazione con M. Laudanna), in «Technical Note Ist. Mecc. Applic.», n. 51, novembre 1969, Levrotto & Bella.
2. *Energy profiles and heat-transfer in the similar laminar boundary layer with pressure gradient and variable wall temperature* (in collaborazione con M. Laudanna), in «Technical Note Ist. Mecc. Applic.», n. 54, dicembre 1969, Levrotto & Bella.

3. *Transient heat conduction with time dependent boundary conditions* (in collaborazione con M. Laudanna), in «*Technical Note Ist. Mecc. Applic.*», n. 52, dicembre 1969, Levrotto & Bella.

**Belforte dott. ing. Guido**

1. *Analisi funzionale di elementi fluidici*, in «*Apparecchiature Idrauliche e Pneumatiche*», n. 62, giugno 1969.
2. *Analisi funzionale di elementi sequenziali*, in «*Apparecchiature Idrauliche e Pneumatiche*», n. 63, luglio 1969.
3. *Analisi funzionale di elementi fluidici*, in «*Apparecchiature Idrauliche e Pneumatiche*», n. 64, agosto 1969.
4. *Studio di sistemi fluidici con l'uso delle caratteristiche di funzionamento*, in «*Apparecchiature Idrauliche e Pneumatiche*», n. 67, novembre 1969.
5. *Logic Circuit of Artificial Respirator*, 4th Cranfield Fluidics Conference, Coventry, marzo 1970, British Hydromechanics Research Association, Cranfield (England), paper M1.

**Jacazio dott. ing. Giovanni**

1. *Sul calcolo dell'efflusso di un fluido compressibile attraverso labirinti assiali*, in «*A.T.A.*», febbraio 1970.

**Onorato dott. Michele**

1. *Imprisonment of Resonance Radiation Using the Voigt Profile* (in collaborazione con M. Germano), in «*Technical Note*», Istituto di Meccanica Applicata, Aerodinamica e Gasdinamica del Politecnico di Torino, 56, 1970.

**Bistagnino dott. ing. Carlo**

1. *Muscle Stimulator Controlled by myoelectric Signals* (in collaborazione con M. Pennacchietti, A. Artom, V. Pozzolo), in «*Electronics Letters*», 2, 392 (1966).
2. *Uno stimolatore asservito a segnali mioelettrici* (in collaborazione con A. Artom, M. Pennacchietti, V. Pozzolo), in «*L'Elettrotecnica*», vol. LIV, n. 3 bis, 1967.

3. *Tecnica di costruzione di un tubo d'urto elettromagnetico e misure preliminari*, Congresso Nazionale AIDA-AIR, Milano, 5-8 ottobre 1967.
4. *Experimental Study on Electromagnetically Driven Shock Tube*, Istituto di Meccanica Applicata, Aerodinamica e Gasdinamica del Politecnico di Torino, in «Technical Note», 44, July 1968.
5. *Studio sperimentale di un elemento elettro-fluidico* (in collaborazione con G. L. Clauser), Nota tecnica n. 58 dell'Istituto di Mecc. Appl. del Politecnico di Torino; lavoro presentato al X Congresso Mostra Internazionale dell'Automazione e Strumentazione, Milano, 20-26 novembre 1968.
6. *Apparecchio elettronico, comandato da segnali mioelettrici, per stimolare elettricamente uno o più muscoli paralizzati di un paziente* (in collaborazione con A. Artom, M. Pennacchietti, V. Pozzolo), Brevetto per invenzione industriale n. 34634 in data 4 agosto 1966, Italia.
7. *Vasca idrodinamica di prova per lo studio sperimentale di sensori di velocità in correnti liquide* (in collaborazione con G. Cignolo), Nota Tecnica n. 59 dell'Istituto di Mecc. Appl. del Politecnico di Torino, marzo 1970.
8. *Sistema di rilevamento e di registrazione dell'orientamento rispetto alle linee di campo magnetico terrestre di corpi galleggianti o immersi destinati a studi oceanografici* (in collaborazione con G. Cignolo), Nota Tecnica n. 60 dell'Istituto di Mecc. Appl. del Politecnico di Torino, marzo 1970.

**Laudanna dott. ing. Mario**

1. *Approximate study of the thermal shock* (in collaborazione con F. Quori), in «Technical Note», n. 51, novembre 1969, Levrotto & Bella.
2. *Energy profiles and heat-transfer in the similar laminar boundary layer with pressure gradient and variable wall temperature* (in collaborazione con F. Quori), in «Technical Note Ist. Mecc. Applic.», n. 54, dicembre 1969, Levrotto & Bella.
3. *Transient heat conduction with time dependent boundary conditions* (in collaborazione con F. Quori), in «Technical Note Ist. Mecc. Appl.», n. 52, dicembre 1969, Levrotto & Bella.

**Storelli dott. ing. Vittorio**

1. *Il rifornimento di energia dei veicoli spaziali: sequenze di celle solari per potenze elevate*, in «Bollettino della Solar Energy Society», USA, Sezione Italiana, aprile 1970.

**Germano dott. Massimo**

(Tecnico laureato)

1. *Line radiation in non local thermodynamic equilibrium*, in «Technical Note», n. 53, Istit. Mecc. Applicata, dicembre 1969.
2. *Imprisonment of resonance radiation using the Voigt profile* (in collaborazione con M. Onorato), in «Technical Note», n. 56, Istit. Mecc. Applicata, marzo 1970.

**ISTITUTO DI MECCANICA RAZIONALE**

**Nocilla prof. dott. Silvio**

(Direttore)

1. *On the behaviour of a molecular beam scattered by a solid surface: additional theoretical study for normal incidence* (in collaborazione con M. G. Chiadò Piat), T. N. 43 Ist. Mecc. Appl. Aerod. Gasdin. Politecnico di Torino, maggio 1968.
2. *Basic problems in the interaction between gas and body, and aerospace applications*, T.N. 48 Ist. Mecc. Appl. Aerod. Gasd. Politecnico di Torino, giugno 1969.

**Borreani Ostanello dott. Anna Maria**

1. *Two-dimensional networks*, in «ORC 70-6», february 1970, Operations Research Center University of California, Berkeley.

**Chiadò Piat Zavattaro dott. Maria Grazia**

1. *On the behaviour of a molecular beam scattered by a solid surface: additional theoretical study for normal incidence* (in collaborazione con S. Nocilla), T.N. 43 Ist. Mecc. Appl. Gasdin. Aerodin. Politecnico di Torino, maggio 1968.

2. *Studies on the behaviour of gas molecules scattered by a solid surface: analysis for monoenergetic beams*, in « Entropie », n. 30, novembre-dicembre 1969, p. 103.

**Sarra dott. Mariangela**

1. *Analisi tridimensionale delle vibrazioni di un cilindro elastico omogeneo. Nota V: Vibrazioni flessionali: analisi del caso del doppio incastro*, in « Atti Accademia delle Scienze di Torino », vol. 104, 1969-70, p. 237.

**ISTITUTO DI MINEROLOGIA, GEOLOGIA  
E GIACIMENTI MINERARI**

**Peretti prof. dott. ing. Luigi**

(Direttore)

1. *Guida schematica per l'escursione a trafori della Valle d'Aosta* (in collaborazione con F. Grasso), I Convegno Internazionale sui problemi tecnici nella costruzione di gallerie (26-28 settembre 1969), Torino, 1969.
2. *Osservazioni geologiche e problemi geoapplicativi sul dissesto idrogeologico nel Biellese orientale del 2 novembre 1968*, in « Atti del Convegno per la ricostruzione e lo sviluppo del Biellese » (5 luglio 1969), Cossato, 1969.
3. *La geologia nella costruzione delle gallerie*, Relaz. gen. alla 1<sup>a</sup> Sessione del Convegno, in « Atti del I Convegno Internazionale sui problemi tecnici nella costruzione delle gallerie », Torino, 26-28 settembre 1969, I vol., Torino, 1970.
4. *Valutazione preventiva, su basi geologiche e geoapplicative, d'un indice di eseguibilità tecnica per i tracciati delle lunghe gallerie*, in « Atti del I Convegno Internazionale sui problemi tecnici nella costruzione delle gallerie », Torino, 26-28 settembre 1969, I vol., Torino, 1970.

**Cavinato prof. dott. Antonio**

1. *Considerazioni economico-tecniche sull'uranifero utile*, in « Economia Internazionale delle Fonti di Energia », XIV, 1, 1970.

2. *Considerazioni circa l'età e la facies della formazione della depressione del Tirso*, in «Rendiconti dell'Associazione Mineraria Sarda», 1970.

**Charrier prof. dott. Giovanni**

1. *Prospettive e risultati dello studio delle torbiere alpine*, in «Industria Mineraria», 20 (4), 187-193, 1 tab. (1969).
2. *Paleontologia: Paleontologia generale - Paleobotanica - Paleozoologia - Elementi di Paleontologia umana*, 2<sup>a</sup> ed. completamente riveduta e ampliata, Levrotto & Bella, Torino (1970).
3. *Note illustrative della costa geologica d'Italia alla carta 1 : 100.000 Foglio 207 Nuoro* (in collaborazione con S. Zucchetti), Tip. La Cartotecnica, Cagliari, 1969.

**Natale dott. ing. Pietro**

1. *Symposium sulle bariti della Sardegna*, in «Boll. Assoc. Min. Subalpina», IV, 743-744.
2. *Osservazioni geominerarie sui giacimenti uraniferi francesi* (in collaborazione con S. Zucchetti e P. Zuffardi), in «Boll. Assoc. Min. Subalpina», VI, 3, 1-28.
3. *Sull'impiego dell'attacco di struttura nello studio minerografico della pirite*, in «Rendiconti Società Italiana Mineral. Petrol.», XXVI, 279-289.
4. *Recrystallization and remobilization in some stratiform pyrite deposits of the Western Alps*, in «Atti del Convegno sulla rimobilizzazione dei minerali metallici e non metallici», Cagliari, agosto 1969, pp. 139-158.

**Zucchetti prof. dott. ing. Stefano**

1. *Osservazioni sui giacimenti di talco della Val Germanasca (Torino)*, Nota preliminare, in «Bollettino Assoc. Miner. Subalpina», VI, 2, 1969.
2. *Osservazioni geominerarie sui giacimenti uraniferi francesi. Relazione sul colloquio internazionale di Vichy, 26-31 maggio 1969* (in collaborazione con P. Natale e P. Zuffardi), in «Bollettino Ass. Miner. Subalpina», VI, 3, 1969.

3. *Ferro-nichel nativo ed altri minerali nicheliferi in serpentiniti anche asbestifere delle Alpi Occidentali*, in «Rend. Soc. Ital. Mineral. Petrol.», 26, 1969.
4. *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 Foglio 207 Nuoro* (in collaborazione con G. Charrier), Tip. La Cartotecnica, Cagliari, 1969.

## ISTITUTO DELLA MOTORIZZAZIONE

### Calderale prof. dott. ing. Pasquale

1. *The influence of cooling by fans on the flexural fatigue strength of stranded cable*, in «Wire», 102, agosto 1969.
2. *Alcune considerazioni sulla valutazione della durata delle funi nelle prove di fatica*, in «Il filo metallico», 61, dicembre 1969.
3. *Lavorazioni meccaniche*, Cooperativa Libreria Universitaria Torinese, dicembre 1969.

### Morelli prof. dott. ing. Alberto

1. *Considerazioni sulla curva di potenza disponibile per la trazione degli Autoveicoli*, in «Riv. A.T.A.», n. 10, ottobre 1969.

### Di Majo prof. dott. ing. Francesco

1. *Come determinare il diagramma di marcia che consente la massima economia di energia motrice*, in «Ingegneria Ferroviaria», settembre 1969.
2. *Incremento delle velocità ferroviarie senza variazione degli attuali tracciati*, Convegno Internazionale Trasporti Ferroviari, Torino, 28-29 settembre 1969.
3. *Considerazioni sulle caratteristiche del materiale mobile utilizzato per i trasporti dei pendolari nelle grandi aree metropolitane* (in collaborazione con Mondini), XXVI Conferenza del Traffico e della Circolazione, Stresa, 25-28 settembre 1969.

## ISTITUTO DI PROGETTO DI AEROMOBILI

**Gabrielli prof. dott. ing. Giuseppe**

(Direttore)

1. *Sui risultati di una serie di prove di compressione al carico di cedimento su pannelli piani irrigiditi in leghe di alluminio e sulla loro utilizzazione nel progetto di strutture aeronautiche* (in collaborazione con P. M. Massa e V. Sacchi), in «*Ingegneria*», n. 1, gennaio 1970.
2. *Università e Industria*, in «*Il Triangolo*», n. 3, marzo 1970.
3. *Considerazioni sul peso minimo di alcuni tipi di pannelli piani nervati compressi*, Memoria presentata all'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, 12 marzo 1970.
4. *An experimental investigation on wing box beams in bending* (in collaborazione con E. Antona), VII Congresso dell'International Council of the Aeronautical Sciences, Roma, 14-18 settembre 1970, ICAS Paper n. 70-33.
5. *Rapporti di collaborazione tra enti di ricerca scientifica e tecnologica ed industria*, prolusione all'Assemblea Generale della DFVLR - Deutsche Forschungs- und Versuchsanstalt für Luft- und Raumfahrt, 12 ottobre 1970, in «*Automobilismo e Automatismo Industriale*», nn. 9-10, 1970.

**Antona prof. dott. ing. Ettore**

1. *Sulla teoria linearizzata dei problemi elastici con interazioni fra spostamenti e sforzi interni*, Memoria presentata al Congresso Nazionale AIDA-AIR, Roma, ottobre 1969, e pubblicata su «*Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e degli Arch. in Torino*», 1970.
2. *A theoretical Contribution to the Study of Weight Growth Factor in Aircraft Design*, Memoria presentata al 29th Annual Conference of the Society of Aeronautical Weight Engineers, Washington D.C., maggio 1970.
3. *Esistenza di autovalori e autofunzioni nei problemi elastici linearizzati*, in «*Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino*», vol. 104, giugno 1970.
4. *Limiti di stabilità dell'equilibrio dei sistemi conservativi*, Torino, luglio 1970.

5. *An experimental investigation on wing box beams in bending* (in collaborazione con G. Gabrielli), memoria presentata al VII Congresso dell'International Council of the Aeronautical Sciences, Roma, 14-18 settembre 1970, ICAS Paper n. 70-33.

**Locati prof. dott. ing. Luigi**

1. *Vehicle post-crash considerations*, 1970 International Automobile Safety Conference, Detroit 13-15 maggio 1970 - Bruxelles 8-11 giugno 1970.

**Massa dott. ing. Piermassimo**

1. *Sui risultati di una serie di prove di compressione al carico di cedimento su pannelli piani irrigiditi in leghe di alluminio e sulla loro utilizzazione nel progetto di strutture aeronautiche* (in collaborazione con G. Gabrielli, V. Sacchi), in «Ingegneria», n. 1, gennaio 1970.

**Sacchi dott. ing. Vittorio**

1. *Sui risultati di una serie di prove di compressione al carico di cedimento su pannelli piani irrigiditi in leghe di alluminio e sulla loro utilizzazione nel progetto di strutture aeronautiche* (in collaborazione con G. Gabrielli, P. M. Massa), in «Ingegneria», n. 1, gennaio 1970.

**Sacerdote dott. ing. Ugo**

1. *Lanciatori Spaziali Europei per gli anni '70*, Memoria presentata al X Convegno Internazionale Tecnico Scientifico dello Spazio, Roma, 9-11 marzo 1970.
2. *Tecniche di affidabilità nella progettazione e nello sviluppo di sistemi aerospaziali*, Convegno di Pugnochiuso, 1-7 maggio 1970.
3. *European space launchers for the 1970's*, Memoria presentata al X Simposio Spaziale Europeo, Parigi, 10 giugno 1970.

Vallerani dott. ing. Ernesto

1. *An ideal equivalent Gas Method for the Study of Real Gas Supersonic Shock Waves*, in «Meccanica», n. 3, vol. IV, 1969; in «Journal of the Italian Association of Theoretical and applied Mechanics» (Aimeta).
2. *Su un modello semplificato del processo di ablazione dei materiali plastici a residuo carbonioso*, Memoria presentata al Congresso Nazionale AIDA-AIR, Roma, ottobre 1969.

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Levi prof. dott. ing. Franco

(Direttore)

1. *Experimental, theoretical study of a prestressed slab on an elastic support beyond the limits of elasticity*, in «Traslation», n. 57, 2, U.S. Army Corps of Engineering, Vicksburg (Mississippi).
2. *Validity of certain assumptions in the mechanic of prestressed concrete*, in «A.C.I. Journal», dicembre 1953.
3. *Sul calcolo degli effetti di bordo nelle volte sottili cilindriche*, Accademia Nazionale dei Lincei, fasc. 2, Serie VIII, vol. XX, 1956.
4. *Structural problems of reinforced concrete shells*, Rapporto generale Simposio di Varsavia, 1963.
5. *Rapporto generale su studi e realizzazioni nel campo delle strutture parzialmente precomprese*, Convegno ANICAP, Venezia, 1963.
6. *Prove su una serie di travi ad armatura mista*, Convegno ANICAP, Venezia, 1963.
7. *Représentation des propriétés rhéologiques du béton durci*, volume d'hommage au Professeur Campus, Liegi, 1964.
8. *Funzionamento in parallelo di elementi in c.a.p. e di elementi in c.a. normale* (in collaborazione con Corona), Convegno ANICAP, Venezia, 1963.
9. *Introduction sur l'application de la méthode des adaptations au calcul des dalles*, in «Annales de l'Institut Technique», Paris, septembre 1964.

10. *Recommandations Pratiques Unifiées pour le calcul et l'exécution des ouvrages en béton armé*, tomes I et II; volumi pubblicati dal Comitato Europeo del Cemento armato sotto la presidenza del Prof. Levi. Edizioni in: francese, italiano, inglese, tedesco, olandese, polacco, russo, portoghese, spagnolo, giapponese, greco, serbo-croato.
11. *Phénomènes d'adaptation et calculs à rupture dans les constructions hyperstatiques en béton armé*, C. Tijdschrift, Bruxelles, 1961.
12. *Recherches et essais sur les structures en terre cuite*, Relazione generale al Simposio RILEM, Milano, 1962.
13. *Contrôle des conditions de fissuration et de déformation de dalles dimensionnées à l'état limite ultime*, Accademia Ungherese delle Scienze, 50, 1965.
14. *Ulteriori considerazioni sulla reologia del calcestruzzo*, Accademia Nazionale dei Lincei, fasc. 4, serie VIII, aprile 1965.
15. *Conferma sperimentale di una interpretazione meccanica di alcuni aspetti della reologia del calcestruzzo*, Accademia Nazionale dei Lincei.
16. *Devons nous poursuivre l'étude du calcul élasto-plastique des constructions hyperstatiques en béton?*, in « Bulletin du C.E.B. », n. 54, 1966.
17. *News release*, Conferenza stampa presso la Cement and Concrete Association, Londra, 1965.
18. *Il problema della sicurezza delle costruzioni iperstatiche*, in « Giornale del Genio Civile », aprile 1968.
19. *L'introduction graduée des coefficients de correction semi probabilistes*, in « Studi e Rendiconti », Costruzioni in Cemento Armato, vol. 7, Milano, 1970.

*Pubblicazioni descrittive, divulgative o didattiche:*

20. *Le prime norme internazionali sul cemento armato*, in « Giornale del Genio Civile », aprile 1963.
21. *Presentazione delle Raccomandazioni del C.E.B.*, in « Industria Italiana del Cemento », marzo 1964, id. id. G.C.C.
22. *Primi risultati e orientamento futuro dei lavori del C.E.B.*, in « Ricerca Scientifica », 1964; in « Cement and Concrete Association », Londra, 1964; in « Deutsche Beton Verein », Wiesbaden, 1964.
23. *La presollecitazione. Una rivoluzione nell'arte del costruire?*, Pro-lusione all'Istituto di Architettura di Venezia, 1963.

24. *Problemi statici delle costruzioni prefabbricate*, Convegno della Camera di Commercio di Milano, giugno 1964.
25. *Rayonnement et valeur éducative de l'œuvre de Freyssinet*, Ch. syndicale du ciment armé, Paris, 1964.
26. *Nuovi orientamenti per il controllo dei materiali per costruzioni ed opere provvisorie*, in «Securitas», n. 5, 1961.
27. *Ricostruzione della copertura delle tribune dello stadio A. Lammara in Biella*.
28. *Epreuves de charge des voiles minces*, Symposium Rilem, 1962.
29. *Situazione dei regolamenti del c.a. in sede nazionale ed internazionale*, in «Il Cemento», novembre 1965.
30. *Sala de Esposiciones Turin*, Informes de la Construcción, settembre 1962.
31. *Corso di Scienza delle Costruzioni*, Lezioni impartite presso l'Istituto Universitario di Architettura di Venezia, ed. Cluva, Venezia, 1963.
32. *Prefazione alla traduzione italiana di «Razon y Ser de los tipos Estructurales»*, di E. Torroja, UTET, Torino, 1965.
33. *Il controllo statico degli acciai ad aderenza migliorata*, in «Riv. ANCE», 1968.
34. *Development of concrete technology*, in «The Journal of the concrete society», vol. 1, n. 1, gennaio 1967.
35. *Raccomandazioni internazionali sulla statica delle costruzioni prefabbricate a pannelli portanti*, Cielo di conferenze sui problemi dell'industrializzazione edilizia, Cagliari, febbraio-aprile 1967.
36. *La situazione normativa in materia di case prefabbricate a pannelli*, in «Costruire», n. 29, luglio-agosto 1965

**Cicala prof. dott. ing. Placido**

1. *Parametric expansion in linear shell theory*, Colloquium I.A.S.S., Madrid, 1969.
2. *Teoria lineare discretizzata delle strutture a guscio*, in «Rendiconti Accademia Nazionale dei Lincei», maggio 1969.
3. *Indagini numeriche e analitiche sul pannello di guscio paraboloidico* (in collaborazione con G. Siniscalco e F. Plevna), Pubblicazione dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni, Ingegneria, Torino, luglio 1969.

**Callari prof. dott. ing. Carlo Emanuele**

1. *Sul calcolo della lastra circolare su suolo elastico soggetta a carichi parziali di superficie ed a carichi lineari*, in « Bulletinul Institutului Politehnic Din IASI », Tomul XV (XIX), fasc. 1-2, 1969.
2. *Sulla determinazione del coefficiente di smorzamento strutturale nelle vibrazioni libere*, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 1968.
3. *The instability of an axially loaded viscoelastic constrained bar in the large displacement range*, in « Meccanica », n. 4 (vol. III), 1968.
4. *Sul calcolo delle sollecitazioni indotte dai moti sismici nelle strutture elastiche a telaio multipiano*, Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino, Pubblicazione n. 5, luglio 1968.

**Castiglia prof. dott. ing. Cesare**

1. *Su una pavimentazione antivibrante*, in « Atti Costruzioni Strade, Ferrovie, Aeroporti », dicembre 1969.
2. *Sul rapporto cedimenti-velocità nelle pavimentazioni flessibili*, in « Atti Costruzioni Strade, Ferrovie, Aeroporti », dicembre 1969.
3. *Collegamento Rapido Torino-Caselle-Malpensa-Milano* (in collaborazione con M. Carrara, C. De Palma, E. Paratore, P. Viola), Ediz. Quaderni di Studio, Torino, dicembre 1969.

**Marro dott. ing. Piero**

1. *Linee di influenza per travi circolari*, in « Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni dell'Università di Pisa », vol. IX, 1968.
2. *Méthodologie et Technique d'essai des constructions* (in collaborazione con U. Rossetti), Colloque international, Bucarest, 9-11 settembre 1969.

**Rossetti prof. dott. ing. Ugo**

1. *Research on the prestressing variation by static tests on big models of beams* (in collaborazione con P. Marro), International Symposium RILEM, Bucarest, settembre 1969.

2. *Su alcuni aspetti del comportamento a fatica di un acciaio da bonifica* (in collaborazione con G. Luboz), in « *Ingegneria Meccanica* », XVII, n. 12; XVIII, n. 2 (dicembre 1968 - febbraio 1969).

**Sassi Perino dott. ing. Angiola**

1. *Sui limiti di applicabilità delle teorie elastiche del guscio cilindrico* (in collaborazione con P. Cicala).

**Nascè dott. ing. Vittorio**

1. *Sugli stati di tensione nelle lastre nervate* (in collaborazione con G. M. Bo), in « *Atti Istituto Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino* », n. 13, 1968.
2. *Indagine sperimentale su travi metalliche associate ad un solaio in laterizio e calcestruzzo*, in « *Costruzioni Metalliche* », n. 3, 1969.
3. *Prove statiche ed a fatica su un elemento di impalcato da ponte a piastra ortotropa* (in collaborazione con S. Musmeci), in « *Costruzioni Metalliche* », n. 4, 1969.
4. *Progetto per il montaggio del viadotto sulla Fiumara Sfalassà*, in « *Costruzioni Metalliche* », n. 5, 1969.
5. *Ricerca sul comportamento di travi a I composte con giunti saldati ad incompleta penetrazione* (in collaborazione con L. Sampaolesi, M. Bertero, S. Musmeci), *Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio, Maratea*, giugno 1969.

**Plevna dott. ing. Franco**

1. *Ricerche su strutture a guscio, in corso presso l'Istituto di Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria di Torino, Parte III: Indagine numerica sullo stato di tensione in un pannello di guscio a paraboloide iperbolico*, Estratto da « *Costruzioni in cemento armato - Studi e rendiconti* », vol. 6, 1969.
2. *Indagini numeriche e analitiche sul pannello quadrilatero di guscio parabolico*, cap. II (in collaborazione con G. Siniscalco), e cap. III, Istituto di Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino.

**Thaon di Revel dott. ing. Maurizio**

1. *Research on endurance of wire-rope to fatigue*, in «Int. Ropeway Review», Jan.-March 1970.

**Bo dott. ing. Gianmario**

1. *Sulla valutazione delle cadute di tensione per rilassamento degli acciai per c.a.p.*, Memoria presentata alle Giornate del Precompresso, S. Margherita Ligure, 29-30 settembre 1967.
2. *La resistance d'endurance des fils à haute limite élastique soumis à deformation plastique* (in collaborazione con E. Leporati), Memoria presentata al Symposium sur les Aciers de Précontrainte FIP, Madrid, giugno 1968.
3. *Il comportamento nel tempo di una trave in sistema misto acciaio-calcestruzzo* (in collaborazione con M. Conti e N. Salinari), in «Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria».
4. *Sul calcolo dinamico di una struttura*, in «Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino», n. 11, dicembre 1968.
5. *Sugli stati di tensione nelle lastre nervate* (in collaborazione con V. Nascè), in «Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino», n. 13, dicembre 1968.
6. *Interpretazione del comportamento nel tempo di acciai ad alto limite elastico*, in «Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni dell'Università di Pisa», n. 55, vol. IX, 1968.
7. *Sulle vibrazioni degli impalcati dei ponti*, Memoria presentata alle Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio, Maratea, giugno 1969, in «Costruzioni Metalliche», 1969.

**ISTITUTO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI**

**Oberti prof. dott. ing. Guido**  
(Direttore)

1. *Model Analysis for Structural Safety and Optimization*, Rapport final du VIII Congrès A.I.P.C., New York, settembre 1968.

**Goffi prof. dott. ing. Luigi**

1. *Considération sur les valeurs des constantes caractéristiques des domaines élastiques orthotropes*, International Symposium on Civil Engineering Structures Resting on Soil and Rocks, Sarajevo, novembre 1969.
2. *Considerazioni critiche sulle prove in sito a mezzo di martinetti per la determinazione del modulo elastico globale di ammassi rocciosi*, in «L'Energia Elettrica», n. 8, agosto 1969.
3. *Comportement statique des massifs rocheaux (calcaires) dans la réalisation de grands ouvrages souterrains* (in collaborazione con G. Oberti e A. Rebaudi), in «Atti del II Congresso della Société Internationale de Mécanique des Roches», Belgrado, settembre 1970.

**Luciani dott. ing. Luciano**

1. *Misure di coazione nelle Rocce in corrispondenza di Gallerie* (in collaborazione con G. Oberti, L. Goffi), I Convegno Internazionale sui problemi tecnici nella costruzione di gallerie, Torino, ottobre 1968.

**ISTITUTO DI TECNOLOGIA MECCANICA**

**Micheletti prof. dott. Gian Federico**

(Direttore)

1. *Work on machinability in the cooperative group C of C.I.R.P. and outside this group*, CIRP, Conférence magistrale, General Assembly, settembre 1969.
2. *Three force component piezoelectric dynamometer* (in collaborazione con B. Von Turkovich e S. Rossetto), 10th International Machine Tool Design and Research Conference, Manchester, settembre 1969.
3. *Cooperative research on grooving wear* (in collaborazione con A. De Filippi), CIRP, Working Group C, novembre 1969.
4. *Ricerca sulla determinazione delle caratteristiche ottimali di organi di macchine utensili ai fini di consentirne la progettazione automatica* (in collaborazione con S. Rossetto, A. Verrini, R. Levi), Relazione sui lavori eseguiti per conto del C.N.R., 1° dicembre 1969 - 31 marzo 1970.

5. *Ricerca sull'automazione delle operazioni di collaudo dinamico delle macchine utensili* (in collaborazione con R. Levi e S. Rossetto), Relazione sui lavori eseguiti per conto del C.N.R., 1° dicembre 1969 - 31 marzo 1970.
6. *Essais de cylindrage à vitesse de coupe croissante par paliers* (in collaborazione con A. De Filippi), Recherche C.E.C.A. sur l'usinabilité des aciers, Phase 1, rapport 3, marzo 1970.
7. *Essais de cylindrage de longue durée avec mesure des usures des outils* (in collaborazione con A. De Filippi), Recherche C.E.C.A. sur l'usinabilité des aciers, Phase 1, rapport 4, marzo 1970.
8. *Introduzione ai problemi della lavorabilità degli acciai*, Giornata di studio sulla lavorabilità dei metalli (AMI, AIM), Milano, 14 maggio 1970.
9. *Tool vibration pattern and tool life on automatic screw machine* (in collaborazione con S. Rossetto, M. Ponti), 11th M.T.D.R. Conference, Birmingham, 14-18 settembre 1970.

**Bray prof. dott. ing. Anthos**

1. *Aggiornamento sul Sistema Internazionale di unità di misura*, in «Giornale di Fisica», 10 (4), 275-282 (1969).

**Levi prof. dott. ing. Raffaello**

1. *Analisi automatica delle caratteristiche dinamiche di organi di macchine utensili* (in collaborazione con G. F. Micheletti, S. Rossetto, A. Verrini), in «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. in Torino», vol. 22, n. 7, 1968.
2. *Banco micrometrico per la taratura di estensimetri* (in collaborazione con A. Calcatelli), in «La ricerca scientifica», vol. 38, n. 12, 1968.
3. *Improved Program for Multiple Regression Analysis* (in collaborazione con A. Verrini), in «Calcolo», vol. 6, n. 1, 1969.
4. *Dynamometer Performance Evaluation*, in «Annals of the CIRP», vol. 17, n. 2, 1969 (presentato alla 18th C.I.R.P. General Assembly, Nottingham, 10 settembre 1968).
5. *Forze di taglio e usura dell'utensile nelle lavorazioni di foratura*, in «Atti del I Convegno Nazionale sulle macchine utensili», FAST, Milano, 1969 (presentato il 10 ottobre 1968).

6. *Analysis of cross sensitivity on strain gauge dynamometers*, Vorträge der IMEKO Diskussionstagung, Präzisionsmessungen mit Dehnungsmessstreifen für Kraftmessung und Wägung, VDI-Berichte Nr. 137, 1970 (presentato a Braunschweig il 16 ottobre 1968).
7. *Micro-displacement device for extensometer calibration* (in collaborazione con A. Calcatelli e L. Cannizzo), IMEKO V., Versailles, 1970 (presentato il 28 maggio 1970).

**Perotti prof. dott. ing. Giovanni**

1. *Nota sulla potenza assorbita nella rettificazione a tuffo di acciaio UNI 38 NiCrMo 4 trattato* (in collaborazione con P. Alessio), in «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. in Torino», Torino, febbraio 1970.
2. *Considerazioni sul profilo d'imbocco di un rullo per laminatoio a passo di pellegrino* (in collaborazione con A. Zoppi), in «Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. in Torino», Torino, gennaio 1970.

**De Filippi dott. ing. Augusto**

1. *Evaluation of the tool wear in frontal milling* (in collaborazione con R. Ippolito), CIRP, General Assembly, Ginevra, settembre 1969.
2. *Cooperative research on grooving wear* (in collaborazione con G. F. Micheletti), CIRP, Working Group C, novembre 1969.
3. *Essais de cylindrage à vitesse de coupe croissante par paliers* (in collaborazione con G. F. Micheletti), Recherche C.E.C.A. sur l'usinabilité des aciers, Phase 1, rapport 3, marzo 1970.
4. *Essais de cylindrage de longue durée avec mesure des usures des outils* (in collaborazione con G. F. Micheletti), Recherche C.E.C.A. sur l'usinabilité des aciers, Phase 1, rapport 4, marzo 1970.
5. *Ricerca delle condizioni ottime di taglio in lavorazioni su rettificatrici per piani con mola frontale*, Relazione di ricerca eseguita per conto del C.N.R. e della CAMUT S.p.A., luglio 1970, Monografia n. 13, Collana di Documentazione C.N.R.
6. *Influsso della lavorabilità delle variazioni di composizione dell'acciaio al carbonio UNI C 40*, Giornata di studio sulla lavorabilità dei metalli (AMI, AIM), Milano, 14 maggio 1970.
7. *Face milling at  $-180^{\circ}\text{C}$*  (in collaborazione con R. Ippolito), CIRP General Assembly, Torino, settembre 1970.

## ISTITUTO DI TOPOGRAFIA

**Astori prof. dott. ing. Bruno**

1. *Applicazioni presenti e future dell'Analytical Plotter AP/C* (in collaborazione con M. Fondelli), in « Bollettino di Geodesia e Scienza Affini », n. 4, 1969.
2. *I principi informatori di carattere tecnico ed economico che stanno a fondamento degli attuali indirizzi costruttivi degli strumenti di restituzione fotogrammetrica* (in collaborazione con G. Parenti), in « Bollettino della S.I.F.E.T. » (Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia), n. 4, 1969.

**Lesca dott. ing. Corrado**

1. *Impiego della fotogrammetria per il rilievo di aree glaciali*, in « Bollettino S.I.F.E.T. », n. 1, 1970.

**Selleri dott. ing. Michele**

1. *Applicazioni delle nuove tecniche di progettazione autostradale in Italia mediante l'uso della fotogrammetria e dei calcolatori elettronici* (in collaborazione con G. Inghilleri, S. Dequal, Ornati, De Michelis, Mucaria), in « Atti del Convegno Nazionale Stradale », presentata al XII Convegno Nazionale Stradale, Salerno, 13-18 aprile 1970.

## ISTITUTO DI TRASPORTI E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE

**Monte prof. dott. ing. Armando**

1. *Velocità di trasporto di materiali sciolti in condotti di aspirazione* (in collaborazione con V. Chiarella), in « Impianti », n. 10, ottobre 1969.
2. *Relazione generale sul tema: Nuove tecniche e metodologie dell'impiantistica*, svolta al I Convegno Nazionale di Impiantistica, Milano, 13-14 febbraio 1970.

3. *Dimensionamento economico delle condotte per il trasporto dell'acqua con servizio di estremità* (in collaborazione con C. Vaglio Bernè), memoria presentata al I Convegno Nazionale di Impiantistica, Milano, 13-14 febbraio 1970.
4. *Paranchi e carroponi. - Trasporti Pneumatici. - Aspirazione delle polluzioni atmosferiche prodotte nelle lavorazioni industriali. - Impianti e dispositivi di protezione antincendio*, Dispense CLUT, 1970.

**Russo Frattasi prof. dott. ing. Alberto**

1. *Considerazioni sullo sviluppo del traffico aereo delle merci*, in « Cronache Economiche », gennaio-febbraio 1970.
2. *Considerazioni sul costo della congestione nell'area centrale nella città di Torino*, in « Strade e Traffico », n. 196, giugno 1970.
3. *Considerazioni sulle previsioni di sviluppo delle ferrovie contenute nel Progetto 80*, Convegno Internazionale sui trasporti ferroviari, 28-29 settembre 1969 (in corso di stampa).
4. *Considerazioni sulla validità di una autostrada urbana per la città di Torino*, XXVI Congresso Nazionale della Strada, Salerno, 13-18 aprile 1970 (in corso di stampa).

**Bertolotti prof. dott. ing. Carlo**

1. *Schneeräumung*, Internationaler Winterkongress, Berchtesgaden, Forschungsgesellschaft für das Strassenwesen e. V., Köln, 1969.
2. *Il progetto delle stazioni invernali nel quadro dell'urbanistica alpina e l'influenza preminente delle piste sciistiche*, in Riv. « Neve International », n. 4, dicembre 1969.
3. *Problemi Tecnici ed Economici delle Fiere nel mondo di oggi*, Stamperia Artistica Nazionale, 1970.
4. *Estimo industriale*, Stamperia Artistica Nazionale, 1970.

**Chiaraviglio dott. ing. Alberio**

1. *Applicazione degli elaboratori elettronici alla progettazione degli impianti di trasporto interno* (in collaborazione con B. Kohllöffel), memoria presentata al I Convegno Nazionale di Impiantistica, Milano, 13-14 febbraio 1970.

**Furnari dott. ing. Epifanio**

1. *Indirizzi di gestione dello stock in funzione delle vendite*, in « Atti TRAMAG 1970 », Fiera di Padova.

**Marocchi prof. dott. ing. Dante**

1. *Evoluzione delle sospensioni degli autoveicoli*, in « Autoservice », n. 1, 1969.
2. *Gli ammortizzatori degli autoveicoli*, in « Autoservice », n. 2, 1969.
3. *La programmazione nelle attività turistiche montane*, presentata al IV Convegno Internazionale sui Trasporti a Fune, Torino, ottobre 1969.
4. *La trazione a corrente continua negli impianti a moto continuo unidirezionale*, presentata al IV Convegno Internazionale sui Trasporti a Fune, ottobre 1969.

**Testore prof. dott. ing. Francantonio**

1. *Considerazioni e proposte sull'impostazione della ricerca tessile laniera*, in « Laniera », n. 6, giugno 1969, p. 595.
2. *L'esposizione di Greenville*, ATME I, 1969: Parte I, « Laniera », n. 1, gennaio 1970, p. 5; Parte II, « Laniera », n. 2, febbraio 1970, p. 121; Parte III, « Laniera », n. 3, marzo 1970, p. 239; Parte IV, « Laniera », n. 4, aprile 1970, p. 347.

**CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN ELETTRTECNICA**

**Barbieri dott. ing. Salvatore**

1. *Centrali telefoniche automatiche sistema SIEMENS* (in collaborazione con A. Labò, deceduto), 6<sup>a</sup> ediz., Edizioni Paravia, Torino.

**Gilli dott. ing. ing. Luigi**

1. *A recognition system using majority gates and sequential circuits* (in collaborazione con A. R. Meo), in « Alta Frequenza », XXXVII, 2, febbraio 1968, pp. 158-163.

2. *Circuiti a soglia con molti ingressi e applicazione ad un comparatore di numeri binari* (in collaborazione con R. De Mori), in «Atti Uff. del XV Congresso Scientifico per l'Elettronica», Mem. D<sub>2</sub>-5, aprile 1968, pp. 503-510.
3. *A Special Purpose Computer for the Synthesis of Switching Functions and the Analysis of their Statistical Properties* (in collaborazione con G. B. Gerace, P. Maestrini e A. R. Meo), in «Alta Frequenza», n. 8, vol. XXXVIII, 1969.
4. *TOPI: a Special-Purpose Computer for Boolean Analysis and Synthesis* (in collaborazione con G. B. Gerace, P. Maestrini, A. R. Meo), Memoria presentata al «Colloque International Systèmes Logiques» di Bruxelles.
5. *A System for implementing Digital filtering in Real-Time* (in collaborazione con A. R. Meo), Memoria presentata al «Colloque International Systèmes Logiques» di Bruxelles.
6. *Sintesi automatica di reti combinatorie* (in collaborazione con A. Laurentini), in «Alta Frequenza», XXXIX, 3-4, marzo 1970, pp. 322-324.

**Melindo dott. ing. Flavio**

1. *Circuito di regolazione automatica in un convertitore corrente continua-corrente continua con parzializzazione* (in collaborazione con G. Perucca), in «Rendiconti della LXX Riunione Annuale AEI», 1969.

**Oberto dott. ing. Paolo**

1. *About determining offered traffic from carried traffic measurements in loss systems*, Sixth International Teletraffic Congress, Monaco, settembre 1970.

**Tattara dott. ing. Giancarlo**

1. *Analisi statistiche rapide del traffico telefonico*, Memoria 4.3.08, in «Rendiconti AEI», Rimini, settembre 1969.

## SCUOLA DI PERFEZIONAMENTO IN ELETTRTECNICA

**Cantarella prof. dott. ing. Giovanni**

1. *Protezione di contattori mediante fusibili* (in collaborazione con S. B. Toniolo), in «L'Elettrotecnica», vol. LV, n. 3 bis, 1968.
2. *La limitazione della corrente di corto circuito*, in «Rendiconti LXIX Riunione Annuale AEI», Trieste, 1968.
3. *Conditions of maximum arc-energy in operation of current-limiting fuses* (in collaborazione con S. B. Toniolo), IEEE Transactions on Power Apparatus and Systems, february 1969, vol. PAS-88, n. 2.

## CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN INGEGNERIA NUCLEARE

**Cesari prof. dott. ing. Franco**

1. *The ROVI reactor: a medium power low temperature organic cooled and moderated reactor for a desalting plant* (in collaborazione con R. Di Menza, L. Pievazzi, E. Stampone), I.A.E.A., Convegno sugli aspetti economici e tecnici dell'energia di origine nucleare, Vienna, 1-12 settembre 1969.

**Cesoni dott. ing. Giulio**

1. *Introduzione al Seminario di Scambio Termico nei reattori nucleari ad acqua leggera*, Politecnico di Torino, maggio 1969.
2. *Radioisotopes and radiation sources: a promising tools for developing Countries*, in «Ingegneria nucleare», n. 2, marzo-aprile 1970.

## FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

### ISTITUTO DI CARATTERI DISTRIBUTIVI DEGLI EDIFICI

#### Gabetti prof. dott. arch. Roberto

1. *Via Roma nuova a Torino* (in collaborazione con L. Re), in Rivista « Torino », 1970.
2. *Villa* (in collaborazione con A. Isola e L. Re), in Rivista « Controspazio », n. 3.

#### Vaudetti prof. dott arch. Flavio

1. *Dizionario di Ingegneria*, voci « Materie Giuridiche », UTET, 1968.
2. *Considerazioni e aspetti economici nel progetto di piano particolareggiato del Centro Storico di Savona*, in « Dibattito Urbanistico », n. 18, 1968.
3. *Sopraelevazione parziale fabbricato in condominio*, in « Genio rurale », ottobre 1969.

#### Trompeo prof. dott. Giorgio

1. *Prime ricerche sull'inquinamento da idrocarburi policiclici aromatici nell'atmosfera urbana di Torino* (in collaborazione con M. Braja e G. C. Vanini), in « L'Igiene Moderna », a. LXII, nn. 1-2, 1969.
2. *Problemi di sanità pubblica posti dall'eventuale presenza di asbesto nell'atmosfera urbana* (in collaborazione con M. Braja e G. Turletti), in « L'Igiene Moderna », a. LXII, nn. 3-4, 1969.
3. *Aspetti meno noti del problema dei rumori di origine lavorativa: Rumori industriali e molestia per l'abitato* (in collaborazione con M. Braja), in « Tecnica Sanitaria », a. VII, n. 6, 1969.

4. *Le affezioni non infettive dell'età scolare. Considerazioni profilattiche* (in collaborazione con O. D'Orazio), in «Giorn. Bacteriologia, Virologia, Immunologia», vol. LXII, nn. 5-8, 1969.
5. *La fluorizzazione delle acque potabili nella profilassi della carie dentaria* (in collaborazione con G. B. Vercellone), in «L'Igiene Moderna», a. LXII, nn. 9-10, 1969.
6. *Indagini gascromatografiche qualitative sull'inquinamento da idrocarburi policiclici aromatici in reparti di stabilimenti metalmeccanici* (in collaborazione con M. Braja, C. Monzani e G. Poli), in «La Medicina del Lavoro», vol. 60, n. 10, 1969.
7. *Recherches préliminaires sur la pollution par les hydrocarbures polycycliques aromatiques de l'air des locaux de travail* (in collaborazione con M. Braja, C. Monzani e G. Poli), in «Archives des Maladies Professionnelles», T. 31, nn. 1-2, 1970.

## ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE ED APPLICATA

### Negro dott. Alfredo

1. *On the solid state reaction between uranium oxide and magnesium oxide* (in collaborazione con I. Amato), in «J. Less Common Metals», 19, 158, 1969.
2. *On the solid state reaction between uranium oxide and magnesium oxide. Part. II: Composition other than  $U_3O_8 \cdot MgO$*  (in collaborazione con I. Amato), in «J. Less Common Metals», 20, 37, 1970.

### Rosa dott. Michele

1. *Costituzione mineralogica di una argilla del Villafranchiano tipica per la fabbricazione dei laterizi* (in collaborazione con L. Stafferi), in «La Chimica e l'Industria», 52, 1970.

### Amato dott. ing. Ignazio

1. *Some developments in Zircaloy brazing technology* (in collaborazione con M. Ravizza), in «En. Nucleare», vol. 16, n. 2, febbraio 1969, pp. 129-133.
2. *Sulla reazione allo stato solido tra  $U_3O_8$  e  $3 MgO$*  (in collaborazione con A. Negro), in «Atti della Accademia delle Scienze di Torino», vol. 103, 1-22, 1968-1969.

3. *Some Improvements in Inconel 718 brazing technology for nuclear reactors* (in collaborazione con M. Ravizza), in «En. Nucleare», vol. 16, n. 6, giugno 1969, pp. 397-399.
4. *On the solid state reaction between uranium oxide ( $U_3O_8$ ) and magnesium oxide, Part I* (in collaborazione con A. Negro), in «J. Less Common Metals», 19, 1969, pp. 159-171.
5. *Columnar grain growth in axially heated urania based sinters* (in collaborazione con R. L. Colombo), in «J. Nuclear Materials», 32, 1969, pp. 351-353.
6. *Some developments in rotating heat-exchanger brazing technology*, in «Welding Research Supplement», april 1970, pp. 177-180.
7. *Sulla tecnologia di brasatura applicata alla costruzione di componenti nucleari*, Memoria presentata al Convegno sui componenti degli impianti nucleari e loro problemi metallurgici, Roma, 4-6 maggio 1970.
8. *On the solid state reaction between uranium oxide ( $U_3O_8$ ) and magnesium oxide ( $MgO$ ), Part II: Composition other than  $U_3O_8$ -3  $MgO$*  (in collaborazione con A. Negro), in «J. Less Common Metals», 20, 1970, pp. 37-48.
9. *Some developments in the end closure welding technology for Zircaloy clad fuel rods* (in collaborazione con G. Carena), in «En. Nucleare», vol. 17, n. 4, aprile 1970, pp. 234-243.
10. *Tecnologia di fabbricazione di microsfeere e di polvere ultrafine di allumina* (in collaborazione con G. Abate-Daga, D. Martorana). Memoria presentata al XIV Convegno Nazionale AIM, Trieste, 1-3 giugno 1970.

#### ISTITUTO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA

**D'Agnolo Vallan dott. arch. Franco**

1. *Relazione sul progetto per il concorso dell'Ospedale Psichiatrico di Nuoro* (in collaborazione con S. Giriodi, G. Raimondi), in «Casabella», n. 348, 1970.

**Derossi prof. dott. arch. Pietro**

1. *L'Altro Mondo Club di Rimini*, in «Restaurants», di Max Fengler ed. A. Kock, Stoccarda, 1969.
2. *Alcune osservazioni sullo sviluppo dell'Università in Piemonte*, Ed. «Quaderni di Studio», Torino, 1968.

3. *Analisi della problematica relativa al seminario nell'Università in Piemonte*, Ed. «Quaderni di Studio», Torino, 1968.
4. *Ideologie e falsa prassi* (in collaborazione con il gruppo Ue/oR), in «Necropoli», n. 4, Firenze, 1969.
5. *Il lavoro Architettonico* (in collaborazione con il gruppo Ue/oR), in Rivista «Architettura», n. 168, Roma, ottobre 1969.
6. *Villa Treves a Courmayeur su ville dei nostri tempi di R. Aloi*, ed. Hoepli, Milano, 1969.
7. *Il Piper Club e l'Altro Mondo Club*, in Rivista «Bouw», n. 7, Belgio, 14 febbraio 1970.
8. *Utopia e o Rivoluzione* (in collaborazione con il gruppo Ue/oR), in «Atti del Convegno di Torino», edito su «Marcatré», n. 50, Roma, 1970.
9. *L'Altro Mondo Club di Rimini*, in Rivista «Shop», n. 2, Milano, 1970.
10. Concorso Nazionale *I luoghi pubblici per la collettività* (in collaborazione con G. Ceretti e R. Rosso), Primo Premio pari merito.
11. Concorso Internazionale *Idee '70 - Sinthesis* (in collaborazione con G. Ceretti e R. Rosso), Primo Premio assoluto.

#### Re dott. arch. Luciano

1. *Via Roma Nuova a Torino* (in collaborazione con R. Gabetti), in Rivista «Torino», 1970.

#### ISTITUTO DI ELEMENTI COSTRUTTIVI

#### Foti dott. arch. Massimo

1. *La sfida elettronica* (in collaborazione con M. Zaffagnini), Bologna, 1969.
2. *Il computer e le complessità dell'architettura* (in collaborazione con M. Zaffagnini), in «Prefabbricare», n. 6, 1969.
3. *Il computer e l'architettura* (in collaborazione con M. Zaffagnini), in «L'Architetto», nn. 11-12, 1969.
4. *Nota introduttiva allo studio: La composizione modulare della Porta Palatina a Torino*, in «Prefabbricare», n. 5, 1969.

ISTITUTO DI ELEMENTI DI ARCHITETTURA  
E RILIEVO DEI MONUMENTI

Pellegrini prof. dott. arch. Enrico

(Direttore)

1. *I problemi del Centro Direzionale e una ipotesi per la sua impostazione*, Settore di lavoro (in collaborazione con Giovanni Gardano), di Giovanni Gardano.
2. *Alla ricerca di un diametro per Torino. Nasce corso Europa*, Schede di lavoro (in collaborazione con Giovanni Gardano).
3. *Un itinerario rapido attraverso Torino*, Schede di lavoro in forma di progetto (in collaborazione con Mario Bianco, Giovanni Gardano), prefazione di Giuseppe Pippo Giani presidente del Cosredil.

Brino dott. arch. Giovanni

1. *Letteratura e terminologia architettonica*, in « Atti e Rassegna Tecnica della Soc. degli Ingg. e Arch. in Torino », agosto 1963.
2. *Note all'analisi di un fatto urbano* (in collaborazione con F. Corsico), in « Il Compasso », ottobre 1966.
3. *Il mito del Palazzo di Cristallo*, in « Il Compasso », gennaio 1967.
4. *Problemi di rappresentazione grafica delle strutture metalliche* (in collaborazione con M. Foti), in « Il Compasso », gennaio 1967.
5. *Problemi di terminologia relativa alle strutture metalliche* (in collaborazione con G. Quaranta), in « Il Compasso », gennaio 1967.
6. *Introduzione a una ricerca bibliografica sugli elementi costruttivi col sistema di classificazione C.D.U.*, in « Il Compasso », giugno 1967.
7. *Contribution à l'étude du problème de la maison rurale et de son destin en Vallée de Suse* (in collaborazione con B. Bosquet, assistent agrégé de Géographie, Nantes), Comunicazione presentata al Convegno di Poitiers il 22-24 aprile 1967 sul tema: « La Maison Rurale ».
8. *La professione dell'architetto in USA*, Ed. « Quaderni di Studio », settembre 1968.

9. *Catalogo generale dei periodici e dei libri della Biblioteca della Facoltà di Architettura di Torino*, Ed. «Quaderni di Studio», dicembre 1968.
10. *Cristal Palace*, Ed. «Quaderni di Studio», dicembre 1968.
11. *Il mito del recupero della tradizione*, Ed. «Quaderni di Studio», dicembre 1968.
12. *Documenti degli Assistenti della Facoltà di Architettura di Torino sul problema dell'Università in Piemonte* (in collaborazione con altri assistenti della Facoltà di Architettura di Torino), Ed. «Quaderni di Studio», dicembre 1968.
13. *Catalogo generale dei periodici della Biblioteca della Facoltà di Architettura di Torino* (con la schedatura, elenco della consistenza e segnalazione degli indici), Ed. «Quaderni di Studio», dicembre 1968.

**De Bernardi dott. arch. Attilio**

1. *La Rocca di Arignano*, Ed. Istituto El. Arch. e Ril. Mon. Politecnico di Torino.
2. *Il Castello di Arignano*, Ed. Istituto El. Arch. e Ril. Mon. Politecnico di Torino.
3. *Chiese Romaniche nel Cantone Ticino*, Ed. Albra Editrice, Torino.

**ISTITUTO DI PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE  
E PROGETTAZIONI**

**Bairati prof. dott. arch. Cesare**  
(Direttore)

1. *Primi elementi in ordine alla metodologia per il piano e per le ricerche necessarie* (in collaborazione), Ed. Marsilio.
2. *Les 40.000 Heures*, J. Fourastié. Traduzione ad uso interno dell'Istituto.
3. *Le Droit à la Ville*, H. Lefebvre. Traduzione, Ed. Marsilio.
4. *Problemi demografici e politica urbanistica*, in «45° Parallelo», n. 36.

5. *Miniriforma universitaria solo una tregua nella protesta*, in «Gazzetta del Popolo», 5 febbraio 1970.
6. *Le nostre città sono inumane e continuiamo a farle peggiori*, in «Gazzetta del Popolo», 27 febbraio 1970.

**Bertuglia prof. dott. ing. Cristoforo**

1. *Esplorazione di alternative di sviluppo del Piemonte al 1980* (in collaborazione), IRES, 1969, p. 140.
2. *Analisi delle alternative di comunicazione del porto di Genova con l'entroterra alessandrino*, in «Rapporto di sintesi del piano della Provincia di Alessandria», IRES, 1969, pp. 243-272.
3. *Il turismo. Struttura e dinamica delle attività turistiche. Prospettive di sviluppo e linee di organizzazione dei territori turistici*, in «Studi per il piano della Provincia di Alessandria», IRES, 1970, pp. 272 + 1 cartogramma f. t.

**Clerici prof. dott. ing. Augusto**

1. *Problemi di connessione fra strade esterne e strade urbane a Milano*, in «Strade e Traffico», Milano, a. VI, n. 69.
2. *Declino e rinascita della metropolitana*, in «Argomenti di Architettura», Ed. Tambruni, n. 2, Milano, 1961.
3. *Programmazione economica e pianificazione urbanistica: il trasporto di persone*, Centro Studi Metropolitana Milanese, 2 voll., Milano, novembre 1962.
4. *Ricerca sulla viabilità e sui trasporti nell'area del Piano Intercomunale Milanese*, Centro Studi Piano Intercomunale Milanese, Milano, luglio 1963.
5. *Amministrazione Provinciale di Modena: Proposte di massima e Piano della viabilità provinciale* (in collaborazione), Modena, aprile 1962, 2 voll.
6. *Relazione conclusiva al Seminario sui problemi dei trasporti nella pianificazione urbanistica*, Istituto di Urbanistica del Politecnico di Torino, maggio 1964.
7. *Studio preliminare sulla metropolitana di Genova*, Comune di Genova, Rapporto alla Commissione per la Revisione del Piano Regolatore Generale, dicembre 1964.

8. *Trasporti e Traffico nella Pianificazione Urbanistica* (8 lezioni), Istituto di Programmazione Territoriale Progettazioni del Politecnico di Torino, novembre 1964.
9. *La prima linea della metropolitana di Milano: dalle caratteristiche fondamentali ai criteri di progetto*, in «*Strade e Traffico*», aprile 1965.
10. *Piano per l'acquisizione di aree da destinare all'Edilizia Economica e Popolare* (in collaborazione), Amministrazione Comunale di Modena, Modena, 1966.
11. *La variante di Arezzo della ferrovia Firenze-Roma nel quadro economico regionale: Relazione generale e analisi costi-benefici dei progetti alternativi*, Comune-Provincia, CCIA di Arezzo, dicembre 1966.
12. *Ferrovie per la città: i casi di Milano, Genova, Torino*, in «*Strade e Traffico*», gennaio 1967.
13. *I Trasporti pubblici urbani*, in «*Le Strade*», aprile 1968.
14. *Ferrovie al servizio delle aree metropolitane: contributo alla formazione del 2° piano quinquennale 1968-72 delle F.S., C.I.R.I. E.C.*, Milano, 1968.
15. *Organizzazione dei trasporti pubblici locali: autorità regionale ed enti di gestione*, in «*Strade e Traffico*», giugno 1969.
16. *Sistemi regionali di Trasporto*, Ciclo di conferenze sui trasporti di massa nelle aree metropolitane di Copenaghen, Stoccolma e Monaco di Baviera, in «*Atti del Collegio degli Ingegneri di Milano*», n. 6, 1969.

#### Detragiache prof. dott. Angelo

1. *La dimensione delle unità geografiche (con ruoli decisionali) nell'ambito della città-regione*, in «*Città e Società*», n. 1, Milano, 1970.
2. *Criteri di determinazione di aree di programmazione da un punto di vista economico e sociale*, edito da «*Associazione Piemonte-Italia*», Torino.

#### Vigliano prof. dott. arch. Giampiero

1. *Il Chivassese, strutture insediative e testimonianze di civiltà*, pp. 162 di testo e 26 schede dei Comuni del «*Comprensorio*», edito a cura della Fondazione P. Harris del Rotary Club di Chivasso, novembre 1969.

2. *La trasformazione urbanistica*, in «L'economia torinese, Annuario generale», vol. I, AEDA, Torino, 1969.
3. *Immigrazione, vecchi centri e paesaggio nell'area urbana torinese*, in «Cronache di Palazzo Cisterna», n. 5, 1969.
4. *Torino, città europea*, in «45° Parallelo», n. 36, 1970.
5. *I portici, prerogativa di Torino e del Piemonte*, in «Torino», n. 1, 1970.

**Renacco prof. dott. arch. Nello**

1. *Il problema dei governi locali nel nuovo ordinamento regionale*, in «Foro Amministrativo», Roma, 1970.

**Orlando dott. arch. Giuseppe**

1. *Agnone: Profilo di un insediamento*, 1968.
2. *L'Aeroporto come polo di determinazione del territorio*, in «Atti dell'XI Congresso AGERE», 1970.

**Maggi dott. arch. Paolo**

1. *Una esperienza di progettazione come strumento per la verifica di un supporto metodologico* (in collaborazione con G. P. Zuccotti), Ediz. «Quaderni di Studio», Torino.

**ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI**

**Pugno prof. dott. ing. Giuseppe Maria**  
(Direttore)

1. *Operazioni di Collaudo del Palazzo dello Sport per incarico del Comitato delle Celebrazioni del 1861*, a cura della Fiat, 1961.
2. *Figure di grandi italiani nella storia della cultura britannica: Lanfranco*, Lezione tenuta ai corsi di Cultura grafica, 1961.
3. *Politica ed amministrazione*, articolo sul giornale «Il nostro tempo», 10 giugno 1961.

4. *Figure di grandi italiani nella storia della cultura britannica: S. Anselmo di Canterbury*, Lezione tenuta ai corsi di Cultura grafica, 1961.
5. *Vita e miracoli di un insigne monumento pinerolese*, Tipografia Astesano, Chieri, 1961.
6. *La cultura tecnica agli albori del regno d'Italia*, discorso celebrativo del primo Centenario delle Scuole Tecniche di Campiglia Cervo, 1961.
7. *Commemorazione di M. Gromo*, discorso inaugurale dell'VIII Corso superiore di Scienza ed Arte grafica, in «Progresso Grafico», Torino, 1962.
8. *Lezioni di Meccanica per la scuola a fini speciali di Scienze ed Arti nel campo della stampa del Politecnico di Torino*, Tipografia IDAMI, Milano, 1962.
9. *Passeggiata storica di 200 metri (Al Piazza di Biella)*, in Rassegna «Biella», mensile del Comune, dicembre 1962.
10. *Discorso rivolto il 3 maggio 1962 al nuovo Vicario di Campiglia Cervo Sac. Pierino Romano nel fausto giorno del suo ingresso parrocchiale*, 1962.
11. *Discorso di inaugurazione della Scuola a fini speciali di Scienze ed Arti nel campo della Stampa del Politecnico di Torino*, 1962.
12. *Trattato di cultura generale nel campo della stampa*, tomo I: *La preistoria*, S.E.I., Torino, 1964.
13. *Il Cardinale Angelo Mai*, Lezione tenuta ai corsi di cultura grafica, 1964.
14. *Il Santuario-Ospizio di S. Giovanni Battista della valle di Andorno*, Rassegna «Biella», mensile del Comune, giugno 1964.
15. *Moduli con giustificazione scientifica per le relazioni di collaudo statico delle strutture*, 1964.
16. *La Biblioteca di Alessandria d'Egitto ed i suoi direttori*, Lezione tenuta ai corsi di cultura grafica, 1964.
17. *Il Manuzio nelle prigioni gonzalesche*, Lezione tenuta ai corsi di cultura grafica, 1964.
18. *I Giolito de Ferrari tipografi trinesi*, Lezione tenuta ai corsi di cultura grafica, 1964.
19. *Federico Koenig e la sua macchina di impressione tipografica*, Prolusione d'inaugurazione al X Corso Superiore di cultura grafica, stampato dall'Assoc. Culturale Progresso Grafico, 1964.
20. *Trattato di cultura generale nel campo della stampa*, Tomo II: *La tipografia nel periodo eroico*, S.E.I., Torino, 1964.

21. *La Camera di Sète*, Impressioni di viaggio a Lourdes, 1964.
22. *Collaudo dell'Hôtel de la Ville*, via Sistina, Roma, 1964.
23. *A seicentocinquanta'anni dalla disfatta di Dolcino a Monte Rubello*, Discorso tenuto presso il Rotary Club di Biella, 1964.
24. *Discorso per l'inaugurazione del nuovo fabbricato presso il Santuario di S. Giovanni d'Andorno*, 8 agosto 1964.
25. *Discorso tenuto ai Preti piemontesi adunati a convegno nel santuario di San Giovanni d'Andorno*.
26. *Al Fréjus spuntano le idee; le buone e le strambe*, Relazione del XII Congresso Nazionale A.M.I., settembre 1965.
27. *Relazione sulla stabilità delle opere di produzione dell'Ospedale infantile di Torino*, 1965.
28. *I primi cento anni di vita dell'elica per propulsione (1724-1824)*, Relazione al Congresso della Associazione Meccanica Italiana, Sezione di Varese, a cura della sezione, 1965.
29. *Indirizzo del Presidente del Comitato Tecnico agli studenti della Facoltà di Architettura di Genova*, pronunciato il 1° febbraio 1965.
30. *Indirizzo agli studenti della Facoltà di Architettura di Torino*, pronunciato il 15 gennaio 1965.
31. *La Chiesa del Carmine in Torino*, Ediz. «Quaderni di Studio» del Politecnico di Torino, Facoltà di Architettura, Istituto di Elementi di Architettura e Rilievo dei Monumenti, 1966.
32. *Discorso inaugurale delle celebrazioni del V Centenario della introduzione della stampa in Italia tenuto al Castello del Valentino*, 1966.
33. *Discorso commemorativo della introduzione della stampa in Italia*, tenuto a Torino in Palazzo Madama a cura dell'Istituto, 1966.
34. *Commemorazione di Abramo Lincoln*, tenuta al Rotary Club di Biella, 1966.
35. *Arte e scienza*, Proluzione ai corsi dell'Istituto universitario di Reggio Calabria, 1966.
36. *Dall'estensione della Sindone durante i «Cento giorni» a quella di Montevergine*, Conferenza tenuta nell'Aula Magna del Castello del Valentino ad iniziativa della Cappella della Sindone.
37. *Discorso di inaugurazione della Mostra dell'Architetto Max Fabiani*, tenuto nell'Aula Magna del Castello del Valentino a Torino, 1966.
38. *Nuovi moduli per il collaudo in qualunque condizione di semincastro*, Stamperia della Scuola grafica salesiana di Milano.

39. *Trattato di cultura generale nel campo della stampa*, Tomo III: *L'adolescenza della Tipografia*, S.E.I., 1967.
40. *Collaudo del Quartiere di via Lorenteggio (Milano) della Mutua Assicurazione*, 1967.
41. *La Stamperia reale di Torino*, Lezione tenuta ai corsi superiori grafici, 1967.
42. *Discorso inaugurale della Mostra del Lavoro nell'alta Valle del Cervo*, tenuto in San Giovanni d'Andorno, 1967
43. *Trattato di cultura generale nel campo della stampa*, Tomo IV: *Lo sviluppo della Tipografia nel Seicento*, S.E.I., Torino, 1968.
44. *Storia di Santa Maria del Fiore, Prolusione ai corsi dell'Istituto universitario di Reggio Calabria*, 1968.
45. *Cinquecentine, Seicentine e Settecentine che si trovano presso il Santuario di San Giovanni Battista di Andorno*, in « Atti del Santuario », 1968.
46. *La Diocesi di Gerace-Locri ed un suo Vescovo di Pollone Biellese*, in « Il Biellese », 1968.
47. *Discorso di inaugurazione della Mostra fotografica sul terremoto in Sicilia*, Facoltà di Architettura di Torino, 1968.
48. *Carlo III di Borbone e la rapina della Biblioteca parmense*, Lezione tenuta ai corsi di cultura grafica, 1968.
49. *Trattato di Cultura generale nel campo della stampa*, Tomo V: *Lo sviluppo della Tipografia nel Settecento*, S.E.I., Torino, 1969.
50. *La Basilica costantiniana di San Pietro*, Prolusione ai corsi dell'Istituto Universitario di Reggio Calabria », 1969.
51. *Saluto di benvenuto al secondo Raduno dei Preti piemontesi riuniti al Santuario*, in « Atti del Santuario », 1969.
52. *Necrologio del prof. dr. ing. Benedetto Zunini*, in « Annuario del Politecnico di Torino », 1969.
53. *Storia del Santuario di S. Giovanni Battista di Andorno*, Stamperia Artistica Nazionale, 1969.
54. *Nuove frontiere della Stampa*, Discorso tenuto alla Fiera di Milano in occasione del GEC 1969, 7 ottobre 1969, stampato a cura del Convegno GEC.
55. *La stampa come mezzo di progresso tra i popoli*, Discorso tenuto ai corsi superiori di cultura grafica, stampato dall'Associazione Culturale Progresso Grafico, 1969.
56. *Una crisi nella Tecnica: il '500*, Discorso tenuto per l'inaugurazione dei corsi presso la Facoltà di Architettura di Reggio Calabria, 29 novembre 1969.

Pizzetti prof. dott. ing. Giulio

1. *Moderni orientamenti tecnici in tema di impermeabilità dei giunti*, Parte 1<sup>a</sup>, in « Costruire », n. 46, 1968.
2. *Moderni orientamenti tecnici in tema di impermeabilità dei giunti*, Parte 2<sup>a</sup>, in « Costruire », n. 47, 1968.
3. *Gli standard edilizi*, in « L'industria delle costruzioni », maggio-giugno 1968.
4. *L'uso degli ordinatori elettronici nel processo di progettazione e di costruzione*, in « Edilizia Popolare », n. 85, 1968.
5. *La componente strutturale nel prodotto edilizio: problemi costruttivi normativi ed economici*, in « Atti del IX Congresso Nazionale A.N.D.I.L. », Rimini, maggio 1968.
6. *Hallenbauten*, in « Atti del Deutscher Betontag 1969 », pubblicati a cura del « Deutscher Beton Verein », Wiesbaden.
7. *Contributo allo studio dei diaframmi in cemento armato*, in « Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino », 1969.
8. *Equazioni rappresentative e possibilità di applicazioni strutturali di superfici geometriche del tipo « Sella di Scimmia »*, Istituto di Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino, 1969.

Pugno prof. dott. Giuseppe Antonio

1. *Osservazioni sul comportamento di alcuni materiali cedevoli impiegati nelle realizzazioni più correnti di pavimenti galleggianti* (in collaborazione con O. Grespan), in « Costruire », agosto 1969.
2. *Teatri all'aperto e superfici riflettenti di rinforzo del campo sonoro*, in « Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. in Torino », agosto 1969.
3. *Illuminazione di Impianti sportivi all'aperto*, in « Luce », settembre-ottobre 1969.
4. *Il sistema internazionale di unità SI in campi della Fisica Tecnica*, in « Prefabbricare », settembre-ottobre 1969.
5. *Sulle grandezze fisiche di uno stampato legate alla sua leggibilità*, in « Graphicus », settembre 1969.
6. *Metodi grafici per lo studio delle caratteristiche acustiche di un ambiente*, Ediz. « Quaderni di studio », ottobre 1969.

7. *Potere selettivo dello stampato nei riflessi della sua leggibilità oggettiva*, in «*Graphicus*», novembre 1970.
8. *Misura della superficie inchiostrata di uno stampato e sua importanza sulla leggibilità*, in «*Graphicus*», 1970.
9. *Potere fonoisolante ed isolamento acustico per via aerea*, in «*Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. in Torino*», febbraio 1970.
10. *Nota sulle condizioni acustiche dei teatri di Aspendos e Priene*, Tipografia Castello, Torino, marzo 1970.
11. *Prove acustiche su materiali cedevoli usati quali elementi di pavimentazione in campo edilizio* (in collaborazione con O. Grespan), in «*Casabella*», n. 348, maggio 1970.
12. *Misure di attenuazione acustica prodotta da vetri in disposizione singola ed abbinata* (in collaborazione con O. Grespan), Politecnico di Torino, giugno 1970.
13. *Camera per misure illuminotecniche installata presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino* (in collaborazione con O. Grespan e G. M. Gislone), in «*Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. in Torino*», luglio 1970.

**Trisciunglio Zorgno dott. arch. Anna Maria**

1. *Tipologia strutturale*, appunti dal corso tenuto dal prof. Pizzetti durante l'anno 1970.
2. *Costruzioni metalliche*, appunti dal corso 1968-69 di Tecnologia dei Materiali.
3. *Travi-parete*, appunti dal corso 1968-69 di Tecnologia dei Materiali.
4. *Alti edifici e pareti taglio-resistenti*, appunti dal corso 1968-69 di Tecnologia dei Materiali.

**Gislone dott. ing. Giovanna Maria**

1. *Il riscaldamento della strada sopraelevata. Un itinerario rapido attraverso Torino*, Ediz. «*Quaderni di Studio*», Torino, 15 ottobre 1969, Politecnico di Torino, Facoltà di Architettura, Istituto di Elementi di Architettura e Rilievo dei Monumenti.
2. *Osservazioni su uno studio di ripresa televisiva, relative agli aspetti costruttivi collegati alle caratteristiche di natura acustica*, in «*Atti e Rassegna Tecnica*», a. 103, Torino, giugno 1970.

3. *Camere per misure illuminotecniche installate presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino* (in collaborazione con G. A. Pugno e O. Grespan), in « Atti e Rassegna Tecnica », a. 103, Torino, giugno 1970.

ISTITUTO DI STORIA DELL'ARCHITETTURA

**Chierici prof. dott. arch. Umberto**

1. *Il Palazzo Reale di Torino*, Ed. Pozzi, Torino, 1969.

**De Bernardi Ferrero prof. dott. arch. Daria**

1. *Teatri classici in Asia Minore*, 2, Città di Pisidia, Licia e Caria, L'« Erma » di Bretschneider, Roma, 1, 1969.
2. *Teatri classici in Asia Minore*, 3, Città dalla Troade alla Pamfilia, L'« Erma » di Bretschneider, Roma, 1970.
3. *Teatri classici in Asia Minore*, 4, Deduzioni e proposte, L'« Erma » di Bretschneider, Roma, 1970.

**Mandracci Comoli prof. dott. arch. Vera**

1. *La chiesa di S. Antonio Abate a Parma*, in « Atti del Convegno "Guarino Guarini e l'internazionalità del Barocco" », Torino, settembre 1968.
2. *Interventi barocchi nella città di Asti*, in « Atti del Congresso Internazionale sul Barocco », Lecce-Terra d'Otranto, settembre 1969.
3. *L'ambiente urbano e architettonico nella zona nord-orientale del Piemonte*, Lyons Club di Vercelli, 19 gennaio 1968.
4. *Influenza della architettura minore della strutturazione del paesaggio prealpino*, Centro Studi Biellesi, Biella, 22 maggio 1969.

SCUOLA DIRETTA A FINI SPECIALI  
IN SCIENZE ED ARTI GRAFICHE

**Gallo Orsi prof. dott. Gianfranco**

1. *La Società Semplice*, Correlazione al XXIX Convivium Notarile di Como, 18 ottobre 1970.

**PREMI DI OPEROSITÀ SCIENTIFICA  
BORSE E PREMI DI STUDIO PER ASSISTENTI, LAUREATI  
E STUDENTI DEL POLITECNICO**

1928

BOSSA E FERRI DI STUDIO PER ASSISTENTI ELETTI  
E STUDENTI DEL POLITECNICO

La Società Nazionale per lo studio delle Scienze e delle Lettere

ha istituito una Borsa di studio per assistenti e studenti

- 1. Per assistenti di Scienze e Lettere in un numero di 100 borse
- 2. Per studenti di Scienze e Lettere in un numero di 100 borse
- 3. Per studenti di Scienze e Lettere in un numero di 100 borse
- 4. Per studenti di Scienze e Lettere in un numero di 100 borse
- 5. Per studenti di Scienze e Lettere in un numero di 100 borse

BORSA A DIRITTO A FINI SPECIALI  
IN SCIENZE E LETTERE

La Società Nazionale per lo studio delle Scienze e delle Lettere

ha istituito una Borsa di studio per assistenti e studenti

1928

## PREMI DI OPEROSITÀ SCIENTIFICA

Per l'anno accademico 1968-69 è stato assegnato al sottoindicato personale assistente un premio per l'operosità scientifica da esso svolta:

### FACOLTÀ DI INGEGNERIA

- ANGELI MARIA TERESA N. GALIZIA, cattedra di Analisi matematica.  
ANTONA ETTORE, cattedra di Progetto di aeromobili.  
ANTONELLI ENRICO, cattedra di Macchine.  
APPENDINO PIETRO, cattedra di Chimica applicata.  
ARMANDO ERNESTO, cattedra di Geofisica mineraria.  
ATZORI BRUNO, cattedra di Costruzione di macchine.  
BALDINI GIOVANNI, cattedra di Arte mineraria.  
BAYA GIAN PAOLO, cattedra di Tecnica delle iperfrequenze.  
BECCARI CLAUDIO, cattedra di Teoria delle reti elettriche.  
BELFORTE GUIDO, cattedra di Meccanica applicata alle macchine.  
BONDI PAOLO, cattedra di Fisica tecnica (2<sup>a</sup> cattedra).  
BORASI VINCENZO, cattedra di Architettura tecnica.  
BORREANI ANNA MARIA N. OSTANELLO, cattedra di Meccanica razionale.  
BUTERA LUIGI, cattedra di Idraulica.  
CALLARI CARLO EMANUELE, cattedra di Complementi di Scienza delle costruzioni.  
CAMPANARO PAOLO, cattedra di Macchine.  
CASTELLANI VALENTINO, cattedra di Elettronica applicata.  
CHIADÒ PIAT MARIA GRAZIA N. ZAVATTARO, cattedra di Meccanica razion.  
CIUFFI RENZO, cattedra di Costruzione di macchine.  
CLERICI CARLO, cattedra di Preparazione dei minerali.  
CONTI MARIO, cattedra di Scienza delle costruzioni.  
DADONE ANDREA, cattedra di Macchine.  
DANIELE VITO, cattedra di Campi elettromagnetici e circuiti.  
DE MORI BAJOLIN RENATO, cattedra di Elettrotecnica.  
FERRARIS PAOLO, cattedra di Macchine elettriche.  
GECCHELE GIULIO, cattedra di Impianti minerari.  
GHIOTTI MARCO, cattedra di Preparazione dei minerali.  
GILLI LUIGI, cattedra di Elettrotecnica I.  
GOFFI LUIGI, cattedra di Tecnica delle costruzioni.  
GORINI ITALO, cattedra di Misure elettriche.

GREGORIO PAOLO, cattedra di Fisica tecnica.  
 GUIDETTI MARTA, cattedra di Fisica.  
 IPPOLITO ROSOLINO, cattedra di Tecnologia meccanica.  
 LAURENTINI ALDO, cattedra di Applicazioni industriali dell'elettrotecnica.  
 LESCA CORRADO, cattedra di Topografia.  
 LEVI RAFFAELLO, cattedra di Tecnologia meccanica.  
 LUCCO BORLERA MARIA, cattedra di Chimica.  
 MAJA MARIO, cattedra di Chimica fisica.  
 MANCINI ANTONIO, cattedra di Preparazione dei minerali.  
 MARRO PIERO, cattedra di Scienza delle costruzioni.  
 MAURO VITO, cattedra di Elettrotecnica.  
 MEO ANGELO RAFFAELE, cattedra di Elettrotecnica.  
 MERLINI CESARE, cattedra di Impianti nucleari.  
 MINETTI BRUNO, cattedra di Fisica II.  
 MINETTI ENRICA N. MEZZETTI, cattedra di Fisica.  
 MIRALDI ELIO, cattedra di Fisica.  
 MONTORSI MARGHERITA N. APPENDINO, cattedra di Chimica.  
 MORANDINI ANGELICA N. FRISA, cattedra di Arte mineraria.  
 MORELLI ALBERTO, cattedra di Costruzioni automobilistiche.  
 MORELLI PIETRO, cattedra di Aeronautica generale.  
 MUSSINO FRANCO, cattedra di Radiotecnica.  
 NALDI CARLO, cattedra di Elettronica applicata.  
 OLDANO CLAUDIO, cattedra di Fisica nucleare.  
 PANDOLFI MAURIZIO, cattedra di Macchine.  
 PANELLA BRUNO, cattedra di Impianti nucleari.  
 PASQUARELLI ALDO, cattedra di Fisica sperimentale.  
 PELAGALLI PIERO, cattedra di Strutture aeromissilistiche.  
 PELIZZA SEBASTIANO, cattedra di Arte mineraria.  
 PENT MARIO, cattedra di Comunicazioni elettriche.  
 PERONA GIOVANNI EMILIO, cattedra di Complementi di matematica.  
 PICCININI NORBERTO, cattedra di Chimica degli impianti nucleari.  
 POMÈ ROBERTO, cattedra di Elettrotecnica I.  
 POZZOLO VINCENZO, cattedra di Misure elettroniche.  
 PRADELLI GIORGIO, cattedra di Chimica.  
 QUAGLIA MARIO, cattedra di Idraulica.  
 QUORI FIORENZO, cattedra di Gasdinamica.  
 ROLANDO PIERO, cattedra di Chimica.  
 ROSSETTI UGO, cattedra di Scienza delle costruzioni.  
 RUSSO FRATTASI ALBERTO, cattedra di Tecnica ed economia dei trasporti.  
 SACCHI ALFREDO, cattedra di Fisica tecnica.  
 SACCHI CARLA N. LOMBARDI, cattedra di Fisica tecnica.  
 SALINARI NICOLA, cattedra di Scienza delle costruzioni.  
 SANTACATA FELICE, cattedra di Costruzione di strade, ferrovie e aeroporti.  
 SARACCO GIOVANNI BATTISTA, cattedra di Chimica industriale.  
 SARRA MARIANGELA, cattedra di Meccanica razionale.

SCARZELLA GIAN PAOLO, cattedra di Architettura e composizione architettonica.  
SICARDI SILVIO, cattedra di Chimica industriale.  
SINISCALCO GIORGIO, cattedra di Scienza delle costruzioni.  
SURACE GIUSEPPE, cattedra di Costruzioni aeronautiche.  
TEDDE PIETRO GIOVANNI, cattedra di Fisica.  
TUBERGA ARMANDO, cattedra di Fisica tecnica (1<sup>a</sup> cattedra).  
VACCA JACOPA, cattedra di Analisi matematica II.  
VACCA MARIA TERESA, cattedra di Analisi matematica.  
VALABREGA PIERA N. TAVERNA, cattedra di Fisica.  
VERDUZIO LEONELLO, cattedra di Macchine.  
VIRANDO ARNALDO, cattedra di Impianti minerari.  
ZICH RODOLFO, cattedra di Campi elettromagnetici e circuiti.  
ZUCCHETTI STEFANO, cattedra di Giacimenti minerari.

### FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

CORSICO FRANCO, cattedra di Urbanistica II.  
NEGRO ALFREDO, cattedra di Chimica generale ed applicata.  
VITI STEFANIA N. DE STEFANO, cattedra di Analisi matematica e geometria analitica.  
ZUCCOTTI GIAN PIO, cattedra di Composizione architettonica I.

## **PREMI PER GLI STUDENTI ED I LAUREATI DEL POLITECNICO**

### **Premio Prof. Dott. Ing. Gr. Uff. Angelo Bottiglia.**

Istituito in memoria del Prof. Angelo Bottiglia già ordinario di costruzione e disegno di macchine. Capitale nominale L. 25.000. Premio annuale da conferirsi all'allievo del 4° anno di ingegneria industriale che abbia superato tutti gli esami prescritti e non sia incorso in punizioni disciplinari.

### **Premio Riccardo Buffa.**

Istituito per disposizione testamentaria del sig. Riccardo Buffa. Capitale nominale L. 10.000. Premio annuale al migliore studente del biennio di architettura.

### **Premi Carlo Cannone.**

Istituiti dal comm. Carlo Cannone. Capitale nominale L. 120.000. Due premi annuali da conferirsi a due laureati in ingegneria onde rendere loro possibile la frequenza di uno dei corsi di perfezionamento.

### **Premio Nino Caretta.**

Istituito per onorare la memoria dello studente Nino Caretta perito in un'ascensione alpina. Capitale nominale L. 100.000. Premio annuale da conferirsi allo studente del 3° anno industriale che dia il miglior svolgimento ad una esercitazione grafica di meccanica applicata.

### **Premio ing. Attilio Chiavassa.**

Istituito per disposizione testamentaria dall'ing. Attilio Chiavassa. Capitale nominale L. 80.000. Premio annuale per il laureato in ingegneria che voglia perfezionarsi in un istituto tecnico superiore del Belgio.

**Premio cav. ing. Antonio Debernardi fu Pietro.**

Istituito per disposizione testamentaria dell'ing. Antonio Debernardi. Capitale nominale L. 20.000. Premio annuale da conferirsi all'allievo iscritto al 3° anno di ingegneria civile che abbia superato tutti gli esami del biennio con votazione meritoria.

**Premio ing. Alberto de La Forest de Divonne.**

Istituito in memoria dello studente Alberto de La Forest de Divonne, medaglia d'oro al valor civile. Capitale nominale L. 50.000. Premio annuale da conferirsi allo studente del 5° anno ind. elettrotecnici che abbia seguito senza interruzione gli studi nel Politecnico ottenendo una media generale annua non inferiore all'80 %.

**Premio ing. Michele Fenolio.**

Istituito in memoria dell'ing. comm. Michele Fenolio. Capitale nominale L. 42.000. Premio annuale da conferirsi al laureando in elettrotecnica che abbia riportato la media più elevata.

**Premio ing. Giorgio Lattes.**

Istituito in memoria dell'ing. Giorgio Lattes già assistente del Politecnico. Capitale nominale L. 11.500. Premio annuale da conferirsi al laureato che abbia compiuto il quinquennio di studi nel Politecnico e consegua la laurea nel 5° anno di corso.

**Premio ing. Mario Lualdi.**

Istituito per onorare la memoria dell'ing. Mario Lualdi fu Ercole. Capitale nominale L. 50.000. Premio annuo da conferirsi a un laureato in ingegneria industr. elettrotecnica che abbia ottenuto nei singoli esami una votazione non inferiore ai 24/30.

**Premio arch. Angelo Marchelli.**

Istituito per disposizione testamentaria del rag. Riccardo Marchelli per onorare la memoria dell'arch. Angelo Marchelli. Capitale nominale L. 18.000. Premio biennale allo studente di architettura che avrà riportato la media più elevata negli esami del biennio.

**Premio prof. Benedetto Luigi Montel.**

Istituito per onorare la memoria del prof. dott. ing. nob. Benedetto Luigi Montel già ordinario di termotecnica nel Politecnico. Capitale nominale L. 400.000. Premio biennale da conferirsi al laureato che abbia presentato e discussa una tesi di laurea di particolare valore in termotecnica dopo aver superato gli esami del gruppo termico con votazione non inferiore ai 27/30 e che si sia laureato nel 5° anno di corso.

**Premio gen. ing. Giuseppe Perotti medaglia d'oro.**

Istituito per onorare la memoria del gen. ing. Giuseppe Perotti caduto per la causa della Liberazione Nazionale. Capitale nominale L. 210.000. Premio annuale da conferirsi al laureato in ingegneria civile che risulterà aver ottenuto la migliore votazione complessiva e si sia laureato nel 5° anno di corso.

**Premio prof. ing. Camillo Possio.**

Istituito per onorare la memoria del prof. ing. Camillo Possio già professore nel Politecnico. Capitale nominale L. 200.000. Premio annuale da conferirsi al laureato in ingegneria o in ingegneria aeronautica che abbia presentato la migliore tesi sulla dinamica dei fluidi o sul funzionamento delle macchine motrici ed operatrici al fluido.

**Premio Arrigo Sacerdote.**

Istituito per onorare lo studente Arrigo Sacerdote. Capitale nominale L. 4.000. Premio annuale allo studente del 1° anno che riporti la migliore classificazione negli esami di promozione al 2°.

**Premi cav. ing. Vittorio Trona.**

Istituiti per onorare la memoria del cav. ing. Vittorio Trona. Capitale nominale L. 200.000. Due premi annuali da conferirsi a due studenti del triennio meritevoli per studio, condotta e particolari condizioni economiche.

**Premio ing. Raffaele Valabrega fu Isaia.**

Istituito per disposizione testamentaria dell'ing. Raffaele Valabrega fu Isaia. Capitale nominale L. 100.000. Premio biennale da conferirsi al laureato in ingegneria industriale elettrotecnica che abbia effettuato il quinquennio nel Politecnico e superato tutti gli esami con una media non inferiore ai pieni voti legali.

**Premio St. Pilota ing. Federico Vallauri.**

Istituito per onorare la memoria del St. pilota ing. dott. Federico Vallauri, caduto in guerra. Capitale nominale L. 1.390.000. Un premio annuale da conferirsi ad un ingegnere, cittadino italiano, in possesso del brevetto di pilota civile, laureato da non oltre 4 anni e che non abbia superato il 32° anno di età.

**Premi ing. Mario Vicary.**

Istituiti per disposizione testamentaria dell'ing. Mario Vicary. Capitale nominale L. 240.000. Due premi annuali da conferirsi a studenti nativi di Torino o di Garessio in disagiate condizioni economiche e che intendano seguire gli studi nel Politecnico.

**PREMI E BORSE DI STUDIO PER GLI ASSISTENTI,  
I LAUREATI E GLI STUDENTI DEL POLITECNICO  
ISTITUTI PER L'ANNO ACCADEMICO 1969-70**

**Borse di studio del Ministero della Pubblica Istruzione per giovani laureati.**

Cinque borse di studio, dell'importo annuale di Lire 1.500.000 ciascuna, riservate a giovani laureati da non oltre un triennio, che intendano continuare a svolgere presso Istituti universitari la propria attività di ricerca e perfezionamento.

**Borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione per studente meritevole e bisognoso.**

Una borsa di L. 200.000 da conferire secondo le norme stabilite dal Regolamento 27 maggio 1946 n. 574.

**Borse di studio del Ministero della Pubblica Istruzione per studenti cittadini stranieri.**

Due borse di complessive L. 550.000 da conferire a norma dell'art. 32 della Legge 31 ottobre 1966, n. 942.

**Borse e premi dell'Amministrazione comunale di Torino.**

Dodici borse annuali di L. 1.755.000 ciascuna da assegnarsi ad Assistenti volontari o giovani laureati che prestino la loro opera a pieno tempo per la ricerca scientifica e le esercitazioni.

Dieci premi annuali di L. 245.000 ciascuno da assegnarsi ad Assistenti di ruolo od incaricati che non abbiano incarichi di insegnamento e che prestino la loro opera a pieno tempo per la ricerca scientifica e le esercitazioni.

**Borse della Provincia di Torino.**

Sette borse di L. 1.000.000 ciascuna da assegnarsi ad Assistenti volontari o giovani laureati che prestino la loro opera a pieno tempo per la ricerca scientifica e le esercitazioni.

**Borsa di studio « Prof. Pietro Enrico Brunelli ».**

Istituita dalla Sezione Piemontese dell'Associazione Termotecnica Italiana, dall'Associazione installatori e dalla Soc. Rivoira a favore di un neolaureato o laureando in Ingegneria che intenda svolgere un lavoro di ricerca od una tesi sperimentale presso il Politecnico. Borsa annuale di L. 300.000.

**Premio ing. Enrico Lobetti Bodoni.**

Istituito in memoria dell'ing. Enrico Lobetti Bodoni presso il Collegio Carlo Alberto. Capitale nominale L. 90.000. Premio annuo allo studente in disagiate condizioni economiche che si iscriva al triennio di applicazione.

**Borse di studio Montecatini-Edison per iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Chimica.**

Istituite dalla Soc. Montecatini Edison S.p.A. per potenziare gli studi di ingegneria chimica. Cinque borse, per l'importo complessivo di L. 2.500.000, per studenti del corso di laurea in ingegneria chimica.

**Borse di studio Montecatini-Edison per iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Mineraria.**

Istituite dalla Montecatini Edison S.p.A. per potenziare gli studi minerari. Borse di studio di annue L. 500.000 ciascuna per studenti del 3°, 4° e 5° anno di ingegneria mineraria.

**Borse di studio Philips per iscritti ai Corsi di Laurea in Ingegneria Elettrotecnica ed Ingegneria Elettronica**

Istituite dalla Philips S.p.A. allo scopo di incrementare gli studi delle specializzazioni di ingegneria elettrotecnica e di ingegneria elettronica. Due borse di studio di annue L. 600.000 ciascuna per studenti del 4° e 5° anno.

**Borsa di studio « Dott. Ing. Marcello Pochettino ».**

Borsa di L. 500.000 messa a disposizione dal Collegio dei Costruttori Edili, Imprenditori di opere ed Industriali affini della Provincia di Torino, in seguito al coordinamento ed alla integrazione di una iniziativa promossa da un gruppo di amici del defunto Dott. Ing. Marcello Pochettino, intesa ad onorarne la memoria. Ha il fine di incrementare la progettistica architettonica e viene assegnata ad un iscritto al 5° anno di Ingegneria Civile Edile.

**Borsa di studio « Presidenza Collegio Costruttori Edili ».**

Borsa di L. 500.000 istituita dalla Presidenza del Collegio Costruttori Edili, Imprenditori di opere ed Industriali affini della Provincia di Torino al fine di incrementare la progettistica edilizia e strutturale. Viene assegnata ad un iscritto al 5° anno di Ingegneria Civile Edile.

**Borsa di studio « Filiberto Gatta ».**

Borsa di L. 500.000 messa a disposizione dalla sig.ra O. Fantino ved. Gatta a favore di iscritto al 1° anno di ingegneria meccanica.

**Borsa di studio « Dott. Ing. Angelo Frisa ».**

Borsa di L. 500.000 messa a disposizione dalla famiglia Frisa a favore di iscritto alla Facoltà di Ingegneria.

**Borse di studio Ministero dei Trasporti e dell'Aviazione Civile per la Scuola di Ingegneria Aerospaziale.**

Istituite dal Ministero dei Trasporti e dell'Aviazione Civile, Ispettorato Generale dell'Aviazione Civile, per incrementare gli studi specifici. Nove borse annuali dell'importo di L. 1.600.000 ciascuna riservate a iscritti alla Scuola di Ingegneria Aerospaziale, che prestino la loro attività di studio e di ricerca — a pieno tempo — presso gli Istituti scientifici facenti capo alla Scuola.

**Borsa di studio FIAT per la Scuola di Ingegneria Aerospaziale.**

Istituita per incrementare gli studi in aeronautica. Borsa annuale dell'importo di L. 1.600.000 da assegnarsi ad iscritto alla Scuola di Ingegneria Aerospaziale che abbia riportato la migliore votazione di laurea.

**Premi di frequenza per il corso di perfezionamento in Ingegneria Nucleare.**

Sei premi di L. 300.000 caduno istituiti allo scopo di incrementare gli studi di ingegneria nucleare.

**Borse di studio per il corso di specializzazione nella Motorizzazione.**

Istituite con il concorso della Soc. Fiat, della Soc. It. Pirelli e della Ceat Gomma per incrementare gli studi nella motorizzazione. Da assegnarsi ai laureati in ingegneria che abbiano riportato i migliori voti nel quinquennio.

**Borsa di studio Philips S.p.A.**

Borsa annuale di L. 1.800.000 istituita a favore di un giovane laureato in Ingegneria Elettrotecnica o Elettronica il quale intenda compiere attività di studio o di ricerca nel campo dell'elettrotecnica, dell'elettronica o della fisica tecnica presso i rispettivi Istituti della Facoltà di Ingegneria.

**Borse di studio « V. Valletta - C. Castellani - A. Fogagnolo ».**

Tre borse annuali di L. 1.500.000 ciascuna istituite dalla SORIN a favore di giovani laureati in ingegneria nucleare, i quali intendano compiere attività di studio o di ricerca nel campo della fisica neutronica e della struttura della materia presso l'Istituto di Fisica della Facoltà di Ingegneria e il Centro Ricerche Nucleari della SORIN (Saluggia).

**Premio « Prof. Ing. Salvatore Chiaudano ».**

Istituito dal Gr. Off. Prof. Ing. Salvatore Chiaudano, Cavaliere del Lavoro. Premio di L. 300.000 con una medaglia d'oro ricordo, destinato ad un ingegnere che abbia seguito presso il Politecnico almeno tutto il triennio di applicazione, si sia laureato nei cinque anni regolamentari, non sia incorso in punizioni disciplinari ed abbia conseguito la media più alta nelle votazioni relative a tutti gli esami del quinquennio di studi ed in quella di laurea.

*I regolamenti comprendenti le modalità necessarie per la partecipazione a tutti i Premi e Borse di studio di cui sopra, trovansi a disposizione degli studenti negli uffici amministrativi del Rettorato.*

**BORSE DI STUDIO E PREMI  
CONFERITI NELL'ANNO ACCADEMICO**

**BORSE DI STUDIO  
DEL MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE  
PER GIOVANI LAUREATI**

**Borse di ricerca e perfezionamento**

Ing. Debernardi Piergiorgio, Ing. Antonio Laganà, Ing. Marini Massimo, Ing. Mario Orefice, Arch. Rapetti Spaziante Agata.

**BORSE E PREMI DI STUDIO  
DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TORINO**

**Borse di studio conferite ai seguenti Assistenti o giovani laureati:**

Ing. Devoti Alberto, Dott. Ferrero Franco, Ing. Marini di Villafranca Riccardo, Ing. Maugeri Michele, Ing. Merlo Giorgio, Dott. Piazzese Franco, Ing. Sena Carmelo, Ing. Sordo Sebastiano, Ing. Strigazzi Alfredo, Ing. Vallana Franco, Arch. Pozzetto Marco, Arch. Socco Carlo.

**Premi di studio conferiti agli Assistenti:**

Ing. Armando Ernesto, Ing. Campanaro Paolo, Dott. Filisetti Ottavia, Ing. Lavagno Evasio, Ing. Miraldi Elio, Ing. Panella Bruno, Ing. Pelizza Sebastiano, Ing. Specchia Vito, Arch. Brino Giovanni, Arch. Morbelli Guido.

**Borse di studio della Provincia di Torino.**

Ing. Chirone Emilio, Ing. La Rosa Sergio, Dott. Mussino Vittorio, Ing. Paratore Elio, Ing. Renolfi Dino, Arch. Deabate Luca, Arch. Vaccarone Alberto.

**Borse di studio Montecatini-Edison per iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria mineraria:**

agli studenti: Sabbadin Franco, Marone Ezio.

**Borse di studio Montecatini-Edison per iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria chimica:**

agli studenti: Lugano Fabrizio, Foramitti Edoardo, Ritorto Fortunato, Marziano Gian Lorenzo, Tabasso Guido.

**Borse di studio Philips per iscritti ai Corsi di Laurea in Ingegneria Elettrotecnica ed Ingegneria Elettronica:**

agli studenti: Fenocchio Roberto, Belforte Piero.

**Borsa di studio « Dott. Ing. Angelo Frisa »:**

allo studente Angelotti Secondo.

**Borsa di studio « Dott. Ing. Marcello Pochettino »:**

allo studente Mattio Domenico.

**Borsa di studio « Presidenza Collegio Costruttori Edili di Torino »:**

allo studente: Desideri Enrico.

**Borsa di studio « Filiberto Gatta »:**

allo studente Bertonasco Sergio.

**Borsa di studio « Prof. Pietro Enrico Brunelli »:**

allo studente Sola Alberto.

**Borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione per studente meritevole e bisognoso:**

allo studente Rigoli Giovanni.

**Borse di studio della Scuola di Ingegneria aerospaziale istituite dal Ministero dei Trasporti e dell'Aviazione Civile e dalla FIAT:**

agli ingegneri: Francavilla Attilio, Tamanini Francesco, Ravetti Alberto, Gremo Gian Luca, D'Angelo Salvatore, Piombo Bruno, Zompì Antonio, Ribolzi Gianfranco.

**Borsa di studio Philips S.p.A.:**

all'ingegnere Benedetto Sergio.

**Borse di studio « V. Valletta - C. Castellani - A. Fogagnolo » istituite dalla SORIN - Saluggia:**

agli ingegneri: Bobbio Andrea, Cantoni Aldo, Castagno Giorgio.

**Premio « St. Pilota Ing. Federico Vallauri »:**

all'ingegnere Molon Walter.

**Premio « Prof. Ing. Salvatore Chiaudano » (anno 1968-69):**

all'ingegnere Neirotti Vittorio.

**Premio « Azienda Elettrica Municipale - Ing. Giuseppe Bisazza »  
(anno 1968-69):**

agli ingegneri: Actis Dato Massimo, Giors Giovanni.



## OPERA UNIVERSITARIA

Il presente lavoro è stato eseguito nell'ambito dell'attività di ricerca svolta nell'Istituto di Studi e Ricerche in Scienze Economiche e Sociali dell'Università di Roma, e ha beneficiato delle preziose collaborazioni di vari colleghi e allievi.

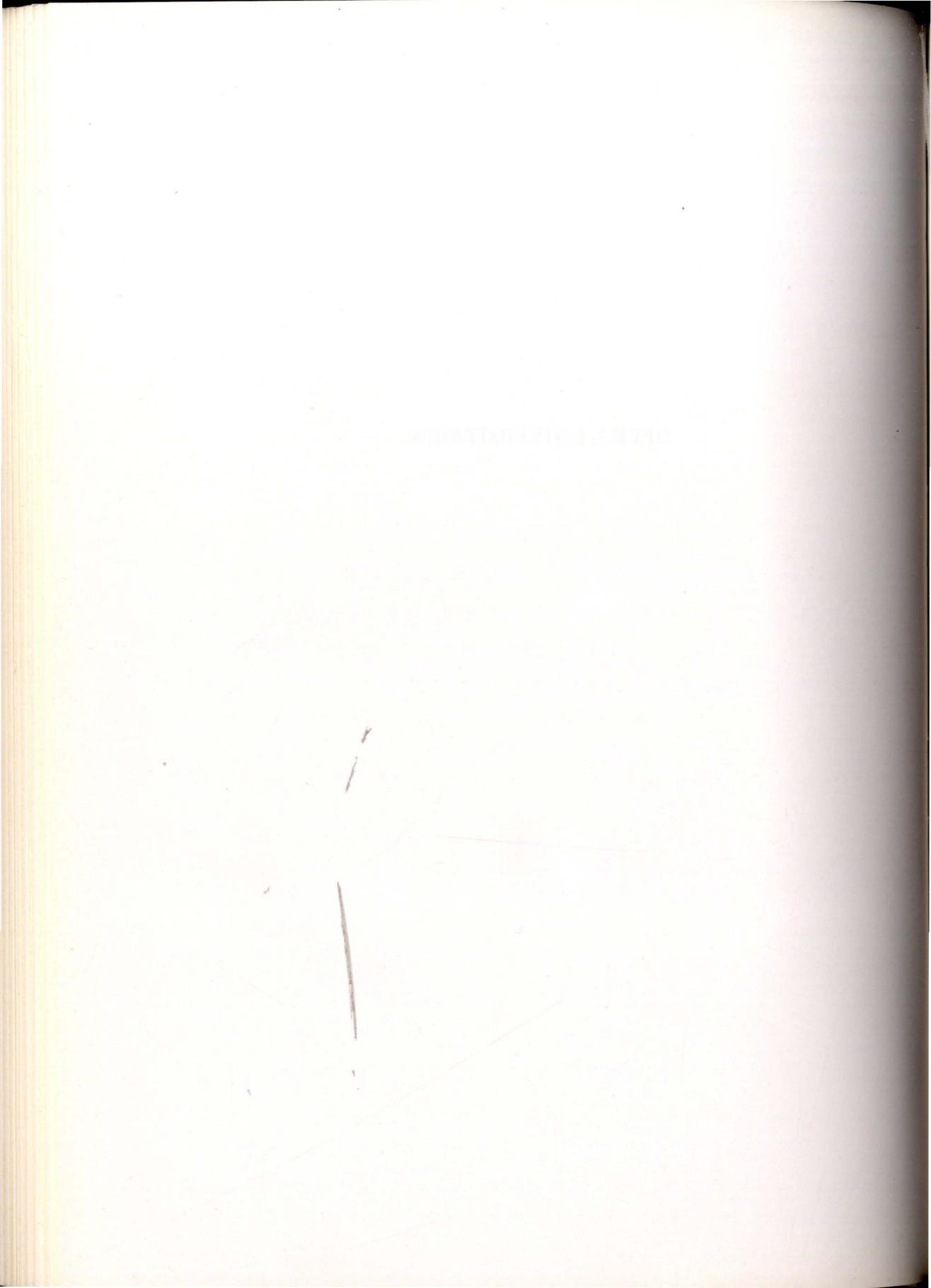
ROMA, 1974

Per la ristampa e la distribuzione dell'opera si è avvalso il Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali dell'Università di Roma, che ha provveduto alla stampa e alla distribuzione dell'opera.

R. DEBATTOLI  
D. DEBATTOLI

OPERA UNIVERSITARIA - 1974 - 1975

Il presente lavoro è stato eseguito nell'ambito dell'attività di ricerca svolta nell'Istituto di Studi e Ricerche in Scienze Economiche e Sociali dell'Università di Roma, e ha beneficiato delle preziose collaborazioni di vari colleghi e allievi.



## OPERA UNIVERSITARIA

### IL DIRETTORE

Visto l'art. 189 del Testo Unico delle leggi sull'istruzione superiore, approvato con R. D. 31 agosto 1933, n. 1592;

Visto l'art. 10 del Decreto Legislativo Luogotenenziale 5 aprile 1945, n. 238;

Visto l'art. 3 del Decreto Legislativo 14 febbraio 1948, n. 168;

Visto la Legge 18 dicembre 1951, n. 1551;

Vista la deliberazione del Consiglio dell'Opera Universitaria in data 11 settembre 1953.

### DECRETA

È emanato il seguente Regolamento dell'Opera Universitaria del Politecnico di Torino.

Torino 12 settembre 1953.

IL DIRETTORE

(E. Perucca)

### REGOLAMENTO DELL'OPERA UNIVERSITARIA DEL POLITECNICO DI TORINO

#### ART. 1.

A norma e per effetto delle vigenti disposizioni legislative è istituita, presso il Politecnico di Torino « l'Opera Universitaria » con propria personalità giuridica.

L'Opera ha il compito di promuovere, attuale e coordinare l'assistenza scolastica, nelle varie sue forme, degli studenti iscritti al Politecnico di Torino.

## ART. 2.

Per svolgere la propria attività, l'Opera Universitaria dispone delle seguenti entrate:

- 1) — del 15% dell'importo totale di tutte le tasse universitarie, escluse le soprattasse, e degli eventuali contributi integrativi;
- 2) — del terzo del contributo statale;
- 3) — del 30% della tassa d'iscrizione dovuta dagli studenti appartenenti a famiglie che dispongono di un reddito complessivo annuo superiore a tre milioni di lire;
- 4) — del provento dovuto da coloro che conseguono l'abilitazione all'esercizio professionale;
- 5) — degli eventuali contributi, sia dell'amministrazione universitaria, sia di Enti e di privati.

## ART. 3.

Per il raggiungimento dei suoi fini l'Opera Universitaria:

- 1) — istituisce borse di studio;
- 2) — istituisce posti di studio con rimborso totale o parziale di spese per vitto e alloggio nella Casa dello Studente;
- 3) — concede assegni e sussidi a studenti per il pagamento totale o parziale delle tasse, soprattasse e contributi;
- 4) — concorre alla costituzione ed al funzionamento della Casa dello studente;
- 5) — concorre all'assistenza sanitaria degli studenti;
- 6) — concorre alle spese per viaggi di istruzione organizzati su richiesta di Docenti per visitare importanti cantieri, stabilimenti, officine, opere d'arte, ecc.;
- 7) — assume qualsiasi altra iniziativa che corrisponda alle sue finalità.

## ART. 4.

L'O.U. ha un suo Consiglio di Amministrazione composto:

- 1) — dal Direttore del Politecnico, Presidente;
- 2) — da un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico, designato dallo stesso;
- 3) — da un professore ufficiale nominato dal Consiglio di Amministrazione del Politecnico;
- 4) — dal Direttore Amministrativo;
- 5) — da tre studenti eletti dall'Organismo studentesco rappresentativo locale.

#### ART. 5.

Il Consiglio di Amministrazione, le cui funzioni di Segretario saranno esercitate da un funzionario designato dal Presidente:

- approva il bilancio preventivo entro il 31 ottobre ed il consuntivo entro il 31 marzo di ogni anno;
- approva il bando annuale dei concorsi per l'assegnazione di borse e posti di studio;
- nomina le commissioni giudicatrici di detti concorsi;
- delibera sul conferimento delle borse, dei posti di studio, dei sussidi, nonché sui viaggi da effettuarsi a scopo di studio;
- approva contratti e convenzioni;
- delibera su tutti i provvedimenti i quali importino onere per il bilancio e prende l'iniziativa di tutto quanto interessa il governo amministrativo e patrimoniale, nonché la gestione economica dell'Opera.

#### ART. 6.

Per quanto riguarda la validità delle adunanze, la durata in carica dei membri, il conteggio della maggioranza, valgono le stesse norme che regolano il funzionamento del Consiglio di Amministrazione del Politecnico.

#### ART. 7.

Il Presidente ha la rappresentanza legale dell'Opera U. del Politecnico di Torino, dà esecuzione alle deliberazioni del Consiglio di Amministrazione e prende eventuali provvedimenti d'urgenza, riferendone al Consiglio per la ratifica, nella prima successiva adunanza.

#### ART. 8.

La gestione dei fondi ed il servizio di Cassa dell'O.U. sono affidati rispettivamente ai competenti Uffici dell'Amministrazione del Politecnico ed all'istituto di Credito che disimpegna lo stesso servizio per il Politecnico.

#### ART. 9.

L'attribuzione delle borse di studio e dei posti di studio è concessa per concorso a studenti appartenenti a famiglie di condizione economica non agiata ed in possesso di determinati requisiti di merito che saranno, di volta in volta, stabiliti nel relativo bando di concorso.

Almeno la metà delle somme previste di cui all'art. 2 (n. 1 e n. 2) del presente Regolamento, dovrà essere impiegata nella istituzione di borse di studio per vitto ed alloggio a titolo di rimborso totale o parziale di spese.

#### ART. 10.

L'attribuzione di assegni e sussidi per il pagamento totale o parziale delle tasse, soprattasse e contributi non può essere concessa allo studente:

- 1) a cui sia inflitta, nel corso dell'anno, una punizione disciplinare superiore all'ammonizione;
- 2) che si trovi nella condizione di ripetente o di fuori corso da più di due anni;
- 3) che, già provvisto di una laurea o diploma, riprenda o abbia ripreso l'iscrizione per il conseguimento di un'altra laurea o diploma;
- 4) che abbia demeritato nel profitto;
- 5) che appartenga a famiglia di condizione economica agiata.

#### ART. 11.

Gli studenti che aspirano alla concessione di borse o posti di studio, di assegni o sussidi, devono presentare apposita domanda in carta legale indirizzata al Direttore, alla quale dovranno essere allegati:

- 1) stato di famiglia;
- 2) certificati degli uffici delle imposte dirette, nella cui giurisdizione trovansi i paesi di origine di entrambi i genitori dello studente, dai quali risultino i vari redditi accertati al loro nome;
- 3) certificato dell'Ufficio delle imposte dirette nella cui giurisdizione trovasi il paese di attuale residenza dei genitori dello studente, dal quale risultino i vari redditi accertati al loro nome;
- 4) certificato che dichiara lo stipendio, le indennità e gli altri assegni percepiti dal padre ed eventualmente dalla madre e dagli altri componenti la famiglia dello studente, rilasciato dal datore di lavoro;
- 5) dichiarazione del capo famiglia, con firma legalizzata dal Sindaco del comune di residenza, nella quale si denunciano esplicitamente tutti i redditi ed i proventi di qualsiasi natura, di cui sono provvisti lui ed i componenti la sua famiglia;
- 6) dichiarazione comprovante che lo studente non fruisce comunque di altre borse, eccezione fatta per i soli vincitori di posti di studio a carico del « Collegio Carlo Alberto » e finché l'importo borse del Collegio stesso non sarà superiore a quelle in vigore nell'anno 1952-'53.

La documentazione di cui sopra non è richiesta agli studenti che abbiano già presentato la domanda documentata per ottenere la dispensa totale o parziale dal pagamento delle tasse, soprattasse e contributi.

ART. 12.

Per tutte le disposizioni non contemplate nel presente Regolamento valgono, in quanto applicabili, quelle che regolano l'Amministrazione universitaria.

ART. 13.

Il presente Regolamento entra in vigore dal 1° novembre 1953.

## EROGAZIONI DELL'OPERA UNIVERSITARIA

(ANNO ACCADEMICO 1969-70)

Posti e borse di studio concessi per concorso a studenti

L. 71.000.000

» 4.090.000

**Totale** L. 75.090.000

## NOTIZIE SUGLI STUDENTI

*[The following text is extremely faint and illegible due to the quality of the scan. It appears to be a list of names and possibly dates or other identifying information.]*

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1911

1912

1913

1

2

3

## LAUREATI IN INGEGNERIA

(ANNO ACCADEMICO 1968-69)

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
1	Actis Dato Massimo da Torino il 14-8-1946 . . . . .	29-10-69	110 lode	ELN
2	Agosta Giuliano da Palermo il 10-1-1946	4-4-70	89/110	Meccanica
3	Agosto Roberto da Torino il 1 <sup>o</sup> -6-1942	4-6-69	86/110	Nucleare
4	Airaudi Natale da Fiano (Torino) il 24-12-1942 . . . . .	5-2-70	85/110	Chimica
5	Albano Franco da Volvera (Torino) il 20-4-1945 . . . . .	3-4-70	105/110	Nucleare
6	Alberetto Gian Agostino da Venaria (To- rino) il 14-3-1943 . . . . .	30-10-69	80/110	ELT
7	Alessandria Franco da Torino il 24-9-1942	31-10-69	105/110	Meccanica
8	Alessio Piero da Vigliano Biellese (Ver- celli) l'11-4-1944 . . . . .	6-6-69	97/110	Meccanica
9	Alfero Giovanni da Alba (Cuneo) il 1 <sup>o</sup> -7-1945 . . . . .	3-4-70	89/110	Civ. (Idraul.)
10	Alizzi Lorenzo da Barcellona Pozzo di Gotto (Messina) il 2-1-1946 . . . . .	4-4-70	80/110	Civ. (Trasp.)
11	Allaix Franco da Borgosesia (Vercelli) il 20-11-1940 . . . . .	7-6-69	95/110	ELN
12	Allamano Ugo da Pinerolo (Torino) il 26-11-1942 . . . . .	20-12-69	87/110	Meccanica
13	Allari Giuseppe da Torino il 10-5-1942	29-7-69	90/110	Meccanica
14	Allosio Fabrizio da Pisano (Novara) il 16-9-1943 . . . . .	30-7-69	95/110	Civ. (Idraul.)
15	Alonzo Giuseppe da Torino il 7-10-1944	22-12-69	89/110	Civ. (Idraul.)
16	Amante Paolo da Monforte S. Giorgio (Messina) il 17-12-1943 . . . . .	20-12-69	91/110	Meccanica
17	Amateis Franco da Volpiano (Torino) il 5-9-1940 . . . . .	2-4-70	79/110	ELN
18	Ambroselli Domenico da Carrù (Cuneo) il 13-12-1943 . . . . .	2-4-70	87/110	Chimica
19	Amedei Giuseppe da Grosseto il 30-1-1943	3-4-70	94/110	ELT
20	Ansaldo Silvio da Boves (Cuneo) il 5-5-1943 . . . . .	2-4-70	90/110	Meccanica
21	Antonelli Piergiacinto da Bernezzo (Cuneo) il 12-11-1945 . . . . .	2-4-70	102/110	ELN
22	Arena Fulvio da Carignano (Torino) il 22-3-1943 . . . . .	7-6-69	95/110	Meccanica
23	Arrais Marzio da Valenza fraz. Monte (Alessandria) il 31-8-1943 . . . . .	29-7-69	84/110	Nucleare
24	Asnicar Ferdinando da San Remo (Im- peria) l'11-1-1941 . . . . .	1-4-70	89/110	Mineraria
25	Astengo Renato da Ivrea (Torino) il 1 <sup>o</sup> -10-1943 . . . . .	3-4-70	88/110	ELT

ELN = Elettronica — ELT = Elettrotecnica.

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
26	Azzolini Flavio da Monza (Milano) il 25-2-1945 . . . . .	3-4-70	107/110	ELN
27	Badino Giovanni da Vicoforte (Cuneo) il 18-8-1940 . . . . .	1-4-70	99/110	Mineraria
28	Baltera Pier Angelo da Torino il 17-6-1941 . . . . .	6-6-69	90/110	ELT
29	Baragiotta Ruggero da Grignasco (Novara) l'8-1-1944 . . . . .	20-12-69	94/110	Meccanica
30	Barbaglia Mauro da Cavallirio (Novara) il 17-5-1941 . . . . .	2-4-70	81/110	Chimica
31	Barberini Domenico da Osimo (Ancona) il 24-10-1944 . . . . .	3-4-70	105/110	Nucleare
32	Barbero Antonio da Foglizzo (Torino) il 7-6-1945 . . . . .	20-12-69	110/110	Meccanica
33	Barbisia Edoardo da Trento il 5-9-1940	29-10-69	103/110	ELN
34	Barcellona Sergio da Alessandria-Valle S. Bartolomeo il 22-10-1938 . . . . .	6-6-69	78/110	ELT
35	Basso Ferdinando da Castagneto Po (Torino) il 16-4-1943 . . . . .	30-10-69	82/110	Meccanica
36	Battaglia Giuseppe da Barletta (Bari) il 22-9-1942 . . . . .	22-12-69	92/110	ELT
37	Battegazzore Carlo da Tortona (Alessandria) l'11-7-1938 . . . . .	31-7-69	74/110	Chimica
38	Baviera Massimo da Messina l'8-6-1940	23-12-69	81/110	ELN
39	Beffagnotti Fabrizio da Torino il 7-1-1942	5-2-70	88/110	Aeronautica
40	Bellino Riccardo da Torino il 21-3-1946	20-12-69	110 lode	Meccanica
41	Ben Charrada Habib da Djemmal (Tunisia) l'11-9-1940 . . . . .	6-2-70	81/110	Civ. (Idraul.)
42	Benedetto Giuseppe da Lombardore (Torino) il 15-4-1945 . . . . .	30-7-69	88/110	Civ. (Trasp.)
43	Benedetto Sergio da Torino il 18-1-1945	29-10-69	110 lode	ELN
44	Benigni Giuseppe da Monteprandone (Ascoli Piceno) il 30-4-1945 . . . . .	3-4-70	95/110	ELT
45	Ben Messallem Mohamed da Kairouan (Tunisia) il 3-10-1939. . . . .	29-10-69	80/110	Civ. (Trasp.)
46	Berchioni Lorenzo da Salizzole (Verona) il 9-8-1943 . . . . .	2-4-70	100/110	Meccanica
47	Bergatto Sergio da Torino il 30-7-1942	31-10-69	78/110	ELT
48	Bergoglio Roberto da Avigliana (Torino) il 27-1-1944 . . . . .	31-7-69	93/110	ELN
49	Bernardini Luciano da Finale Ligure (Savona) il 31-10-1945 . . . . .	5-2-70	103/110	Meccanica
50	Berra Carlo da Corsico (Milano) il 19-4-1941 . . . . .	2-4-70	80/110	Chimica
51	Bersezio Pietro da Peveragno (Cuneo) il 22-5-1941 . . . . .	6-2-70	78/110	ELT
52	Bertarione Ravarossa Bartolomeo da Vico Canavese (Torino) il 20-8-1942 . . . . .	6-6-69	92/110	Chimica
53	Bertinetto Fabrizio da Ferrara il 20-7-1943 . . . . .	29-7-69	98/110	Nucleare
54	Bertini Carlo da Alba (Cuneo) il 10-3-1943	29-7-69	85/110	Meccanica
55	Bertola Mario da Frabosa Soprana (Cuneo) il 22-5-1942 . . . . .	30-7-69	88/110	ELT
56	Bertolino Lorenzo da Pavone Canavese (Torino) il 16-2-1944 . . . . .	1-4-70	85/110	Meccanica
57	Bertolino Mario da Torino l'11-1-1932	4-6-69	88/110	Meccanica

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
58	Bertot Giovanni da Ciriè (Torino) il 9-2-1944 . . . . .	20-12-69	92/110	Meccanica
59	Betrone Valter da Susa (Torino) il 16-1-1944 . . . . .	23-12-69	82/110	ELN
60	Biancofiore Pietro da Taranto il 17-4-1945 . . . . .	22-12-69	84/110	ELT
61	Binelli Leonardo da Alessandria il 20-9-1943 . . . . .	3-4-70	84/110	Meccanica
62	Bisceglia Luigi da Bardonecchia (Torino) il 16-8-1943 . . . . .	23-12-69	86/110	ELN
63	Bobbio Andrea da Torino il 24-2-1946	30-10-69	110 lode	Nucleare
64	Bocola Matteo da San Severo (Foggia) il 18-9-1944 . . . . .	3-4-70	104/110	ELT
65	Bogetti Franco da Biella (Vercelli) il 24-6-1945 . . . . .	29-10-69	107/110	Civ. (Idraul.)
66	Boni Giancarlo da Ivrea (Torino) il 25-8-1942 . . . . .	4-6-69	90/110	Civ. (Trasp.)
67	Bonini Renato da Torino il 22-7-1939	6-2-70	82/110	ELN
68	Bonolis Bruno da Teramo l'8-3-1945	6-2-70	96/110	Civ. (Trasp.)
69	Bordonaro Salvatore da Canicattini Bagni (Siracusa) il 2-5-1945 . . . . .	3-4-70	90/110	ELT
70	Borgini Gianfranco da Novara il 27-2-1938 . . . . .	22-12-69	91/110	ELT
71	Boschetto Franco da Biella (Vercelli) il 22-11-1941 . . . . .	2-4-70	77/110	Chimica
72	Boschetto Franco da Cavalese (Trento) il 15-6-1940 . . . . .	7-6-69	90/110	Mineraria
73	Bossi Massimo da Novara il 21-6-1943	29-7-69	96/110	Aeronautica
74	Boveri Giampiero da Torino il 23-4-1943	3-4-70	79/110	ELT
75	Branciforte Salvatore da Militello in Val di Calabria (Catania) il 16-9-1924 . . . . .	1-4-70	73/110	Ind. (Mecc.)
76	Brero Adriano da Piana Crixia (Savona) il 4-3-1944 . . . . .	30-7-69	95/110	Meccanica
77	Brescia Mauro da Carmagnola (Torino) il 19-3-1946 . . . . .	2-4-70	110/110	ELN
78	Bresciano Ernesto da Monesiglio (Cuneo) il 19-1-1943 . . . . .	30-7-69	83/110	Civ. (Trasp.)
79	Brezzi Mauro da Alessandria il 10-9-1938	6-2-70	85/110	ELN
80	Broccoli Gaetano da Sant'Arcangelo di Romagna (Forlì) il 23-6-1944 . . . . .	31-10-69	89/110	Meccanica
81	Bruciapaglia Roberto da Milano l'11-7-1937 . . . . .	7-6-69	80/110	ELN
82	Bruno Ettore da Bagnolo Piemonte (Cuneo) il 30-1-1945 . . . . .	2-4-70	98/110	Meccanica
83	Buffa di Perrero Vincenzo da Cavour (Torino) il 27-7-1944 . . . . .	5-2-70	83/110	Meccanica
84	Buratti Roberto da Biella (Vercelli) il 21-11-1943 . . . . .	2-4-70	90/110	Chimica
85	Buzio Guido da Asti il 7-12-1942 . . . . .	30-7-69	89/110	Civ. (Trasp.)
86	Caccamo Antonino da Catania il 4-8-1940	6-2-70	84/110	ELT
87	Calderan Marco da Torino il 24-11-1945	3-4-70	96/110	ELT
88	Calia Nunzio da Altamura (Bari) il 6-9-1944 . . . . .	7-6-69	93/110	Meccanica
89	Callea Giuseppe da Santa Croce Camerina (Ragusa) il 14-3-1943 . . . . .	30-7-69	90/110	Civ. (Idraul.)
90	Calleri Federico da Torino il 9-1-1945 . . . . .	2-4-70	104/110	Chimica

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
91	Caltabiano Salvatore da Taormina (Messina) il 26-9-1942 . . . . .	6-6-69	78/110	Chimica
92	Camarda Antonino da Randazzo (Catania) il 12-6-1937 . . . . .	31-10-69	96/110	ELT
93	Cambareri Cosimo da Scilla (Fraz. Solano) (Reggio Calabria) il 27-9-1938 . . . . .	3-4-70	83/110	ELN
94	Cameli Vincenzo da Campli (Teramo) il 20-11-1943 . . . . .	3-4-70	95/110	ELT
95	Camerino Francesco da Molfetta (Bari) il 19-4-1944 . . . . .	29-7-69	99/110	Meccanica
96	Canavesi Francesco da Busalla (Genova) il 25-1-1946 . . . . .	1-4-70	110/110	Meccanica
97	Canci Franco da Acqui (Alessandria) il 10-10-1943 . . . . .	5-2-70	84/110	Meccanica
98	Cantoni Aldo da Milano l'11-11-1946 . . . . .	20-12-69	110 lode	Nucleare
99	Canuto Enrico da Varallo (Vercelli) il 2-9-1945 . . . . .	4-4-70	103/110	ELT
100	Capello Giuseppe da S. Benigno Canavese (Torino) il 15-10-1942 . . . . .	29-7-69	85/110	Chimica
101	Capello Luigi da Torino il 5-7-1941 . . . . .	30-7-69	83/110	Meccanica
102	Capitelli Giovanni da Torino il 21-1-1944 . . . . .	4-4-70	92/110	Civ. (Trasp.)
103	Capobianco Rosario da Catania il 23-1-1940 . . . . .	31-7-69	82/110	Mineraria
104	Cappannini Giorgio da Staffolo (Ancona) il 17-8-1945 . . . . .	20-10-69	99/110	ELN
105	Carbonato Gianfranco da Cusano Milanino (Milano) il 2-6-1945 . . . . .	29-10-69	110/110	ELN
106	Cardone Mario da Riva Valdobbia (Vercelli) il 25-3-1943 . . . . .	20-12-69	88/110	Meccanica
107	Carena Giovanni da Ivrea (Torino) il 2-4-1944 . . . . .	4-6-69	89/110	Nucleare
108	Carena Ugo da Ivrea (Torino) il 21-1-1944 . . . . .	4-4-70	103/110	Meccanica
109	Caresio Renato da Barbania (Torino) il 27-2-1943 . . . . .	23-12-69	93/110	ELN
110	Caridi Angelo da Reggio Calabria il 5-3-1947 . . . . .	22-12-69	98/110	Civ. (Trasp.)
111	Carlizzi Raffaele da Vercelli il 13-9-1942 . . . . .	30-7-69	94/110	Meccanica
112	Carlucci Donato da Lavello (Potenza) il 2-3-1946 . . . . .	23-12-69	110 lode	ELN
113	Carta Alessandro da Cumiana (Torino) il 22-3-1945 . . . . .	29-7-69	107/110	Nucleare
114	Cascia Salvatore da Salemi (Trapani) il 1 <sup>o</sup> -1-1943 . . . . .	3-4-70	89/110	ELT
115	Cassano Nicola da Andria (Bari) il 4-1-1940 . . . . .	22-12-69	87/110	Civ. (Idraul.)
116	Cassano Nicola da Parma il 1 <sup>o</sup> -9-1940 . . . . .	3-4-70	80/110	Nucleare
117	Cassatella Giovanni da Bari il 20-9-1941 . . . . .	3-4-70	103/110	Civ. (Edile)
118	Cassia Vincenzo da Siracusa il 6-4-1943 . . . . .	31-10-69	75/110	Chimica
119	Castagno Giorgio da Pinerolo (Torino) il 24-3-1944 . . . . .	20-12-69	105/110	Nucleare
120	Castagnoli Giuseppe da Torino il 23-9-1941 . . . . .	31-7-69	103/110	ELN
121	Castello Francesco da Torino il 27-9-1941 . . . . .	22-12-69	107/110	ELT
122	Castiglioni Gianfranco da Saint Vincent (Aosta) il 29-8-1942 . . . . .	4-6-69	92/110	Civ. (Idraul.)

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
123	Catania Andrea da Pagani (Salerno) il 7-2-1945 . . . . .	5-2-70	106/110	Nucleare
124	Cavallo Massimo da Tonco (Asti) il 21-2-1943 . . . . .	29-7-69	100/110	Meccanica
125	Cazzari Carlo da San Michele all'Adige (Trento) il 5-9-1945 . . . . .	23-12-69	95/110	ELN
126	Censabella Carmelo da Catenanuova (Enna) il 16-6-1939 . . . . .	2-4-70	81/110	Meccanica
127	Chevallard Luca da Rivalba (Torino) il 3-12-1944 . . . . .	1-4-70	101/110	Chimica
128	Ciaffi Franco da Pontestura (Alessan- dria) l'11-3-1946 . . . . .	29-10-69	110 lode	ELN
129	Cianci Cesario da Torino il 5-5-1944	3-4-70	104/110	ELN
130	Ciani Pasquale da Atella (Potenza) il 10-12-1942 . . . . .	4-4-70	90/110	Civ. (Trasp.)
131	Cignolo Giorgio da Campiglia Cervo (Vercelli) il 22-11-1944 . . . . .	29-7-69	107/110	Aeronautica
132	Cima Gualtiero da Torino il 19-8-1941	31-7-69	76/110	Chimica
133	Clari Teresio da Torino il 18-3-1946 .	1-4-70	89/110	Chimica
134	Coggiola Bruno da Torino il 26-12-1945	30-10-69	102/110	ELT
135	Coletti Claudio da Pieve di Soligo (Tre- viso) il 18-1-1943 . . . . .	23-12-69	97/110	ELT
136	Colla Bruno da Fossano (Cuneo) il 2-5-1943 . . . . .	6-2-70	91/110	ELN
137	Collazuol Mario da Torino il 29-3-1941	5-2-70	99/110	Meccanica
138	Comino Giorgio da Mondovì (Cuneo) il 30-10-1941 . . . . .	29-7-69	96/110	Aeronautica
139	Consolo Alfio da Catania il 25-8-1944	5-2-70	85/110	Meccanica
140	Convertino Cataldo da Castellaneta (Ta- ranto) il 15-1-1943 . . . . .	3-10-69	84/110	ELN
141	Corà Valter da Cuccaro Monferrato (Alessandria) il 7-12-1943 . . . . .	7-6-69	105/110	ELN
142	Corelli Pier Luigi da Mondovì (Cuneo) il 31-5-1944 . . . . .	23-12-69	91/110	ELN
143	Corona Carlo da Merano (Bolzano) il 25-5-1942 . . . . .	22-12-69	84/110	Civ. (Idraul.)
144	Corona Giacomo da Roma il 16-12-1942	7-6-69	90/110	Civ. (Idraul.)
145	Corrado Gianfranco da Gressio (Cuneo) il 15-12-1942 . . . . .	29-10-69	88/110	Civ. (Trasp.)
146	Cortassa Gozzi Ennio da Torino il 21-11-1942 . . . . .	3-4-70	91/110	ELT
147	Cosentini Antonio da Comiso (Ragusa) il 21-2-1944 . . . . .	3-4-70	75/110	ELN
148	Costantini Paolo da Pinerolo (Torino) il 25-6-1944 . . . . .	7-6-69	98/110	Civ. (Edile)
149	Cucchi Marcello da Torino il 4-6-1942	1-4-70	98/110	Meccanica
150	Cugnolu Mario da Osilo (Sassari) il 24-3-1943 . . . . .	5-2-70	80/110	Chimica
151	Cuniberti Michelangelo da Gattinara (Vercelli) il 23-3-1945 . . . . .	31-10-69	106/110	Meccanica
152	Curoso Alessandro da Torino il 16-6-1942	30-7-69	92/110	Meccanica
153	Cusmano Carmelo da Ucria (Messina) il 21-9-1945 . . . . .	20-12-69	93/110	Meccanica
154	Cuzzucoli Giuseppe da Asmara il 4-2-1946	23-12-69	103/110	ELN
155	D'Agata Gaetano da Avola (Siracusa) l'11-9-1942 . . . . .	20-12-69	81/110	Meccanica

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
156	Daglio Egidio da Novi Ligure (Alessandria) il 20-4-1946 . . . . .	3-4-70	102/110	ELT
157	Dalmazzone Giovanni da Nizza Marittima (Francia) il 17-10-1934 . . . . .	2-4-70	94/110	ELN
158	D'altorio Carlo da Pettorano sul Gizio (L'Aquila) il 9-11-1943 . . . . .	31-7-69	100/110	Mineraria
159	D'Angelo Gaetano da Catania il 4-5-1939	3-4-70	88/110	ELT
160	D'Angelo Salvatore da Modena il 7-1-1940 . . . . .	20-12-69	92/110	Aeronautica
161	Da Ros Maurizio da Torino il 7-11-1945	29-10-69	110/110	ELT
162	Davoli Vincenzo da Sambiasi (Catanzaro) l'11-10-1943 . . . . .	4-4-70	90/110	Civ. (Trasp.)
163	De Angelis Vincenzo da Perugia il 28-5-1939 . . . . .	3-4-70	99/110	Meccanica
164	De Benedetti Bruno da Torino il 3-5-1946 . . . . .	20-12-69	101/110	Chimica
165	Debernardi Pier Giorgio da Ronco Biellese (Vercelli) il 15-12-1944 . . . . .	30-7-69	110/110	Civ. (Idraul.)
166	De Biasio Michelangelo da Santo Stefano Belbo (Cuneo) il 21-2-1943 . . . . .	4-6-69	91/110	Meccanica
167	De Francisco Riccardo da Fiume l'11-6-1943 . . . . .	30-7-69	93/110	Civ. (Trasp.)
168	De Gasperis Cesare da Invorio (Novara) il 15-5-1944 . . . . .	2-4-70	79/110	Meccanica
169	Deguli Marco da Torino il 2-4-1940 . . . . .	30-7-69	91/110	Meccanica
170	De Grazia Rosario da Trivigno (Potenza) il 1 <sup>o</sup> -1-1947 . . . . .	3-4-70	108/110	ELN
171	Del Col Gianfranco da Fiume Veneto (Udine) l'11-2-1943 . . . . .	31-10-69	87/110	Civ. (Idraul.)
172	Delitala Enrico da Cagliari l'11-5-1945	5-2-70	110/110	Chimica
173	Delmastro Carlo da Zubiena (Vercelli) il 30-12-1944 . . . . .	23-12-69	110 lode	ELN
174	De Lotto Romeo da San Vito di Cadore (Belluno) il 2-10-1945 . . . . .	22-12-69	98/110	ELT
175	Del Prete Michele da Pesaro il 18-7-1945	31-7-69	110 lode	ELN
176	Del Tin Mario da Rivamonte (Belluno) l'8-10-1943 . . . . .	29-7-69	106/110	Nucleare
177	De Lucchi Luciano da Cassano d'Adda (Milano) il 29-8-1943 . . . . .	7-6-69	107/110	ELN
178	De Lucia Vito da Ruvo di Puglia (Bari) il 23-3-1941 . . . . .	6-6-69	83/110	Chimica
179	Delucis Giuseppe da Savona il 20-5-1942	3-4-70	92/110	Civ. (Idraul.)
180	Demelas Ottavio da Samugheo (Cagliari) il 17-12-1942 . . . . .	30-7-69	90/110	ELT
181	De Pas Gianfranco da Livorno il 10-8-1941 . . . . .	22-12-69	86/110	Civ. (Trasp.)
182	Desogus Alfredo da Torino l'11-2-1943	23-12-69	90/110	ELN
183	De Vincentiis Girolamo da San Giorgio Jonico (Taranto) il 26-6-1946 . . . . .	23-12-69	105/110	ELN
184	Di Giacomo Carlo da Chieti il 18-7-1944	6-2-70	91/110	Mineraria
185	Di Guardo Vito da S. Agata li Battiati (Catania) il 29-1-1941 . . . . .	6-2-70	75/110	ELT
186	Di Maggio Vladimiro da Tunisi (Tunisia) il 5-5-1938 . . . . .	2-4-70	75/110	ELN
187	Di Ramio Bruno da Bugnara (L'Aquila) il 20-11-1940 . . . . .	3-4-70	85/110	ELN

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
188	Di Stefano Arcangelo da Catania il 29-8-1942 . . . . .	4-4-70	93/110	ELT
189	Doglio Gualtiero da Trino (Vercelli) il 28-8-1942 . . . . .	4-6-69	86/110	ELT
190	Donato Giuseppe da Biella (Vercelli) il 28-6-1944 . . . . .	31-7-69	92/110	ELN
191	D'Ormea Sergio da Torino il 15-10-1945	20-12-69	100/110	Meccanica
192	Dotti Francesco da Condove (Torino) il 17-10-1943 . . . . .	31-10-69	88/110	Meccanica
193	Emanuel Maurizio da Torino il 18-1-1940	29-10-69	90/110	ELT
194	Enrione Gian Piero da Banchette (To- rino) il 29-6-1944 . . . . .	4-6-69	96/110	Civ. (Idraul.)
195	Ernata Roberto da Faenza (Ravenna) il 26-1-1939 . . . . .	1-4-70	80/110	Meccanica
196	Fabbri Fabrizio da Fano (Pesaro) il 7-2-1942 . . . . .	23-12-69	85/110	ELN
197	Falchetto Stefano da Racconigi (Torino) il 24-8-1942 . . . . .	5-2-70	90/110	Meccanica
198	Fantozzi Ernesto da Mathi (Torino) il 24-3-1945 . . . . .	7-6-69	91/110	Meccanica
199	Farò Giorgio da Torino il 5-11-1942 .	31-10-69	81/110	ELT
200	Fassi Luciano da Villafranca Piemonte (Torino) il 25-10-1943 . . . . .	3-4-70	89/110	ELT
201	Fassone Edoardo da Asti l'11-1-1941 .	6-6-69	83/110	Meccanica
202	Favoloro Edgardo da Baldissero Tori- nese (Torino) il 6-8-1943 . . . . .	31-7-69	88/110	ELN
203	Fazi Vincenzo da San Vincenzo della Fonte (Aosta) il 15-6-1943 . . . . .	23-12-69	103/110	ELN
204	Fazio Felice da Serrastretta (Catanzaro) il 26-4-1944 . . . . .	3-4-70	89/110	ELT
205	Ferraris Flavio da Pinerolo (Torino) il 4-8-1943 . . . . .	30-7-69	93/100	Meccanica
206	Ferraris Franco da Torino il 20-12-1945	22-12-69	110 lode	ELT
207	Ferrea Claudio da Tigliole (Asti) il 17-2-1944 . . . . .	22-12-69	94/110	Civ. (Edile)
208	Ferrero Adolfo da Milano l'8-11-1939 .	30-10-69	81/110	Meccanica
209	Ferrero Giuseppe da Cumiana (Torino) il 22-7-1945 . . . . .	30-10-69	105/110	Nucleare
210	Ferroglio Enrico da Torino il 7-12-1945	20-12-69	106/110	Meccanica
211	Finocchiaro Dario da Siracusa 15-5-1944	3-4-70	98/110	ELN
212	Fiore Antonio da Pezzana (Vercelli) il 5-2-1945 . . . . .	1-4-70	95/110	Chimica
213	Fiore Secondo da Alba (Cuneo) il 24-1-1943 . . . . .	6-2-70	89/110	Civ. (Edile)
214	Fiorina Giorgio da Torino il 1°-2-1943	29-7-69	91/110	Aeronautica
215	Fontana Fabrizio da Torino il 21-1-1945	22-12-60	108/110	ELT
216	Fornara Ermanno da Taino (Varese) il 1°-8-1944 . . . . .	3-4-70	110 lode	ELN
217	Fosson Augusto da Saint Vincent (Aosta) il 12-10-1944 . . . . .	4-6-69	96/110	Civ. (Idraul.)
218	Francavilla Attilio da Ostuni (Brindisi) il 4-8-1946 . . . . .	20-12-69	110 lode	Aeronautica
219	Franco Bartolo da Casalgrasso (Cuneo) il 21-4-1945 . . . . .	4-4-70	96/110	Meccanica
220	Frattallone Giuseppe da S. Cataldo (Caltanissetta) il 18-4-1937 . . . . .	23-12-69	89/110	ELN

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
221	Freschi Ruggero da Mercato Saraceno (Forlì) il 29-1-1938	20-12-69	85/110	Meccanica
222	Frisenda Vincenzo da Crotone (Catan-zaro) il 4-1-1945	22-12-69	91/110	Civ. (Trasp.)
223	Fusco Fulvio da Alessandria il 10-10-1940	5-2-70	92/110	Meccanica
224	Gabriele Pietro da Torino il 10-9-1941	29-7-69	94/110	Meccanica
225	Gai Carlo da Villafranca d'Asti (Asti) il 14-9-1943	30-7-69	99/110	Meccanica
226	Gaja Riccardo da Bra (Cuneo) il 22-6-1943	31-10-69	91/110	Chimica
227	Galantino Tommaso da Bisceglie (Bari) il 23-12-1942	4-4-70	78/110	Meccanica
228	Galetto Ezio da Torino il 7-5-1943	29-7-69	88/110	Meccanica
229	Gallini Roberto da Alessandria il 7-10-1942	30-10-69	88/110	Meccanica
230	Gallo Liliana da Veggiano (Padova) il 1°-6-1946	3-4-70	107/110	ELN
231	Gallo Gorgatti Sergio da Ivrea (Torino) il 7-8-1944	23-12-69	96/110	ELN
232	Gargano Antonio da Amalfi (Salerno) il 28-6-1945	30-7-69	108/110	Meccanica
233	Garrone Gianfranco da Cumiana (To-rino) il 24-5-1945	22-12-69	104/110	ELT
234	Garzero Renato da Mondovì (Cuneo) il 31-7-1944	31-7-69	86/110	Chimica
235	Garzoli Giuseppe da Trecate (Novara) il 20-12-1946	29-10-69	110/110	ELT
236	Gaschino Giovanni da Cuneo il 17-1-1946	20-12-69	99/110	Meccanica
237	Gasco Guido da Mondovì (Cuneo) il 6-1-1944	29-7-69	99/110	Meccanica
238	Gavazza Alberto da Torino il 13-4-1945	5-2-70	102/110	Meccanica
239	Gemi Roberto da Verona il 10-6-1940	31-7-69	102/110	ELT
240	Genon Giuseppe da Torino il 10-10-1945	31-10-69	110 lode	Chimica
241	Ghinamo Marco da Cuneo il 20-10-1943	4-6-69	83/110	Meccanica
242	Ghione Roberto da Torino il 26-2-1942	30-10-69	92/110	ELT
243	Giana Paolo da Ponderano (Vercelli) il 27-6-1943	6-2-70	86/110	ELN
244	Gianasso Michele da Bra (Cuneo) il 14-10-1945	1-4-70	95/110	Aeronautica
245	Giglio Antonio da Coe (Grecia) il 7-7-1942	6-2-70	92/110	Mineraria
246	Giletta Paolo da Saluzzo (Cuneo) il 3-1-1943	22-12-69	75/110	ELT
247	Giorgi Marco da Barge (Cuneo) il 1°-5-1944	3-4-70	99/110	ELT
248	Gioria Servilio da Soriso (Novara) il 22-1-1945	5-2-70	93/110	Chimica
249	Giornetti Giovanni da Aosta il 25-5-1944	31-10-69	100/110	Aeronautica
250	Giors Giovanni da Torino il 29-7-1945	30-10-69	110 lode	ELT
251	Giovinazzo Antonino da Marzameni (Si-racusa) il 1°-11-1944	7-6-69	107/110	Mineraria
252	Girardi Guglielmo da S. Mauro Torinese (Torino) il 26-4-1944	31-7-69	104/110	ELN
253	Girauda Giulio da Murazzano (Cuneo) il 14-9-1941	2-4-70	78/110	Meccanica
254	Giretti Francesco da Pisa il 31-7-1941	6-6-69	86/110	ELT

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
255	Giuffrida Giuseppe da Catania il 20-2-1945 . . . . .	20-12-69	90/110	Meccanica
256	Giugliano Alberto da Buonabitacolo (Salerno) il 26-9-1943 . . . . .	20-12-69	96/110	Mineraria
257	Gottero Stefano da Torino il 23-8-1942	31-10-69	85/110	Chimica
258	Grassi Luciano da Casablanca (Marocco) il 23-9-1945 . . . . .	20-12-69	86/110	Chimica
259	Gremo Gian Luca da Torino il 12-3-1942	31-7-69	94/110	ELN
260	Grignani Eugenio da Rosta (Torino) il 16-5-1943 . . . . .	20-12-69	88/110	Meccanica
261	Grimaldi Giuseppe da Bari il 13-2-1945	31-7-69	107/110	ELT
262	Guasco Pierpaolo da Gamalero (Alessandria) il 1°-4-1942 . . . . .	31-7-69	86/110	Meccanica
263	Guazzotto Ernesto da Torino il 22-9-1945	5-2-70	95/110	Meccanica
264	Guccione Leonardo da Roma il 19-4-1943	7-6-69	90/110	Civ. (Trasp.)
265	Guerrisi Girolamo da Cittanova (Reggio Calabria) il 7-8-1940 . . . . .	30-7-69	86/110	Meccanica
266	Guglielminetti Massimiliano da Torino il 5-9-1942 . . . . .	3-4-70	86/110	ELN
267	Guglielmino Aldo da Torino il 28-3-1939	6-2-70	80/110	ELN
268	Husain Abdulkarim Irshad da Bombay (India) il 6-3-1939 . . . . .	2-4-70	83/110	ELN
269	Icardi Giuseppe da Canale (Cuneo) il 16-4-1940 . . . . .	2-4-70	105/110	ELN
270	Icardi Giuseppe da Montegrosso d'Asti (Asti) il 21-12-1943 . . . . .	5-2-70	106/110	Aeronautica
271	Imbalzano Marco da Reggio Calabria il 22-3-1942 . . . . .	30-7-69	82/110	ELT
272	Imovilli Pietro da Domodossola (Novara) il 27-6-1945 . . . . .	6-2-70	98/110	ELT
273	Joyeuz Marino da Aosta il 1°-10-1945	6-2-70	91/110	ELT
274	Ioli Antonio da Udine il 24-3-1941 . . . . .	6-6-69	90/110	Aeronautica
275	Itri Pietro da Lecce il 21-2-1943 . . . . .	4-6-69	86/110	ELT
276	La Carrubba Giovanni da Siracusa il 1°-4-1944 . . . . .	2-4-70	88/110	ELN
277	La Fianza Guido da Napoli il 28-3-1944	4-6-69	107/110	ELT
278	Laganà Antonio da Roma il 13-6-1944	29-7-69	95/110	Meccanica
279	Lanzafame Marcello da Catania il 25-1-1945 . . . . .	31-10-69	94/110	Meccanica
280	Lanzarotto Filippo da Furci Siculo (Messina) il 9-2-1942 . . . . .	6-6-69	90/110	ELT
281	Larosa Sergio da Crotona (Catanzaro) il 21-2-1939 . . . . .	20-12-69	85/110	Meccanica
282	Lasme André da Dabon (Costa d'Avorio) il 10-11-1939 . . . . .	1-4-70	77/110	Chimica
283	La Terra Giorgio da Ragusa il 15-6-1939	6-6-69	80/110	Meccanica
284	La Volpe Raffaele da Bari il 1°-1-1943	3-4-70	83/110	ELN
285	Lazzari Mario da Lucca il 15-1-1945	23-12-69	110/110	ELT
286	Legger Renzo da Torre Pellice (Torino) il 29-9-1937 . . . . .	6-6-69	103/110	Meccanica
287	Lepora Paolo da Alice Castello (Vercelli) il 28-9-1945 . . . . .	29-10-69	108-110	Meccanica
288	Lepori Giovanni da Mongrando (Vercelli) il 29-9-1944 . . . . .	3-4-70	84/110	Meccanica
289	Leva Pier Luigi da Motta de' Conti (Vercelli) il 26-1-1944 . . . . .	29-7-69	99/110	Aeronautica

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
290	Liguori Arcangelo da Taranto il 25-4-1944	5-2-70	94/110	Meccanica
291	Liguori Domenico da Foggia il 5-1-1942	29-7-69	91/110	Meccanica
292	Liotta Aldo da Messina il 19-9-1942 .	23-12-69	79/110	ELN
293	Liodice Rocco da Bari il 18-1-1941 .	30-7-69	84/110	Meccanica
294	Luccioli Fernando da Spoleto (Perugia) il 27-1-1945 . . . . .	3-4-70	95/110	ELT
295	Ludovico Antonio da Scansano (Grosseto) il 20-9-1943 . . . . .	7-6-69	101/110	Civ. (Edile)
296	Luparia Auro da Torino il 2-9-1945 .	6-2-70	86/110	ELT
297	Maccarone Francesco da Mascalucia (Catania) il 6-12-1943 . . . . .	2-4-70	99/110	Meccanica
298	Macrì Francesco da Martone (Reggio Calabria) l'11-9-1944 . . . . .	30-7-69	94/110	Civ. (Trasp.)
299	Madau Giovanni da Sassari il 30-7-1941	4-6-69	89/110	Meccanica
300	Magnapane Mario da Vercelli il 16-12-1943	6-6-69	88/110	ELT
301	Manca Antonio da Sassari il 17-8-1945	30-7-69	95/110	Meccanica
302	Mancini Nicola da Bari il 27-8-1944 .	30-10-69	93/110	ELN
303	Mangialaio Vezio da Roma il 19-7-1943	29-7-69	92/110	Meccanica
304	Manicardi Danilo da Treasoli (Parma) il 15-2-1945 . . . . .	5-2-70	110/110	Chimica
305	Mansi Luigi da Amalfi (Salerno) il 4-12-1944 . . . . .	31-7-69	100/110	Mineraria
306	Manunta Giorgio da Torino il 19-8-1944	5-2-70	96/110	Meccanica
307	Manzin Renato da Campobasso il 1 <sup>o</sup> -3-1944 . . . . .	30-7-69	91/110	ELT
308	Maradei Pierpaolo da Torino il 9-5-1942	29-10-69	80/110	Civ. (Trasp.)
309	Marchetti Enrico da Lodi (Milano) il 10-10-1943 . . . . .	3-4-70	94/110	Meccanica
310	Marini di Villafranca Riccardo da Mentone (Francia) il 1 <sup>o</sup> -2-1943 . . . . .	29-7-69	110 lode	Aeronautica
311	Maritati Enio da Taranto il 15-12-1944	1-4-70	88/110	Chimica
312	Marmo Nicola da Sant'Angelo Fasanella (Salerno) il 10-9-1942 . . . . .	30-7-69	94/110	ELT
313	Mascoli Luigi da Corato (Bari) il 19-3-1943 . . . . .	30-7-69	92/110	ELT
314	Massara Mario da Torino l'8-7-1945	1-4-70	92/110	Chimica
315	Mattioli Claudio da Saint Vincent (Aosta) il 19-10-1944 . . . . .	7-6-69	83/110	ELN
316	Mazzei Umberto da Taurianova (Reggio Calabria) il 2-9-1945 . . . . .	23-12-69	108/110	ELN
317	Mellano Franco da Saluzzo (Cuneo) il 4-5-1943 . . . . .	7-6-69	104/110	Civ. (Edile)
318	Melluzza Amedeo da Gorizia il 21-9-1940	7-6-69	88/110	ELN
319	Merlo Gian Battista da Casalino (Novara) il 30-6-1945 . . . . .	1-4-70	107/110	Chimica
320	Merlo Giorgio da Torino il 24-5-1946 .	29-10-69	108/110	Meccanica
321	Messina Carmelo da Alcamo (Trapani) il 19-10-1944 . . . . .	5-2-70	95/110	Meccanica
322	Miceli Giuseppe da Cefalù (Palermo) il 12-11-1943 . . . . .	20-12-69	97/110	Mineraria
323	Micheletto Silvio da Rivarolo Canavese (Torino) il 4-4-1945 . . . . .	1-4-70	80/110	Meccanica
324	Mignozzi Rocco da Palagiano (Taranto) il 28-10-1941 . . . . .	4-4-70	90/110	ELT
325	Milano Valerio da Bra (Cuneo) il 14-2-1936 . . . . .	6-6-69	74/110	Chimica

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
326	Mininni Pasquale da Bitritto (Bari) il 23-6-1945 . . . . .	3-4-70	84/110	ELN
327	Mion Paolo da Mirano (Venezia) il 30-8-1943 . . . . .	1-4-70	95/110	Meccanica
328	Moglia Giovanni da Asti il 16-11-1942 . . . . .	1-4-70	89/110	Mineraria
329	Molino Renato da Torino il 13-10-1938 . . . . .	6-6-69	74/110	Chimica
330	Monasterolo Roberto da Pancalieri (Torino) l'11-2-1945 . . . . .	7-6-69	90/110	Chimica
331	Monasterolo Ugo da Costigliole Saluzzo (Cuneo) il 1°-4-1943 . . . . .	22-12-69	97/110	ELT
332	Montagnini Guido da Torino il 6-6-1944 . . . . .	30-7-69	90/110	ELT
333	Montalbano Caracci Vincenzo da Mazara del Vallo (Trapani) il 15-6-1944 . . . . .	4-6-69	106/110	ELT
334	Montanari Piero da Torino il 29-9-1941 . . . . .	2-4-70	85/110	ELN
335	Monteferrario Giacomino da Valle S. Nicolao (Vercelli) il 3-1-1944 . . . . .	29-10-69	95/110	Meccanica
336	Montemurro Giuseppe da Lecce il 3-5-1944 . . . . .	20-12-69	90/110	Meccanica
337	Morello Giorgio da Torino il 15-7-1945 . . . . .	4-4-70	99/110	ELT
338	Moretto Pier Angelo da Torino il 14-11-1939 . . . . .	30-7-69	85/110	Meccanica
339	Morfino Giuseppe da Strevi (Alessandria) l'8-4-1944 . . . . .	4-4-70	108/110	ELT
340	Mosca Marc Demetrio da Andorno Micca (Vercelli) il 1°-8-1939 . . . . .	30-10-69	84/110	ELN
341	Napoli Giancarlo da Carloforte (Cagliari) il 25-6-1943 . . . . .	30-7-69	88/110	ELT
342	Napoli Roberto da Palermo l'11-6-1945 . . . . .	29-10-69	105/110	ELT
343	Narici Francesco da Alcamo (Trapani) il 14-1-1944 . . . . .	5-2-70	94/110	Aeronautica
344	Nebbia Luciano da Torino l'8-10-1945 . . . . .	22-12-69	102/110	ELT
345	Nebbia Piero da Torino il 25-3-1944 . . . . .	4-6-69	87/110	Meccanica
346	Negri Giancarlo da Rocca d'Arazzo (Asti) il 27-3-1945 . . . . .	22-12-69	106/110	Civ. (Edile)
347	Neirotti Vittorio da Torino il 1°-4-1945 . . . . .	31-10-69	110 lode	Civ. (Edile)
348	Nevaloro Salvatore da Alcamo (Trapani) il 14-1-1944 . . . . .	4-6-69	100/110	ELT
349	Nicolaou Nicola da Afando (Rodi-Grecia) il 17-2-1940 . . . . .	30-10-69	82/110	ELT
350	Nicoletta Bruno da Ciriè (Torino) l'11-2-1945 . . . . .	23-12-69	105/110	ELN
351	Nuara Antonio da Novara il 9-12-1944 . . . . .	1-4-70	84/110	Chimica
352	Oberto Paolo da Rivoli (Torino) il 27-5-1942 . . . . .	7-6-69	90/110	Civ. (Trasp.)
353	Odetti Giovanni da Torino il 29-7-1945 . . . . .	20-12-69	101/110	Chimica
354	Oglina Giuseppe da Gravellona Toce (Novara) il 24-4-1944 . . . . .	5-2-70	93/110	Chimica
355	Oliaro Giovanni da Brusnengo (Vercelli) il 13-1-1945 . . . . .	6-2-70	95/110	Mineraria
356	Olivotti Massimo da Torino il 12-10-1944 . . . . .	4-4-70	92/110	Civ. (Idraul.)
357	Olmeo Francesco da Osilo (Sassari) il 3-2-1945 . . . . .	6-2-70	93/110	Civ. (Trasp.)
358	Oppezzo Giovanni da Stroppiana (Vercelli) il 6-4-1932 . . . . .	6-6-69	75/110	ELT
359	Orlando Domenico da Cianciana (Agrigento) il 29-3-1933 . . . . .	6-2-70	85/110	ELT

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
360	Orlando Giacomo da Galati Mamertino (Messina) il 14-6-1946 . . . . .	2-4-70	102/110	ELN
361	Orlando Teodoro da Patti (Messina) il 12-10-1930 . . . . .	20-12-69	82/110	Meccanica
362	Ostorero Giovanni da Coazze (Torino) il 31-10-1938 . . . . .	6-6-69	88/110	ELT
363	Ottenga Paolo da Asti il 6-9-1944 . . . . .	20-12-69	93/110	Meccanica
364	Pagana Antonio da Macerata il 29-8-1942 . . . . .	29-10-69	100/110	ELT
365	Pantaleo Michele da Torino il 30-12-1944 . . . . .	22-12-69	93/110	Civ. (Trasp.)
366	Paoletta Carmine da Aosta il 29-4-1944 . . . . .	29-7-69	85/110	Aeronautica
367	Paratore Elio da Carini (Palermo) il 6-7-1943 . . . . .	30-7-69	100/110	Civ. (Trasp.)
368	Pascali Raffaele da Colli del Tronto (Ascoli Piceno) il 14-10-1944 . . . . .	31-7-69	106/110	Chimica
369	Pasqualicchio Gianfranco da Mola di Bari (Bari) il 14-3-1944 . . . . .	30-7-69	97/110	ELT
370	Pasquini Antonio da Ortona (Chieti) il 25-4-1943 . . . . .	4-6-69	95/110	Meccanica
371	Patanè Natale da Addis Abeba (Etiopia) il 1 <sup>o</sup> -1-1943 . . . . .	4-4-70	89/110	Civ. (Trasp.)
372	Patelli Roberto da Poirino (Torino) il 10-5-1944 . . . . .	22-12-69	97/110	ELT
373	Patrucco Valentino da Frassineto Po (Alessandria) il 16-11-1944 . . . . .	4-4-70	91/110	Civ. (Idraul.)
374	Pecorara Giorgio da Pianezza (Torino) il 17-7-1944 . . . . .	23-12-69	110/110	ELT
375	Pedaci Giovanni da Acquarica del Capo (Lecce) il 29-10-1944 . . . . .	30-7-69	89/110	ELT
376	Pelizza Pier Luigi da Pieve del Cairo (Pavia) il 19-9-1943 . . . . .	4-6-69	101/110	Civ. (Idraul.)
377	Pellegrini Giorgio da Sulmona (l'Aquila) il 13-10-1946 . . . . .	23-12-69	110 lode	ELN
378	Pepino Dario da Caramagna Piemonte (Cuneo) il 3-6-1943 . . . . .	7-6-69	82/110	Meccanica
379	Perardi Adriano da Rivarolo Canavese (Torino) il 20-4-1941 . . . . .	29-7-69	96/110	Aeronautica
380	Percopo Ferdinando da Avellino il 7-3-1945 . . . . .	3-4-70	89/110	Nucleare
381	Perone Battista da Borgosesia (Vercelli) il 10-4-1931 . . . . .	31-7-69	71/110	Chimica
382	Pescarmona Roberto da Torino il 6-3-1946 . . . . .	20-12-69	104/110	Meccanica
383	Pia Fernando da Casale Monferrato (Alessandria) il 5-4-1943 . . . . .	29-10-69	88/110	Civ. (Idraul.)
384	Piarulli Emilio da Piscina (Torino) il 1 <sup>o</sup> -5-1943 . . . . .	3-4-70	89/110	Civ. (Idraul.)
385	Picco Giancarlo da Torino il 18-6-1940 . . . . .	31-7-69	82/110	ELN
386	Pichi Gino da Asti il 3-1-1941 . . . . .	20-12-69	77/110	Chimica
387	Piemonti Marco da Pordenone il 18-10-1943 . . . . .	31-10-69	92/110	ELT
388	Pinamonti Giorgio da Almese (Torino) il 6-4-1944 . . . . .	31-10-69	91/110	Meccanica
389	Piombo Bruno da Torino il 23-11-1944 . . . . .	20-12-69	92/110	Aeronautica
390	Piovano Emanuele da Chieri (Torino) il 1 <sup>o</sup> -11-1945 . . . . .	7-6-69	95/110	Chimica
391	Piovano Mario da Moretta (Cuneo) il 24-6-1943 . . . . .	6-2-70	92/110	ELT

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
392	Piritore Giuseppe da Taleggio (Bergamo) il 25-9-1944 . . . . .	6-6-69	98/110	Aeronautica
393	Piu Antonio da Sassari il 12-10-1940 . . . . .	31-10-69	86/110	Civ. (Idraul.)
394	Pleitavino Luigina da Casale Monferrato (Alessandria) il 3-11-1945 . . . . .	6-2-70	99/110	ELN
395	Pogliano Giorgio da Torino il 5-3-1940 . . . . .	30-7-69	87/110	ELT
396	Poletto Giovanni da Ciriè (Torino) il 1 <sup>o</sup> -6-1944 . . . . .	4-4-70	90/110	ELT
397	Policicchio Pasquale da S. Pietro in Amantea (Cosenza) il 29-1-1946 . . . . .	30-7-69	100/110	Civ. (Trasp.)
398	Ponti Mario da Torino il 18-2-1945 . . . . .	6-6-69	104/110	Meccanica
399	Porino Adriano da Torino il 20-7-1944 . . . . .	30-10-69	86/110	Meccanica
400	Puglisi Alfio da Cuneo il 12-4-1944 . . . . .	31-10-69	90/110	Meccanica
401	Puglisi Alvaro da Torino il 28-10-1942 . . . . .	4-6-69	95/110	Nucleare
402	Puppi Mario da Gallarate (Varese) l'8-4-1938 . . . . .	6-6-69	87/110	Aeronautica
403	Quaglia Dario da Torino il 9-10-1945 . . . . .	30-7-69	108/110	ELT
404	Quaranta Luigi da Venaria (Torino) il 19-11-1942 . . . . .	30-7-69	104/110	Civ. (Idraul.)
405	Ragona Franco da Santa Maria di Li- codia (Catania) il 15-9-1943 . . . . .	4-4-70	92/110	ELT
406	Ragusa Carmelo da Jonia (Catania) il 30-1-1945 . . . . .	5-2-70	84/110	Aeronautica
407	Randazzo Gaspare da Palermo il 1 <sup>o</sup> -3-1946 . . . . .	23-12-69	105/110	ELN
408	Ranieri Claudio da Torino il 28-10-1945 . . . . .	22-12-69	89/110	ELT
409	Rappazzo Antonino da Montalbano Eli- cona (Messina) il 10-9-1946 . . . . .	1-4-70	105/110	Aeronautica
410	Ravarino Giampaolo da Torino il 4-1-1945 . . . . .	30-7-69	103/110	Civ. (Edile)
411	Ravetti Alberto da Torino il 3-6-1943 . . . . .	31-10-69	105/110	Aeronautica
412	Reddavid Pietro da Conversano (Bari) il 18-7-1941 . . . . .	29-7-69	94/110	Meccanica
413	Ribet Giovanni da Luserna S. Giovanni (Torino) il 7-3-1941 . . . . .	30-10-69	86/110	ELT
414	Ribolzi Gianfranco da Bologna il 15-5-1942 . . . . .	31-10-69	87/110	Aeronautica
415	Ricciotti Marco da Torino il 16-4-1942 . . . . .	6-6-69	83/110	Chimica
416	Richiardi Claudio da Murisengo (Ales- sandria) l'11-8-1943 . . . . .	2-4-70	98/110	ELN
417	Ricossa Carlo da Scurzolengo (Asti) il 4-1-1944 . . . . .	1-4-70	88/110	Meccanica
418	Risitano Antonino da Messina il 24-3-1944 . . . . .	30-7-69	90/110	Meccanica
419	Rizzardi Giovanni da Vestone (Brescia) il 22-5-1940 . . . . .	4-4-70	92/110	ELT
420	Rizzoglio Vincenzo da Alba (Cuneo) il 9-7-1942 . . . . .	6-6-69	105/110	Meccanica
421	Rocca Paolo da Torino il 19-11-1942 . . . . .	29-10-69	74/110	Civ. (Trasp.)
422	Roccati Giovanni da Torino il 18-5-1945 . . . . .	2-4-70	100/110	Meccanica
423	Romano Giovanni da Russi (Ravenna) il 27-8-1946 . . . . .	4-4-70	89/110	ELT
424	Romano Roberto da Cuorgnè (Torino) il 7-1-1943 . . . . .	23-12-69	100/110	ELN
425	Roso Augusto da Ponti (Alessandria) l'8-12-1943 . . . . .	1-4-70	91/110	Meccanica

N. d'ordine	Cognome, Nome luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
426	Rossi Lucio da Favria-Oglianico (Torino) il 7-1-1944 . . . . .	7-6-69	94/110	Meccanica
427	Rossi Luigi da Torino il 24-10-1942 . . . . .	30-7-69	88/110	ELT
428	Rossi Pier Giorgio da Pietralunga (Perugia) il 23-2-1943 . . . . .	4-4-70	91/110	Meccanica
429	Rossi Roberta da Piozzo (Cuneo) il 27-8-1943 . . . . .	31-7-69	110/110	ELT
430	Rousset Pietro da Poirino (Torino) il 27-10-1943 . . . . .	4-4-70	106/110	Civ. (Idraul.)
431	Rozzi Alberto da Ivrea (Torino) il 26-7-1944 . . . . .	4-6-69	99/110	Meccanica
432	Rubin Pedrazzo Roberto da Biella (Vercelli) il 12-7-1943 . . . . .	20-12-69	100/110	Chimica
433	Rudoni Amedeo da Casalmoro (Mantova) il 26-1-1941 . . . . .	5-2-70	88/110	Meccanica
434	Ruffa Adriano da Canelli (Asti) il 14-8-1944 . . . . .	3-4-70	87/110	Civ. (Idraul.)
435	Runca Eliodoro da Borzonasca (Genova) il 6-3-1944 . . . . .	7-6-69	110 lode	Meccanica
436	Ruspino Piero da Olgiate Olona (Varese) il 24-5-1946 . . . . .	2-4-70	104/110	Chimica
437	Sabbadini Alberto da Vogogna (Novara) il 20-11-1940 . . . . .	7-6-69	84/110	Civ. (Trasp.)
438	Sancilio Cosmo da Terlizzi (Bari) il 18-12-1940 . . . . .	7-6-69	96/110	Mineraria
439	Sandiano Giuseppe da Cereseto (Alessandria) il 31-10-1944 . . . . .	30-10-69	99/110	ELN
440	Sant'Agostino Enrico da Gattinara (Vercelli) il 27-2-1944 . . . . .	30-10-69	94/110	Meccanica
441	Saracco Severino da Torino il 28-4-1943 . . . . .	31-10-69	106/110	Mineraria
442	Saraceno Michele da Sant'Angelo le Fratte (Potenza) il 7-5-1936 . . . . .	30-7-69	91/110	ELT
443	Sartori Gian Carlo da Torino il 20-7-1941 . . . . .	1-4-70	98/110	Mineraria
444	Savio Cesare da Vicoforte (Cuneo) il 3-7-1943 . . . . .	5-2-70	87/110	Meccanica
445	Scalia Renato da Roma il 20-6-1942 . . . . .	7-6-69	85/110	Civ. (Trasp.)
446	Scannerini Enzo da Torino il 23-12-1940 . . . . .	31-10-69	93/110	Civ. (Idraul.)
447	Scarfò Mario da Reggio Calabria il 26-5-1941 . . . . .	20-12-69	95/110	Mineraria
448	Schembari Donato da Ragusa il 12-5-1944 . . . . .	6-2-70	91/110	Mineraria
449	Schembari Giovanni da Ragusa il 19-5-1939 . . . . .	5-2-70	80/110	Chimica
450	Schiapparelli Aldo da Torino il 23-10-1944 . . . . .	31-7-69	108/110	ELT
451	Schillaci Mario da Cerami (Enna) il 12-8-1938 . . . . .	4-4-70	82/110	ELT
452	Scionti Ignazio da Zafferana Etnea (Catania) il 7-2-1944 . . . . .	30-10-69	86/110	Meccanica
453	Scorza Guido da Pallagorio (Catanzaro) il 2-8-1943 . . . . .	30-7-69	85/110	ELT
454	Scozia Filippo da Catania il 4-6-1937 . . . . .	4-4-70	82/110	ELT
455	Segre-Amar Emanuel da Gerusalemme il 23-11-1944 . . . . .	20-12-69	102/110	Meccanica
456	Senigalliesi Aldo da Torino il 24-6-1939 . . . . .	31-10-69	79/110	ELT
457	Serra Angelo da Torino il 25-8-1945 . . . . .	29-10-69	110 lode	ELN
458	Signoretto Ilario da Lonigo (Vicenza) il 6-9-1944 . . . . .	30-7-69	93/110	Civ. (Trasp.)

N. d'ordine	Cognome, Nome luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
459	Simeone Angelo da Racale (Lecce) il 1°-5-1942 . . . . .	30-7-69	91/110	ELT
460	Sindoni Domenico da Venetico (Messina) il 10-6-1942 . . . . .	31-10-69	86/110	Mineraria
461	Siracusa Giuseppe da Montallegro (Agrigento) il 10-6-1937 . . . . .	3-4-70	77/110	ELN
462	Sisto Ugo da Gassino Torinese (Torino) il 30-1-1945 . . . . .	20-12-69	96/110	Meccanica
463	Sitzia Fiorenzo da Tradate (Varese) l'8-5-1941 . . . . .	23-12-69	89/110	ELN
464	Solinas Roberto da Pinerolo (Torino) il 12-2-1944 . . . . .	22-12-69	102/110	ELT
465	Sopetto Lorenzina da Ciriè (Torino) il 4-9-1943 . . . . .	6-6-69	86/110	Chimica
466	Soumarè Soumaila da Bomako (Repubblica Mali) nel 1941 . . . . .	2-4-70	74/110	ELN
467	Spadaccini Francesco da Roccamontepiano (Chieti) il 13-7-1942 . . . . .	22-12-69	94/110	Civ. (Idraul.)
468	Spagnolo Giovanni da Catanzaro il 4-1-1943 . . . . .	31-10-69	84/110	ELT
469	Spalletti Alberto da Bra (Cuneo) il 22-12-1942 . . . . .	31-10-69	82/110	ELT
470	Spanu Cesare da Incisa Scapaccino (Asti) il 10-10-1938 . . . . .	4-4-70	83/110	Meccanica
471	Spartera Girolamo da Taranto l'8-11-1943	29-10-69	85/110	Civ. (Idraul.)
472	Spedini Lorenzo da Catania il 1°-12-1943 . . . . .	30-7-69	86/110	ELT
473	Spelta Giancarlo da Torino il 24-3-1945	1-4-70	86/110	Meccanica
474	Striglia Silvio da Chivasso (Torino) il 20-3-1940 . . . . .	4-4-70	83/110	Meccanica
475	Sulis Francesco da Rovereto (Trento) il 10-11-1940 . . . . .	4-4-70	101/110	ELT
476	Sulis Pietro da Samugheo (Cagliari) il 9-12-1942 . . . . .	7-6-69	83/110	Meccanica
477	Tabbache Mohammad Nazir da Aleppo (Siria) il 10-9-1941 . . . . .	2-4-70	86/110	ELN
478	Taccone Andrea da Torino il 26-6-1944	6-6-69	88/110	Chimica
479	Tapparo Ernesto da Bollengo (Torino) il 23-7-1943 . . . . .	4-4-70	74/110	ELT
480	Tassara Simone da Ceva (Cuneo) il 1°-3-1944 . . . . .	31-10-69	89/110	Chimica
481	Tassinari Giorgio da Rimini (Forlì) il 5-5-1943 . . . . .	7-6-69	88/110	ELN
482	Tassini Pierantonio da Cremona l'8-11-1943 . . . . .	6-2-70	89/110	Mineraria
483	Tempestini Sergio da Torino il 31-11-1942	2-4-70	82/110	ELN
484	Terranova Rito da Enna il 12-12-1945	30-10-69	100/110	ELT
485	Thumiger Pierantonio da Milano il 20-9-1939 . . . . .	7-6-69	93/110	ELN
486	Tolomei Gianpiero da Torino il 6-10-1942	30-7-69	93/110	Meccanica
487	Tomatis Paolo da Imperia il 1°-12-1942	20-12-69	91/110	Meccanica
488	Toppi Marco da Ancona l'11-5-1943 .	2-4-70	93/110	ELN
489	Torchio Claudio da Tigliole (Asti) il 29-1-1939 . . . . .	1-4-70	79/110	Meccanica
490	Torello Guido da Santhià (Vercelli) l'8-1-1946 . . . . .	22-12-69	98/110	Civ. (Edile)

N. d'ordine	Cognome, Nome luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
491	Tosi Leopoldo da Coggiola (Vercelli) il 7-2-1943 . . . . .	30-10-69	83/110	Meccanica
492	Tosoni Marialuisa da Noceto (Parma) il 15-9-1944 . . . . .	31-7-69	99/110	ELT
493	Tozzini Ugo da Torino il 22-4-1941 . .	6-2-70	84/110	Civ. (Trasp.)
494	Tumminelli Giuseppe da Caltanissetta il 2-1-1944 . . . . .	3-4-70	85/110	ELN
495	Turcato Giorgio da Ivrea (Torino) il 30-6-1943 . . . . .	23-12-69	99/110	ELT
496	Tuzza Carmelo da Francofonte (Sira- cusa) il 2-6-1944 . . . . .	6-2-70	82/110	ELT
497	Ugues Giovanni da Torino il 21-7-1943	23-12-69	95/110	ELN
498	Uva Luigi da Torino il 22-5-1944 . . .	29-10-69	93/110	Civ. (Trasp.)
499	Vaciago Cesare da Torino il 3-10-1946	30-10-69	110/110	Nucleare
500	Vagati Alfredo da Torino il 19-10-1945	6-2-70	110 lode	ELT
501	Valent Franco da Gorizia il 12-5-1944	1-4-70	101/110	Aeronautica
502	Valente Franco da Torino il 18-11-1944	5-2-70	102/110	Meccanica
503	Vallana Franco da Torino il 2-9-1945	30-10-69	110 lode	Nucleare
504	Vallaro Ezio da Torino il 19-5-1937 .	31-7-69	99/110	ELN
505	Valori Carlo da Città di Castello (Pe- rugia) il 1 <sup>o</sup> -1-1944 . . . . .	29-7-69	89/110	Meccanica
506	Varetto Giovanni da Moncalieri (To- rino) il 7-12-1945 . . . . .	31-10-69	93/110	ELT
507	Vasopoli Sergio da Torino il 16-7-1936	20-12-69	79/110	Aeronautica
508	Verdelli Alessandro da Arezzo il 26-4-1943	29-7-69	103/110	Meccanica
509	Verdese Mario da Piacenza il 23-9-1945	6-2-70	110/110	ELT
510	Viotti Pietro da Andorno Micca (Ver- celli) il 17-3-1944 . . . . .	4-4-70	100/110	ELT
511	Vittone Oreste da Manta (Cuneo) il 26-10-1945 . . . . .	30-7-69	102/110	ELT
512	Volante Roberto da Cornegliano d'Alba (Cuneo) il 22-9-1943 . . . . .	31-7-69	88/110	Chimica
513	Zambrano Renato da Torino il 21-6-1944	29-10-69	102/110	ELT
514	Zampicinini Giorgio da Torino il 28-2-1944 . . . . .	31-7-69	93/110	ELN
515	Zampolini Mario da Foligno (Perugia) il 21-2-1945 . . . . .	31-7-69	110/110	ELT
516	Zanella Roberto da Biella (Vercelli) il 27-4-1944 . . . . .	4-4-70	97/110	ELT
517	Zanini Secondo da Torino il 23-10-1944	7-6-69	99/110	ELN
518	Zanolini Armando da Torino il 6-11-1942	6-6-69	78/110	Meccanica
519	Zappia Michele da Torino il 27-4-1941	31-10-69	92/110	Chimica
520	Zarotti Gian Luca da Parma il 20-11-1945	1-4-70	108/110	Aeronautica
521	Zecca Antonio da Leverano (Lecce) il 29-11-1944 . . . . .	20-12-69	93/110	Meccanica
522	Zibetti Giovanni da Torino il 10-12-1945	4-4-70	95/110	ELT
523	Zompì Antonio da Taranto il 9-7-1943	29-7-69	92/110	Meccanica
524	Zucca Dario da Aosta il 7-4-1943 . . .	3-4-70	87/110	ELN

**LAUREATI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE**  
(ANNO ACCADEMICO 1968-69)

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
1	Bellomo Matteo da Amalfi (Salerno) il 20-4-1945 . .	1-4-70	106/110
2	Caliri Giuseppe da Palermo il 26-2-1940 . . . . .	20-12-69	104/110
3	Ferraris Pier Luigi da Alessandria l'11-8-1941 . . . .	1-4-70	109/110

LAUREATI IN INGEGNERIA  
CHE HANNO SUPERATO L'ESAME DI STATO  
PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE  
DI INGEGNERE NELLE SESSIONI DELL'ANNO 1968

Nella prima sessione dell'anno 1968  
(Aprile 1969)

1. Acito Francesco nato a Matera il 14 febbraio 1944.
2. Amodeo Rosario nato a Foligno (Perugia) il 13 maggio 1941.
3. Andaloro Francesco nato a Spadafora (Messina) il 1° luglio 1943.
4. Ardito Sergio nato a Vigevano (Pavia) l'11 settembre 1942.
5. Auteri Alfredo nato a Catania il 6 ottobre 1940.
6. Avignonesi Della Lucilla Federico nato a Roma il 5 novembre 1942.
8. Barba Michele nato a Taranto il 29 marzo 1944.
9. Bellomo Nicola nato ad Amalfi (Salerno) l'8 settembre 1943.
10. Benvenuti Pier Paolo nato a Sassari il 10 aprile 1943.
11. Bernardi Mario nato a Cuneo l'11 aprile 1943.
12. Bertone Carlo nato a Torino il 25 marzo 1940.
13. Bessone Giuseppe nato a Bordighera (Imperia) il 18 maggio 1942.
14. Bestente Angelo nato a Torino il 3 luglio 1940.
15. Betti Giuseppe nato a S. Stefano Magra (La Spezia) il 4 maggio 1934.
16. Bianucci Franco nato a Livorno il 6 gennaio 1942.
17. Boccato Elio nato a Cuornè (Torino) l'11 dicembre 1943.
18. Bonacina Dario nato a Cercenasco (Torino) il 3 gennaio 1944.
19. Bosoni Marco nato a Linarolo (Pavia) il 1° gennaio 1945.
20. Bozzola Cesare nato a Novara il 27 ottobre 1944.
21. Branca Salvatore nato a Rosolini (Siracusa) il 19 ottobre 1939.
22. Branciforti Claudio nato a Catania il 12 novembre 1941.
23. Caccia Carlo nato ad Alessandria-Spinetta Marengo il 4 febbraio 1942.
24. Campra Marco nato a San Remo (Imperia) il 21 settembre 1944.
25. Capello Riccardo nato a Boves (Cuneo) il 6 agosto 1944.
26. Cappa Gabriele nato a Mondovì (Cuneo) l'8 marzo 1940.
27. Cappello Giuseppe nato a S. Cesario di Lecce (Lecce) il 7 gennaio 1944.

28. Capurso Angelo nato a Ginosa (Taranto) l'8 novembre 1940.
29. Carbonetti Francesco nato a Francavilla a Mare (Chieti) l'11 novembre 1939.
30. Caroni Leonardo nato a Piasco (Cuneo) il 10 aprile 1944.
31. Casali Maurizio nato a Galliate (Novara) il 23 febbraio 1942.
32. Casassa Cesare nato a Torino il 9 ottobre 1944.
33. Castagnoli Emilio nato a Rosta (Torino) il 19 aprile 1943.
34. Castelli Michele nato a Villanova d'Asti (Asti) il 31 marzo 1943.
35. Cellie Francesco nato a Ostuni (Brindisi) il 1° gennaio 1941.
36. Chesta Giacomo nato a Bernezzo (Cuneo) il 26 dicembre 1938.
37. Chiariglione Roberto nato a Torino il 7 ottobre 1942.
38. Chiarito Aldo nato a Tortona (Alessandria) il 12 agosto 1942.
39. Chiezzi Giuseppe nato a Moretta (Cuneo) il 1° agosto 1943.
40. Civita Giovanni nato ad Andria (Bari) il 4 aprile 1941.
41. Clauser Gian Luigi nato ad Aubervilliers (Parigi) il 30 aprile 1943.
42. Colicchia Domenico nato a Seminara (Reggio Calabria) il 1° giugno 1942.
43. Contaldo Salvatore nato ad Andrano (Lecce) il 9 novembre 1940.
44. Corongiu Sergio nato a Cagliari il 19 febbraio 1934.
45. Corso Franco nato a Bologna il 10 novembre 1941.
46. Costa Luciano nato a Fossano (Cuneo) il 23 marzo 1943.
47. Costanzo Cipriano nato a Casale Monferrato (Alessandria) il 12 luglio 1942.
48. Croce Paolo nato a Mogadiscio (Somalia) il 9 agosto 1941.
49. Crosazzo Silvano nato a Rivoli (Torino) il 30 gennaio 1944.
50. Dardanelli Paolo nato a Torino il 18 dicembre 1943.
51. D'Arielli Luigi nato a Ortona (Chieti) il 12 settembre 1941.
52. Decker Piero nato a Coazze (Torino) il 6 luglio 1940.
53. Delia Rodolfo nato a Catanzaro il 17 gennaio 1943.
54. Dellarole Pier Giorgio nato a Biella (Vercelli) il 26 agosto 1943.
55. Dell'Isola Di Borghetto Edoardo nato a Torino il 3 novembre 1945.
56. Di Grazia Alfio nato ad Acireale (Catania) il 14 luglio 1944.
57. Di Natale Salvatore nato a Campobello di Mazara (Trapani) il 20 gennaio 1943.
58. Ellena Secondo nato a Cuornè (Torino) il 7 luglio 1923.
59. Engele Horst nato a St. Johann in Tirolo (Baviera) il 4 novembre 1939.
60. Falconieri Lucio nato a Lecce il 12 dicembre 1941.
61. Farina Sansone Franco nato a Roma il 28 gennaio 1943.
62. Fassone Giovanni nato ad Asti il 5 giugno 1940.
63. Ferrero Renato nato a Brusasco Cavagnolo (Torino) il 6 dicembre 1942.
64. Filidoro Roberto nato a Venosa (Potenza) il 21 febbraio 1939.
65. Furno Giancarlo nato a Vercelli il 19 gennaio 1944.
66. Gambolati Giuseppe nato a Casorzo (Asti) il 18 dicembre 1944.
67. Garabello Giuseppe nato a None (Torino) il 27 febbraio 1943.
68. Gavassa Adriano nato a Mati (Torino) il 30 ottobre 1936.

69. Genta Giovanni nato a Biella (Vercelli) il 12 maggio 1943.
70. Georgiu Giovanni nato a Il Cairo (Egitto) il 25 agosto 1943.
71. Geraci Giuseppe nato ad Alessandria il 14 luglio 1943.
72. Gianasso Andrea nato a Bra (Cuneo) il 14 gennaio 1944.
73. Giani Gian Luca nato a Torino il 26 ottobre 1943.
74. Gisotti Giuseppe nato ad Andria (Bari) l'8 novembre 1943.
75. Gravina Luigi nato a Minervino Murge (Bari) il 17 dicembre 1940.
76. Guala Pier Luigi nato a None (Torino) il 17 gennaio 1942.
77. Guarrella Francesco nato a Catania il 24 dicembre 1944.
78. Kamalich Franco nato ad Alessandria-Lobbi il 14 dicembre 1943.
79. Jacazio Giovanni Battista nato a Torino il 10 dicembre 1944.
80. La Ferlita Nunzio nato a Catania il 5 agosto 1944.
81. Lanfranco Fausto nato a Tonco (Asti) il 20 luglio 1944.
82. Lorusso Francesco nato ad Andria (Bari) l'11 febbraio 1944.
83. Lo Surdo Roberto nato a Catania il 22 luglio 1939.
84. Lotti Giovanni nato a S. Felice sul Panaro (Modena) il 21 giugno 1943.
85. Macrì Ezio nato a S. Giorgio Morgeto (Reggio Calabria) l'11 settembre 1943.
86. Marini Massimo nato a Lari (Pisa) il 12 novembre 1943.
87. Masino Chiaffredo nato a Torino il 27 febbraio 1941.
88. Maurizio De Mohrenfeldt Gilberto nato a Torino il 1° agosto 1942.
89. Mo Lorenzo nato a Castiglione Tinella (Cuneo) il 29 luglio 1944.
90. Monti Giovanni nato a Torino il 16 ottobre 1942.
91. Musolino Cosmo nato a Calanna (Reggio Calabria) il 13 luglio 1943.
92. Nargiso Nazario nato ad Apricena (Foggia) il 20 aprile 1940.
93. Neri Salvatore nato a Centuripe (Enna) il 4 gennaio 1941.
94. Nobili Alessandro nato a Salsomaggiore (Parma) il 17 marzo 1943.
95. Orefice Mario nato a Torino il 24 febbraio 1945.
96. Palmieri Mario nato a Piedimonte di Sessa Aurunca (Caserta) il 21 settembre 1941.
97. Panagin Romano nato a Milano il 29 ottobre 1932.
98. Pasqualini Fabio nato a Torino il 19 marzo 1941.
99. Peano Gianfranco nato a Torino il 27 agosto 1942.
100. Piarulli Edoardo nato a Piscina (Torino) il 14 maggio 1941.
101. Pirrone Tommaso nato a Cosenza il 31 gennaio 1942.
102. Poma Giuseppe nato a Torino il 1° marzo 1942.
103. Properzi Renato nato a Fermo (Ascoli Piceno) l'8 giugno 1942.
104. Quartulli Stefano nato a Carovigno (Brindisi) il 4 settembre 1937.
105. Raciti Roberto nato a Popoli (Pescara) il 1° luglio 1945.
106. Ragazzoni Di Santo Odorico Alberto nato a Treviso il 30 agosto 1943.
107. Ramilli Giovanni nato a Forlì il 25 giugno 1940.
108. Rean Vincenzo nato a Torino il 23 settembre 1942.
109. Righero Matteo nato a Torino il 22 giugno 1944.
110. Roatta Aldo nato a Roccaforte Mondovì (Cuneo) il 27 giugno 1942.
111. Rocca Ugo nato a Nicastro (Catanzaro) il 18 febbraio 1941.

112. Roccavilla Alberto nato a Torino il 14 giugno 1942.
113. Rocci Tito nato a Roseto degli Abruzzi (Teramo) il 29 marzo 1942.
114. Roffinella Gian Carlo nato a Torino il 5 settembre 1940.
115. Romano Paolo nato a Lanzo Torinese (Torino) il 28 maggio 1943.
116. Ronchetta Mario nato a Torino il 29 febbraio 1944.
117. Roppo Amedeo nato ad Aosta il 5 giugno 1939.
118. Rosa Bruno nato a Torino il 7 novembre 1938.
119. Rossetti Roberto nato a Torino il 3 giugno 1944.
120. Rossi Ermanno nato a Scandiano (Reggio Emilia) il 30 novembre 1943.
121. Rosso Mario nato a Guarene (Cuneo) il 23 settembre 1944.
122. Saitta Lorenza nata ad Aosta il 25 settembre 1944.
123. Sanseverino Luigi nato ad Acri (Cosenza) il 17 ottobre 1942.
124. Savojni Adriano nato a Fara (Novara) il 5 gennaio 1945.
125. Savoio Piero nato ad Alessandria l'11 gennaio 1942.
126. Schembari Guido nato a Ragusa il 1° febbraio 1942.
127. Schizzi Fulvio nato a Salerno il 31 dicembre 1945.
128. Simonetti Ottorino nato ad Ala (Trento) il 18 luglio 1942.
129. Solmona Renzo nato a Sassari il 27 febbraio 1943.
130. Specchia Vito nato ad Ostuni (Brindisi) il 2 settembre 1944.
131. Strigazzi Alfredo nato a Cormanò (Milano) il 3 ottobre 1943.
132. Tamanini Francesco nato a Merano (Bolzano) il 13 agosto 1945.
133. Tolomeo Rosario nato a Torino il 14 agosto 1938.
134. Torresi Vincenzo nato a Catania il 25 marzo 1945.
135. Tosi Giampiero nato a Calenzano (Firenze) il 12 maggio 1944.
136. Travaglino Angelo nato a Portogruaro (Venezia) il 18 settembre 1942.
137. Vacchina Bruno nato a Borgolavezzaro (Novara) il 10 agosto 1941.
138. Vagnino Alessandro nato a Buttigliera Alta (Torino) il 25 febbraio 1943.
139. Valente Michele nato a Foggia il 15 febbraio 1945.
140. Visetti Lorenzo nato a Montanaro (Torino) il 17 febbraio 1944.
141. Vittone Claudio nato a Verrua Savoia (Torino) il 27 febbraio 1939.
142. Wulhfard Aldo nato ad Addis Abeba (Etiopia) il 25 gennaio 1942.
143. Zappia Giovanni nato a Sassari il 1° gennaio 1941.
144. Zaramella Giancarlo nato a Torino il 24 settembre 1942.
145. Zucchini Mario nato a Ceres (Torino) il 18 agosto 1943.

**Nella seconda sessione dell'anno 1968**  
(Dicembre 1969)

1. Actis Dato Massimo nato a Torino il 14 agosto 1946.
2. Agosto Roberto nato a Torino il 1° giugno 1942.
3. Alberetto Gian Agostino nato a Venaria (Torino) il 14 marzo 1943.
4. Alessandria Franco nato a Torino il 24 settembre 1942.
5. Alessio Piero nato a Vigliano Biellese (Vercelli) l'11 aprile 1944.
6. Amione Aldo nato a Vische (Torino) il 28 febbraio 1941.
7. Arrais Marzio nato a Valenza (Alessandria) il 31 agosto 1943.
8. Barbisio Edoardo nato a Trento il 5 settembre 1940.
9. Barnato Giuseppe nato ad Imperia il 18 febbraio 1943.
10. Barolo Giorgio nato a Torino il 25 giugno 1942.
11. Benedetto Giuseppe nato a Lombardore (Torino) il 15 aprile 1945.
12. Ben Messallem Mohamed nato a Kairouan (Tunisia) il 3 ottobre 1939.
13. Bergoglio Roberto nato ad Avigliana (Torino) il 27 gennaio 1944.
14. Bertarione Ravarossa Bartolomeo nato a Vico Canavese (Torino) il 20 agosto 1942.
15. Bertora Mario nato a Tortona (Alessandria) il 29 gennaio 1941.
16. Bistagnino Giovanni nato a Canelli (Asti) il 26 ottobre 1943.
17. Bobbio Andrea nato a Torino il 24 febbraio 1946.
18. Boero Giorgio nato a Chivasso (Torino) il 5 gennaio 1944.
19. Boni Giancarlo nato ad Ivrea (Torino) il 25 agosto 1942.
20. Boschetto Franco nato a Cavalese (Trento) il 15 giugno 1940.
21. Bosia Giancarlo nato a Torino il 20 giugno 1941.
22. Bossi Massimo nato a Novara il 21 giugno 1943.
23. Brero Adriano nato a Piana Crixia (Savona) il 4 marzo 1944.
24. Broccoli Gaetano nato a Sant'Arcangelo di Romagna (Forlì) il 23 giugno 1944.
25. Bruciapaglia Roberto nato a Milano l'11 luglio 1937.
26. Bruno Giorgio nato a Biella (Vercelli) il 23 dicembre 1943.
27. Buffa Enzo nato a Strevi (Alessandria) il 21 marzo 1938.
28. Buonomo Lorenzo nato ad Andria (Bari) il 1° dicembre 1943.
29. Busto Vittorio nato a Vercelli il 16 gennaio 1943.
30. Buzio Guido nato ad Asti il 7 dicembre 1942.
31. Callea Giuseppe nato a Santa Croce Camerina (Ragusa) il 14 marzo 1943.
32. Camarda Antonio nato a Randazzo (Catania) il 12 giugno 1937.
33. Camerino Francesco nato a Molfetta (Bari) il 19 aprile 1944.
34. Camussa Gianfranco nato a Grazzano Monferrato (Asti) il 4 febbraio 1944.
35. Capello Luigi nato a Torino il 5 luglio 1941.
36. Carbonato Gianfranco nato a Cusano Milanino (Milano) il 2 giugno 1945.
37. Carboni Giovanni Battista nato a Banari (Sassari) il 24 gennaio 1940.
38. Carena Giovanni nato ad Ivrea (Torino) il 2 aprile 1944.

39. Castiglioni Gianfranco nato a Saint Vincent (Aosta) il 29 agosto 1942.
40. Cestrone Crescenzo nato a Chivasso (Torino) il 4 maggio 1944.
41. Ciaffi Franco nato a Pontestura (Alessandria) l'11 marzo 1946.
42. Cianficconi Cesare nato a Pont St. Martin (Aosta) il 12 dicembre 1942.
43. Coggiola Bruno nato a Torino il 26 dicembre 1945.
44. Colombo Stefano nato a Galliate (Novara) il 16 maggio 1940.
45. Comino Giorgio nato a Mondovì (Cuneo) il 30 ottobre 1941.
46. Convertino Cataldo nato a Castellaneta (Taranto) il 15 gennaio 1943.
47. Corrado Gianfranco nato a Garesio (Cuneo) il 15 dicembre 1942.
48. Costantini Paolo nato a Pinerolo (Torino) il 25 giugno 1944.
49. Cravero Luigi nato a Bra (Cuneo) l'11 maggio 1944.
50. Debernardi Pier Giorgio nato a Ronco Biellese (Vercelli) il 15 dicembre 1944.
51. De Francisco Riccardo nato a Fiume l'11 giugno 1943.
52. Degiuli Marco nato a Torino il 2 aprile 1940.
53. Del Col Gianfranco nato a Fiume Veneto (Udine) l'11 febbraio 1943.
54. Demelas Ottavio nato a Samugheo (Cagliari) il 17 dicembre 1942.
55. Di Francesco Salvatore nato a Sutura (Caltanissetta) il 2 giugno 1942.
56. Dionisio Carlo nato a Torino il 14 giugno 1942.
57. Donato Giuseppe nato a Biella (Vercelli) il 28 giugno 1944.
58. Enrione Gian Piero nato a Banchette (Torino) il 29 giugno 1944.
59. Fantozzi Ernesto nato a Mathi (Torino) il 24 marzo 1945.
60. Fassone Edoardo nato ad Asti l'11 gennaio 1941.
61. Ferrando Paolo nato ad Ivrea (Torino) il 15 gennaio 1944.
62. Ferraris Flavio nato a Pinerolo (Torino) il 4 agosto 1943.
63. Ferraro Carlo nato a Foggia il 26 marzo 1945.
64. Filippi Marco nato a Torino il 31 maggio 1944.
65. Fosson Augusto nato a Saint Vincent (Aosta) il 12 ottobre 1944.
66. Franco-Loiri Carlo nato a Rivoli (Torino) il 13 dicembre 1943.
67. Frigerio Piero nato a Lecco (Como) il 27 maggio 1941.
68. Gai Carlo nato a Villafranca d'Asti (Asti) il 14 settembre 1943.
69. Gaja Riccardo nato a Bra (Cuneo) il 22 giugno 1943.
70. Gargano Antonio nato ad Amalfi (Salerno) il 28 giugno 1945.
71. Garrione Gian Paolo nato a Trino (Vercelli) il 19 agosto 1942.
72. Garzoli Giuseppe nato a Trecate (Novara) il 20 febbraio 1946.
73. Gauna Pierino nato a Vestignè (Torino) il 3 maggio 1945.
74. Gautier Di Confiengo Edoardo nato a Bolzano il 5 dicembre 1939.
75. Genon Giuseppe nato a Torino il 10 ottobre 1945.
76. Gentile Pier Luigi nato a Cavallermaggiore (Cuneo) il 18 febbraio 1944.
77. Ghione Roberto nato a Torino il 26 febbraio 1942.
78. Giordano Oronzo nato a Rutigliano (Bari) il 21 settembre 1944.
79. Giornetti Giovanni nato ad Aosta il 25 maggio 1944.

80. Giors Giovanni nato a Torino il 29 luglio 1945.
81. Giovinazzo Antonino nato a Marzamemi (Siracusa) il 1° novembre 1944.
82. Girardi Guglielmo nato a San Mauro Torinese (Torino) il 26 aprile 1944.
83. Girola Giovanni nato a Torino il 17 ottobre 1943.
84. Gremo Gian Luca nato a Torino il 12 marzo 1942.
85. Guccione Leonardo nato a Roma il 19 aprile 1943.
86. Guerra Gianni nato a Vercelli l'8 agosto 1943.
87. Guerrisi Girolamo nato a Cittanova (Reggio Calabria) il 7 agosto 1940.
88. Ioli Antonio nato ad Udine il 24 marzo 1941.
89. La Fianza Guido nato a Napoli il 28 marzo 1944.
90. Laganà Antonio nato a Roma il 13 giugno 1944.
91. Lamari Cesario nato a Sortino (Siracusa) il 20 dicembre 1941.
92. Lanzafame Marcello nato a Catania il 25 gennaio 1945.
93. Leva Pier Luigi nato a Motta de' Conti (Vercelli) il 26 gennaio 1944.
94. Liguori Domenico nato a Foggia il 5 gennaio 1942.
95. Ludovico Antonio nato a Scansano (Grosseto) il 20 settembre 1943.
96. Luvison Angelo nato a Torino il 30 novembre 1944.
97. Maerì Francesco nato a Martone (Reggio Calabria) l'11 settembre 1944.
98. Magnapane Mario nato a Vercelli il 16 dicembre 1943.
99. Maino Giacomo nato a Torino il 25 maggio 1942.
100. Mancini Nicola nato a Bari il 27 agosto 1944.
101. Manfredi Stefano nato a Saluzzo (Cuneo) il 20 settembre 1944.
102. Mansi Luigi nato ad Amalfi (Salerno) il 4 dicembre 1944.
103. Maradei Pierpaolo nato a Torino il 9 maggio 1942.
104. Marini Di Villafranca Riccardo nato a Mentone (Francia) il 1° febbraio 1943.
105. Marmo Nicola nato a Sant'Angelo Fasanelle (Salerno) il 10 settembre 1942.
106. Masuelli Gianguglielmo nato a Torino il 31 luglio 1944.
107. Maugeri Michele nato ad Acireale (Catania) il 1° luglio 1944.
108. Mellano Franco nato a Saluzzo (Cuneo) il 4 maggio 1943.
109. Montagnini Guido nato a Torino il 6 giugno 1944.
110. Monteferrario Giacomino nato a Valle S. Nicolao (Vercelli) il 3 gennaio 1944.
111. Napoli Roberto nato a Palermo l'11 giugno 1945.
112. Nebbia Piero nato a Torino il 25 marzo 1944.
113. Nevaloro Salvatore nato ad Alcamo (Trapani) il 14 gennaio 1944.
114. Oberto Paolo nato a Rivoli (Torino) il 27 maggio 1942.
115. Orsini Prospero nato a Poirino (Torino) il 12 settembre 1927.
116. Paparo Giovanni nato a Saluggia (Vercelli) il 14 settembre 1943.
117. Paratore Elio nato a Carini (Palermo) il 6 luglio 1943.
118. Parisi Antonio nato a Reggio Calabria il 27 agosto 1941.

119. Pascali Raffaele nato a Colli del Tronto (Ascoli Piceno) il 14 ottobre 1944.
120. Pasqualicchio Gianfranco nato a Mola di Bari (Bari) il 14 marzo 1944.
121. Pasta Mario nato a Piozzo (Cuneo) il 16 dicembre 1944.
122. Pepino Dario nato a Caramagna Piemonte (Cuneo) il 3 giugno 1943.
123. Pia Fernando nato a Casale Monferrato (Alessandria) il 5 aprile 1943.
124. Piazza Costantino nato a Ciriè (Torino) il 24 gennaio 1945.
125. Piemonti Marco nato a Pordenone (Udine) il 18 ottobre 1943.
126. Pinamonti Giorgio nato ad Almese (Torino) il 6 aprile 1944.
127. Piu Antonio nato a Sassari il 12 ottobre 1940.
128. Pogliano Giorgio nato a Torino il 5 marzo 1940.
129. Policicchio Pasquale nato a S. Pietro in Amantea (Cosenza) il 29 gennaio 1946.
130. Ponti Mario nato a Torino il 18 febbraio 1945.
131. Porino Adriano nato a Torino il 20 luglio 1944.
132. Puglisi Alfio nato a Cuneo il 12 maggio 1944.
133. Puglisi Alvaro nato a Torino il 28 ottobre 1942.
134. Puppi Mario nato a Gallarate (Varese) l'8 aprile 1938.
135. Quaglia Dario nato a Torino il 9 ottobre 1945.
136. Quaranta Luigi nato a Venaria (Torino) il 19 novembre 1942.
137. Ravedati Gianfranco nato a Torino il 13 aprile 1934.
138. Reddavid Pietro nato a Conversano (Bari) il 18 luglio 1941.
139. Ribet Giovanni nato a Luserna S. Giovanni (Torino) il 7 marzo 1941.
140. Risitano Antonio nato a Messina il 24 marzo 1944.
141. Rizzoglio Vincenzo nato ad Alba (Cuneo) il 9 luglio 1942.
142. Roncarolo Paolo nato a Torino l'8 agosto 1941.
143. Rossi Luigi nato a Torino il 24 ottobre 1942.
144. Rozzi Alberto nato ad Ivrea (Torino) il 26 luglio 1944.
145. Runca Eliodoro nato a Borzonasca (Genova) il 6 marzo 1944.
146. Salvadori Cesare nato a Torino il 22 settembre 1941.
147. Sant'Agostino Enrico nato a Gattinara (Vercelli) il 27 febbraio 1944.
148. Santià Carlo nato a Cavaglià (Vercelli) il 17 agosto 1944.
149. Saracco Severino nato a Torino il 28 aprile 1943.
150. Sburlati Luigi nato a Nizza Monferrato (Asti) l'11 maggio 1943.
151. Scalia Renato nato a Roma il 20 giugno 1942.
152. Scannerini Enzo nato a Torino il 23 dicembre 1940.
153. Scionti Ignazio nato a Zafferana Etnea (Catania) il 7 febbraio 1944.
154. Secinaro Vinicio nato a Bussi sul Tirino (Pescara) il 5 febbraio 1944.
155. Serra Angelo nato a Torino il 25 agosto 1945.
156. Signoretti Ilario nato a Lonigo (Vicenza) il 6 settembre 1944.
157. Sindoni Domenico nato a Venetico (Messina) il 10 giugno 1942.

158. Sordo Sebastiano nato a Mondovì-Breo (Cuneo) l'11 marzo 1943.
159. Spedini Lorenzo nato a Catania il 1° dicembre 1943.
160. Strambi Marcantonio nato a Torino il 6 agosto 1940.
161. Tassara Simone nato a Ceva (Cuneo) il 1° marzo 1944.
162. Tempesti Ferdinando nato a Capannori (Lucca) il 5 settembre 1942.
163. Tolomei Giampiero nato a Torino il 6 ottobre 1942.
164. Tosoni Marialuisa nata a Noceto (Parma) il 15 settembre 1944.
165. Unia Valentino nato ad Ivrea (Torino) il 31 agosto 1938.
166. Vaciago Cesare nato a Torino il 3 ottobre 1946.
167. Varetto Giovanni nato a Moncalieri (Torino) il 7 dicembre 1945.
168. Vittone Oreste nato a Manta (Cuneo) il 26 ottobre 1945.
169. Zambrano Renato nato a Torino il 21 giugno 1944.
170. Zampolini Mario nato a Foligno (Perugia) il 21 febbraio 1945.

**STUDENTI CHE HANNO SUPERATO L'ESAME FINALE  
DEI CORSI DI PERFEZIONAMENTO E DI SPECIALIZZAZIONE  
(ANNO ACCADEMICO 1968-69)**

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
----------------	--	----------------------	------------------------

**Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica**

1	Bertoglio Ottavio da Torino il 15-2-1940 . . . . .	30-7-69	110/110
2	Cattaneo Giancarlo da Novi Ligure (Alessandria) il 10-11-1938 . . . . .	23-12-69	99/110
3	Ramello Brigida da Torino il 16-10-1939 . . . . .	6-6-69	110/110 e lode
4	Saccani Luigi da Napoli il 6-8-1939 . . . . .	3-4-70	101/110
5	Sirabella Antonio da Napoli il 2-1-1940 . . . . .	30-7-69	103/110

**Corso di Specializzazione nella Motorizzazione**

1	Forte Lucio da Roma il 4-9-1937 . . . . .	31-10-69	104/110
2	Kedia Nand Lal da Kanpur (India) il 20-10-1940 . . .	31-10-69	103/110
3	Loffredi Sergio da Lonate Pozzolo (Varese) il 19-6-1937	31-10-69	110/110
4	Ramchandani Gurmuckh da Hyderabad (India) il 5-12-1941 . . . . .	31-10-69	80/110
5	Rana Aytar Singh da Iullundur (India) il 12-9-1942 . .	31-10-69	100/110
6	Sahai Vinod Behari da Allahabad (India) il 3-5-1946 .	31-10-69	75/110
7	Sitari Mario da Roma il 28-11-1937 . . . . .	31-10-69	106/110

## LAUREATI IN ARCHITETTURA

(ANNO ACCADEMICO 1968-69)

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
1	Acrome Michelangela da Castellamonte (Torino) il 23-6-1936 . . . . .	22-12-69	100/110
2	Acrome Silvia da Castellamonte (Torino) il 13-8-1944 . . . . .	12-3-70	98/110
3	Affuso Francesco da Nocera (Cosenza) il 22-9-1938 . . . . .	23-12-69	88/110
4	Albonico Anna da Torino il 7-1-1946 . . . . .	13-3-70	107/110
5	Archibong Maurice da Calabar (Nigeria O.) il 24-2-1936 . . . . .	20-12-69	95/110
6	Audrito Francesco da Balangero (Torino) il 3-7-1943 . . . . .	22-12-69	99/110
7	Bagni Argentina da Andorno Micca (Vercelli) il 1°-10-1944 . . . . .	12-3-70	95/110
8	Ballarini Alberto da Torino il 2-5-1941 . . . . .	5-12-69	106/110
9	Baranchi Augusto da Ventimiglia (Imperia) il 9-4-1936 . . . . .	13-3-70	81/110
10	Barovetti Carla da Torino il 15-12-1946 . . . . .	20-3-70	110/110
11	Barral Osvaldo da Torino il 25-1-1940 . . . . .	13-3-70	84/110
12	Bazzanella Liliana da Baselga di Pinè (Trento) il 13-5-1944 . . . . .	5-12-69	104/110
13	Bella Valerio da Torino il 19-2-1943 . . . . .	5-12-69	102/110
14	Berola Pietro da Orio Canavese (Torino) l'11-4-1929 . . . . .	22-12-69	88/110
15	Berruti Maria da Taggia (Imperia) il 10-5-1942 . . . . .	5-12-69	97/110
16	Bertalotti Paolo da Pinerolo (Torino) il 30-11-1943 . . . . .	5-12-69	89/110
17	Bertolazzi Silvia da Torino il 27-1-1946 . . . . .	23-12-69	98/110
18	Bianco Giorgio da Asti il 18-11-1939 . . . . .	13-3-70	98/110
19	Biava Giuliana da Torino il 28-2-1945 . . . . .	23-12-69	86/110
20	Bigoni Paolo da Torino il 13-9-1942 . . . . .	5-12-69	86/110
21	Binel Maria da Villanova Baltea (Aosta) l'8-10-1939 . . . . .	5-12-69	91/110
22	Bochet Luigi da Aosta il 31-1-1942 . . . . .	20-3-70	100/110
23	Boffa Mario da Guarene (Cuneo) il 18-4-1939 . . . . .	5-12-69	83/110
24	Bonardi Claudia da Torino il 17-6-1941 . . . . .	5-12-69	88/110
25	Bosso Renata da Torino il 18-3-1945 . . . . .	13-3-70	103/110
26	Bottari Erminia da Genova il 13-5-1944 . . . . .	23-12-69	95/110
27	Boveri Maria da Sale (Alessandria) il 31-7-1944 . . . . .	5-12-69	96/110
28	Bricarello Guido da Lanzo Torinese (Torino) il 2-3-1943 . . . . .	13-3-70	96/110
29	Brunetti Giuseppe da Bussoleno (Torino) il 25-10-1943 . . . . .	12-3-70	85/110
30	Brusa Silvia da Torino il 1°-3-1945 . . . . .	5-12-69	104/110
31	Busetto Silvano da Lussinpiccolo (Pola) il 12-7-1940 . . . . .	23-12-69	102/110
32	Canuto Francesca da Cuneo il 20-4-1943 . . . . .	12-3-70	100/110
33	Capranico Carlo da Pontestura (Alessandria) il 15-6-1940 . . . . .	13-3-70	100/110
34	Caresio Giorgio da Albenga (Savona) il 16-11-1944 . . . . .	13-3-70	110/110 e lode
35	Carlevaro Silvio da Villa Corsione (Asti) il 19-12-1945 . . . . .	20-3-70	102/110
36	Cartella Ferdinando da Torino il 22-6-1942 . . . . .	13-3-70	105/110

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
37	Castagno Laura da Torino il 29-3-1938 . . . . .	22-12-69	100/110
38	Castellani Ennio da Tortona (Alessandria) il 10-9-1943	5-12-69	97/110
39	Catrano Umberto da Borgofranco d'Ivrea (Torino) il 7-1-1940 . . . . .	23-12-69	88/110
40	Chiapatti Paride da Tresigallo di Formignana (Ferrara) il 2-4-1940 . . . . .	22-12-69	94/110
41	Chiaves Bianca da Torino il 21-3-1947 . . . . .	12-3-70	96/110
42	Chicco Paolo da Torino il 24-4-1946 . . . . .	20-3-70	106/110
43	Coda Vittorio da Biella (Vercelli) il 23-4-1941 . . . . .	13-3-70	93/110
44	Colivicchi Renato da Volterra (Pisa) il 27-12-1935 . . . . .	13-3-70	92/110
45	Corte Fontana Anna da Andorno Micca (Vercelli) il 22-3-1946 . . . . .	13-3-70	103/110
46	Corte Raimondo da Genova il 20-4-1941 . . . . .	5-12-69	91/110
47	Costantini Carlo da Pinerolo (Torino) il 25-6-1944 . . . . .	5-12-69	96/110
48	Crosazzo Pier Luigi da Rivoli (Torino) il 3-12-1940 . . . . .	12-3-70	87/110
49	Cutantos Demetrio da Corfes-Malavision (Grecia) il 14-1-1933 . . . . .	20-12-69	81/110
50	Cumentakis Giovanni da Retimni (Creta) - Grecia il 24-4-1945 . . . . .	13-3-70	94/110
51	Dealessi Luigi da Casale Monferrato (Alessandria) l'8-1-1937 . . . . .	5-12-69	82/110
52	Del Boca Carlo da Biella (Vercelli) il 15-10-1944 . . . . .	5-12-69	100/110
53	Dente Adolfo da Torino il 19-1-1928 . . . . .	12-3-70	95/110
54	De Pieri Pia da Torino il 31-7-1946 . . . . .	12-3-70	93/110
55	Dewolf Giorgio da Varese il 15-3-1945 . . . . .	13-3-70	97/110
56	Durando Maria da Torino il 27-3-1940 . . . . .	5-12-69	85/110
57	Elena Andrea da Aosta il 4-3-1940 . . . . .	13-3-70	106/110
58	Faggion Ester da Torino il 20-12-1944 . . . . .	13-3-70	97/110
59	Falco Luigi da Alba (Cuneo) il 31-12-1940 . . . . .	5-12-69	100/110
60	Fantoni Massimo da Varese il 14-2-1944 . . . . .	23-12-69	84/110
61	Fantoni Maurizio da Varese il 18-1-1946 . . . . .	23-12-69	91/110
62	Ferraris Piero da Vercelli il 23-5-1938 . . . . .	22-12-69	103/110
63	Ferraro Bologna Giovanna da Torino il 27-2-1944 . . . . .	5-12-69	92/110
64	Francardo Carlo da Torino il 23-3-1941 . . . . .	13-3-70	100/110
65	Francioli Vladimiro da Premosello (Novara) il 25-7-1942	22-12-69	91/110
66	Fubini Alessandro da Torino il 29-1-1946 . . . . .	22-12-69	105/110
67	Fusari Franco da Torino il 13-6-1944 . . . . .	5-12-69	100/110
68	Gandino Bruno da None (Torino) il 6-10-1946 . . . . .	20-3-70	104/110
69	Gandus Roberto da Torino il 4-2-1941 . . . . .	5-12-69	97/110
70	Gastaldi Cesare da Moncalieri (Torino) il 12-2-1943 . . . . .	13-3-70	91/110
71	Geja Andrea da Torino il 14-6-1942 . . . . .	5-12-69	99/110
72	Gentilini Guido da Torino il 7-4-1942 . . . . .	22-12-69	93/110
73	Georgiu Doris da Il Cairo (Egitto) il 18-6-1942 . . . . .	5-12-69	104/110
74	Gera Ermanno da Pavone Canavese (Torino) il 12-9-1939	5-12-69	83/110
75	Ghinassi Ettore da Rivalta di Torino (Torino) il 10-1-1943	5-12-69	100/110
76	Giglio Adriana da Caracas (Venezuela) il 26-9-1946 . . . . .	20-12-69	110/110
77	Gioja Francesco da Verbania (Novara) il 18-1-1944 . . . . .	13-3-70	95/110
78	Giordano Carla da Pinerolo (Torino) il 2-2-1944 . . . . .	5-12-69	92/110
79	Giovannini Silvana da Torino il 25-5-1945 . . . . .	5-12-69	95/110
80	Grossi Dari da Alessandria il 2-8-1935 . . . . .	13-3-70	100/110
81	Gualniera Salvatore da Roccalumera (Messina) il 4-6-1941	5-12-69	96/110
82	Guglielmi Alfio da Racconigi (Cuneo) il 7-5-1940 . . . . .	13-3-70	88/110
83	Hekimian Paola da Fiume il 6-9-1943 . . . . .	12-3-70	95/110
84	Kashmiri Essam da Talf - Arabia Saudita il 25-3-1941	22-12-69	89/110
85	Invernizzi Cesare da Torreberetti (Pavia) il 28-4-1927	5-12-69	85/110

N.º d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
86	Isoardi Giovanni da Cuneo il 20-4-1942 . . . . .	22-12-69	88/110
87	Jonghi Alberto da Ornavasso (Novara) il 17-7-1941 . .	22-12-69	88/110
88	Jouve Marcella da Torre Pellice (Torino) il 21-8-1943 .	5-12-69	95/110
89	Lagomarsino Luigi da Ovada (Alessandria) il 25-9-1943	23-12-69	90/110
90	Lavalle Giuseppe da Villarosa (Enna) il 16-9-1937 . . .	23-12-69	88/110
91	Leocata Giuseppe da Adrano (Catania) il 22-9-1945 . . .	12-3-70	96/110
92	Lera Roberto da Roseto degli Abruzzi (Teramo) il 16-8-1945 . . . . .	5-12-69	99/110
93	Losano Angela da Torino il 24-7-1946 . . . . .	20-3-70	110/110
94	Loschi Ugolina da Aosta il 1º-8-1939 . . . . .	12-3-70	97/110
95	Lotti Alberto da Torino il 16-9-1942 . . . . .	20-12-69	110/110
96	Lupo Giovanni da Torino il 28-5-1941 . . . . .	12-3-70	107/110
97	Luttichau Adalberto da Pisa il 15-9-1934 . . . . .	13-3-70	85/110
98	Maggiora Pier Paolo da Saluzzo (Cuneo) il 30-8-1943 . .	13-3-70	97/110
99	Mantelli Mario da Alessandria il 23-7-1945 . . . . .	13-3-70	106/110
100	Marchetti Mario da Saluzzo il 3-5-1932 . . . . .	22-12-69	82/110
101	Marzi Angelo da Castelli Cusiani (Novara) il 29-2-1940	23-12-69	88/110
102	Masoero Paola da Villanova Solaro (Cuneo) il 29-8-1943	12-3-70	96/110
103	Massarella Giancarlo da Pola l'8-11-1943 . . . . .	5-12-69	105/110
104	Masserio Giovanni da Beinasco (Torino) il 1º-4-1940 . .	5-12-69	90/110
105	Mazzarelli Oliva da Finale Ligure (Savona) il 7-6-1944 .	5-12-69	91/110
106	Mazzarolli Maria da Asti l'8-9-1946 . . . . .	23-12-69	106/110
107	Melone Giovanna da Torino il 7-2-1946 . . . . .	12-3-70	92/110
108	Mesturino Giovanni da Casale Monferrato (Alessandria) il 23-8-1942 . . . . .	5-12-69	90/110
109	Milan Mauro da Trieste il 14-12-1943 . . . . .	22-12-69	88/110
110	Milanese Dario da Alessandria il 26-12-1939 . . . . .	20-3-70	102/110
111	Milo Alfonso da Torino il 18-12-1939 . . . . .	5-12-69	107/110
113	Mizzau Paolo da Treviso il 15-8-1942 . . . . .	5-12-69	92/110
114	Momo Maurizio da Torino il 28-7-1941 . . . . .	5-12-69	95/110
115	Numa Maria da Savona il 6-4-1945 . . . . .	12-3-70	95/110
116	Oneto Nestore da Santa Margherita Ligure (Genova) il 13-12-1942 . . . . .	12-3-70	88/110
117	Ostino Carla da Carignano (Torino) il 15-2-1944 . . . . .	5-12-69	110/110
118	Paci Giancarlo da Cappelle sul Tavo (Pescara) il 14-4-1944	22-12-69	90/110
119	Pagano Clara da Imperia il 22-7-1945 . . . . .	5-12-69	92/110
120	Paganopulos Panajotis da Atene - Grecia - il 15-8-1943	22-12-69	86/110
121	Pasqualotto Luciana da Sarego (Vicenza) il 19-12-1938	12-3-70	86/110
122	Patrucco Fabrizio da Casale Monferrato (Alessandria) il 17-8-1942 . . . . .	22-12-69	85/110
123	Pavese Riccardo da Asti il 25-7-1942 . . . . .	5-12-69	95/110
124	Pazzaglia Franco da Forlì il 27-7-1938 . . . . .	23-12-69	98/110
125	Pejronè Paolo da Torino il 7-6-1941 . . . . .	23-12-69	90/110
126	Pession Carlo da Torino il 2-9-1944 . . . . .	5-12-69	93/110
127	Petitti Riccardo da Ivrea (Torino) il 13-6-1941 . . . . .	5-12-69	87/110
128	Pittarello Liliana da Torino il 9-10-1945 . . . . .	20-3-70	110/110
129	Plajarinòs Atanasio da Atene-Nea Smirni (Grecia) il 23-4-1942 . . . . .	22-12-69	86/110
130	Plajarinu Teodosia da Atene - Grecia - il 10-9-1943 . .	22-12-69	88/110
131	Plantamura Romano da Torino l'11-2-1941 . . . . .	22-12-69	95/110
132	Plati Enrico da Torino l'11-3-1942 . . . . .	20-12-69	95/110
133	Portaleone Giorgio da Torino il 18-5-1941 . . . . .	23-12-69	89/110
134	Prandi Federico da Torino il 30-8-1941 . . . . .	22-12-69	92/110
135	Quaglino Michelangelo da Torino il 19-8-1938 . . . . .	13-3-70	93/110
136	Querzoli Luigi da Bondeno (Ferrara) il 7-2-1936 . . . . .	5-12-69	84/110

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
137	Radi Ahmed da Algobail (Arabia Saudita) il 3-12-1939	13-3-70	86/110
138	Ranzato Silvana da Merna - Jugoslavia - il 22-8-1941 .	5-12-69	93/110
139	Reinerio Gian Domenico da Feletto (Torino) il 5-8-1943	22-12-69	88/110
140	Ressia Giovanni da Ivrea (Torino) il 1 <sup>o</sup> -6-1940 . . . . .	12-3-70	97/110
141	Riccato Viviana da Verona il 7-1-1943 . . . . .	22-12-69	103/110
142	Richetta Maria da Torino il 27-8-1947 . . . . .	23-12-69	101/110
143	Riello Ampeglio da Bordighera (Imperia) il 18-2-1942	22-12-69	88/110
144	Rigas Schevos da Calino (Grecia) l'8-3-1937 . . . . .	12-3-70	84/110
145	Rinaudi Gianpaolo da Brà (Cuneo) il 28-2-1943 . . . . .	5-12-69	93/110
146	Riva Danilo da Torino il 10-5-1945 . . . . .	22-12-69	94/110
147	Roggia Ugo da Marostica (Vicenza) il 20-12-1934 . . . . .	5-12-69	87/110
148	Roli Maria da Forlì l'8-4-1945 . . . . .	13-3-70	105/110
149	Ronco Giuseppe da Torino il 10-11-1941 . . . . .	22-12-69	89/110
150	Rossi Giorgio da Ivrea (Torino) il 2-12-1942 . . . . .	22-12-69	94/110
151	Rosso Domenico da Caluso (Torino) il 10-8-1944 . . . . .	5-12-69	94/110
152	Saccomani Silvia da Torino il 14-6-1944 . . . . .	5-12-69	105/110
153	Salvadori Marisa da Ciriè (Torino) il 25-3-1943 . . . . .	12-3-70	86/110
154	Sampaniotu Atena da Atene (Grecia) il 5-12-1943 . . . . .	22-12-69	84/110
155	Schiappa Maria da Castiglione M. R. (Teramo) il 30-6-1944	22-12-69	88/110
156	Scorza Carla da Aosta il 16-8-1944 . . . . .	5-12-69	102/110
157	Siriotta Gianfranco da Ceva (Cuneo) il 5-12-1943 . . . . .	5-12-69	98/110
158	Sitzia Paolo da Grignasco (Novara) il 22-6-1942 . . . . .	5-12-69	97/110
159	Soddu Ubaldo da Sorgono (Nuoro) il 9-3-1938 . . . . .	5-12-69	85/110
160	Sticca Valerio da Baldichieri (Asti) il 9-6-1943 . . . . .	5-12-69	90/110
161	Straneo Carla da Alessandria il 20-2-1935 . . . . .	20-3-70	87/110
162	Tabò Remigio da Savona il 7-1-1938 . . . . .	5-12-69	91/110
163	Taccardo Gaetano da Torino il 6-7-1944 . . . . .	13-3-70	100/110
164	Tarizzo Alberto da Aosta il 10-3-1928 . . . . .	22-12-69	96/110
165	Tartaglia Ferruccio da Vische (Torino) il 26-1-1942 . . . . .	22-12-69	89/110
166	Terracini Davide da Torre Pellice (Torino) il 13-7-1945	20-3-70	105/110
167	Terzano Stefanino da S. Marzano Moasca (Asti) il 29-5-1945 . . . . .	13-3-70	103/110
168	Testa Vincenzo da Addis Abeba (Etiopia) il 1 <sup>o</sup> -12-1941	22-12-69	92/110
169	Tomasino Luciano da Vercelli il 12-11-1938 . . . . .	12-3-70	90/110
170	Torrini Riccardo da Casale Monferrato (Alessandria) il 6-3-1944 . . . . .	5-12-69	100/110
171	Toselli Rosanna da Cuneo il 21-10-1943 . . . . .	5-12-69	103/110
172	Tosoni Piergiorgio da Bosco Chiesanuova (Verona) il 6-9-1944 . . . . .	5-12-69	110/110
173	Vaccarino Giorgio da Torino il 18-7-1944 . . . . .	22-12-69	86/110
174	Vay Mario da Piverone (Torino) il 24-6-1943 . . . . .	5-12-69	95/110
175	Veglia Giuseppe da Torino il 10-5-1946 . . . . .	20-12-69	110/110
176	Vercellotti Mauro da Biella (Vercelli) il 7-7-1942 . . . . .	13-3-70	96/110
177	Vergnano Alberto da Chieri (Torino) il 14-9-1943 . . . . .	12-3-70	96/110
178	Verna Giuseppe da Torino il 12-5-1943 . . . . .	13-3-70	94/110
179	Vico Franco da Chiomonte (Torino) il 29-7-1943 . . . . .	5-12-69	101/110
180	Vignolo Lutati Ornella da Castiglione Falletto (Cuneo) il 21-10-1944 . . . . .	12-3-70	97/110
181	Vinardi Gianfranco da Torino il 2-4-1942 . . . . .	22-12-69	100/110
182	Viotti Maria Grazia da Torino il 14-1-1942 . . . . .	12-3-70	82/110
183	Virano Mario da Rivoli (Torino) il 7-1-1944 . . . . .	22-12-69	106/110
184	Voghera Sergio da Torino il 4-10-1940 . . . . .	12-3-70	87/110

**LAUREATI IN ARCHITETTURA  
CHE HANNO SUPERATO L'ESAME DI STATO  
PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE  
DI ARCHITETTO NELLE SESSIONI DELL'ANNO 1968**

**Nella prima sessione dell'anno 1968  
(Aprile 1969)**

1. Bara Grazia nata a Trecate (Novara) il 31 luglio 1941.
2. Bellezza Giuseppe nato a Verzuolo (Cuneo) il 2 marzo 1943.
3. Beveresco Aldo nato a Torino il 27 giugno 1945.
4. Bianco Giuseppe nato a Lizzano (Taranto) il 21 maggio 1939.
5. Borgis Roberto nato a Torino l'11 ottobre 1942.
6. Bragallini Marco nato a Torino il 22 ottobre 1940.
7. Brazzani Renato nato a Torino il 20 gennaio 1940.
8. Buscatti Bartolomeo nato a Bra (Cuneo) il 9 novembre 1939.
9. Canavesio Giovanni nato a Torino il 27 settembre 1937.
10. Cerati Rodolfo nato a Cuneo il 2 settembre 1944.
11. Coppo Corrado nato a Pinerolo (Torino) il 5 febbraio 1933.
12. Crema Gino nato a Scandiano (Reggio Emilia) il 18 marzo 1939.
13. Deambrogio Sergio nato a Cigliano (Vercelli) il 28 settembre 1929.
14. De Dominicis Massimo nato a Città della Pieve (Perugia) il 2 gennaio 1944.
15. Delpiano Francesco nato a Canale (Cuneo) il 30 marzo 1930.
16. Dolcetti Renzo nato ad Adria (Rovigo) il 15 aprile 1938.
17. Farina Irene nata a Saluzzo (Cuneo) il 12 dicembre 1942.
18. Gili Eugenio nato a Torino il 26 novembre 1940.
19. Lo Monaco Vincenzo nato a Torino il 30 novembre 1945.
20. Marinonè Sandro nato a Mondovì-Breo (Cuneo) il 31 agosto 1941.
21. Porta Mario nato a Biella (Vercelli) il 30 novembre 1939.
22. Pozzetto Marco nato a Lubiana (Jugoslavia) il 26 aprile 1925.
23. Preto Giorgio nato a Roma il 3 maggio 1937.
24. Ranghino Giancarlo nato a Vercelli il 19 settembre 1940.
25. Salmè Dante nato a Cancellò d'Arnone (Caserta) il 30 agosto 1943.
26. Sarcina Anna Maria nata a Genova il 25 febbraio 1941.
27. Spinelli Giuliano nato ad Ivrea (Torino) il 3 dicembre 1940.
28. Stradella Paola nata ad Ivrea (Torino) il 23 marzo 1944.

29. Thellung De Courtelary Lodovico nato a Genova il 31 maggio 1940.
30. Toso Francesco nato a Torino il 7 febbraio 1942.
31. Trevisan Alfea nata a Torino il 5 marzo 1945.
32. Vaccarone Alberto nato a Casale Monferrato (Alessandria) il 10 settembre 1939.
33. Viale Giorgio nato a Tokyo il 26 settembre 1939.
34. Vinardi Carlo nato a Bobbio Pellice (Torino) il 13 giugno 1939.
35. Viola Giannantonio nato a Torino il 14 agosto 1939.

**Nella seconda sessione dell'anno 1968**  
(Dicembre 1969)

1. Caimotto Giuseppe nato a Costigliole d'Asti (Asti) il 1° novembre 1943.
2. Nebiolo Maria nata a Chivasso (Torino) il 20 luglio 1941.
3. Palmucci Enrico nato a Torino l'8 aprile 1941.

1. ... .. 1911  
 2. ... .. 1912  
 3. ... .. 1913  
 4. ... .. 1914  
 5. ... .. 1915  
 6. ... .. 1916  
 7. ... .. 1917  
 8. ... .. 1918  
 9. ... .. 1919  
 10. ... .. 1920

1. ... .. 1921  
 2. ... .. 1922  
 3. ... .. 1923  
 4. ... .. 1924  
 5. ... .. 1925  
 6. ... .. 1926  
 7. ... .. 1927  
 8. ... .. 1928  
 9. ... .. 1929  
 10. ... .. 1930

1. ... .. 1931
2. ... .. 1932
3. ... .. 1933
4. ... .. 1934
5. ... .. 1935
6. ... .. 1936
7. ... .. 1937
8. ... .. 1938
9. ... .. 1939
10. ... .. 1940
11. ... .. 1941
12. ... .. 1942
13. ... .. 1943
14. ... .. 1944
15. ... .. 1945
16. ... .. 1946
17. ... .. 1947
18. ... .. 1948
19. ... .. 1949
20. ... .. 1950
21. ... .. 1951
22. ... .. 1952
23. ... .. 1953
24. ... .. 1954
25. ... .. 1955
26. ... .. 1956
27. ... .. 1957
28. ... .. 1958



PROGETTI STATISTICI

Facoltà di Lettere e Scienze di Ancona

**Studenti iscritti nell'anno accademico 1969-70**

Facoltà di Ingegneria		Facoltà di Architettura	
I anno	1.392	I anno	298
II »	1.053	II »	169
III »	933	III »	176
IV »	804	IV »	179
V »	608	V »	150
<i>Totale</i>	<u>4.790</u>	<i>Totale</i>	<u>972</u>
Fuori corso	944	Fuori corso	151
<i>Totale</i>	<u>5.734</u>	<i>Totale</i>	<u>1123</u>
Scuola Ingegneria Aerospaziale		Scuola } I anno 31	
I anno	45	Arti grafiche } II anno 11	
II anno	9	III anno 13	
		<i>Totale</i>	<u>1.178</u>
Corsi e Scuola di Perfezionamento	75		
<i>Totale</i>	<u>5.863</u>		
Fuori corso	20		
<i>Totale</i>	<u>5.883</u>		
<b>Totale generale 7061</b>			

**Studenti iscritti nell'anno accademico 1969-70  
suddivisi per Corso di laurea**

C O R S O		Numero
Corso di Ingegneria:		
1° anno . . . . .		1.392
2° anno . . . . .		1.053
3° anno	Aeronautici . . . . .	69
	Chimici . . . . .	50
	Civili . . . . .	207
	Elettronici . . . . .	176
	Elettrotecnici . . . . .	69
	Meccanici . . . . .	302
	Minerari . . . . .	19
	Nucleari . . . . .	41
4° anno	Aeronautici . . . . .	68
	Chimici . . . . .	77
	Civili . . . . .	144
	Elettronici . . . . .	132
	Elettrotecnici . . . . .	125
	Meccanici . . . . .	199
	Minerari . . . . .	19
	Nucleari . . . . .	40
5° anno	Aeronautici . . . . .	52
	Chimici . . . . .	52
	Civili . . . . .	101
	Elettronici . . . . .	89
	Elettrotecnici . . . . .	98
	Meccanici . . . . .	175
	Minerari . . . . .	14
	Nucleari . . . . .	27
	Scuola di Ingegneria Aerospaziale . . . . .	54
	Scuola di Perfezionamento in Elettrotecnica . . . . .	6
	Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica . . . . .	39
	» » Specializzazione nella Motorizzazione . . . . .	23
	» » Perfezionamento in Ingegneria Nucleare . . . . .	7
<b>TOTALE</b>		<b>4.919</b>

Studenti iscritti nell'ultimo quinquennio

ANNI ACCADEMICI		Facoltà d'Ingegneria		Facoltà d'Architett.		In complesso
		Corsi di Ingegneria	Scuola e Corsi di Perfezionamento e Laurea in Ing. Aer.	Corsi di Architettura	Scuola in Scienze ed Arti Grafiche	
1965-66	Maschi . . . . .	2.903	93	373	39	3.408
	di cui stranieri .	45	3	23	1	72
	Femmine . . . . .	23	2	184	3	212
	di cui straniere .	—	—	2	—	2
	<i>Totale</i>	2.926	95	557	42	3.620
	di cui stranieri .	45	3	25	1	74
1966-67	Fuori corso . . . . .	1.096	60	235	30	1.421
	Maschi . . . . .	2.948	54	448	29	3.479
	di cui stranieri .	43	3	30	—	76
	Femmine . . . . .	24	—	207	3	234
	di cui straniere .	—	—	3	—	3
	<i>Totale</i>	2.972	54	655	32	3.713
1967-68	di cui stranieri .	43	3	33	—	79
	Fuori corso . . . . .	1386	15	202	37	1.640
	Maschi . . . . .	3.184	57	502	47	3.790
	di cui stranieri .	36	5	31	2	74
	Femmine . . . . .	30	1	218	11	260
	di cui straniere .	—	1	3	—	4
1968-69	<i>Totale</i>	3.214	58	720	58	4.050
	di cui stranieri .	36	6	34	2	78
	Fuori corso . . . . .	1.534	5	233	8	1.780
	Maschi . . . . .	3.581	73	652	43	4.349
	di cui stranieri .	48	5	34	3	90
	Femmine . . . . .	28	1	254	5	288
1969-70	di cui straniere .	—	—	6	—	6
	<i>Totale</i>	3.609	74	906	48	4.637
	di cui stranieri .	48	5	40	3	96
	Fuori corso . . . . .	1.462	6	145	—	1.613
	Maschi . . . . .	4.754	128	671	45	5.598
	di cui stranieri .	49	1	26	4	80
1969-70	Femmine . . . . .	36	1	301	10	348
	di cui straniere .	1	—	2	—	3
	<i>Totale</i>	4.790	129	972	55	5.946
	di cui stranieri .	50	1	28	4	83
	Fuori corso . . . . .	944	20	151	—	1.115

**Studenti iscritti distribuiti secondo il sesso e per anni di corso**

(ANNO ACCADEMICO 1969-70)

ANNI DI CORSO	Ingegneria	Architettura	In complesso	Laurea in Ingegneria Aerospaziale Scuola di perfezionamento in Elettrotecnica Corso di perfezionamento in Elettrotecnica Corso di specializzazione nella Motorizz. Corso di perfez. in Ingegneria Nucleare Scuola in Scienze ed Arti Grafiche
1° anno { M. F.	1.381 11	204 94	1.585 105	Ingegneria Aero- spaziale (laurea) { M. 54 F. —
				Elettrotecnica { M. 5 (scuola perfezionam.) F. 1
2° anno { M. F.	1.045 8	104 65	1.149 73	Elettrotecnica { M. 39 (corso perfezionam.) F. —
3° anno { M. F.	926 7	119 57	1.045 64	Motorizzazione . { M. 23 (corso specializzaz.) F. —
4° anno { M. F.	800 4	133 46	933 50	Ing. Nucleare . { M. 7 (corso perfezionam.) F. —
5° anno { M. F.	602 6	111 39	713 45	Scuola Arti Grafiche { M. 45 F. 10
in complesso { M. F. M.F.	4.754 36 4.790	671 301 972	5.425 337 5.762	in complesso { M. 173 F. 11 M. F. 184
Studenti fuori corso { M. F.	939 5	120 31	1.059 36	Studenti fuori corso { M. 20 F. — M. F. 20

**Studenti iscritti e studenti fuori corso  
distribuiti secondo il sesso e per corso di laurea**

(ANNO ACCADEMICO 1969-70)

CORSI DI LAUREA NELLE VARIE FACOLTÀ	Studenti iscritti			Studenti fuori corso		
	M.	F.	M.F.	M.	F.	M.F.
<b>FACOLTÀ DI INGEGNERIA</b>						
Biennio propedeutico . . . . .	2.426	19	2.445	310	1	311
Laurea in Ingegneria:						
aeronautica . . . . .	186	3	189	58	1	59
chimica . . . . .	179	—	179	69	—	69
civile . . . . .	450	2	452	38	—	38
elettronica . . . . .	392	5	397	80	2	82
elettrotecnica . . . . .	292	—	292	85	—	85
meccanica . . . . .	673	3	676	248	1	249
mineraria . . . . .	52	—	52	20	—	20
nucleare . . . . .	104	4	108	31	—	31
	4.754	36	4.790	939	5	944
<b>FACOLTÀ DI ARCHITETTURA</b>						
Laurea in Architettura . . . . .	671	301	972	120	31	151
<i>Totale</i>	5.425	337	5.762	1.059	36	1.095

**Studenti iscritti alle Scuole, ai Corsi di perfezionamento  
e di specializzazione secondo il sesso e per anni di corso**

(ANNO ACCADEMICO 1969-70)

Scuole e Corsi di Perfezionamento nelle varie Facoltà	Studenti iscritti			Studenti fuori corso		
	M.	F.	M.F.	M.	F.	M.F.
<b>FACOLTÀ DI INGEGNERIA</b>						
Scuola di Ingegneria aerospa- ziale . . . . .	54	—	54	4	—	4
Scuola di perfezionamento in Elettrotecnica . . . . .	5	1	6	—	—	—
Corso di perfezionamento in Elettrotecnica . . . . .	39	—	39	15	—	15
Corso di specializzazione nella Motorizzazione . . . . .	23	—	23	—	—	—
Corso di perfezionamento in Ingegneria Nucleare . . .	7	—	7	1	—	1
<b>FACOLTÀ DI ARCHITETTURA</b>						
Scuola in Scienze ed Arti Grafiche . . . . .	45	10	55	—	—	—
<i>Totale</i>	173	11	184	20	—	20

## Studenti stranieri distribuiti secondo la nazionalità

(ANNO ACCADEMICO 1969-70)

P A E S I	Facoltà di Ingegneria				Facoltà di Architettura				In complesso		
	Corsi d'Ingegneria		Scuola di Ingegneria Aerosp. e scuola e corsi di perfez.to e specializz.		Corsi di Architettura		Scuola di Arti Grafiche				
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.F.
Africa del Sud . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Arabia Saudita . . . . .	—	—	—	—	8	—	—	—	8	—	8
Belgio . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Bolivia . . . . .	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3
Canadà . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Cina . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Equador . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Etiopia . . . . .	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2
Grecia . . . . .	17	—	—	—	11	2	—	—	28	2	30
India . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Iran . . . . .	1	—	—	—	2	—	—	—	3	—	3
Iugoslavia . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Libano . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Libia . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Monaco . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Norvegia . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Panama . . . . .	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
Perù . . . . .	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
Portogallo . . . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Ruanda . . . . .	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3
Siria . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Somalia . . . . .	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5
Svizzera . . . . .	1	—	—	—	2	—	—	—	3	—	3
Turchia . . . . .	1	—	—	—	—	—	3	—	4	—	4
Venezuela . . . . .	4	—	1	—	—	—	—	—	5	—	5
<b>Totale</b>	<b>49</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>80</b>	<b>3</b>	<b>83</b>

## Risultati degli esami di profitto

(ANNO ACCADEMICO 1968-69)

FACOLTÀ O SCUOLA O CORSO	STUDENTI						
	Esaminati	APPROVATI					Respinti
		a semplice votazione	a pieni voti legali	a pieni voti assoluti	a pieni voti assoluti e lode	in complesso	
Facoltà di ARCHITETT.	6.197	3.566	2.052	465	86	6.169	28
Biennio di INGEGNERIA	6.401	4.503	677	231	43	5.454	947
Triennio di INGEGNERIA	9.412	6.237	1.891	556	104	8.788	624
<i>Totale</i> INGEGNERIA	15.813	10.740	2.568	787	147	14.242	1.571
Scuola di INGEGNERIA AEROSPAZIALE	22	9	7	5	1	22	—
Corso di Perfezionam. ELETTROTECNICA	193	53	86	51	3	193	—
Corso di Perfezionam. INGEGNERIA NUCLEARE	1	—	1	—	—	1	—
Corso di Specializzaz. MOTORIZZAZIONE	61	35	18	7	—	60	1
Scuola in SCIENZE ed ARTI GRAFICHE	172	89	45	19	15	168	4
<i>In complesso</i>	22.459	14.492	4.777	1.334	252	20.855	1.604

## Risultati degli esami di laurea

(ANNO ACCADEMICO 1968-69)

FACOLTÀ O SCUOLA	STUDENTI						Respinti
	Esaminati	APPROVATI				in complesso	
		a semplice votazione	a pieni voti legali	a pieni voti assoluti	a pieni voti assoluti e lode		
Facoltà di ARCHITETT.	184	126	49	8	1	184	—
Facoltà di INGEGNERIA	524	369	119	15	21	524	—
Scuola di INGEGNERIA AEROSPAZIALE	3	—	3	—	—	3	—
<i>In complesso</i>	711	495	171	23	22	711	—

## Risultati degli esami finali

Corso di Perfezionam. ELETTROTECNICA	5	—	3	1	1	5	—
Corso di specializzaz. MOTORIZZAZIONE	7	2	4	1	—	7	—
<i>In complesso</i>	12	2	7	2	1	12	—

## Laureati e diplomati nell'ultimo quinquennio

ANNI ACCADEMICI		Laureati in		In complesso	Laureati e studenti che superarono l'esame finale dei corsi di perfezionam. di specializ.o conseguirono la laurea in Ingegneria aerospaziale	Studenti che superarono l'esame finale della Scuola in Scienze ed Arti Grafiche
		Ingegneria	Architettura			
1964-65	Maschi . . . . .	300	38	338	21	1
	di cui stranieri . .	4	—	4	—	—
	Femmine . . . . .	2	14	16	—	—
	di cui straniera .	—	1	1	—	—
	<i>Totale</i>	302	52	354	21	1
	di cui stranieri . .	4	1	5	—	—
1965-66	Maschi . . . . .	331	46	377	17	5
	di cui stranieri . .	6	—	6	3	—
	Femmine . . . . .	3	18	21	1	—
	di cui straniera .	—	—	—	—	—
	<i>Totale</i>	334	64	398	18	5
	di cui stranieri . .	6	—	6	3	—
1966-67	Maschi . . . . .	368	18	386	29	—
	di cui stranieri . .	9	1	10	2	—
	Femmine . . . . .	2	20	22	—	—
	di cui straniera .	—	—	—	—	—
	<i>Totale</i>	370	38	408	19	—
	di cui stranieri . .	9	1	10	2	—
1967-68	Maschi . . . . .	419	85	504	12	5
	di cui stranieri . .	7	2	9	1	1
	Femmine . . . . .	3	47	50	—	—
	di cui straniera .	—	1	1	—	—
	<i>Totale</i>	422	132	554	12	5
	di cui stranieri . .	7	3	10	1	1
1968-69	Maschi . . . . .	521	130	651	15	—
	di cui stranieri . .	7	7	14	4	—
	Femmine . . . . .	3	54	57	—	—
	di cui straniera .	—	3	3	—	—
	<i>Totale</i>	524	184	708	15	—
	di cui stranieri . .	7	10	17	4	—



1. The first part of the report  
 2. The second part of the report  
 3. The third part of the report  
 4. The fourth part of the report  
 5. The fifth part of the report

Year	Month	Day	Time	Location	Remarks
1963-64	March	1	10:00	...	...
	March	2	10:00	...	...
1964-65	March	1	10:00	...	...
	March	2	10:00	...	...
1965-66	March	1	10:00	...	...
	March	2	10:00	...	...
1966-67	March	1	10:00	...	...
	March	2	10:00	...	...
1967-68	March	1	10:00	...	...
	March	2	10:00	...	...
1968-69	March	1	10:00	...	...
	March	2	10:00	...	...

ORGANI RESPONSABILI DELL'ASSOCIAZIONE STUDENTI  
POLITECNICO PER L'ANNO ACCADEMICO 1969-70

**Organi statutari**

*Consiglio Direttivo*

*Presidente:* Chevallard Luca

*Membri:* Lovisolo Alfonso, Graziano Renato, Manassero Franco, De Vincentiis Girolamo, Ferraris Franco, Vagati Alfredo, Bellino Riccardo, Barbero Antonio, Oliaro Giovanni, Bobbio Andrea, Giusta Francesco, Costantini Paolo, Riboni Gaetano, Donato Giuseppe, Pasta Mario, Lanzarotto Filippo, Napoli Roberto, Tolomei Giampiero, Giovinazzo Antonio, Brogginì Daniele, Farina Gianni, Desideri Enrico, Furxhi Mario, Mosca Mario, Calcagno Renato, Teodoro Pier Franco, Calosso Giorgio, Acerbi Giampiero, Sburlino Roberto, Pipitone Giuseppe, Mancuso Pier Luigi.

*Membri Consiglio Biennio:* Ferrero Giovanni, Maggiorotto Mario, Siragusa Giuseppe, Chiampi Mario, Giordana Alfredo, Moro Aldo, Rondoletti Luigi, Roggero Beniamino, Calia Amilcare, Colombo Paolo, Fellegara Pietro, Levi-Montalcini Piera, Sarasino Andrea, Boschetti Franco, Gallesio Giorgio, Marsero William, Schettini Paolo, Cattò Guido, Costamagna Guido, Gillardi Cristiano, Filippi Aldo, Rosati Guido, Tanturri Gianpaolo, Colonna Paolo, Stefanino Mario.

*Comitato esecutivo*

*Presidente:* Fantozzi Ernesto.

*Vice Presidente Ingegneria:* Ronchetta Mario.

*Presidente Consiglio Biennio:* Gallesio Giorgio.

*Segretario Amministrativo:* Barzan Carlo.

*Incaricato Stages:* Desideri Enrico.

*Collegio dei Probiviri*

Dott. Ing. Bastianini Attilio, Dott. Ing. Castellani Valentino, Dott. Ing. Nosetti Franco.

*Revisori dei conti*

Prof. Dott. Buzano Pietro, Dott. Ing. Prunotto Ferdinando, Dott. Ing. Job Giovanni.

**ISTITUTI**  
**NEI QUALI SI SVOLGONO PROVE DI LABORATORIO**  
**PER CONTO DI TERZI**

**ELENCO DELLE PROVE**

**ISTITUTO DI ARTE BISSARRIA**

**PROVE:**

Analisi per rilevare ed indicare ad un'opera di arte la presenza di  
POMERANCI, DUX e DMI per accertare l'autenticità, con  
l'uso di reagenti e coloranti per la rilevazione di  
colorazioni inorganiche.

Analisi per rilevare ed indicare ad un'opera di arte la presenza di  
coloranti organici, con l'uso di reagenti e coloranti per la rilevazione di  
colorazioni organiche, in specialità di pigmenti e coloranti per  
colorazioni organiche.

Analisi per rilevare ed indicare ad un'opera di arte la presenza di  
coloranti organici, con l'uso di reagenti e coloranti per la rilevazione di  
colorazioni organiche, in specialità di pigmenti e coloranti per  
colorazioni organiche, con l'uso di reagenti e coloranti per la rilevazione di  
colorazioni organiche.

Analisi per rilevare ed indicare ad un'opera di arte la presenza di  
coloranti organici, con l'uso di reagenti e coloranti per la rilevazione di  
colorazioni organiche, in specialità di pigmenti e coloranti per  
colorazioni organiche.

Analisi per rilevare ed indicare ad un'opera di arte la presenza di  
coloranti organici, con l'uso di reagenti e coloranti per la rilevazione di  
colorazioni organiche, in specialità di pigmenti e coloranti per  
colorazioni organiche.

Analisi per rilevare ed indicare ad un'opera di arte la presenza di  
coloranti organici, con l'uso di reagenti e coloranti per la rilevazione di  
colorazioni organiche, in specialità di pigmenti e coloranti per  
colorazioni organiche, con l'uso di reagenti e coloranti per la rilevazione di  
colorazioni organiche.

1901

1901

RETTI  
NEL GIUGNO 1901  
PER CONTO DI TERZI  
ELenco DELLE PROVE

1

1

1

## FACOLTA DI INGEGNERIA

### ISTITUTO DI ARCHITETTURA TECNICA

L'Istituto di Architettura Tecnica è attrezzato per un servizio per conto terzi, non ufficiale, fintanto che non verrà esteso all'Italia l'obbligo dei « Cahiers d'Agrement » per elementi architettonici, certificati già d'obbligo in Francia ed altri paesi del Mercato Comune Europeo.

Si tratta del rilascio di « Carte d'idoneità architettonica », cioè di documenti in cui sono indicati i piani di ricerca coordinata (bibliografica e pratica) utilizzando prove da eseguirsi simultaneamente da altri laboratori del Politecnico ed i relativi risultati riassuntivi ed interpretativi sotto l'aspetto dell'impiego nell'edilizia civile ed industriale.

Il laboratorio dell'Istituto d'architettura è articolato su due reparti, uno di modellistica ed uno di controlli ottici e prospettici.

### ISTITUTO DI ARTE MINERARIA

#### *I - Prove di carattere corrente, tipiche.*

A. *Esami granulometrici*: per stacciatura ad umido ed a secco su lamiere e su reti delle serie unificate TYLER, DIN e UNI; per elutriazione, sedimentazione, centrifugazione; per via eolica, per rilievo fototorbidimetrico, per via ottica-microscopica, con eventuale riproduzione microfotografica.

B. *Determinazioni densimetriche* assolute ed apparenti ed esami densimetrici di classi minerali: per via picnometrica, con volumetro, per impermeabilizzazione e misurazione geometrica, per separazione in liquidi e torbide dense (a base di galena, magnetite, barite, ferrosilicio, ecc.).

C. *Esami analitici*: per via ottica (macroscopica; microscopica in luce trasmessa e riflessa, in campo oscuro, su preparati in detriti, in sezioni sottili e lucide, su preparati agglomerati con resine); per via chimica (controlli analitici vari, quali: determinazione di elementi chimici; esami spettrofotometrici a fiamma; determinazione di ceneri, ecc.); per via magnetica (con tester DINGS), ecc.

D. *Determinazioni di proprietà fisiche varie di rocce e terreni*: umidità, porosità, permeabilità ai liquidi ed ai gas.

E. *Determinazioni di caratteristiche meccaniche*:

a) *di rocce*: durezza, modulo elastico (per via statica e dinamica ultrasonora); carico di rottura a compressione ed a trazione (flessione e Michaëlis); misure di deformazioni con apparati a corda vibrante ed estensimetrici a resistenza elettrica.

b) *di terreni*: determinazioni di angolo di riposo di terreni incoerenti, di coefficiente d'attrito e coesione di terreni coerenti (per compressione uniaassiale o

triassiale), di taglio e di trazione; determinazione dei limiti di Atterberg; prove penetrometriche.

F. *Determinazioni di polverosità atmosferica, ecc.*: concentrazione numerica e gravimetrica delle polveri nell'atmosfera e relativa granulometria; contenuto di silice cristallina nelle polveri atmosferiche; temperatura, umidità e velocità dell'aria nei cantieri minerari.

## II - Studi inquadrabili in schemi convenzionali.

G. *Determinazioni di perforabilità* di rocce, in sede di laboratorio ed industriale.

H. *Determinazioni di attitudine alla comminazione* di rocce (con saggi di rotolamento, frantumazione, macinazione, usura).

I. *Determinazioni accelerometriche di vibrazioni* (di frequenza sino a 100 Hz) e relative registrazioni.

L. *Esami di proprietà fisiche di torbide e fanghi* (densità, sedimentazione, filtrazione, caratteristiche magnetiche, pH, viscosità, anche in rapporto all'aggiunta di tensiomodificatori).

M. *Esami termoponderali* di minerali e rocce.

N. *Determinazioni di curve di lavaggio* di grezzi minerali.

O. *Prove di arricchimento*: con metodi densimetrici (con torbide pesanti, con separazione discontinua o continua, con impianto pilota per torbide magnetiche); con metodi idrogravimetrici (con crivelli e tavole di vario tipo; con cicloni); con metodi magnetici (per separazione magnetica ad umido ed a secco, a basso ed alto campo); per flottazione (in celle di vario tipo ed in impianto pilota a funzionamento continuo).

## III - Studi di carattere eccezionale.

P. *Determinazioni di caratteristiche tecniche* di circuiti elettrici od a miccia per innesco di mine.

Q. *Determinazioni di proprietà degli esplosivi da mina.*

R. *Determinazione dello stato di sollecitazione* e delle deformazioni nei cantieri minerari; di pressioni idrauliche e temperature nei fori di sonda.

S. *Criteri di arricchimento* di grezzi minerali.

T. *Rilevamenti geofisici*: con metodo magnetometrico (con magnetometro di Thalen-Tiberg e con bilancia magnetica di Smith); con metodo gravimetrico; con metodo radiometrico; con metodi geoelettrici.

# ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE E APPLICATA E DI METALLURGIA

## 1. Rocce e minerali.

Riconoscimento dei minerali e delle rocce - Analisi chimica - Determinazione del peso specifico - Esami microröntgenografici (spettrogrammi di polveri).

## 2. Acque potabili e industriali.

Analisi sommaria per la potabilità (sostanze organiche, ammoniaca, nitriti, nitrati) - Durezza temporanea e permanente - Determinazione del residuo fisso - Analisi completa di un'acqua per uso industriale.

## 3. Combustibili solidi.

Determinazione dell'umidità - Analisi immediata (determinazione delle sostanze volatili, del carbonio fisso e delle ceneri) - Determinazione dello zolfo (totale e com-

bustibile) - Determinazione del fosforo - Prova di fusibilità delle ceneri - Analisi chimica dei residui della combustione.

#### 4. *Combustibili liquidi e lubrificanti.*

Densità - Temperatura di infiammabilità e di accensione - Distillazione frazionata - Umidità - Acidità organica - Acidità minerale - Alcalinità - Viscosità Engler - Residuo carbonioso (saggio di Conradson) - Contenuto in ceneri.

#### 5. *Materiali ceramici e laterizi.*

Prove e studi sulle materie prime - Analisi chimica - Ritiro all'essiccamento e alla cottura delle argille - Peso specifico e porosità dei laterizi - Determinazione dei sali solubili e dei solfati alcalini - Prove di refrattarietà libera su argille.

#### 6. *Materiali refrattari.*

Densità - Porosità - Resistenza meccanica a freddo - Refrattarietà libera e sotto carico - Analisi chimica.

#### 7. *Materiali da costruzione.*

Sabbie e pozzolane: Peso specifico apparente - Peso specifico assoluto - Analisi granulometrica - Determinazione delle impurità organiche - Analisi chimica.

Cementanti: Peso specifico - Analisi granulometrica - Determinazione del quantitativo normale di acqua di impasto - Determinazione dell'inizio e della fine del tempo di presa - Prove di rendimento in grassello - Analisi chimica - Saggio di pozzolanicità.

Calcestruzzi: Determinazione del contenuto in cemento.

#### 8. *Metalli e leghe metalliche.*

Analisi qualitativa e quantitativa - Prove metallografiche - Prove di durezza e microdurezza - Determinazione del peso specifico - Prove di resistenza alla corrosione - Prove di resistenza all'ossidazione a caldo - Ricerche sull'influenza dei trattamenti termici sui materiali metallici.

#### 9. *Prodotti chimici di uso generale.*

Titolo - Ricerca e determinazione delle impurezze.

## ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE

### 1. *Analisi Chimiche.*

- 1.1) Analisi chimiche in genere.
- 1.2) Analisi colorimetriche, continue e discontinue.
- 1.3) Analisi spettrofotometriche nel visibile e nell'ultravioletto su soluzione ed alla fiamma.
- 1.4) Analisi rifrattometriche su liquidi, continue e discontinue.
- 1.5) Analisi densitometriche di liquidi, solidi e gas.
- 1.6) Analisi polarimetriche.
- 1.7) Analisi cromatografiche e gascromatografiche (a temperatura costante e programmata).
- 1.8) Analisi continue di miscele gassose.
- 1.9) Analisi di tracce di umidità.

## 2. Prove tecnologiche.

2.1) Prove tecnologiche su detergenti (potere schiumogeno, imbibente, detergente, emulsionante, sospendente).

2.2) Prove tecnologiche sulla carta (resistenza alla trazione ed allo scoppio).

2.3) Prove tecnologiche chimiche su derivati del petrolio (infiammabilità, viscosità, tensione di vapore, potere calorifero, prove di corrosione e di ossidazione, determinazione gomme).

2.4) Prove tecnologiche su vernici (viscosità, potere coprente, durezza, tempo di essiccamento, invecchiamento, resistenza alla abrasione ed al lavaggio, aderenza, imbutibilità, resistenza chimica).

2.5) Prove tecnologiche su resine e materie plastiche (punto di rammollimento, invecchiamento, resistenza chimica).

2.6) Prove tecnologiche su bitumi (punto di fusione, penetrazione).

2.7) Resistenza alla luce, ai raggi ultravioletti ed alle intemperie.

2.8) Prova di tenuta di apparecchiature elettriche antideflagranti.

## 3. Prove e determinazioni varie.

3.1) Determinazione di inquinamenti atmosferici per polveri o gas nocivi.

3.2) Determinazione di tensione superficiale ed interfacciale di liquidi.

3.3) Misure di pH e di conducibilità elettrica di soluzioni.

3.4) Determinazione di equilibri liquido-vapore.

3.5) Separazione solido-liquido con ultracentrifuga (campo gravitazionale fino a 60.000 volte quella della gravità terrestre).

3.6) Separazione per distillazione di miscele liquide complesse.

3.7) Frazionamento di polimeri.

3.8) Trattamento con ultrasuoni (frequenza 1000 kHz potenza 600 W).

3.9) Estrazione con solventi in controcorrente (apparecchio di Craig).

3.10) Reazioni e operazioni a temperatura costante (fino a 1200°) od a cicli di temperatura programmata (fino a 400°).

3.11) Reazioni ed operazioni sotto pressione (fino a 500 at e 300°).

3.12) Fotografia automatica di fenomeni ad intervalli regolari di tempo (minimo 1/2 sec.).

3.13) Misure e ricerche in bagno termostatico a bassa temperatura (fino a -70°, regolazione  $\pm 0,2^\circ$  C).

3.14) Misure e ricerche in camera condizionata (temperatura  $0 \div 45^\circ$ , regolazione  $\pm 1$  %, umidità relativa  $20 \div 80$  %, regolazione  $\pm 2$  %).

3.15) Reazioni chimiche, distillazione, assorbimenti, filtrazioni e centrifugazioni in impiantino pilota (capacità 20-25 litri per carica).

3.16) Essiccamento sotto vuoto a temperatura controllata.

3.17) Purificazione di sostanze organiche con il metodo della fusione a zone.

# ISTITUTO DI COSTRUZIONE DI MACCHINE

## Prove di fatica.

a) Prove di fatica con vibroforo Amsler da  $\pm 10$  t., a frequenze variabili da 4.000 a 18.000 cicli/1' (distanza massima fra le teste 540 mm). Possono essere provate a temperatura ambiente provette, elementi meccanici (ingranaggi, palette di turbine, catene, assi, perni, ecc.). Mediante attacchi speciali si possono provare fili metallici fino al diametro di 15 mm.

Le provette possono essere provate in trazione-compressione, a temperatura da  $-100^\circ$  C a  $+800^\circ$  C, e a trazione-compressione, flessione, torsione e sollecitazioni composte a temperatura ambiente.

Le prove possono essere eseguite a carico costante o variabile automaticamente secondo un programma prestabilito.

b) Prove di fatica in risonanza mediante eccitatori meccanici a massa rotante, di varie dimensioni e vari tipi, con frequenza di eccitazione fino a circa 100.000 cicli/l', a comando elettrico e pneumatico (mediante turbinetta) per le frequenze più alte.

L'attrezzatura è di impiego molto duttile e consente di provare sia elementi meccanici semplici (ad es. si portano facilmente a rottura alberi a gomito), sia complessi e gruppi meccanici vari.

c) Prove di fatica ad alta frequenza in risonanza su molle ad elica, aventi diametro massimo di 75 mm e lunghezza massima di 120 mm, mediante apposita macchina Amsler a comando elettronico, che consente inoltre di rilevare le frequenze di vibrazione delle molle.

#### *Misure di smorzamento interno dei materiali e del modulo elastico dinamico.*

Vengono eseguite in trazione o compressione mediante attrezzatura complementare del vibroforo Amsler.

#### *Esami non distruttivi.*

a) Radiografie industriali per spessori fino a 50 mm di acciaio per il controllo di getti, lamiere, saldature ecc.

b) Esami mediante ultrasuoni per il rilevamento e la localizzazione di difetti interni in organi di macchine, in strutture saldate e per la misura di spessori in recipienti a pressione e tubature in esercizio.

c) Esami mediante liquidi penetranti per il rilevamento di difetti superficiali in organi di macchine costituiti da metalli non ferrosi, con attrezzatura Pfänder e banco CGM con lampade a luce di Wood.

d) Esami magnetoscopici, con banco CGM, per il rilevamento di difetti superficiali o prossimi alla superficie in organi di macchine costituiti da materiali ferromagnetici.

#### *Misure di accelerazioni, vibrazioni, spostamenti, pressioni.*

a) Misure di accelerazioni da 0,01 g a 20.000 g ( $g$ =accelerazione di gravità) istantanee o periodiche (fino a 20.000 cicli/sec) di elementi di macchine a temperature comprese fra  $\pm 250^\circ$  C.

b) Rilievo di vibrazioni da 0 a 20.000 cicli/sec con possibilità di misurare i valori di picco, medio ed efficace delle accelerazioni, velocità e spostamenti istantanei.

c) Misure di spostamenti compresi fra  $\pm 1$  mm con sensibilità di 0,1 millesimi di mm.

d) Misure di pressione da 0 a 20.000 kg/cm<sup>2</sup> statiche o variabili con frequenze da 0 a 100.000 cicli/sec e a temperature del captatore comprese fra  $\pm 200^\circ$  C.

e) Analisi armonica di segnali elettrici periodici (da 25 a 40.000 cicli/sec) mediante spettrometro per audiofrequenze da collegarsi con attrezzature elettroniche per il rilievo di accelerazioni, spostamenti, pressioni ecc.

#### *Misure di deformazioni e sollecitazioni statiche e dinamiche.*

a) Misure di deformazioni e sollecitazioni statiche e dinamiche mediante attrezzatura estensimetrica, con possibilità di ispezione ciclica di 10 coppie di estensimetri, con frequenza di ispezione fino a 10 Hz. Le misure possono leggersi e fotografarsi su oscilloscopio o essere registrate su registratori (Kelvin e Hughes, a 4 canali, per frequenza fino a 100 Hz; Visigrafo a banda di registrazione larga fino a 80 mm per frequenze fino a 1.000 Hz).

b) Rilevamento mediante apposite attrezzature di spostamenti longitudinali e torsionali fino a circa 4.000 cicli/l' con possibilità di registrazione.

c) Misure mediante apposita attrezzatura estensimetrica di sforzi statici e dinamici fino a 15.000 kg, con possibilità di registrazione su nastro fino a 100 Hz, e fotografica su oscilloscopio per frequenze qualunque.

d) Misure di frequenze meccaniche ed elettriche fino a 120.000 Hz mediante contatore elettronico, da usare in collegamento con le altre attrezzature.

## ISTITUTO DI ELETTROTECNICA

(Le prove e tarature su materiale ed apparecchi elettrici in genere vengono fatte presso l'Istituto Elettrotecnico Nazionale « Galileo Ferraris »).

### I - MISURE SU ELEMENTI

1) *Elementi di circuito*: Resistori; Condensatori; Induttori.

2) *Pile ed accumulatori*: Pile campione; Pile; Accumulatori.

3) *Apparecchi di misura*: Galvanometri; Elettrometri; Amperometri; Voltmetri; Wattmetri; Termocoppie; Potenzimetri; Ponti; Ohmmetri; Contatori; Frequenzimetri; Cronometri, cronografi e temporizzatori; Trasformatori di misura; Luxmetri; Pirometri; Audiometri ed apparecchi di protesi acustica; Misuratori di livello sonoro.

4) *Materiali*: Materiali conduttori; Materiali dielettrici; Materiali magnetici; Materiali acustici.

5) *Apparecchiature di protezione e manovra*: Relè; Fusibili; Interruttori; Scaricatori.

6) *Macchine*: Macchine rotanti e trasformatori; Apparecchi ionici e semiconduttori di potenza per applicazioni industriali.

7) *Apparecchi elettrici ed elettronici*: Tubi elettronici e transistori; Traslatori e trasformatori; Filtri elettrici; Relè telefonici ed elettronici; Amplificatori; Radiorecettori e televisori; Microfoni; Ricevitori telefonici; Altoparlanti; Quarzi; Lampade ad incandescenza; Tubi luminescenti; Reattori per tubi luminescenti; Proiettori d'automobile; Fari di segnalazione; Catadiottri.

8) *Linee, condutture e antenne*: Isolatori; Cavi per trasmissione di energia; Antenne; Linee e cavi per comunicazioni.

### II - MISURE DI GRANDEZZE

9) *Misure di frequenza.*

10) *Misure di tempo.*

11) *Misure di tensione.*

12) *Misure di corrente.*

13) *Misure di potenza.*

14) *Misure di energia.*

15) *Rilievi di forme d'onda.*

16) *Misure spettrali colorimetriche e spettrofotometriche.*

17) *Rilievi di microscopia elettronica.*

18) *Misure di temperatura.*

### III - MISURE SU INSTALLAZIONI E IMPIANTI

19) *Misure su macchine elettriche fuori sede.*

20) *Rilievi vibrometrici.*

21) *Misure di rumorosità e di isolamento acustico.*

22) *Rilievi di rumorosità di autoveicoli.*

23) *Rilievi di caratteristiche acustiche di una sala.*

24) *Rilievi illuminometrici.*

## ISTITUTO DI FISICA TECNICA E IMPIANTI NUCLEARI

### A) Prove su materiali da costruzione, isolanti termici ed elementi prefabbricati.

- 1) Conducibilità termica a basse, medie ed alte temperature (da  $-180^{\circ}\text{C}$  a  $+1000^{\circ}\text{C}$ ) su campioni di materiali isolanti termici delle dimensioni di  $500 \times 500$  mm e spessore variabile fra 10 e 100 mm.
- 2) Conducibilità termica nell'intorno delle temperature ambiente su pareti prefabbricate con dimensioni sino a  $3 \times 4$  metri.
- 3) Conducibilità termica su materiali refrattari, in ambiente ad atmosfera controllata, per temperature sino a  $1300^{\circ}\text{C}$ .
- 4) Trasmittanza termica su pareti di materiali da costruzione e per magazzini frigoriferi nel campo di temperatura fra  $-20$  e  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- 5) Misure di trasmissione del calore in condizioni transitorie su pareti semplici e composte.
- 6) Misure di permeabilità al vapore acqueo su campioni di materiali da costruzione o per isolamento termico, con gradi igrometrici variabili fra 0 e 100 %, nel campo di temperatura  $-40 \div +60^{\circ}\text{C}$ .
- 7) Permeabilità all'aria ed all'acqua su materiali da costruzione e da isolamento termico.
- 8) Cicli termici su materiali da costruzione e da isolamento termico nel campo di temperatura  $-20 \div +1400^{\circ}\text{C}$ .
- 9) Prove di invecchiamento accelerato con irraggiamento infrarosso od ultravioletto.
- 10) Dilatazione termica fino a  $1000^{\circ}\text{C}$ .
- 11) Trasparenza alle radiazioni.

### B) Prove su combustibili solidi, liquidi e gassosi.

- 1) Densità.
- 2) Viscosità.
- 3) Punto di infiammabilità.
- 4) Punto di scorrimento.
- 5) Poteri calorifici.

### C) Prove di taratura di strumenti di misure.

- 1) Misuratori di portata.
- 2) Anemometri.
- 3) Manometri (fino a 1000 bar).
- 4) Barometri.
- 5) Termometri a mercurio (\*).
- 6) Misuratori elettrici di temperatura (\*).
- 7) Psicometri e igrometri.
- 8) Misuratori del titolo del vapore acqueo.

### D) Prove su apparecchi e impianti industriali.

- 1) Potenza termica di radiatori e aerotermi.
- 2) Ventilatori centrifughi ed elicoidali.
- 3) Bruciatori.
- 4) Apparecchi di controllo della combustione.
- 5) Generatori di vapore.
- 6) Impianti di riscaldamento.
- 7) Apparecchi frigoriferi.
- 8) Apparecchi di liquefazione dei gas.

(\*) Le tarature di termometri campione e di precisione sono effettuate presso l'Istituto Termometrico Italiano del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

- 9) Apparecchi di depurazione dei fumi.
- 10) Filtri d'aria.
- 11) Misure di vibrazioni.
- 12) Prove acustiche.
- 13) Prove fotometriche.

## ISTITUTO DI IDRAULICA

Il laboratorio dell'Istituto è in grado di eseguire le prove e le misure idrauliche sotto indicate:

- 1) Misure di densità di liquidi.
- 2) Misure di viscosità di liquidi newtoniani e determinazione delle caratteristiche reologiche dei liquidi non newtoniani.
- 3) Misura dei coefficienti di porosità e di filtrazione in ammassi filtranti e su campioni.
- 4) Modelli analogici di filtrazione (Hele - Shaw).
- 5) Esecuzione e studio di modelli di opere idrauliche:
  - a) modelli simili;
  - b) modelli a scale alterate;
  - c) modelli con trasporto solido;
  - d) modelli di opere marittime in presenza di moto ondoso.
- 6) Rilievo completo sui modelli, di tutte le caratteristiche geometriche e meccaniche interessanti il fenomeno.
- 7) Documentazione cinematografica normale, accelerata o rallentata delle esperienze su modello.
- 8) Taratura di apparecchi di misure idrauliche.
- 9) Prove e misure su macchine idrauliche.

## ISTITUTO DI MACCHINE E MOTORI PER AEROMOBILI

- 1) Determinazione del numero di ottano di benzine con i diversi metodi (Research, Motor, Aviation, Supercharge).
- 2) Determinazione del numero di cetano di gasolii.
- 3) Analisi di gas di scarico di motori (percentuali di CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>).
- 4) Analisi cromatografica di gas di petrolio liquidi.
- 5) Tarature di contagiri per confronto.
- 6) Prove al banco di motori a combustione interna di ogni genere fino a circa 500 HP.
- 7) Determinazione delle perdite di carico di filtri per olii lubrificanti e gasoli.
- 8) Misure di coppie con torsionometri.
- 9) Riprese cinematografiche ad alta ed altissima velocità (fino ad 8000 fotogrammi al secondo).
- 10) Prove su ventilatori
- 11) Taratura analizzatori di gas di scarico.
- 12) Rilievo del ciclo indicato.
- 13) Ricerche relative a motori a combustione interna e loro accessori.
- 14) Taratura di misuratori di portata, di termocoppie, ecc.
- 15) Prove su motori in condizioni di alta quota e/o basse temperature.
- 16) Camera di prova per basse temperature (fino a -60 °C).
- 17) Camera di decompressione (fino a 10 mm di Hg).

- 18) Prove su impianti combustibile di aerei e simili in vera grandezza.
- 19) Prove di consumo su strada, di autovetture.
- 20) Determinazione della caratteristica di coppia e potenza su compressori.

Oltre alle prove predette eseguite sotto la sua diretta responsabilità, l'Istituto mette a disposizione di terzi banchi prova dinamometrici completamente attrezzati, e motori dei tipi più comuni per eventuali prove di accessori e dispositivi vari, dietro pagamento di un canone giornaliero a titolo risarcimento opere di esercizio.

## ISTITUTO DI ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE

- 1) Studi dei tempi e dei metodi di lavoro sulle macchine operatrici.
- 2) Riprese cinematografiche per lo studio dei metodi.
- 3) Prove psicotecniche per addetti ai mezzi di sollevamento e trasporto.
- 4) Rilievi vibrometrici su apparecchi di sollevamento e su macchine utensili.
- 5) Studio della distribuzione dei macchinari con modelli bi e tridimensionali.
- 6) Centro di macchine elettrocontabili per l'impostazione di programmi di contabilità.
- 7) Prove di stabilità sui carrelli elevatori.
- 8) Prove estensimetriche ed accelerometriche sulle strutture industriali.

## ISTITUTO DI PROGETTO DI AEROMOBILI

Nel laboratorio di questo Istituto possono venire eseguite per conto terzi prove di esclusivo interesse aeronautico nei seguenti campi:

- Prove dinamiche su modelli strutturali.
- Prove dinamiche e di funzionamento di circuiti e servomeccanismi idraulici.
- Prove estensimetriche (ad esempio funi, pannelli, montanti, ecc.).
- Prove statiche di strutture elementari.
- Prove di resistenza a fatica di organi speciali (es. paletta di turbina, ecc.).

## ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

### *Laboratorio prove materiali.*

Prove di compressione su calcestruzzi, malte, mattoni, blocchi forati (con eventuale rettifica o spianamento facce).

Prove su leganti idraulici: prove fisiche, ritiro, trazione, compressione (eventualmente secondo Norme estere).

Prove su tegole: flessione, urto, nasello, impermeabilità.

Prove di trazione su tondi, provette, nastri, piatti con eventuale tracciamento del diagramma di deformazione.

Prove a caldo con tracciamento diagramma.

Prove di fluage e rilassamento a caldo.

Prove di piegamento.

Prove su funi metalliche: rottura per trazione (con taglio e preparazione teste) prove su fili singoli (trazione, torsione, piegamento), fatica.

Prove su ganci, tenditori, tirantini ferroviari, per macchine agricole, ecc.

Prove su funi di canapa (con preparazione teste).  
 Prove su gomma: peso specifico, trazione, allungamento, invecchiamento, cucitura, resistenza al freddo, durezza Shore, modulo elasticità, coefficiente di dilatazione, usura.  
 Prove di durezza: Brinell, Rockwell, Vickers.  
 Prove di imbutitura.  
 Taratura manometri (ordinaria e di precisione).  
 Prove a pressione su tubi, bombole, serbatoi.  
 Prove di impermeabilità su malte, calcestruzzi, materiali impermeabilizzanti (con o senza confezione provini).  
 Prove di gelività fino a  $-35^{\circ}$ .  
 Prove di ritiro e fluage su impasti.  
 Analisi granulometriche.  
 Studi granulometrici (con eventuale confezione campioni).  
 Studio qualità inerti per impiego nei getti (materie organiche, limo, resistenza).  
 Studio additivi per cemento.  
 Prove di usura su tribometro.  
 Prove su materiali per pavimentazione (flessione, urto, usura, ecc.).  
 Prove di resilienza - A temperatura ordinaria, a caldo o a freddo.  
 Prove di torsione su fili, provette, giunti.  
 Prove varie (peso specifico, imbibimento, ecc.).  
 Prove di scoppio su tubi, bidoni, ecc.  
 Prove su acciai per cemento armato precompresso (trazione, tracciamento diagramma, piegamento, torsione alterna, fatica, trazione con intaglio).  
 Prove a fatica per flessione rotante.  
 Prove di fatica mediante vibrodina.  
 Prove di fatica per trazione su fili, provette fino a 10 t.  
 Prove fatica con carico progressivo.  
 Prove a flessione S travetti, solai, pannelli.  
 Prove su banco universale (flessione, taglio, torsione ecc. fino a 300 t. e 14 m. di luce).  
 Prove a fatica su strutture (banco universale).  
 Misura vibrometrica del modulo elastico.  
 Prove su modelli con rilevamenti estensimetrici o con tensovernici.  
 Prove sclerometriche in sito su strutture in calcestruzzo.  
 Prelievo di campioni mediante carotatrice.  
 Sondaggi su terreni per fondazione.  
 Prove su pannelli prefabbricati.  
 Rilevamenti magnetici armature in sito (pacometro).  
 Controlli dimensionali di precisione.

## ISTITUTO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI

### *Prove su strutture.*

1. Collaudi statici con misure estensimetriche e flessimetriche.
2. Collaudi dinamici a mezzo di apparecchiatura vibrante e con registrazione delle deformazioni a mezzo di vibrografo e oscillografo a 6 canali.
3. Misure estensimetriche e flessimetriche in particolare su gallerie per rilievo delle caratteristiche meccaniche delle rocce.

### *Prove su modelli di strutture.*

1. Prove su modelli strutturali in similitudine completa o parziale.
2. Prove su modelli fotoelastici per strutture bidimensionali in regime di elasticità.
3. Rilievo di linee di influenza a mezzo di modelli sperimentati con influenzografo.

*Prove su materiali.*

1. Prove su calcestruzzi.
2. Prove su acciai.
3. Prove su materie plastiche.
4. Prove su legno.
- 5) Studio della distribuzione dei macchinari con modelli bi e tridimensionali.
- 6) Centro di macchine elettrocontabili per l'impostazione di programmi di contabilità.
- 7) Prove di stabilità sui carrelli elevatori.
- 8) Prove estensimetriche ed accelerometriche sulle strutture industriali.

## ISTITUTO DI TECNOLOGIA MECCANICA

*Misure dinamometriche e di lavorabilità:*

- a) *Dinamometro idraulico* per misure di forze e coppie (lavorazioni di foratura).
- b) *Dinamometro pneumatico* (Solex-Mecalix) (per forze di taglio su tornio).
- c) *Dinamometri ad estensimetri elettrici* e relative apparecchiature di amplificazione e registrazione (centralina Huggemberger, amplificatori a frequenza portante, registratore a punta calda, registratore a nastro sensibile e oscilloscopio).
  - 1) Dinamometri a due componenti per la misura di forze di taglio e di avanzamento su tornio;
  - 2) dinamometro a supporto dell'utensile rotante per misure della resistenza d'impasto delle mole;
  - 3) dinamometro per misure in lavorazioni di fresatura;
  - 4) celle dinamometriche per misura di forze di laminazione e per misure su presse;
  - 5) applicazioni varie di estensimetri ad utensili ed attrezzi.
- d) *Pendolo* per la misura dell'energia assorbita nel taglio con utensili e provini normalizzati e la registrazione della forza di taglio che si sviluppa durante l'urto e il taglio.

*Misure della resistenza d'impasto delle mole.*

Eseguite con i seguenti metodi:

- a) pendolo dinamometrico;
- b) dinamometro per rilievo delle forze di rinvivatura;
- c) dinamometro tipo Colwell.

*Misure di usura su utensili:*

- a) Microscopio micrometrico Galileo con testina a reticolo registrabile per misure fino a 0,001 mm.
- b) Rugosimetro Microgeometer con tre testine (per ingranditi da 100 fino a 50000).
- c) Rugosimetro Philips per prove rapide.

*Misure e registrazioni di oscillazioni.*

Apparecchiatura costituita da tastatore a bobina induttiva, amplificatore filtro e registratore (od oscilloscopio) per rilievi di vibrazioni di organi di macchine utensili e vibrazioni autoeccitate durante il taglio; captatori di prossimità induttivi per misure di ampiezza, velocità, accelerazioni, frequenze, con circuiti di taratura; stroboscopio (frequenza massima 400 Hz); misure di ampiezze fino a 1 mm, di velocità sino a 10 m/sec., di frequenza da 6 a 10000 Hz; vibrometro registratore meccanico a tasto-sonda: eccitatore elettromagnetico di vibrazioni con oscillatore e amplificatore di potenza, frequenza massima 10 kHz.

*Prove su fluidi da taglio e su filtri.*

*Metrologia: Strumenti per misure di lunghezze:*

- ottimetro Zeiss (sensibilità  $\pm 0,001$  mm);
- proiettori di profili Microtecnica (sensibilità 0,01 mm) ed Amba;
- microscopio micrometrico Galileo con: a) testina con reticolo micrometrico registrabile, per misure fino a 0,001 mm (adoperate per misura di usura su utensili e impronte di durezza Vickers); b) testina normale per misure di diametri esterni, interno e filettature (precisione 0,01 mm);
- serie di alesametri di precisione, da 8 a 200 mm (sensibilità da 0,005 a 0,01 mm):
  - calibri a cursore centesimali, per misure esterne e interne fino a 1200 mm (sensibilità  $\pm 0,01$  mm);
  - scatole blocchetti Johnson (grado 0), calibri ecc.;
  - fili calibrati per misure di filettature;
  - comparatori pneumatici millesimali tipo Solex e Moore.

## ISTITUTO DI TOPOGRAFIA

- a) Rilievi topografici di precisione.
- b) Livellazioni di alta precisione.
- c) Poligonazioni di precisione.
- d) Triangolazioni e trilaterazioni.
- e) Calcoli eseguiti con calcolatrice elettronica:
  - compensazioni di triangolazioni, trilaterazioni, blocchi di strisciate, poligonali geodetiche, trasformazioni di coordinate, triangolazioni aeree semi-analitiche.
- f) Rilievi fotogrammetrici aerei e terrestri, a grande e media scala.
- g) Rilievo fotogrammetrico di sezioni stradali.
- h) Rilievo fotogrammetrico di profili longitudinali per funivie e teleferiche.
- i) Calcolo elettronico di progetti stradali.
- l) Controlli sistematici e collaudi di grandi manufatti (dighe, ponti, viadotti, ecc.).

## ISTITUTO DI TRASPORTI E STRADE

- 1) Prove magnetoscopiche sulle funi.
- 2) Collaudi strutture per impianti funiviari.
- 3) Prove di stabilità sui carrelli elevatori.
- 4) Prove di controllo e collaudo sulle palette.
- 5) Prove di rilevamenti vibrometrici ed accelerometrici sui veicoli.
- 6) Prove di determinazione di beccheggio e rullio sui veicoli.
- 7) Prove di veicoli su banco freno.
- 8) Determinazione delle sollecitazioni sulle strutture dei veicoli.
- 9) Rilievi di volumi di traffico e della velocità dei flussi veicolari.
- 10) Prove di frenatura di veicoli su strada.
- 11) Prove di attrito su guarnizioni da freno.
- 12) Analisi granulometrica delle terre 

}	mediante vagliatura
}	mediante areometria.
- 13) Determinazione umidità naturale delle terre.
- 14) Determinazione peso specifico reale, peso di volume delle terre.
- 15) Determinazione limite liquido, limite plastico, limite rigido.
- 16) Prova Proctor di laboratorio e in sito.
- 17) Prova C.B.R.
- 18) Prova edometrica.
- 19) Prova di permeabilità delle terre.
- 20) Prova di compressione ad espansione laterale libera.

## FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

### ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE E APPLICATA

- 1) *Acque industriali*: analisi completa e durezza.
- 2) *Combustibili industriali*: potere calorifico; ceneri, carbonio fisso, sostanze volatili, ecc. per i solidi; distillazione frazionata, temperature d'infiammabilità e di accensione, viscosità, ecc. per i liquidi; analisi gasvolumetrica e densità per i gasosi.
- 3) *Cementanti*: Analisi completa dei calcadi, marne, dolomite, pietra da gesso, ecc. Controllo dei requisiti chimici delle Norme di Legge sui cementi, agglomeranti idraulici, calce e pozzolane. Analisi chimica e saggi tecnologici sui leganti a base di gesso cotto, secondo il progetto di Norme ISO.
- 4) *Pietre naturali da costruzione*: analisi completa; densità apparente, porosità.
- 5) *Agglomerati cementizi e bituminosi*. Analisi retrospettiva del contenuto in cemento di un calcestruzzo. Prove chimiche e fisiche sui bitumi e sulle malte asfaltiche.
- 6) *Prodotti ceramici e refrattari*: Analisi completa delle argille e prove tecnologiche di plasticità e ritiro; analisi chimica e prove fisiche di densità apparente, porosità e refrattarietà sui laterizi, terre cotte, ceramiche vetrinate e refrattari.
- 7) *Vetri*: analisi completa; resistenza chimica all'acqua e ad altri agenti.
- 8) *Legname e materie plastiche*: Umidità e densità apparente del legno. Comportamento a caldo e resistenze alla trazione ed all'usura delle materie plastiche.
- 9) *Metalli e leghe*: analisi completa di acciai, ghise, rame, bronzi, ottoni, alluminio, leghe leggere, piombo, zinco, stagno, ecc.; analisi strutturali micrografica e roentgenografica.
- 10) *Colori minerali e vernici*: analisi chimica e prova fadeometrica « standard » di stabilità alla luce.

*Merceologia nel campo della stampa*: Prove chimiche, fisiche e meccaniche sulla carta. Prova fadeometrica « standard » sugli inchiostri, sui colori, sostanze coloranti e lacche, e sulle stampe plastificate. Analisi chimica e strutturale dei metalli per lastre e delle leghe fusibili tipografiche.

## ISTITUTO DI ELEMENTI COSTRUTTIVI

Il campo di attività del laboratorio è quello delle prove seminaturali su componenti edilizi assemblati.

Il laboratorio è in grado di eseguire prove su infissi esterni secondo le direttive U.E.A.T.C. e precisamente:

- prove di permeabilità all'aria;
- prove di tenuta all'acqua;
- prove di resistenza alle sollecitazioni del vento;
- prove di resistenza alle sollecitazioni meccaniche statiche e dinamiche.

Prove analoghe possono essere effettuate su altri elementi costruttivi come: infissi interni, pannelli di facciata, ecc.

## ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

- 1) Prove alla pressione su cubi di calcestruzzo.
- 2) Prove ad urto (durezza) sui cementi.
- 3) Sono in corso di allestimento altre apparecchiature.

Tutte le prove sui materiali da costruzione meccaniche e tecnologiche.

**BILANCIO CONSUNTIVO**  
**PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1968-69**

**CONTI CONSOLIDATI**

Conto del Bilancio Consolidato	L. 1.170.123.171
Conto del Bilancio Consolidato	L. 1.170.123.171
Conto del Bilancio Consolidato	L. 1.170.123.171

**CONTI FINANZIARI**

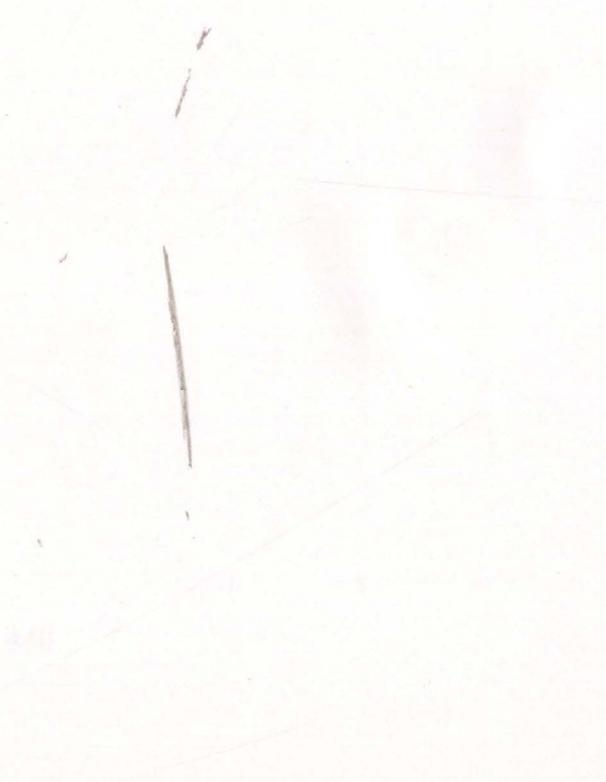
Conto del Bilancio Finanziario	L. 1.170.123.171
Conto del Bilancio Finanziario	L. 1.170.123.171
Conto del Bilancio Finanziario	L. 1.170.123.171
Conto del Bilancio Finanziario	L. 1.170.123.171

**CONTI PATRIMONIALI**

Conto del Bilancio Patrimoniale	L. 1.170.123.171
Conto del Bilancio Patrimoniale	L. 1.170.123.171
Conto del Bilancio Patrimoniale	L. 1.170.123.171

OFFICIO CONSISTIVO  
PER L'ESERCIZIO AMMINISTRATIVO 1960

Il presente documento ha lo scopo di illustrare le attività amministrative da svolgere nel corso dell'esercizio 1960. Le attività sono suddivise in diverse sezioni, ciascuna con le sue specifiche responsabilità e compiti. Le sezioni sono: 1. Amministrazione Generale, 2. Amministrazione Finanziaria, 3. Amministrazione Personale, 4. Amministrazione Materiale, 5. Amministrazione Tecnica. Ogni sezione è guidata da un funzionario responsabile, che dovrà coordinare le attività e garantire l'efficienza dell'intero ufficio.



## BILANCIO CONSUNTIVO 1968-69

### CONTO DI CASSA

Fondo di Cassa al 1° Novembre 1968 . . . . .	L. 1.608.183.869
Riscossioni (col. 13 del conto Entrate) . . . . .	» 2.016.153.650
<b>TOTALE</b>	<b>L. 3.624.337.519</b>
Pagamenti (col. 13 del conto Spese) . . . . .	» 1.932.655.858
Fondo di Cassa al 31 Ottobre 1969 . . . . .	<u>L. 1.691.681.661</u>

### CONTO ECONOMICO

Entrate effettive (col. 11 del conto Entrate) . .	L. 1.779.385.891
Spese effettive (col. 11 del conto Spese) . . . .	» 1.761.825.100
Avanzo dell'esercizio 1968-69 . . . . .	<u>L. 17.560.791</u>

### CONTO FINANZIARIO

Fondo di Cassa al 31 Ottobre 1969 . . . . .	L. 1.691.681.661
Residui attivi (col. 14 del conto Entrate) . . .	» 459.601.309
<b>TOTALE</b>	<b>L. 2.151.282.970</b>
Residui passivi (col. 14 del conto Spese) . . . .	<u>L. 1.794.929.987</u>
Avanzo di Amministrazione al 31 Ottobre 1969 .	<u>L. 356.352.983</u>

### VARIAZIONI PATRIMONIALI

Aumenti . . . . .	L. 357.886.009
Diminuzioni . . . . .	» 25.443.887
<b>DIFFERENZA IN PIÙ</b>	<b>L. 332.442.122</b>

segue: Conto Consuntivo 1968-69

Capitoli	Articoli	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1968	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		<b>ENTRATE</b>					
		<b>TITOLO I</b>					
		<b>ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE</b>					
1		<b>Rendite patrimoniali</b>					
1		Interessi sulle somme depositate . . . L.	—	—	—	—	
2		Interessi sui titoli . . . . . »	—	—	—	—	
3		Rendite diverse non contemplate nei precedenti articoli . . . . . »	—	—	—	—	
2		<b>Contributi ordinari</b>					
1		Contributo del Ministero della Pubbl. Istruzione . . . . . »	210.666.666	210.666.666	—	—	
2		Contributo del Ministero della Pubbl. Istruzione per Scuola di Ingegneria Aerospaziale . . . . . »	—	—	—	—	
3		Contributo del Ministero della Pubbl. Istruzione per Assistenti straordinari »	—	—	—	—	
4		Contributo per Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica . . . . . »	—	—	—	—	
5		Contributo per Corso di specializzazione nella Motorizzazione . . . . . »	—	—	—	—	
6		Contributo Comune di Torino (parte non consolidata) . . . . . »	1.000.000	1.000.000	—	—	
7		Contributo della Provincia di Torino (parte non consolidata) . . . . . »	—	—	—	—	
8		Contributo della Camera di Commercio, Industria e Agricoltura di Torino (parte non consolidata) . . . . . »	1.000.000	1.000.000	—	—	
9		Contributo della Cassa di Risparmio di Torino . . . . . »	—	—	—	—	
10		Contributo dell'Istituto Banc. S. Paolo di Torino . . . . . »	—	—	—	—	
11		Contributo della Camera di Commercio, Industria e Agricoltura di Cuneo . . »	—	—	—	—	
3		<b>Provento delle tasse, soprattasse e contributi</b>					
1		Tassa di immatricolazione . . . . . »	—	—	—	—	
2		Tassa di iscrizione . . . . . »	—	—	—	—	
3		Soprattassa ripetizione esami di profitto . . . . . »	—	—	—	—	
4		Soprattassa ripetizione esami di laurea »	—	—	—	—	
5		Tassa annuale per studenti fuori corso »	—	—	—	—	
6		Tassa per Scuole di specializzazione e Corsi di Perfezionamento . . . . . »	—	—	—	—	
7		Contributi di laboratorio e per esercitazioni . . . . . »	—	—	—	—	
		<i>a riportare L.</i>	212.666.666	212.666.666	—	—	

## C O M P E T E N Z A

PREVISIONE	RISOSSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI		TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	Residui Attivi al 31-10-1969 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
47.000.000	64.451.465	—	64.451.465	17.451.465	—	64.451.465	—
77.575.000	77.730.000	—	77.730.000	155.000	—	77.730.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—
137.675.000	224.008.334	172.000.000	396.008.334	258.333.334	—	434.675.000	172.000.000
2.325.000	2.325.000	—	2.325.000	—	—	2.325.000	—
—	780.000	—	780.000	780.000	—	780.000	—
1.200.000	500.000	—	500.000	—	700.000	500.000	—
2.800.000	2.500.000	800.000	3.300.000	500.000	—	2.500.000	800.000
1.000.000	—	1.000.000	1.000.000	—	—	1.000.000	1.000.000
1.925.000	—	1.925.000	1.925.000	—	—	—	1.925.000
1.000.000	1.000.000	—	1.000.000	—	—	2.000.000	—
6.000.000	6.000.000	—	6.000.000	—	—	6.000.000	—
6.000.000	6.000.000	—	6.000.000	—	—	6.000.000	—
300.000	300.000	—	300.000	—	—	300.000	—
4.450.000	5.387.500	—	5.387.500	937.500	—	5.387.500	—
57.150.000	73.940.500	—	73.940.500	16.790.500	—	73.940.500	—
1.200.000	2.574.000	—	2.574.000	1.374.000	—	2.574.000	—
9.000.000	11.825.500	—	11.825.500	2.825.500	—	11.825.500	—
600.000	783.000	—	783.000	183.000	—	783.000	—
62.310.000	79.468.500	—	79.468.500	17.158.500	—	79.468.500	—
419.510.000	559.573.799	175.725.000	735.298.799	316.488.799	700.000	772.240.465	175.725.000

segue: Conto Consuntivo 1968-69

Capitoli	Articoli	RESIDUI	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1968	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		<i>Riporto L.</i>	212.666.666	212.666.666	—	—	—
3	8	Contributo per gli Esami di Stato . . . »	—	—	—	—	—
	9	Contributi per biblioteca . . . . . »	—	—	—	—	—
	10	Contributi per riscaldamento . . . . . »	—	—	—	—	—
	11	Contribuzioni varie . . . . . »	—	—	—	—	—
4		<b>Provento delle soprattasse scolastiche</b>					
	1	Soprattassa annuale esami di profitto . . . »	7.956.430	16.084.018	17.458.112	—	9.330.524
	2	Soprattassa annuale esami di laurea . . . »	—	—	—	—	—
5		<b>Diritti di segreteria</b>	—	—	—	—	—
6		<b>Provento delle prestazioni a pagamento</b>	—	—	—	—	—
7		<b>Entrate diverse</b>	—	—	—	—	—
	1	Provento della vendita di tessere e libretti . . . . . »	—	—	—	—	—
	2	Provento della vendita di diplomi . . . »	—	—	—	—	—
	3	Provento della vendita di materiale fuori uso . . . . . »	—	—	—	—	—
	4	Proventi ed entrate varie . . . . . »	—	—	—	—	—
8		<b>Rimborsi diversi</b>	—	—	—	—	—
	1	Rimborso da studenti per guasti e rotture di Laboratorio . . . . . »	—	—	—	—	—
	2	Rimborsi eventuali da vari . . . . . »	4.029.090	4.722.975	693.885	—	—
	3	Rimborsi eventuali vari a favore Istituti . . . . . »	—	—	—	—	—
		<b>TOTALE ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE L.</b>	<b>224.652.186</b>	<b>233.473.659</b>	<b>18.151.997</b>	<b>—</b>	<b>9.330.524</b>

C O M P E T E N Z A

PREVISIONE	RISOSSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI		TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	Residui Attivi al 31-10-1969 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
419.510.000	559.573.799	175.725.000	735.298.799	316.488.799	700.000	772.240.465	175.725.000
435.000	1.026.000	—	1.026.000	591.000	—	1.026.000	—
48.130.000	59.843.250	—	59.843.250	11.713.250	—	59.843.250	—
48.130.000	59.840.250	—	59.840.250	11.710.250	—	59.840.250	—
10.000.000	16.622.725	—	16.622.725	6.622.725	—	16.622.725	—
32.425.000	40.566.750	—	40.566.750	8.141.750	—	56.650.768	9.330.524
690.000	1.821.000	—	1.821.000	1.131.000	—	1.821.000	—
1.000.000	3.284.410	—	3.284.410	2.284.410	—	3.284.410	—
120.000.000	154.959.535	—	154.959.535	34.959.535	—	154.959.535	—
1.140.000	1.560.060	—	1.560.060	420.060	—	1.560.060	—
253.000	899.030	—	899.030	646.030	—	899.030	—
1.000	—	—	—	—	1.000	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	178.795	—	178.795	178.795	—	178.795	—
1.000.000	3.479.525	6.565.000	10.044.525	9.044.525	—	8.202.500	6.565.000
—	31.181.224	22.600	31.203.824	31.203.824	—	31.181.224	22.600
682.714.000	934.836.353	182.312.600	1.117.148.953	435.135.953	701.000	1.168.310.012	191.643.124

segue: Conto Consuntivo 1968-69

Capitoli	Articoli	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1968	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		<b>ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE</b>					
	9	<b>Assegnazioni straordinarie dello Stato e di altri Enti</b>					
	1	Dal Ministero P. I. per opere edilizie L.	—	—	—	—	
	2	Dal Ministero della P. I. a favore Istituti per acquisto attrezzature didattiche e scientifiche . . . . . »	30.000.000	30.000.000	—	—	
	3	Dal Ministero della P. I. a favore Istituti per incoraggiamento a ricerche scientifiche . . . . . »	29.700.000	29.700.000	—	—	
	4	Da Vari con speciale destinazione . . »	3.600.000	3.600.000	—	—	
	5	Da Fondazione Politecnico a favore Istituti . . . . . »	—	—	—	—	
	10	<b>Assegnazioni straordinarie per borse di studio e premi</b>					
	1	Dallo Stato per borse e premi a studenti »	—	—	—	—	
	2	Dal Comune di Torino per borse e premi a giovani laureati . . . . . »	—	135.000	135.000	—	
	3	Dalla Provincia di Torino per borse e premi a giovani laureati . . . . . »	5.000.000	5.000.000	—	—	
	4	Da vari per borse e premi . . . . . »	2.800.000	2.800.000	—	—	
	11	<b>Entrate straordinarie diverse</b>					
	1	Rimborsi per spese straordinarie . . »	400.000	400.000	—	—	
	2	Eventuali e varie . . . . . »	—	—	—	—	
		<b>TOTALE ENTRATE EFFETTIVE STRAORD. L.</b>	<b>71.500.000</b>	<b>71.635.000</b>	<b>135.000</b>	<b>—</b>	
		<b>TITOLO II</b>					
		<b>MOVIMENTO DI CAPITALI</b>					
	12	<b>Vendita o rimborso di beni fruttiferi</b>	—	—	—	—	
		<b>TOTALE TITOLO II L.</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	

C O M P E T E N Z A

PREVISIONE	RISCOSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI		TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	Residui Attivi al 31-10-1969 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
—	—	—	—	—	—	—	—
—	60.000.000	30.000.000	90.000.000	90.000.000	—	90.000.000	30.000.000
—	—	—	—	—	—	29.700.000	—
—	82.155.792	—	82.155.792	82.155.792	—	85.755.792	—
—	6.400.000	—	6.400.000	6.400.000	—	6.400.000	—
—	8.000.000	—	8.000.000	8.000.000	—	8.000.000	—
—	20.000.000	—	20.000.000	20.000.000	—	20.135.000	—
—	5.000.000	—	5.000.000	5.000.000	—	10.000.000	—
—	—	—	—	—	—	2.800.000	—
—	4.268.980	—	4.268.980	4.268.980	—	4.668.980	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	185.824.772	30.000.000	215.824.772	215.824.772	—	257.459.772	30.000.000
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

segue: Conto Consuntivo 1968-69

Capitoli	Articoli	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI					
			RESIDUI al 1-11-1968	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)	
					in più	in meno		
1	2	3	4	5	6		7	
		<b>TITOLO III</b>						
		<b>PARTITE DI GIRO</b>						
13		<b>Ritenute erariali</b>						
	1	Ricchezza mobile . . . . . L.	—	—	—	—	—	—
	2	Complementare . . . . . »	—	—	—	—	—	—
	3	Addizionale . . . . . »	—	—	—	—	—	—
	4	Bollo quietanza . . . . . »	—	—	—	—	—	—
14		<b>Ritenute previdenziali ed assistenziali</b>						
	1	INPS Ritenute previdenziali . . . . »	—	—	—	—	—	—
	2	ENPDEDP Assistenza sanitaria . . . »	—	—	—	—	—	—
	3	GESCAL . . . . . »	—	—	—	—	—	—
15		<b>Rimborsi di anticipazioni</b>						
	1	Da Istituti e dall'Econ. per minute spese »	6.500.000	6.500.000	—	—	—	—
	2	Dal personale statale in attesa di inquadramento . . . . . »	60.429.810	45.741.085	—	—	14.688.725	—
	3	Da diversi per borse Ministeriali . . »	30.127.125	30.127.125	—	—	—	—
16		<b>Rimborsi per cattedre convenzionate</b>	4.172.297	4.172.297	2.380.000	—	2.380.000	—
17		<b>Contributi riscossi per conto terzi</b>						
	1	Contributo per attività assistenz. e sportive . . . . . »	—	—	—	—	—	—
	2	Contributo per erigenda palestra universitaria . . . . . »	—	—	—	—	—	—
	3	Contributo volontario Assoc. Ingegneri e Architetti Castello del Valentino »	—	—	—	—	—	—
	4	Contributo volontario ammissione Cooperative librerie . . . . . »	—	—	—	—	—	—
	5	Contributo volontario per assicurazione contro infortuni . . . . . »	—	—	—	—	—	—
	6	Contrib. volunt. corsi liberi gest. dall'ASP »	—	—	—	—	—	—
18		<b>Partite di giro diverse</b>						
	1	Partite di giro varie . . . . . »	1.899.189	1.019.189	—	—	880.000	—
	2	Incassi eseguiti in conto Esercizio 1969-70 . . . . . »	—	—	—	—	—	—
	3	Reintroito somme non riscosse da creditori . . . . . »	—	—	—	—	—	—
	4	Anticipazioni per opere edilizie . . . »	187.154.000	168.360.000	—	—	18.794.000	—
		<b>TOTALE TITOLO III L.</b>	<b>290.282.421</b>	<b>255.919.696</b>	<b>2.380.000</b>	<b>—</b>	<b>36.742.725</b>	—

C O M P E T E N Z A							TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	Residui Attivi al 31-10-1969 (7 + 10)
PREVISIONE	RISCOSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI				
				in più	in meno			
8	9	10	11	12		13	14	
20.000.000	26.713.725	—	26.713.725	6.713.725	—	26.713.725	—	
2.500.000	3.796.775	—	3.796.775	1.296.775	—	3.796.775	—	
3.000.000	5.176.250	—	5.176.250	2.176.250	—	5.176.250	—	
—	175.715	—	175.715	175.715	—	175.715	—	
35.000.000	51.630.180	—	51.630.180	16.630.180	—	51.630.180	—	
9.000.000	10.902.967	—	10.902.967	1.902.967	—	10.902.967	—	
2.000.000	2.436.058	—	2.436.058	436.058	—	436.058	—	
—	1.300.000	6.565.000	7.865.000	7.865.000	—	7.800.000	6.565.000	
—	50.723.480	36.956.035	87.679.515	87.679.515	—	96.464.565	51.644.760	
—	21.831.250	499.000	22.330.250	22.330.250	—	51.958.375	499.000	
—	17.240.304	10.868.661	28.108.965	28.108.965	—	21.412.601	13.248.661	
4.775.000	6.170.000	—	6.170.000	1.395.000	—	6.170.000	—	
1.578.000	1.725.300	—	1.725.300	147.300	—	1.725.300	—	
2.630.000	2.859.500	—	2.859.500	229.500	—	2.859.500	—	
570.000	680.000	—	680.000	110.000	—	680.000	—	
1.830.000	2.213.500	—	2.213.500	383.500	—	2.213.500	—	
—	1.788.000	—	1.788.000	1.788.000	—	1.788.000	—	
—	1.700.000	11.082.389	12.782.389	12.782.389	—	2.719.189	11.962.389	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	3.356.040	—	3.356.040	3.356.040	—	3.356.040	—	
—	—	5.184.375	5.184.375	5.184.375	—	168.360.000	23.978.375	
82.883.000	212.419.044	71.155.460	283.574.504	200.691.504	—	468.338.740	107.898.185	

segue: Conto Consuntivo 1968-69

Capitoli	Articoli	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI					
			RESIDUI al 1-11-1968	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)	
					in più	in meno		
1	2	3	4	5	6		7	
		<b>TITOLO IV</b>						
		<b>CONTABILITÀ SPECIALI</b>						
	19	<b>Borse, premi e fondazioni</b>						
	1	Gestione fondi premio De Bernardi . L.	—	—	—	—	—	—
	2	Gestione fondi premio Lattes . . . . »	—	—	—	—	—	—
	3	Gestione fondi premio Sacerdote . . . »	—	—	—	—	—	—
	4	Gestione fondi premio Cannone . . . »	—	—	—	—	—	—
	5	Gestione fondi premio Chiavassa . . . »	—	—	—	—	—	—
	6	Gestione fondi premio Valabrega . . »	—	—	—	—	—	—
	7	Gestione fondi premio De La Forest »	—	—	—	—	—	—
	8	Gestione fondi premio Montel . . . . »	—	—	—	—	—	—
	9	Gestione fondi premio Bottiglia . . . »	—	—	—	—	—	—
	10	Gestione fondi premio Fenoglio . . . »	—	—	—	—	—	—
	11	Gestione fondi premio Caretta . . . . »	—	—	—	—	—	—
	12	Gestione fondi premio Vicari . . . . »	—	—	—	—	—	—
	13	Gestione fondi premio Marchelli . . . »	—	—	—	—	—	—
	14	Gestione fondi premio Gen. Perotti . »	—	—	—	—	—	—
	15	Gestione fondi premio Trona . . . . »	—	—	—	—	—	—
	16	Gestione fondi premio Ing. Possio . . »	—	—	—	—	—	—
	17	Gestione fondi premio Lualdi . . . . »	—	—	—	—	—	—
	18	Gestione fondi premio Ing. Vallauri . »	—	—	—	—	—	—
	19	Gestione Opera del Politecnico . . . »	—	—	—	—	—	—
	20	<b>Gestione fondi C.N.R.</b>	84.399.054	87.267.464	4.868.410	—	2.000.000	
		<b>TOTALE TITOLO IV L.</b>	84.399.054	87.267.464	4.868.410	—	2.000.000	
		<b>RIEPILOGO GENERALE ENTRATE</b>						
		<b>TITOLO I - Entrate effettive:</b>						
		a) ordinarie . . . . . L.	224.652.186	233.473.659	18.151.997	—	9.330.524	
		b) straordinarie . . . . »	71.500.000	71.635.000	135.000	—	—	
		<b>TITOLO II - Movimento di capitali . »</b>	—	—	—	—	—	
		<b>TITOLO III - Partite di giro . . . . »</b>	290.282.421	255.919.696	2.380.000	—	36.742.725	
		<b>TITOLO IV - Contabilità speciali . . »</b>	84.399.054	87.267.464	4.868.410	—	2.000.000	
		<b>TOTALE GENERALE L.</b>	670.833.661	648.295.819	25.535.407	—	48.073.249	

C O M P E T E N Z A

PREVISIONE	RISCOSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI		TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	Residui Attivi al 31-10-1969 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
1.000	1.467	—	1.467	467	—	1.467	—
750	925	—	925	175	—	925	—
250	312	—	312	62	—	312	—
6.400	8.104	—	8.104	1.704	—	8.104	—
5.500	7.716	—	7.716	2.216	—	7.716	—
7.250	9.903	—	9.903	2.653	—	9.903	—
2.500	2.500	—	2.500	—	—	2.500	—
20.000	20.000	—	20.000	—	—	20.000	—
1.250	1.250	—	1.250	—	—	1.250	—
2.100	2.100	—	2.100	—	—	2.100	—
5.000	5.000	—	5.000	—	—	5.000	—
12.250	12.250	—	12.250	—	—	12.250	—
535	535	—	535	—	—	535	—
10.500	10.500	—	10.500	—	—	10.500	—
7.000	7.000	—	7.000	—	—	7.000	—
10.000	10.000	—	10.000	—	—	10.000	—
2.500	2.500	—	2.500	—	—	2.500	—
69.500	69.500	—	69.500	—	—	69.500	—
—	7.106.100	—	7.106.100	7.106.100	—	7.106.100	—
—	27.500.000	128.060.000	155.560.000	155.560.000	—	114.767.464	130.060.000
164.285	34.777.662	128.060.000	162.837.662	162.673.377	—	122.045.126	130.060.000
682.714.000	934.836.353	182.312.600	1.117.148.953	435.135.953	701.000	1.168.310.012	191.643.124
—	185.824.772	30.000.000	215.824.772	215.824.772	—	257.459.772	30.000.000
82.883.000	212.419.044	71.155.460	283.574.504	200.691.504	—	468.338.740	107.898.185
164.285	34.777.662	128.060.000	162.837.662	162.673.377	—	122.045.126	130.060.000
765.761.285	1.367.857.831	411.528.060	1.779.385.891	1.014.325.606	701.000	2.016.153.650	459.601.309

segue: Conto Consuntivo 1968-69

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1968	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		<b>SPESE</b>					
		<b>TITOLO I</b>					
		<b>SPESE EFFETTIVE ORDINARIE</b>					
	1	<b>Oneri e spese patrimoniali</b>					
	1	Imposte e tasse . . . . . L.	14.005.907	—	—	—	14.005.907
	2	Spese di assicurazione R. C. e Incendi »	—	—	—	—	—
	3	Manutenzione immobili e varie relative »	36.512.140	19.462.314	—	—	17.049.826
	2	<b>Spese generali</b>					
	1	Spese di rappresentanza . . . . . »	137.400	137.400	—	—	—
	2	Illuminazione e consumo energia elettrica . . . . . »	4.916.673	4.916.673	—	—	—
	3	Consumo di gas . . . . . »	67.875	67.875	—	—	—
	4	Riscaldamento . . . . . »	50.039.400	16.423.475	—	—	33.615.925
	5	Consumo di acqua . . . . . »	—	—	—	—	—
	6	Spese di vestiario al personale tecnico e subalterno . . . . . »	120.575	104.200	—	16.375	—
	7	Spese per libretti e tessere . . . . . »	2.656.476	—	—	—	2.656.476
	8	Spese per diplomi . . . . . »	88.354	88.354	—	—	—
	9	Spese per pubblicazioni (annuario, guida, ecc.) . . . . . »	4.338.320	2.626.580	—	1.711.740	—
	10	Spese legali . . . . . »	196.345	—	—	—	196.345
	11	Spese per il servizio di Cassa e Tesoreria »	—	—	—	—	—
	12	Spese per inaugurazione studi, congressi e conferenze . . . . . »	—	—	—	—	—
	13	Spese per gli Esami di Stato . . . . . »	1.373.270	340.880	—	—	1.032.390
	14	Spese diverse non contemplate nei precedenti articoli . . . . . »	344.670	344.670	—	—	—
	3	<b>Spese d'ufficio</b>					
	1	Cancelleria, stampati, manifesti e rilegature . . . . . »	3.641.530	3.635.355	—	6.175	—
	2	Posta telegrafo, telefono . . . . . »	261.319	237.335	—	23.984	—
	3	Acquisto e riparazioni di mobili ed arredi . . . . . »	3.242.750	3.168.700	—	74.050	—
	4	Minute spese varie . . . . . »	176.537	142.720	—	33.817	—
		<i>a riportare L.</i>	122.119.541	51.696.531	—	1.866.141	68.556.869

C O M P E T E N Z A

PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI		TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	Residui Passivi al 31-10-1969 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
5.000.000	6.315.247	—	6.315.247	—	—	6.315.247	14.005.907
+ 1.315.247							
2.000.000	1.730.392	—	1.730.392	—	—	1.730.392	—
— 269.608							
40.000.000	19.012.585	20.987.415	40.000.000	—	—	38.474.899	38.037.241
1.500.000	1.172.415	88.945	1.261.360	—	238.640	1.309.815	88.945
35.000.000	30.447.959	2.701.587	33.149.546	—	1.850.454	35.364.632	2.701.587
1.200.000	265.870	56.385	322.255	—	77.745	333.745	56.385
— 800.000							
45.000.000	31.466.830	8.533.170	40.000.000	—	—	47.890.305	42.149.095
— 5.000.000							
5.500.000	5.324.749	—	5.324.749	—	175.251	5.324.749	—
1.000.000	1.570.365	429.635	2.000.000	—	—	1.674.565	429.635
+ 1.000.000							
1.140.000	—	1.560.060	1.560.060	420.060	—	—	4.216.536
253.000	381.856	517.174	899.030	646.030	—	470.210	517.174
4.000.000	—	4.000.000	4.000.000	—	—	2.626.580	4.000.000
50.000	—	50.000	50.000	—	—	—	246.345
100.000	64.000	—	64.000	—	36.000	64.000	—
600.000	100.000	—	100.000	—	500.000	100.000	—
435.000	54.125	971.875	1.026.000	591.000	—	395.005	2.004.265
2.000.000	2.177.650	5.335	2.182.985	—	17.015	2.522.320	5.335
+ 200.000							
7.000.000	4.371.760	2.628.240	7.000.000	—	—	8.007.115	2.628.240
6.000.000	7.894.874	305.126	8.200.000	—	—	8.132.209	305.126
+ 2.200.000							
3.500.000	2.601.000	899.000	3.500.000	—	—	5.769.700	899.000
1.000.000	1.065.290	177.075	1.242.365	—	57.635	1.208.010	177.075
+ 300.000							
161.223.639	116.016.967	43.911.022	159.927.989	1.657.090	2.952.740	167.713.498	112.467.891

segue: Conto Consuntivo 1968-69

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1968	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6		7
		<i>Riporto L.</i>	122.119.541	51.696.531	—	1.866.141	68.556.869
4		<b>Spese di personale</b>					
	1	Retribuzioni ad assistenti straordinari »	—	—	—	—	—
	2	Retribuzioni ad assistenti volontari »	57.639.750	12.201.970	—	—	45.437.780
	3	Stipendi ed assegni al personale amministrativo e della Biblioteca . . . »	1.566.246	332.446	—	—	1.233.800
	4	Stipendi ed assegni ai tecnici . . . . »	—	—	—	—	—
	5	Stipendi ed assegni ai subalterni . . »	4.168.599	478.241	—	—	3.690.358
	6	Indennità di missione e spese di Presidenza . . . . . »	95.200	95.200	—	—	—
	7	Percentuale al personale del provento prestazioni a pagamento . . . . . »	29.318.393	20.333.585	—	7.003	8.977.805
	8	Sussidi al personale . . . . . »	100.000	100.000	—	—	—
	9	Rimborso al Ministero P. I. emolumenti spettanti ai professori di Aeronautica . . . . . »	2.548.000	—	—	2.548.000	—
5		<b>Contributi per il trattamento di quiescenza e previdenza</b>					
	1	Assicurazione contro infortuni . . . . »	—	—	—	—	—
6		<b>Spese di funzionamento degli Istituti</b>					
	1	Dotazione . . . . . »	433.556.760	303.439.735	—	31.025	130.086.000
	2	Dotazione a Scuola di Ingegneria Aerospaziale . . . . . »	4.813.000	100.000	—	—	4.713.000
	3	Erogazione dei contributi di laboratorio per esercitazioni . . . . . »	83.481.000	28.618.271	—	6.754	54.855.975
	4	Erogazione della percentuale dei proventi sulle prestazioni a pagamento »	83.205.108	20.355.235	—	1.860	62.848.013
	5	Erogazione rimborsi da studenti per guasti e rotture di laboratorio . . »	1.534.385	—	—	—	1.534.385
	6	Spese e borse per Corsi di Perfezionamento . . . . . »	40.708.030	1.180.085	—	—	39.527.945
7		<b>Erogazione delle soprattasse scolastiche</b>					
	1	Destinazione soprattasse esami di profitto . . . . . »	29.252.620	18.759.307	17.458.112	—	27.951.425
	2	Destinazione soprattasse esami di laurea »	2.494.125	1.341.750	—	—	1.152.375
8		<b>Erogazioni varie di tasse e contributi</b>					
	1	Percentuale dovuta all'Opera sulle tasse »	—	—	—	—	—
	2	Rimborso tasse indebitamente pagate »	—	—	—	—	—
		<b>TOTALE USCITE EFFETTIVE ORDINARIE L.</b>	<b>896.600.757</b>	<b>459.032.356</b>	<b>17.458.112</b>	<b>4.460.783</b>	<b>450.565.730</b>

C O M P E T E N Z A

PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI		TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	Residui Passivi al 31-10-1969 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
161.223.639	116.016.967	43.911.022	159.927.989	1.657.090	2.952.740	167.713.498	112.467.891
{ 3.000.000	225.304	—	225.304	—	—	225.304	—
{ — 2.774.696	28.640.000	20.735.000	49.375.000	26.331.000	—	40.841.970	66.172.780
23.044.000							
33.500.000	35.198.346	1.301.654	36.500.000	3.000.000	—	35.530.792	2.535.454
1.500.000	1.490.710	—	1.490.710	—	9.290	1.490.710	—
{ 70.000.000	75.974.043	600.653	76.574.696	3.000.000	—	76.452.284	4.291.011
{ + 3.574.696							
700.000	368.790	50.060	418.850	—	281.150	463.990	50.060
48.000.000	41.534.857	20.448.957	61.983.814	13.983.814	—	61.868.442	29.426.762
{ 500.000	70.000	80.000	150.000	—	279.716	170.000	80.000
{ — 70.284							
—	—	—	—	—	—	—	—
{ 1.500.000	1.709.245	115.400	1.824.645	—	—	1.709.245	115.400
{ + 324.645							
155.000.000	203.091.980	261.092.000	464.183.980	309.203.824	19.844	506.531.715	391.178.000
2.325.000	2.650	2.322.350	2.325.000	—	—	102.650	7.035.350
56.079.000	18.849.395	52.399.745	71.249.140	15.170.140	—	47.467.666	107.255.720
48.000.000	25.768.926	36.214.888	61.983.814	13.983.814	—	46.124.161	99.062.901
—	—	178.795	178.795	178.795	—	—	1.713.180
4.000.000	3.033.070	1.549.930	4.583.000	583.000	—	4.213.155	41.077.875
32.425.000	23.201.500	17.365.250	40.566.750	8.141.750	—	43.137.932	45.316.675
690.000	6.000	1.815.000	1.821.000	1.131.000	—	170.625	2.973.375
10.590.000	13.596.975	—	13.596.975	3.006.975	—	13.596.975	—
1.000.000	1.306.680	26.000	1.332.680	332.680	—	1.306.680	20.000
654.131.000	590.085.438	460.206.704	1.050.292.142	399.703.882	3.542.740	1.049.117.794	910.772.434

segue: Conto Consuntivo 1968-69

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI					
			RESIDUI al 1-11-1968	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)	
					in più	in meno		
1	2	3	4	5	6		7	
		<b>SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE</b>						
9		Supplemento dotazioni . . . . . L.	48.254.000	37.146.916	—	5.869	11.101.215	
10		<b>Erogazione di assegnazioni stra- ordinarie dello Stato e da vari</b>						
	1	Per opere edilizie (L. 1073 e segg.) . . »	1.719.929	1.719.929	—	—	—	
	2	Per acquisto attrezz. didattiche e scien- tifiche (L. 1073 e segg.) . . . . . »	105.270.805	57.512.284	—	—	47.758.521	
	3	Per incoraggiamento ricerche scien- tifiche . . . . . »	60.338.840	30.271.600	—	—	30.067.240	
	4	Per speciali destinazioni . . . . . »	153.610.932	40.453.786	—	—	113.157.146	
	5	Da Fondazione Politecnica . . . . . »	6.535.432	3.656.712	—	—	2.878.720	
	6	Per acquisto attr. didattiche e scien- tifiche (Legge 17) . . . . . »	1.861.380	152.000	—	—	1.709.380	
	7	Per ricostituzione e riassetto materiale didattico e scientifico . . . . . »	101.435	101.435	—	—	—	
	8	Per nuova Sede . . . . . »	60.000.000	—	—	—	60.000.000	
	9	Per costruzione ampliamento e adat- tamento edifici e attrezzature in concomitanza (L. 17) . . . . . »	8.013.950	8.013.950	—	—	—	
	10	Per arredamento e attrezzature in con- comitanza (Legge 158) . . . . . »	1.000.000	1.000.000	—	—	—	
	11	Impegno interessi su somme assegnate per opere edilizie . . . . . »	10.059.257	10.059.257	—	—	—	
	12	Contributo straord. Senat. G. Agnelli »	16.000	—	—	16.000	—	
	13	Da soppresse Gestioni speciali a favore Istituti . . . . . »	3.627.191	215.830	—	—	3.411.361	
11		<b>Erogazione di assegnazioni stra- ordinarie per borse di studio e premi</b>						
	1	dallo Stato per borse e premi a studenti »	11.115.167	250.000	—	—	10.865.167	
	2	dal Comune di Torino per borse e premi a giovani laureati . . . . . »	15.898.750	10.450.000	135.000	—	5.583.750	
	3	dalla Provincia per borse a giovani laureati . . . . . »	5.750.000	—	—	—	5.750.000	
	4	da vari per borse e premi . . . . . »	5.951.570	750.000	—	—	5.201.570	
12		<b>Manutenzione straordinaria fab- bricati . . . . . »</b>	23.000.000	—	—	—	23.000.000	
13		<b>Rinnovazione di mobili ed arredi</b>	5.588.500	—	—	—	5.588.500	
		<i>a riportare L.</i>	527.713.138	201.753.699	135.000	21.869	326.072.570	

C O M P E T E N Z A

PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI		TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	Residui Passivi al 31-10-1969 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
—	—	—	—	—	—	37.146.916	11.101.215
—	—	—	—	—	—	1.719.929	—
—	10.842.575	79.157.425	90.000.000	90.000.000	—	68.354.859	126.915.946
—	—	—	—	—	—	30.271.600	30.067.240
—	42.669.650	39.486.142	82.155.792	82.155.792	—	83.123.436	152.643.288
—	3.730.000	2.670.000	6.400.000	6.400.000	—	7.386.712	5.548.720
—	—	—	—	—	—	152.000	1.709.380
—	—	—	—	—	—	101.435	—
—	—	—	—	—	—	—	60.000.000
—	—	—	—	—	—	8.013.950	—
—	—	—	—	—	—	1.000.000	—
—	—	—	—	—	—	10.059.257	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	215.830	3.411.361
—	1.200.000	6.800.000	8.000.000	8.000.000	—	1.450.000	17.665.167
—	10.022.500	9.977.500	20.000.000	20.000.000	—	20.472.500	15.561.250
—	2.500.000	2.500.000	5.000.000	5.000.000	—	2.500.000	8.250.000
—	—	—	—	—	—	750.000	5.201.570
—	—	—	—	—	—	—	23.000.000
—	—	—	—	—	—	—	5.588.500
—	70.964.725	140.591.067	211.555.792	211.555.792	—	272.718.424	466.663.637

segue: Conto Consuntivo 1968-69

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI				RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)
			RESIDUI al 1-11-1968	PAGATE	VARIAZIONI		
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6		7
		<i>Riporto L.</i>	527.713.138	201.753.699	135.000	21.869	326.072.570
14		Spese per speciali necessità	26.007.597	12.522.995	—	—	13.484.602
15		Compensi speciali per lavoro straordinario e premi di operosità e rendimento . . . . . »	8.355.125	7.458.535	—	—	896.590
16		Premi di operosità scientifica e didattica . . . . . »	9.062.395	9.062.395	—	—	—
17		Fondo di riserva . . . . . »	—	—	—	—	—
		<b>TOTALE USCITE EFFETTIVE STRAORD. L.</b>	<b>571.138.255</b>	<b>230.797.624</b>	<b>135.000</b>	<b>21.869</b>	<b>340.453.762</b>
		<b>TITOLO II</b>					
		<b>MOVIMENTO DI CAPITALI</b>					
18		Acquisto di beni fruttiferi . . . . L.	—	—	—	—	—
		<b>TOTALE TITOLO II L.</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
		<b>TITOLO III</b>					
		<b>PARTITE DI GIRO</b>					
19		Versamento ritenute erariali sugli stipendi e assegni					
	1	Ricchezza mobile . . . . . »	14.472.280	14.472.280	—	—	—
	2	Complementare . . . . . »	1.989.070	1.989.070	—	—	—
	3	Addizionale . . . . . »	2.724.000	2.724.000	—	—	—
	4	Bollo quietanza . . . . . »	99.295	99.295	—	—	—
20		Versamento ritenute previdenziali ed assistenziali					
	1	Ritenute previdenziali (INPS) . . . . »	12.971	12.971	—	—	—
	2	Ritenute assistenziali (ENPDEDP) . »	1.568	1.568	—	—	—
	3	GESCAL . . . . . »	352	352	—	—	—
		<i>riportare L.</i>	19.299.536	19.299.536	—	—	—

C O M P E T E N Z A						TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	Residui Passivi al 31-10-1969 (7 + 10)
PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI			
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
—	70.964.725	140.591.067	211.555.792	211.555.792	—	272.718.424	466.663.637
7.000.000	5.200.000	18.800.000	24.000.000	17.000.000	—	17.722.995	32.284.602
12.000.000	6.911.500	11.653.500	18.565.000	6.565.000	—	14.370.035	12.550.090
7.000.000	750.000	10.250.000	11.000.000	4.000.000	—	9.812.395	10.250.000
2.583.000	—	—	—	—	2.583.000	—	—
28.583.000	83.826.225	181.294.567	265.120.792	239.120.792	2.583.000	314.623.849	521.748.329
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
20.000.000	18.801.830	7.911.895	26.713.725	6.713.725	—	33.274.110	7.911.895
2.500.000	2.672.620	1.124.155	3.796.775	1.296.775	—	4.661.690	1.124.155
3.000.000	3.646.210	1.530.040	5.176.250	2.176.250	—	6.370.210	1.530.040
—	123.550	52.165	175.715	175.715	—	222.845	52.165
35.000.000	47.859.625	3.770.555	51.630.180	16.630.180	—	47.872.596	3.770.555
9.000.000	10.067.716	835.251	10.902.967	1.902.967	—	10.069.284	835.251
2.000.000	2.249.449	186.609	2.436.058	436.058	—	2.249.801	186.609
71.500.000	85.421.000	15.410.670	100.831.670	29.331.670	—	104.720.536	15.410.670

segue: Conto Consuntivo 1968-69

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1968	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6		7
		<i>Riporto L.</i>	19.299.536	19.299.536	—	—	—
21		<b>Anticipazioni</b>					
	1	A Istituti e all'Economo per minute spese . . . . . »	—	—	—	—	—
	2	Al personale statale in attesa di inqua- dramento . . . . . »	—	—	—	—	—
	3	A borsisti per borse ministeriali . . . »	—	—	—	—	—
22		<b>Versamenti per cattedre conven- zionate . . . . . »</b>	20.023.613	—	2.380.000	—	22.403.613
23		<b>Versamento contributi riscossi per conto terzi</b>					
	1	Contributi per attività assistenziali e sportive . . . . . »	224.400	224.400	—	—	—
	2	Contributi per erigenda Palestra uni- versitaria . . . . . »	1.724.100	1.724.100	—	—	—
	3	Contributi volontari Associazione In- gegnerie e Architetti Castello del Valen- tino . . . . . »	858.000	858.000	—	—	—
	4	Contributi volontari amm. Coop. Librerie . . . . . »	132.500	132.500	—	—	—
	5	Contributi volontari assicurazione in- fortuni a studenti . . . . . »	601.615	567.000	—	—	34.615
	6	Contributi volontari corsi liberi gestiti dall'ASP . . . . . »	—	—	—	—	—
24		<b>Partite di giro diverse</b>					
	1	Partite di giro varie . . . . . »	—	—	—	—	—
	2	Impegno incassi eseguiti in conto esercizio '69/70 . . . . . »	—	—	—	—	—
	3	Anticipazioni per opere edilizie . . . »	—	—	—	—	—
	4	Pagamento somme non riscosse da creditori negli esercizi precedenti . . »	3.426.095	220.030	—	—	3.206.065
	5	Impegno incassi eseguiti nel '67/68 e di pertinenza del 1968/69 . . . . . »	780.000	780.000	—	—	—
		<b>TOTALE TITOLO III L.</b>	47.069.859	23.805.566	2.380.000	—	25.644.293

C O M P E T E N Z A

PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI		TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	Residui Passivi al 31-10-1969 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
71.500.000	85.421.000	15.410.670	100.831.670	29.331.670	—	104.720.536	15.410.670
—	7.865.000	—	7.865.000	7.865.000	—	7.865.000	—
—	87.679.515	—	87.679.515	87.679.515	—	87.679.515	—
—	22.330.250	—	22.330.250	22.330.250	—	22.330.250	—
—	—	28.108.965	28.108.965	28.108.965	—	—	50.512.578
4.775.000	5.216.000	954.000	6.170.000	1.395.000	—	5.440.400	954.000
1.578.000	1.008.400	716.900	1.725.300	147.300	—	2.732.500	716.900
2.630.000	1.515.500	1.344.000	2.859.500	229.500	—	2.373.500	1.344.000
570.000	513.000	167.000	680.000	110.000	—	645.500	167.000
1.830.000	1.417.795	795.705	2.213.500	383.500	—	1.984.795	830.320
—	1.512.500	275.500	1.788.000	1.788.000	—	1.512.500	275.500
—	12.782.389	—	12.782.389	12.782.389	—	12.782.389	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	5.184.375	—	5.184.375	5.184.375	—	5.184.375	—
—	—	3.356.040	3.356.040	3.356.040	—	220.030	6.562.105
—	—	—	—	—	—	780.000	—
82.883.000	232.445.724	51.128.780	283.574.504	200.691.504	—	256.251.290	76.773.073

segue: Conto Consuntivo 1968-69

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1968	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		<b>TITOLO IV</b>					
		<b>CONTABILITÀ SPECIALI</b>					
25		<b>Borse, premi e fondazioni</b>					
	1	Gestione fondi premio De Bernarndi . L.	—	—	—	—	
	2	Gestione fondi premio Lattes . . . . »	—	—	—	—	
	3	Gestione fondi premio Sacerdote . . . »	—	—	—	—	
	4	Gestione fondi premio Cannone . . . »	—	—	—	—	
	5	Gestione fondi premio Chiavassa . . . »	—	—	—	—	
	6	Gestione fondi premio Valabrega . . . »	—	—	—	—	
	7	Gestione fondi premio De La Forest »	30.449	—	—	30.449	
	8	Gestione fondi premio Montel . . . . »	327.595	100.000	—	227.595	
	9	Gestione fondi premio Bottiglia . . . »	27.556	—	—	27.556	
	10	Gestione fondi premio Fenoglio . . . »	53.414	—	—	53.414	
	11	Gestione fondi premio Caretta . . . . »	108.420	—	—	108.420	
	12	Gestione fondi premio Vicari . . . . »	212.396	—	—	212.396	
	13	Gestione fondi premio Marchelli . . . »	14.934	—	—	14.934	
	14	Gestione fondi premio Gen. Perotti . . »	156.425	—	—	156.425	
	15	Gestione fondi premio Trona . . . . »	113.632	—	—	113.632	
	16	Gestione fondi premio Ing. Possio . . . »	215.000	—	—	215.000	
	17	Gestione fondi premio Lualdi . . . . »	50.000	—	—	50.000	
	18	Gestione fondi premio Ing. Vallauri . . »	264.640	—	—	264.640	
	19	Gestione fondi Opera del Politecnico . »	—	—	—	—	
	20	Gestione fondi Cassa Pensioni auto- nome del Politecnico . . . . . »	501.515	—	—	501.515	
26		<b>Gestione fondi C.N.R.</b>	428.517.028	277.430.292	4.868.410	—	155.955.146
		<b>TOTALE TITOLO IV L.</b>	430.593.004	277.530.292	4.868.410	—	157.931.122
		<b>RIEPILOGO GENERALE SPESE</b>					
	I	<b>TITOLO I - Spese effettive:</b>					
		a) ordinarie . . . . . L.	896.600.757	459.032.356	17.458.112	4.460.783	450.565.730
		b) straordinarie . . . . »	571.138.255	230.797.624	135.000	21.869	340.453.762
	II	<b>TITOLO II - Movimento di capitali . . »</b>	—	—	—	—	—
	III	<b>TITOLO III - Partite di giro . . . . »</b>	47.069.859	23.805.566	2.380.000	—	25.644.293
	IV	<b>TITOLO IV - Contabilità speciali . . »</b>	430.593.004	277.530.292	4.868.410	—	157.931.122
		<b>TOTALE GENERALE L.</b>	1.945.401.875	991.165.838	24.841.522	4.482.652	974.594.907

C O M P E T E N Z A

PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI		TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	Residui Passivi al 31-10-1969 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
1.000	1.467	—	1.467	467	—	1.467	—
750	925	—	925	175	—	925	—
250	312	—	312	62	—	312	—
6.400	8.104	—	8.104	1.704	—	8.104	—
5.500	7.716	—	7.716	2.216	—	7.716	—
7.250	9.903	—	9.903	2.653	—	9.903	—
2.500	—	2.500	2.500	—	—	—	32.949
20.000	—	20.000	20.000	—	—	100.000	247.595
1.250	—	1.250	1.250	—	—	—	28.806
2.100	—	2.100	2.100	—	—	—	55.514
5.000	—	5.000	5.000	—	—	—	113.420
12.250	—	12.250	12.250	—	—	—	224.646
535	—	535	535	—	—	—	15.469
10.500	—	10.500	10.500	—	—	—	166.925
7.000	—	7.000	7.000	—	—	—	120.632
10.000	—	10.000	10.000	—	—	—	225.000
2.500	—	2.500	2.500	—	—	—	52.500
69.500	—	69.500	69.500	—	—	—	334.140
—	7.106.100	—	7.106.100	7.106.100	—	7.106.100	—
—	—	—	—	—	—	—	501.515
—	27.998.106	127.561.894	155.560.000	155.560.000	—	305.428.398	283.517.040
164.285	35.132.633	127.705.029	162.837.662	162.673.377	—	312.662.925	285.636.151
654.131.000	590.085.438	460.206.704	1.050.292.142	399.703.882	3.542.740	1.049.117.794	910.772.434
28.583.000	83.826.225	181.294.567	265.120.792	239.120.792	2.583.000	314.623.849	521.748.329
—	—	—	—	—	—	—	—
82.883.000	232.445.724	51.128.780	283.574.504	200.691.504	—	256.251.290	76.773.073
164.285	35.132.633	127.705.029	162.837.662	162.673.377	—	312.662.925	285.636.151
765.761.285	941.490.020	820.335.080	1.761.825.100	1.002.189.555	6.125.740	1.932.655.858	1.794.929.987





THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY OF THE DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES

## BILANCIO DI PREVISIONE 1969-70

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<b>ENTRATE</b>			
		<b>TITOLO I</b>			
		<b>ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE</b>			
		<b>Rendite patrimoniali</b>			
1	1	Interessi sulle somme depositate . . . . . L.	47.000.000	47.000.000	
	2	Interessi sui titoli . . . . . »	77.575.000	77.575.000	
	3	Rendite diverse non contemplate nei precedenti articoli . . . . . »	—	—	
					124.575.000
		<b>Contributi ordinari</b>			
	1	Contributo del Ministero della Pubblica Istruzione »	137.675.000	137.675.000	
	2	Contributo del Ministero della Pubblica Istruzione per Scuola Ingegneria Aerospaziale . . »	2.325.000	2.325.000	
	3	Contributo del Ministero P.I. per Assistenti straordinari . . . . . »	—	—	
	4	Contributi per Corso di Perf.to in Elettrotecnica »	1.200.000	1.200.000	
	5	Contributi per Corso Spec. nella Motorizzazione »	2.800.000	2.800.000	
	6	Contributo Comune di Torino (parte non consolidata) . . . . . »	1.000.000	1.000.000	
	7	Contributo della Provincia di Torino (parte non consolidata) . . . . . »	1.925.000	1.925.000	
	8	Contributo della Camera di Commercio, Industria e Agricoltura di Torino (parte non consolidata) . . . . . »	1.000.000	1.000.000	
	9	Contributo della Cassa di Risparmio di Torino »	6.000.000	6.000.000	
	10	Contributo dell'Istituto bancario S. Paolo di Torino . . . . . »	6.000.000	6.000.000	
	11	Contributo della Camera di Commercio, Industria e Agricoltura di Cuneo . . . . . »	300.000	300.000	
					160.225.000
		<i>a riportare L.</i>	284.800.000		284.800.000

segue: Bilancio di Previsione 1969-70

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<i>Riporto L.</i>	284.800.000		284.800.000
3		<b>Provento delle tasse, soprattasse e contributi</b>			
	1	Tassa di immatricolazione . . . . . L.	4.450.000	4.200.000	
	2	Tassa di iscrizione . . . . . »	57.150.000	67.500.000	
	3	Soprattassa di ripetizione per esami di profitto »	1.200.000	1.200.000	
	4	Soprattassa di ripetizione per esami di laurea . »	—	—	
	5	Tassa annuale per studenti fuori corso . . . . »	9.000.000	8.250.000	
	6	Tassa per Scuole di specializzazione e per corsi di perfezionamento . . . . . »	600.000	400.000	
	7	Contributi di laboratorio per esercitazioni . . . »	62.310.000	73.440.000	
	8	Contributi per gli esami di Stato . . . . . »	435.000	435.000	
	9	Contributi per biblioteca . . . . . »	48.130.000	52.770.000	
	10	Contributi per riscaldamento . . . . . »	48.130.000	52.770.000	
	11	Contribuzioni varie . . . . . »	10.000.000	10.000.000	270.965.000
4		<b>Provento delle soprattasse scolastiche</b>			
	1	Soprattassa annuale esami di profitto . . . . »	32.425.000	35.400.000	
	2	Soprattassa esami di laurea . . . . . »	690.000	690.000	36.090.000
5		<b>Diritti di Segreteria . . . . . »</b>	1.000.000	1.000.000	1.000.000
6		<b>Provento delle prestazioni a pagamento . »</b>	120.000.000	120.000.000	120.000.000
7		<b>Entrate diverse</b>			
	1	Provento della vendita di tessere e libretti . . »	1.140.000	1.160.000	
	2	Provento della vendita di diplomi . . . . . »	253.000	253.000	
	3	Provento della vendita di materiale fuori uso . »	1.000	1.000	
	4	Proventi ed entrate varie . . . . . »	—	—	1.414.000
8		<b>Rimborsi diversi</b>			
	1	Rimborsi da studenti per guasti e rotture di laboratorio . . . . . »	—	—	
	2	Rimborsi eventuali da vari . . . . . »	1.000.000	1.000.000	
	3	Rimborso eventuali da vari a favore Istituti . »	—	—	1.000.000
		<b>TOTALE ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE L.</b>	<b>682.714.000</b>		<b>715.269.000</b>

segue: Bilancio di Previsione 1969-70

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsioni per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<b>ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE</b>			
9		<b>Assegnazioni straordinarie dello Stato e di altri Enti</b>			
	1	dal Ministero della P. I. per opere edilizie . . . L.	—	—	
	2	dal Ministero della P. I. a favore Istituti per acquisto attrezzature didattiche e scientifiche . »	—	—	
	3	dal Ministero della P. I. a favore di Istituti per incoraggiamento a ricerche scientifiche . . . »	—	—	
	4	da vari con speciale destinazione . . . . . »	—	—	—
10		<b>Assegnazioni straordinarie per borse studio e premi</b>			
	1	dallo Stato per borse e premi a studenti . . . »	—	—	
	2	dal Comune di Torino per borse e premi a giovani laureati . . . . . »	—	—	
	3	dalla Provincia di Torino per borse e premi a giovani laureati . . . . . »	—	—	
	4	da vari per borse e premi . . . . . »	—	—	—
11		<b>Entrate straordinarie diverse</b>			
	1	Rimborsi di spese straord. . . . . »	—	—	
	2	Eventuali e varie . . . . . »	—	—	—
		<b>TOTALE ENTRATE EFFETTIVE STRAORD. L.</b>	—	—	—
		<b>RIEPILOGO DEL TITOLO I</b>			
		Entrate effettive ordinarie . . . . . L.	682.714.000		715.269.000
		Entrate effettive straordinarie . . . . . »	—		—
		<b>TOTALE DEL TITOLO I L.</b>	<b>682.714.000</b>		<b>715.269.000</b>
		<b>TITOLO II</b>			
		<b>MOVIMENTO DI CAPITALI</b>			
12		<b>Vendita o rimborso di beni fruttiferi</b>	—	—	—
		<b>TOTALE DEL TITOLO II L.</b>	—	—	—

segue: Bilancio di Previsione 1969-70

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<b>TITOLO III</b>			
		<b>PARTITE DI GIRO</b>			
13		<b>Ritenute erariali sugli stipendi e assegni</b>			
	1	Ricchezza mobile . . . . . L.	20.000.000	20.000.000	
	2	Complementare . . . . . »	2.500.000	2.500.000	
	3	Addizionale . . . . . »	3.000.000	3.000.000	
	4	Bollo quietanza . . . . . »	—	—	
					25.500.000
14		<b>Ritenute previdenziali e assistenziali</b>			
	1	Ritenute previdenziali (INPS) . . . . . »	35.000.000	35.000.000	
	2	Assistenza sanitaria (ENPDEDP) . . . . . »	9.000.000	9.000.000	
	3	GESCAL . . . . . »	2.000.000	2.000.000	
					46.000.000
15		<b>Rimborsi di anticipazioni</b>			
	1	da Istituti e dall'Economo per minute spese . »	—	—	
	2	dal personale statale in attesa di inquadramento »	—	—	
					—
16		<b>Rimborsi per Cattedre convenzionate . . »</b>	—	—	—
17		<b>Contributi riscossi per conto terzi</b>			
	1	Contributo per attività assistenziali e sportive . »	4.775.000	5.200.000	
	2	Contributo per erigenda palestra universitaria . »	1.578.000	1.755.000	
	3	Contributo volontario Associazione Ingegneri e Architetti Castello del Valentino . . . . . »	2.630.000	2.925.000	
	4	Contributo volontario ammissione cooperativa libraria . . . . . »	570.000	580.000	
	5	Contributo volontario per assicurazione infortuni a studenti . . . . . »	1.830.000	2.200.000	
					12.660.000
18		<b>Partite di giro diverse</b>			
	1	Partite di giro varie . . . . . »	—	—	
	2	Incassi da eseguirsi in conto esercizio 1970-1971 »	—	—	
					—
		<b>TOTALE DEL TITOLO III L.</b>	<b>82.883.000</b>		<b>84.160.000</b>

segue: Bilancio di Previsione 1969-70

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<b>TITOLO IV</b>			
		<b>CONTABILITÀ SPECIALI</b>			
19		<b>Borse, premi e fondazioni</b>			
	1	Gestione fondi premio De Bernardi . . . . . L.	1.000	1.000	
	2	Gestione fondi premio Lattes . . . . . »	750	750	
	3	Gestione fondi premio Sacerdote . . . . . »	250	250	
	4	Gestione fondi premio Cannone . . . . . »	6.400	6.400	
	5	Gestione fondi premio Chiavassa . . . . . »	5.500	5.500	
	6	Gestione fondi premio Valabrega . . . . . »	7.250	7.250	
	7	Gestione fondi premio De La Forest . . . . . »	2.500	2.500	
	8	Gestione fondi premio Montel . . . . . »	20.000	20.000	
	9	Gestione fondi premio Bottiglia . . . . . »	1.250	1.250	
	10	Gestione fondi premio Fenoglio . . . . . »	2.100	2.100	
	11	Gestione fondi premio Caretta . . . . . »	5.000	5.000	
	12	Gestione fondi premio Vicari . . . . . »	12.250	12.250	
	13	Gestione fondi premio Marchelli . . . . . »	535	535	
	14	Gestione fondi premio Generale Perotti . . . . . »	10.500	10.500	
	15	Gestione fondi premio Trona . . . . . »	7.000	7.000	
	16	Gestione fondi premio Ing. Possio . . . . . »	10.000	10.000	
	17	Gestione fondi premio Lualdi . . . . . »	2.500	2.500	
	18	Gestione fondi premio Ing. Vallauri . . . . . »	69.500	69.500	
	19	Gestione fondi Opera del Politecnico . . . . . »	—	—	
					164.285
20		<b>Gestione fondi C.N.R.</b>	—	—	—
		<b>TOTALE DEL TITOLO IV L.</b>	<b>164.285</b>		<b>164.285</b>
		<b>RIEPILOGO GENERALE ENTRATE</b>			
		<b>TITOLO I - Entrate effettive ordinarie . . . L.</b>	<b>682.714.000</b>		<b>715.269.000</b>
		- Entrate effettive straordinarie . . »	—		—
		<b>TITOLO II - Movimento di capitali . . . . . »</b>	—		—
		<b>TITOLO III - Partite di giro . . . . . »</b>	<b>82.883.000</b>		<b>84.160.000</b>
		<b>TITOLO IV - Contabilità speciali . . . . . »</b>	<b>164.285</b>		<b>164.285</b>
		<b>TOTALE GENERALE L.</b>	<b>765.761.285</b>		<b>799.593.285</b>

segue: Bilancio di Previsione 1969-70

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<b>SPESE</b>			
		<b>TITOLO I</b>			
		<b>SPESE EFFETTIVE ORDINARIE</b>			
1		<b>Oneri e spese patrimoniali</b>			
	1	Imposte e tasse . . . . . L.	5.000.000	6.500.000	
	2	Spese di assicurazione R.C. e incendi . . . . . »	2.000.000	2.000.000	
	3	Manutenzione immobili e varie relative . . . . . »	40.000.000	40.000.000	
					48.500.000
2		<b>Spese generali</b>			
	1	Spese di rappresentanza . . . . . »	1.500.000	1.500.000	
	2	Illuminazione e consumo energia elettrica . . . »	35.000.000	35.000.000	
	3	Consumo di gas . . . . . »	1.200.000	1.200.000	
	4	Riscaldamento . . . . . »	45.000.000	45.000.000	
	5	Consumo di acqua . . . . . »	5.500.000	5.500.000	
	6	Spese di vestiario al personale tecnico e subalterno »	1.000.000	2.000.000	
	7	Spese per libretti e tessere . . . . . »	1.140.000	1.160.000	
	8	Spese per diplomi . . . . . »	253.000	253.000	
	9	Spese per pubblicazioni (annuario, guida ecc.) »	4.000.000	4.000.000	
	10	Spese legali . . . . . »	50.000	50.000	
	11	Spese per servizio di Cassa e Tesoreria . . . . . »	100.000	100.000	
	12	Spese per inaugurazione studi, congressi e conferenze . . . . . »	600.000	600.000	
	13	Spese per gli esami di Stato . . . . . »	435.000	435.000	
	14	Spese diverse non contemplate nei precedenti articoli . . . . . »	2.000.000	2.000.000	
					98.798.000
3		<b>Spese d'ufficio</b>			
	1	Cancelleria, stampati, manifesti e rilegature . . »	7.000.000	7.000.000	
	2	Posta, telegrafo, telefono . . . . . »	6.000.000	8.500.000	
	3	Acquisto e riparazioni di mobili ed arredi . . »	3.500.000	5.000.000	
	4	Minute spese varie . . . . . »	1.000.000	1.000.000	
					21.500.000
		<i>a riportare L.</i>	162.278.000		168.798.000

segue: Bilancio di Previsione 1969-70

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<i>Riporto L.</i>	162.278.000		168.798.000
4		<b>Spese di personale</b>			
	1	Retribuzione ad Assistenti straordinari . . . . . L.	3.000.000	—	
	2	Retribuzione ad Assistenti volontari . . . . . »	23.044.000	24.621.000	
	3	Stipendi ed assegni al personale amministrativo e della Biblioteca . . . . . »	33.500.000	37.000.000	
	4	Stipendi ed assegni ai Tecnici . . . . . »	1.500.000	1.600.000	
	5	Stipendi ed assegni ai Subalterni . . . . . »	70.000.000	74.000.000	
	6	Indennità di missione e spese di Presidenza . . »	700.000	700.000	
	7	Percentuale al personale del provento prestazioni a pagamento . . . . . »	48.000.000	48.000.000	
	8	Sussidi al personale . . . . . »	500.000	500.000	186.421.000
5		<b>Contributi per il trattamento di quiescenza e previdenza</b>			
	1	Assicurazione contro infortuni . . . . . »	1.500.000	1.800.000	1.800.000
6		<b>Spese di funzionamento degli Istituti</b>			
	1	Dotazioni . . . . . »	155.000.000	155.000.000	
	2	Dotazione a Scuola di Ingegneria Aerospaziale »	2.325.000	2.325.000	
	3	Erogazione dei contributi di laboratorio per esercitazioni . . . . . »	56.079.000	66.096.000	
	4	Erogazione della percentuale dei proventi sulle prestazioni a pagamento . . . . . »	48.000.000	48.000.000	
	5	Erogazione rimborsi da studenti per guasti e rotture di laboratorio . . . . . »	—	—	
	6	Spese e borse per Corsi di Perfezionamento . . »	4.000.000	4.000.000	275.421.000
7		<b>Erogazione delle soprattasse scolastiche</b>			
	1	Destinazione soprattasse esami di profitto . . »	32.425.000	35.400.000	
	2	Destinazione soprattasse esami di laurea . . . »	690.000	690.000	36.090.000
8		<b>Erogazioni varie di tasse e contributi</b>			
	1	Percentuale dovuta all'Opera sulle tasse . . . »	10.590.000	11.992.500	
	2	Rimborso tasse indebitamente pagate . . . . »	1.000.000	1.000.000	12.992.500
		<b>TOTALE SPESE EFFETTIVE ORDINARIE L.</b>	<b>654.131.000</b>		<b>681.522.500</b>

segue: Bilancio di Previsione 1969-70

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<b>SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE</b>			
9	—	Supplemento dotazioni . . . . . L.	—	—	—
10		<b>Erogazioni di assegnazioni straordinarie dello Stato e da vari</b>			
	1	per opere edilizie . . . . . »	—	—	
	2	per acquisto attrezzature didattiche e scientifiche »	—	—	
	3	per incoraggiamento ricerche scientifiche . . . »	—	—	
	4	per speciali destinazioni . . . . . »	—	—	—
11		<b>Erogazioni di assegnazioni straordinarie per borse di studio e premi</b>			
	1	dallo Stato per borse e premi a studenti . . . »	—	—	
	2	dal Comune di Torino per borse e premi a giovani laureati . . . . . »	—	—	
	3	dalla Provincia di Torino per borse e premi a giovani laureati . . . . . »	—	—	
	4	da vari per borse e premi . . . . . »	—	—	—
12	—	Manutenzione straordinaria fabbricati . . »	—	—	—
13	—	Rinnovazione di mobili ed arredi . . . . »	—	—	—
14	—	Spese per speciali necessità . . . . . »	7.000.000	10.000.000	10.000.000
15	—	Compensi speciali per lavoro straordinario e premi di operosità e rendimento . . . »	12.000.000	12.000.000	12.000.000
16	—	Premi di operosità scientifica e didattica . »	7.000.000	9.000.000	9.000.000
17	—	Fondo di riserva . . . . . »	2.583.000	2.746.500	2.746.500
		<b>TOTALE SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE L.</b>	<b>28.583.000</b>	<b>33.746.500</b>	<b>33.746.500</b>

segue: Bilancio di Previsione 1969-70

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<b>RIEPILOGO DEL TITOLO I</b>			
		Spese effettive ordinarie . . . . . L.	654.131.000		681.522.500
		Spese effettive straordinarie . . . . . »	28.583.000		33.746.500
		<b>TOTALE DEL TITOLO I L.</b>	<b>682.714.000</b>		<b>715.269.000</b>
		<b>TITOLO II</b>			
		<b>MOVIMENTO DI CAPITALI</b>			
18	—	Acquisto di beni fruttiferi . . . . . L.	—	—	—
		<b>TOTALE DEL TITOLO II L.</b>	<b>—</b>		<b>—</b>
		<b>TITOLO III</b>			
		<b>PARTITE DI GIRO</b>			
19		<b>Versamento ritenute erariali sugli stipendi e assegni</b>			
	1	Ricchezza mobile . . . . . L.	20.000.000	20.000.000	
	2	Complementare . . . . . »	2.500.000	2.500.000	
	3	Addizionale . . . . . »	3.000.000	3.000.000	
	4	Bollo quietanza . . . . . »	—	—	
					25.500.000
20		<b>Versamento ritenute previdenziali e assistenziali</b>			
	1	Ritenute previdenziali (INPS) . . . . . »	35.000.000	35.000.000	
	2	Ritenute assistenziali (ENPDEDP) . . . . . »	9.000.000	9.000.000	
	3	GESCAL . . . . . »	2.000.000	2.000.000	
					46.000.000
21		<b>Anticipazioni</b>			
	1	a Istituti e all'Economo per minute spese . . »	—	—	
	2	al personale statale in attesa di inquadramento »	—	—	
22	—	<b>Versamenti per cattedre convenzionate . . »</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
		<b>a riportare L.</b>	<b>71.500.000</b>		<b>71.500.000</b>

segue: Bilancio di Previsione 1969-70

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<i>Riporto L.</i>	71.500.000		71.500.000
23		<b>Versamento contributi riscossi per conto terzi</b>			
	1	Contributo per attività assistenziali e sportive . L.	4.775.000	5.200.000	
	2	Contributo per erigenda palestra universitaria . »	1.578.000	1.755.000	
	3	Contributo volontario associazione Ingegneri ed Architetti « Castello del Valentino » . . . . . »	2.630.000	2.925.000	
	4	Contributo volontario ammissione cooperativa libraria . . . . . »	570.000	580.000	
	5	Contributo volontario assicurazione infortuni a studenti . . . . . »	1.830.000	2.200.000	
					12.660.000
24		<b>Partite di giro diverse</b>			
	1	Partite di giro varie . . . . . »	—	—	
	2	Impegno incassi eseguiti in conto esercizio 1970-71 »	—	—	
					—
		<b>TOTALE DEL TITOLO III L.</b>	82.883.000		84.160.000
		<b>TITOLO IV</b>			
		<b>CONTABILITÀ SPECIALI</b>			
25		<b>Borse, premi e fondazioni</b>			
	1	Gestione fondi premio De Bernardi . . . . . L.	1.000	1.000	
	2	Gestione fondi premio Lattes . . . . . »	750	750	
	3	Gestione fondi premio Sacerdote . . . . . »	250	250	
	4	Gestione fondi premio Cannone . . . . . »	6.400	6.400	
	5	Gestione fondi premio Chiavassa . . . . . »	5.500	5.500	
	6	Gestione fondi premio Valabrega . . . . . »	7.250	7.250	
	7	Gestione fondi premio De La Forest . . . . . »	2.500	2.500	
	8	Gestione fondi premio Montel . . . . . »	20.000	20.000	
	9	Gestione fondi premio Bottiglia . . . . . »	1.250	1.250	
	10	Gestione fondi premio Fenoglio . . . . . »	2.100	2.100	
	11	Gestione fondi premio Caretta . . . . . »	5.000	5.000	
	12	Gestione fondi premio Vicari . . . . . »	12.250	12.250	
	13	Gestione fondi premio Marchelli . . . . . »	535	535	
		<i>a riportare L.</i>	64.785	64.785	

segue: Bilancio di Previsione 1969-70

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<i>Riporto L.</i>	64.785	64.785	
	14	Gestione fondi premio Generale Perotti . . . . L.	10.500	10.500	
	15	Gestione fondi premio Trona . . . . . »	7.000	7.000	
	16	Gestione fondi premio Ing. Possio . . . . . »	10.000	10.000	
	17	Gestione fondi premio Lualdi . . . . . »	2.500	2.500	
	18	Gestione fondi premio Ing. Vallauri . . . . . »	69.500	69.500	
	19	Gestione fondi Opera del Politecnico . . . . . »	—	—	164.285
26		Gestione fondi C.N.R. . . . . »	—	—	—
		<b>TOTALE DEL TITOLO IV L.</b>	<b>164.285</b>		<b>164.285</b>
		<b>RIEPILOGO GENERALE SPESE</b>			
		TITOLO I - Spese effettive ordinarie . . . . L.	654.131.000		681.522.500
		- Spese effettive straordinarie . . . »	28.583.000		33.746.500
		TITOLO II - Movimento di capitali . . . . . »	—		—
		TITOLO III - Partite di giro . . . . . »	82.883.000		84.160.000
		TITOLO IV - Contabilità speciali . . . . . »	164.285		164.285
		<b>TOTALE GENERALE L.</b>	<b>765.761.285</b>		<b>799.593.285</b>

Item	Quantity	Unit Price	Total
1	100	1.00	100.00
2	200	2.00	400.00
3	300	3.00	900.00
4	400	4.00	1600.00
5	500	5.00	2500.00
6	600	6.00	3600.00
7	700	7.00	4900.00
8	800	8.00	6400.00
9	900	9.00	8100.00
10	1000	10.00	10000.00
11	1100	11.00	12100.00
12	1200	12.00	14400.00
13	1300	13.00	16900.00
14	1400	14.00	19600.00
15	1500	15.00	22500.00
16	1600	16.00	25600.00
17	1700	17.00	28900.00
18	1800	18.00	32400.00
19	1900	19.00	36100.00
20	2000	20.00	40000.00
21	2100	21.00	44100.00
22	2200	22.00	48400.00
23	2300	23.00	52900.00
24	2400	24.00	57600.00
25	2500	25.00	62500.00
26	2600	26.00	67600.00
27	2700	27.00	72900.00
28	2800	28.00	78400.00
29	2900	29.00	84100.00
30	3000	30.00	90000.00
31	3100	31.00	96100.00
32	3200	32.00	102400.00
33	3300	33.00	108900.00
34	3400	34.00	115600.00
35	3500	35.00	122500.00
36	3600	36.00	129600.00
37	3700	37.00	136900.00
38	3800	38.00	144400.00
39	3900	39.00	152100.00
40	4000	40.00	160000.00
41	4100	41.00	168100.00
42	4200	42.00	176400.00
43	4300	43.00	184900.00
44	4400	44.00	193600.00
45	4500	45.00	202500.00
46	4600	46.00	211600.00
47	4700	47.00	220900.00
48	4800	48.00	230400.00
49	4900	49.00	240100.00
50	5000	50.00	250000.00
51	5100	51.00	260100.00
52	5200	52.00	270400.00
53	5300	53.00	280900.00
54	5400	54.00	291600.00
55	5500	55.00	302500.00
56	5600	56.00	313600.00
57	5700	57.00	324900.00
58	5800	58.00	336400.00
59	5900	59.00	348100.00
60	6000	60.00	360000.00
61	6100	61.00	372100.00
62	6200	62.00	384400.00
63	6300	63.00	396900.00
64	6400	64.00	409600.00
65	6500	65.00	422500.00
66	6600	66.00	435600.00
67	6700	67.00	448900.00
68	6800	68.00	462400.00
69	6900	69.00	476100.00
70	7000	70.00	490000.00
71	7100	71.00	504100.00
72	7200	72.00	518400.00
73	7300	73.00	532900.00
74	7400	74.00	547600.00
75	7500	75.00	562500.00
76	7600	76.00	577600.00
77	7700	77.00	592900.00
78	7800	78.00	608400.00
79	7900	79.00	624100.00
80	8000	80.00	640000.00
81	8100	81.00	656100.00
82	8200	82.00	672400.00
83	8300	83.00	688900.00
84	8400	84.00	705600.00
85	8500	85.00	722500.00
86	8600	86.00	739600.00
87	8700	87.00	756900.00
88	8800	88.00	774400.00
89	8900	89.00	792100.00
90	9000	90.00	810000.00
91	9100	91.00	828100.00
92	9200	92.00	846400.00
93	9300	93.00	864900.00
94	9400	94.00	883600.00
95	9500	95.00	902500.00
96	9600	96.00	921600.00
97	9700	97.00	940900.00
98	9800	98.00	960400.00
99	9900	99.00	980100.00
100	10000	100.00	1000000.00

**OPERA UNIVERSITARIA**

**BILANCIO CONSUNTIVO  
PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1968-69**

**CONTO FINANZIARIO**

**RIEPILOGO PATRIMONIALE**

OPERA DI PIAZZA

BIANCO COGNATO

PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1988-89

## OPERA UNIVERSITARIA

### BILANCIO CONSUNTIVO 1968-69

#### CONTO DI CASSA

Fondo di Cassa al 1° Novembre 1968 . . . . .	L.	68.980.636
Riscossioni (col. 13 del conto Entrate) . . . . .	»	<u>518.884.740</u>
TOTALE	L.	587.865.376
Pagamenti (col. 13 del conto Spese) . . . . .	»	<u>370.102.345</u>
Fondo di cassa al 31 Ottobre 1969 . . . . .	L.	<u><u>217.763.031</u></u>

#### CONTO ECONOMICO

Entrate effettive (col. 11 del conto Entrate) . .	L.	506.018.250
Spese effettive (col. 11 del conto Spese) . . . .	»	<u>499.865.855</u>
Avanzo dell'esercizio 1968/69 . . . . .	L.	<u><u>6.152.395</u></u>

#### CONTO FINANZIARIO

Fondo di cassa al 31 Ottobre 1969 . . . . .	L.	217.763.031
Residui attivi (col. 14 del conto Entrate) . . .	»	<u>20.680.000</u>
TOTALE	L.	238.443.031
Residui passivi (col. 14 del conto Spese) . . . .	»	<u>190.558.205</u>
Avanzo di Amministrazione al 31 Ottobre 1969 .	L.	<u><u>47.884.826</u></u>

#### VARIAZIONI PATRIMONIALI

Aumenti . . . . .	L.	6.152.395
Diminuzioni . . . . .	»	—
DIFFERENZA IN PIÙ	L.	<u><u>6.152.395</u></u>

segue: Conto Consuntivo 1968-69 - Opera Universitaria

Capitoli	Articoli	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1968	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		<b>ENTRATE</b>					
		<b>TITOLO I</b>					
		<b>ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE</b>					
		<b>Rendite patrimoniali</b>					
	1	1 Interessi su somme depositate in c/c . L.	—	—	—	—	
		<b>Contributi ordinari</b>					
	1	dallo Stato per assegno di studio . . »	—	—	—	—	
	2	2 da altre Università per assegno di studio »	—	369.820	369.820	—	
		<b>Proventi e tasse</b>					
	1	1 Tassa abilitazione esercizio profession. »	—	—	—	—	
	2	2 Percentuale su netto ammontare tasse »	—	—	—	—	
	3	3 Contributo suppl. corrispondente al 30% della tassa di iscrizione . . . »	—	—	—	—	
		<b>Entrate diverse</b>					
	1	1 Rimborsi eventuali . . . . . »	—	—	—	—	
	2	2 Varie . . . . . »	—	—	—	—	
		<b>TOTALE ENTRATE EFFETTIVE ORDIN. L.</b>	<b>—</b>	<b>369.820</b>	<b>369.820</b>	<b>—</b>	
		<b>ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE</b>					
		<b>Contributi straordinari Ministero P.I.</b>					
	1	1 Contributo per Collegio Universitario »	—	17.400.000	17.400.000	—	
	2	2 Contributo per buoni libro . . . . . »	—	1.250.000	1.250.000	—	
	3	3 Contributo per attrezzature grafiche . »	—	416.670	416.670	—	
	4	4 Contributo per mensa universitaria . »	—	5.500.000	5.500.000	—	
	5	5 Contributo per assistenza sanitaria . »	—	5.500.000	5.500.000	—	
		<b>Proventi vari</b>					
	1	1 Contributo associazione Ingegneri e Architetti Castello del Valentino . »	1.110.000	700.000	—	410.000	
		<b>TOTALE ENTRATE EFFETTIVE STRAORD. L.</b>	<b>1.110.000</b>	<b>30.766.670</b>	<b>30.066.670</b>	<b>410.000</b>	

C O M P E T E N Z A

PREVISIONE	RISCOSSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI		TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	Residui Attivi al 31-10-1969 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
50.000	808.145	—	808.145	758.145	—	808.145	—
—	381.780.000	—	381.780.000	381.780.000	—	381.780.000	—
—	1.579.460	—	1.579.460	1.579.460	—	1.949.280	—
2.000.000	3.672.500	—	3.672.500	1.672.500	—	3.672.500	—
10.590.000	13.596.975	—	13.596.975	3.006.975	—	13.596.975	—
3.300.000	3.412.800	—	3.412.800	112.800	—	3.412.800	—
—	200.000	17.310.000	17.510.000	17.510.000	—	200.000	17.310.000
760.000	910.000	—	910.000	150.000	—	910.000	—
16.700.000	405.959.880	17.310.000	423.269.880	406.569.880	—	406.329.700	17.310.000
—	18.000.000	—	18.000.000	18.000.000	—	35.400.000	—
—	3.250.000	—	3.250.000	3.250.000	—	4.500.000	—
—	83.330	—	83.330	83.330	—	500.000	—
—	30.600.000	—	30.600.000	30.600.000	—	36.100.000	—
—	9.000.000	—	9.000.000	9.000.000	—	14.500.000	—
760.000	—	760.000	760.000	—	—	700.000	1.170.000
760.000	60.933.330	760.000	61.693.330	60.933.330	—	91.700.000	1.170.000

segue: Conto Consuntivo 1968-69 - Opera Universitaria

Capitoli	Articoli	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1968	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		<b>RIEPILOGO TITOLO I</b>					
		Entrate effettive ordinarie . . . . . L.	—	369.820	369.820	—	—
		Entrate effettive straordinarie . . . . »	1.110.000	30.766.670	30.066.670	—	410.000
		<b>TOTALE TITOLO I L.</b>	<b>1.110.000</b>	<b>31.136.490</b>	<b>30.436.490</b>	<b>—</b>	<b>410.000</b>
		<b>TITOLO II</b>					
7		<b>MOVIMENTO DI CAPITALI</b> (per memoria)	—	—	—	—	—
		<b>TITOLO III</b>					
		<b>PARTITE DI GIRO</b>					
8		<b>Ritenute erariali</b>					
	1	Ricchezza mobile . . . . . L.	—	—	—	—	—
	2	Complementare . . . . . »	—	—	—	—	—
	3	Addizionale . . . . . »	—	—	—	—	—
	4	Bollo quietanza . . . . . »	—	—	—	—	—
9		<b>Partite di giro varie</b>					
	1	Reintroito somme non riscosse da Cre- ditori . . . . . »	—	—	—	—	—
	2	Reintroito anticipazioni varie . . . . »	2.000.000	—	—	—	2.000.000
	3	Incassi eseguiti in c/ esercizio 1969/70 . »	—	—	—	—	—
	4	Anticipazioni concesse dal Politecnico »	—	—	—	—	—
	5	Somme riscosse per autogestione mense »	—	—	—	—	—
		<b>TOTALE TITOLO III L.</b>	<b>2.000.000</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2.000.000</b>
		<b>RIASSUNTO GENERALE ENTRATE</b>					
		<b>TITOLO I - Entrate effettive:</b>					
		a) ordinarie . . . . . L.	—	369.820	369.820	—	—
		b) straordinarie . . . . »	1.110.000	30.766.670	30.066.670	—	410.000
		<b>TITOLO II - Movimento di capitali . »</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
		<b>TITOLO III - Partite di giro . . . . »</b>	<b>2.000.000</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2.000.000</b>
		<b>TOTALE GENERALE ENTRATE L.</b>	<b>3.110.000</b>	<b>31.136.490</b>	<b>30.436.490</b>	<b>—</b>	<b>2.410.000</b>

C O M P E T E N Z A

PREVISIONE	RISOSSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI		TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	Residui Attivi al 31-10-1969 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
16.700.000	405.959.880	17.310.000	423.269.880	406.569.880	—	406.329.700	17.310.000
760.000	60.933.330	760.000	61.693.330	60.933.330	—	91.700.000	1.170.000
17.460.000	466.893.210	18.070.000	484.963.210	467.503.210	—	498.029.700	18.480.000
—	—	—	—	—	—	—	—
—	21.690	—	21.690	21.690	—	21.690	—
—	4.050	—	4.050	4.050	—	4.050	—
—	5.130	—	5.130	5.130	—	5.130	—
—	498.790	—	498.790	498.790	—	498.790	—
—	1.045.380	—	1.045.380	1.045.380	—	1.045.380	—
—	—	200.000	200.000	200.000	—	—	2.200.000
—	150.000	—	150.000	150.000	—	150.000	—
—	10.000.000	—	10.000.000	10.000.000	—	10.000.000	—
—	9.130.000	—	9.130.000	9.130.000	—	9.130.000	—
—	20.855.040	200.000	21.055.040	21.055.040	—	20.855.040	2.200.000
16.700.000	405.959.880	17.310.000	423.269.880	406.569.880	—	406.329.700	17.310.000
760.000	60.933.330	760.000	61.693.330	60.933.330	—	91.700.000	1.170.000
—	—	—	—	—	—	—	—
—	20.855.040	200.000	21.055.040	21.055.040	—	20.855.040	2.200.000
17.460.000	487.748.250	18.270.000	506.018.250	488.558.250	—	518.884.740	20.680.000

segue: Conto Consuntivo 1968-69 - Opera Universitaria

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1968	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		<b>SPESE</b>					
		<b>TITOLO I</b>					
		<b>SPESE EFFETTIVE ORDINARIE</b>					
1		<b>Provvidenze a studenti</b>					
	1	Borse e posti di studio . . . . . L.	7.260.000	7.260.000	—	—	
	2	Contributi straordinari a studenti . . »	—	—	—	—	
	3	Contributo a favore palestra universit. »	560.000	560.000	—	—	
	4	Contributo Centro Schermografico . . »	1.600.000	—	—	1.600.000	
	5	Erogazione assegno di studio . . . . »	4.520.000	—	—	4.520.000	
	6	Assegni di studio da altre Università »	359.900	369.820	369.820	359.900	
2		<b>SPESE GENERALI</b>					
	1	Imprevisti e varie . . . . . »	—	—	—	—	
	2	Rimborso tasse indebitamente pagate . »	—	—	—	—	
		<b>TOTALE SPESE EFFETTIVE ORDINARIE L.</b>	<b>14.299.900</b>	<b>8.189.820</b>	<b>369.820</b>	<b>—</b>	
		<b>SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE</b>					
3		<b>Borse e posti istituiti dalla Associazione Ingegneri e Architetti Castello del Valentino</b>	—	—	—	—	
4		<b>Erogazione contributi straordinari Ministero P. I.</b>					
	1	Contributo per Collegio Universitario »	1.483.000	18.883.000	17.400.000	—	
	2	Contributo per Buoni libro . . . . . »	308.050	1.558.050	1.250.000	—	
	3	Contributo per Attrezzature grafiche . »	3.963.000	—	416.670	4.379.670	
	4	Contributo per Mensa universitaria . »	8.490.155	4.857.450	5.500.000	9.132.705	
	5	Contributo per Assistenza sanitaria . »	—	5.500.000	5.500.000	—	
5		<b>Fondo di riserva . . . . . »</b>	—	—	—	—	
		<b>TOTALE SPESE EFFETTIVE STRAORDIN. L.</b>	<b>14.244.205</b>	<b>30.798.500</b>	<b>30.066.670</b>	<b>—</b>	
		<b>RIEPILOGO DEL TITOLO I</b>					
		Spese effettive ordinarie . . . . . L.	14.299.900	8.189.820	369.820	—	
		Spese effettive straordinarie . . . . . »	14.244.205	30.798.500	30.066.670	—	
		<b>TOTALE DEL TITOLO I L.</b>	<b>28.544.105</b>	<b>38.988.320</b>	<b>30.436.490</b>	<b>—</b>	

C O M P E T E N Z A

PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI		TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	Residui Passivi al 31-10-1969 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
14.000.000	14.000.000	17.510.000	31.510.000	17.510.000	—	21.260.000	17.510.000
1.400.000	1.400.000	—	1.400.000	—	—	1.400.000	—
280.000	—	280.000	280.000	—	—	560.000	280.000
200.000	—	200.000	200.000	—	—	—	1.800.000
—	309.399.500	72.380.500	381.780.000	381.780.000	—	309.399.500	76.900.500
—	1.329.460	250.000	1.579.460	1.579.460	—	1.699.280	609.900
500.000	318.025	50.000	368.025	—	131.975	318.025	50.000
—	—	—	—	—	—	—	—
16.380.000	326.446.985	90.670.500	417.117.485	400.869.460	131.975	334.636.805	97.150.400
760.000	—	760.000	760.000	—	—	—	760.000
—	2.430.400	15.569.600	18.000.000	18.000.000	—	21.313.400	15.569.600
—	41.950	3.208.050	3.250.000	3.250.000	—	1.600.000	3.208.050
—	—	83.330	83.330	83.330	—	—	4.463.000
—	—	30.600.000	30.600.000	30.600.000	—	4.857.450	39.732.705
—	1.000.000	8.000.000	9.000.000	9.000.000	—	6.500.000	8.000.000
320.000	—	—	—	—	320.000	—	—
1.080.000	3.472.350	58.220.980	61.693.330	60.933.330	320.000	34.270.850	71.733.355
16.380.000	326.446.985	90.670.500	417.117.485	400.869.460	131.975	334.636.805	97.150.400
1.080.000	3.472.350	58.220.980	61.693.330	60.933.330	320.000	34.270.850	71.733.355
17.460.000	329.919.335	148.891.480	478.810.815	461.802.790	451.975	368.907.655	168.883.755

segue: Conto Consuntivo 1968-69 - Opera Universitaria

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1968	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1969 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		<b>TITOLO II</b>					
6	1	Movimento di capitali (per memoria) L.	—	—	—	—	
		<b>TITOLO III</b>					
		<b>PARTITE DI GIRO</b>					
7		<b>Ritenute erariali</b>					
	1	Ricchezza mobile . . . . . L.	21.690	21.690	—	—	
	2	Complementare . . . . . »	4.050	4.050	—	—	
	3	Addizionale . . . . . »	5.130	5.130	—	—	
	4	Bollo quietanze . . . . . »	220.860	220.860	—	—	
8		<b>Partite di giro varie</b>					
	1	Pag. somme non riscosse da creditori »	1.312.370	89.820	—	—	
	2	Anticipazioni varie . . . . . »	—	—	—	1.222.550	
	3	Impegni incassi eseguiti nel 1967/68 e di competenza dell'esercizio 1968/69 »	150.000	150.000	—	—	
	4	Impegno incassi eseg. in c/ eser. 1969/70 »	—	—	—	—	
9		<b>Depositi cauzionali . . . . . »</b>	100.000	—	—	100.000	
	1	Rimborso prestito conc. dal Politecnico »	—	—	—	—	
	2	Impegni per autogestione mensa . . »	—	—	—	—	
		<b>TOTALE TITOLO III L.</b>	1.814.100	491.550	—	—	
		<b>RIASSUNTO DELLE SPESE</b>					
		<b>TITOLO I - Spese effettive:</b>					
		a) ordinarie . . . . . L.	14.299.900	8.189.820	369.820	—	
		b) straordinarie . . . . . »	14.244.205	30.798.500	30.066.670	—	
		<b>TITOLO II - Movimento di capitali . »</b>	—	—	—	—	
		<b>TITOLO III - Partite di giro . . . . . »</b>	1.814.100	491.550	—	—	
		<b>TOTALE GENERALE SPESE L.</b>	30.358.205	39.479.870	30.436.490	—	
						21.314.825	

C O M P E T E N Z A							TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	Residui Passivi al 31-10-1969 (7 + 10)
PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI				
				in più	in meno			
8	9	10	11	12		13	14	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	21.690	21.690	21.690	—	21.690	21.690	
—	—	4.050	4.050	4.050	—	4.050	4.050	
—	—	5.130	5.130	5.130	—	5.130	5.130	
—	3.140	495.650	498.790	498.790	—	224.000	495.650	
—	—	1.045.380	1.045.380	1.045.380	—	89.820	2.267.930	
—	200.000	—	200.000	200.000	—	200.000	—	
—	—	—	—	—	—	150.000	—	
—	—	150.000	150.000	150.000	—	—	150.000	
—	—	—	—	—	—	—	100.000	
—	—	10.000.000	10.000.000	10.000.000	—	—	10.000.000	
—	500.000	8.630.000	9.130.000	9.130.000	—	500.000	8.630.000	
—	703.140	20.351.900	21.055.040	21.055.040	—	1.194.690	21.674.450	
16.380.000	326.446.985	90.670.500	417.117.485	400.869.460	131.975	334.636.805	97.150.400	
1.080.000	3.472.350	58.220.980	61.693.330	60.933.330	320.000	34.270.850	71.733.355	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	703.140	20.351.900	21.055.040	21.055.040	—	1.194.690	21.674.450	
17.460.000	330.622.475	169.243.380	499.865.855	482.857.830	451.975	370.102.345	190.558.205	



**OPERA UNIVERSITARIA**

**BILANCIO DI PREVISIONE  
PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1969-70**

OPERA DI PUBBLICITÀ  
BILANZO DI PREVISIONE  
PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1998/99

# OPERA UNIVERSITARIA

## BILANCIO DI PREVISIONE 1969-70

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<b>ENTRATE</b>			
		<b>TITOLO I</b>			
		<b>ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE</b>			
		<b>Rendite patrimoniali</b>			
1	1	Interessi su somme depositate in c/c. . . . . L.	50.000	50.000	50.000
2	1	<b>Contributi ordinari</b>			
		dello Stato per assegno studio . . . . . »	—	—	—
3		<b>Proventi tasse</b>			
	1	Tassa abilitazione esercizio professionale . . . . . »	2.000.000	2.000.000	
	2	Percentuale su netto ammontare tasse . . . . . »	10.590.000	11.992.500	
	3	Contributo suppletivo corrispondente al 30% della tassa di iscrizione . . . . . »	3.300.000	3.300.000	17.292.500
4		<b>Entrate diverse</b>			
	1	Rimborsi eventuali . . . . . »	—	—	
	2	Varie . . . . . »	760.000	760.000	760.000
		<b>TOTALE ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE L.</b>	<b>16.700.000</b>	<b>18.102.500</b>	
		<b>ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE</b>			
5		<b>Contributi straordinari Ministero P. I.</b>			
	1	Contributo per Collegio Universitario . . . . . »	—	—	
	2	Contributo per buoni libro . . . . . »	—	—	
	3	Contributo per attrezzature grafiche . . . . . »	—	—	
	4	Contributo per mensa universitaria . . . . . »	—	—	
	5	Contributo per assistenza sanitaria . . . . . »	—	—	
		<i>a riportare L.</i>	—	—	—

segue: Bilancio di Previsione 1969-70 - Opera Universitaria

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<i>Riporto</i> L.	—		—
6		<b>Proventi vari</b>			
	1	Contributo Associazione Ingegneri ed Architetti « Castello del Valentino » . . . . . L.	760.000	760.000	760.000
		<b>TOTALE ENTRATE EFFETTIVE STRAORD. L.</b>	<b>760.000</b>		<b>760.000</b>
		<b>RIEPILOGO DEL TITOLO I</b>			
		Entrate effettive ordinarie . . . . . L.	16.700.000		18.102.500
		Entrate effettive straordinarie . . . . . »	760.000		760.000
		<b>TOTALE DEL TITOLO I L.</b>	<b>17.460.000</b>		<b>18.862.500</b>
		<b>TITOLO II</b>			
7	1	<b>MOVIMENTO DI CAPITALI (per memoria) L.</b>	—	—	—
		<b>TOTALE DEL TITOLO II L.</b>	—		—
		<b>TITOLO III</b>			
		<b>PARTITE DI GIRO</b>			
8		<b>Ritenute erariali</b>			
	1	Ricchezza mobile . . . . . L.	—	—	
	2	Complementare . . . . . »	—	—	
	3	Addizionale . . . . . »	—	—	—
		<b>TOTALE DEL TITOLO III L.</b>	—		—
		<b>RIASSUNTO DELLE ENTRATE</b>			
		<b>TITOLO I - Entrate effettive:</b>			
		a) Ordinarie . . . . . L.	16.700.000		18.102.500
		b) Straordinarie . . . . . »	760.000		760.000
		<b>TITOLO II - Movimento di capitali . . . . . »</b>	—		—
		<b>TITOLO III - Partite di giro . . . . . »</b>	—		—
		<b>TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE L.</b>	<b>17.460.000</b>		<b>18.862.500</b>

segue: Bilancio di Previsione 1969-70 - Opera Universitaria

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<b>SPESE</b>			
		<b>TITOLO I</b>			
		<b>SPESE EFFETTIVE ORDINARIE</b>			
1		<b>Provvidenze a studenti</b>			
	1	Borse e posti di studio . . . . . L.	14.000.000	14.000.000	
	2	Contributi straordinari a studenti . . . . . »	1.400.000	2.800.000	
	3	Contributo a favore palestra universitaria . . . . . »	280.000	280.000	
	4	Contributo Centro schermografico . . . . . »	200.000	200.000	
	5	Erogazione assegno studio . . . . . »	—	—	
					17.280.000
2		<b>Spese generali</b>			
	1	Imprevisti e varie . . . . . »	500.000	500.000	
	2	Rimborso tasse indebitamente pagate . . . . . »	—	—	
					500.000
		<b>TOTALE SPESE EFFETTIVE ORDINARIE L.</b>	<b>16.380.000</b>		<b>17.780.000</b>
		<b>SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE</b>			
3		<b>Borse e posti istituiti dalla Associazione Ingegneri e Architetti « Castello del Valentino »</b>	<b>760.000</b>	<b>760.000</b>	<b>760.000</b>
4		<b>Erogazione contributi straordinari Ministero P. I.</b>			
	1	per Collegio universitario . . . . . L.	—	—	
	2	per buoni libro . . . . . »	—	—	
	3	per attrezzature grafiche . . . . . »	—	—	
	4	per mensa universitaria . . . . . »	—	—	
	5	per assistenza sanitaria . . . . . »	—	—	
					—
5	1	<b>Fondo di riserva</b>	<b>320.000</b>		<b>322.500</b>
		<b>TOTALE SPESE EFFETTIVE STRAORD. L.</b>	<b>1.080.000</b>		<b>1.082.500</b>

segue: Bilancio di Previsione 1969-70 - Opera Universitaria

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1969-70	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<b>RIEPILOGO DEL TITOLO I</b>			
1		Spese effettive ordinarie . . . . . L.	16.380.000		17.780.000
		Spese effettive straordinarie . . . . . »	1.080.000		1.082.500
		<b>TOTALE DEL TITOLO I L.</b>	<b>17.460.000</b>		<b>18.862.500</b>
		<b>TITOLO II</b>			
6		<b>MOVIMENTO DI CAPITALI (per memoria) L.</b>	—	—	—
		<b>TOTALE DEL TITOLO II L.</b>	<b>—</b>		<b>—</b>
		<b>TITOLO III</b>			
		<b>PARTITE DI GIRO</b>			
7		<b>Ritenute erariali</b>			
1		Ricchezza mobile . . . . . L.	—	—	
2		Complementare . . . . . »	—	—	
3		Addizionale . . . . . »	—	—	
		<b>TOTALE DEL TITOLO III L.</b>	<b>—</b>		<b>—</b>
		<b>RIASSUNTO DELLE SPESE</b>			
		<b>TITOLO I - Spese effettive:</b>			
		a) Ordinarie . . . . . L.	16.380.000		17.780.000
		b) Straordinarie . . . . . »	1.080.000		1.082.500
		<b>TITOLO II - Movimento di capitali . . . . . »</b>	<b>—</b>		<b>—</b>
		<b>TITOLO III - Partite di giro . . . . . »</b>	<b>—</b>		<b>—</b>
		<b>TOTALE GENERALE DELLE SPESE L.</b>	<b>17.460.000</b>		<b>18.862.500</b>

## NECROLOGIE

*[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]*

1952

1952

1952

ALLEGORIC

1952

MOVIMENTO DI CAPITALE

1952

1952

1952

1952

1952

1952

1952

TOTALE GENERALE

## ANTONIO CAPETTI

*Nato a Fermo (Ascoli Piceno) il 15 maggio 1895*

*deceduto a Torino il 21 giugno 1970*



*Parole commemorative pronunciate il 23 giugno 1970 dal Prof. Cesare Codegone nella cerimonia accademica delle onoranze funebri avvenuta nell'atrio d'onore del Politecnico di Torino.*

Autorità, Signori, cari Colleghi,

Con l'animo commosso da una profonda tristezza siamo oggi qui riuniti per rendere l'estremo saluto al nostro Rettore Prof. Antonio Capetti!

Già le gravi apprensioni delle scorse settimane parevano fugate dalla speranza della guarigione e già tale speranza sorrideva ai familiari angosciati e agli intimi che seguivano con ansia le alterne vicende della insidiosa malattia quando un subitaneo e inatteso peggioramento pose fine alle lunghe sofferenze.

La luttuosa notizia ci ha quindi colpiti ieri all'improvviso, lasciandoci quasi increduli di fronte all'evento fatale.

Antonio Capetti ci ha dunque lasciati!

Scompare con Lui uno degli uomini più rappresentativi della nostra Scuola in quest'ultimo mezzo secolo della sua storia.

Mezzo secolo, che sorse allo spegnersi di una prima grande conflagrazione mondiale, e un'altra ne vide ancor più vasta e terribile!

Appena diciassettenne, ancora studente liceale, così mi confidava Egli durante un lungo viaggio compiuto assieme, era lieto, nelle ore libere, di accompagnare il Fratello nelle aule dell'antica sede di Via Ospedale, attirato irresistibilmente da quegli studi di ingegneria e spinto da quella passione per le macchine ai quali consacrò poi tutta la vita.

Ed io, e certo con me qualcuno dei presenti, lo ricordiamo giovanissimo assistente dell'illustre e compianto Senatore Professor Modesto Panetti, e sempre in quelle stesse aule già citate, guidarci con sicura competenza e con composta serietà nelle esercitazioni di « Meccanica Applicata ».

Ed ancora io, e con me ancora qualche caro amico compagno di studi, lo ricordiamo, alcuni anni più tardi, docente di « Motori per aerei », alla vigilia della sua nomina a professore nella sede di Palermo.

In questa sede e in quella di Padova, a cui pochi anni dopo fu trasferito, Egli ha lasciato un vivo ricordo di fedele dedizione al dovere, di tenace attività scientifica espressa in memorie e volumi magistrali, e altresì di quella che oserei chiamare « inflessibile rettitu-

dine », che lo fece sempre severo con se stesso prima ancora che coi suoi allievi.

Qualità tutte queste cui ho accennato caratteristiche del suo temperamento riservato e solo apparentemente freddo, che subito Gli riconoscemmo quando tornò fra noi, per dare tutto se stesso all'amata Scuola della sua prima formazione scientifica e tecnica.

In particolare, con gli eminenti Colleghi Carlo Ferrari, Giuseppe Gabrielli e Placido Cicala, riprese Egli a dare la Sua preziosa e desiderata collaborazione a quel Laboratorio di Aeronautica che un indimenticabile Maestro, di mente geniale e di fermissima volontà, conduceva in quegli anni a mondiale rinomanza.

Anche il Nostro soffersse poi il duro e tormentato periodo bellico, che tanti danni ha inferto alla nostra Scuola, la più provata d'Italia, e anch'Egli lottò per riparare quei danni che parevano averne compromesso ogni sviluppo.

E più efficace divenne questa Sua opera quando, eletto Preside della Facoltà di Ingegneria, poco dopo la fine della guerra, poté con maggiore autorità spendere ogni sua influenza per raggiungere il fine desiderato.

Si deve a Lui, eletto Rettore 15 anni or sono, se la nuova grande Sede in cui ora ci troviamo, iniziata e portata avanti dal compianto illustre Professor Eligio Perucca nel periodo del suo Rettorato, poté essere finalmente completata dopo una lunga stasi dovuta a gravi difficoltà procedurali e amministrative.

Di questi 15 anni di difficile governo della Scuola e delle sue fasi agitate e burrascose, posso e debbo ben io rendergli testimonianza, io che gli fui accanto nelle ore liete e nelle tristi, nei momenti delle incertezze e delle decisioni.

Ma è storia recente, a molti nota, e mi limiterò a dire che la Sua amministrazione, coadiuvata con zelo dal Dr. Eugenio Dall'Armi, fu specchio di scrupolosa probità e di preveggenze saggezza, e che Egli sempre ebbe presente il bene generale della Scuola e sempre operò per conseguirlo.

È questa l'eredità morale che Egli lascia ai suoi successori perchè con lo stesso spirito affrontino le sempre crescenti difficoltà che al buon andamento della Scuola frappongono e il tumultuoso incremento degli allievi, e non sempre provvede disposizioni superiori, e le esigenze di un non evitabile e non remoto sviluppo edilizio.

Di animo aperto alle esigenze delle moderne associazioni tecniche fece parte di non poche fra esse e delle loro periodiche riunioni, e in particolare fu tra i fondatori dell'Associazione Termotecnica Italiana, di cui era Presidente Generale, e dell'Associazione tecnica dell'Automobile che, in anni trascorsi, Egli pure presiedette.

Padre di numerosa ed esemplare famiglia, ebbe l'anno scorso il cocente dolore di perdere l'amatissima Consorte, e fu forse questa sventura, pur sopportata con cristiana rassegnazione, ad avviare l'inarrestabile declino delle sue forze.

Vada alla Sua tanto provata Famiglia, di cui fanno parte nostri cari ex-allievi, l'espressione rinnovata del nostro commosso cordoglio

e sia ad Essa di conforto la nostra vivissima partecipazione al loro grande dolore.

Ora che il Rettore Antonio Capetti ci lascia sentiamo che vi è qualcosa di noi, del nostro stesso passato, che scompare con Lui.

Ci inchiniamo con affettuoso rispetto dinanzi alla Sua bara e solennemente onoriamo la Sua memoria.

Il Suo nome passa ora alla storia del nostro Politecnico!

Possa il Suo ricordo accompagnarci negli anni a venire e incoraggiarci a rendere la nostra Scuola sempre più degna del suo glorioso passato!

*Alle commosse parole pronunciate dal Prof. Codegone ed alle indicazioni biografiche che questo Annuario riporta nella parte riservata ai Direttori e Rettori del Politecnico, si aggiunge l'elenco delle pubblicazioni del compianto Prof. Capetti, elenco che pone bene in evidenza la Sua non comune attività didattica e scientifica:*

#### A) VOLUMI

- *Lezioni di meccanica industriale*, Monasterolo, Torino, 1919.
- *Lezioni di macchine termiche*, Perotti, Torino, 1921.
- *Lezioni sui motori d'aviazione*, Perotti, Torino, 1922.
- *Motori per aerei*, Perotti, Torino, 1924-25.
- *Lezioni sui motori termici ed idraulici*, Castiglia, Palermo, 1925.
- *Turbine a vapore*, C.E.D.A.M., Padova, 1927.
- *Lezioni sulle macchine* (3 voll.), C.E.D.A.M., Padova, 1928.
- *Elementi delle macchine*, C.E.D.A.M., Padova, 1933.
- *Motori a combustione interna*, Viretto, Torino, 1935.
- *Motori a combustione interna*, Giorgio, Torino, 1938.
- *Motori per aeromobili*, Giorgio, Torino, 1939.
- *Motori a vapore*, Giorgio, Torino.
- *Esercizi sui motori a combustione interna*, Giorgio, Torino, 1945.
- *Compressori di gas*, Giorgio, Torino.
- *Esercizi sulle turbine a gas*, Giorgio, Torino, 1951.
- *Turbina a gas e turboreattori*, Giorgio, Torino, 1955.
- *Motori termici*, UTET, Torino, 1964.

#### B) MEMORIE

- *Contributo allo studio dell'equilibramento delle masse rotanti a grande velocità* (2 note), Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino, 1917.
- *Il saggio meccanico dei lubrificanti*, « *Industria* », 1919.
- *Elementi per il calcolo dei turbocompressori*, *Giornale Associaz. Ingegneri e Arch. Italiani*, 1920.
- *Alcune recenti sistemazioni per le prove dei motori leggeri nel laboratorio aeronautico del Regio Politecnico di Torino*, « *Ingegneria* », 1922.
- *Contributo allo studio del flusso nei cilindri dei motori veloci*, « *Ingegneria* », 1923.
- *Considerazioni sul bilancio termico della motrice a vapore e sulla influenza del surriscaldamento del vapore*, « *Ingegneria* », 1924.

- *Osservazioni sul comportamento meccanico di alcune miscele a base di alcol*, Atti del Concorso naz. per un carburante a base di alcol, Torino, 1924.
- *L'impiego dell'alcol come carburante nei motori*, « Auto-Moto-Ciclo », 1924.
- *La compressione ed il suo reale significato nei motori a scoppio*, « Auto-Moto-ciclo », 1925.
- *Nota sul calcolo della resistenza alla flessione delle bielle dei motori velocissimi*, « industria », 1926.
- *Le distribuzioni a manicotto nei motori aeronautici*, « Rivista Aeronautica », 1926.
- *Fenomeni di inerzia nell'alimentazione dei motori aeronautici*, Annali della R. Scuola di Ingegneria di Padova, 1927.
- *Motori aeronautici*, Annali della R. Scuola di Ingegneria di Padova, 1927.
- *Enrico Bernardi*, Annali della R. Scuola di Ingegneria di Padova, 1927.
- *Il primo Congresso del motore a scoppio*, « Aerotecnica », 1927.
- *L'influenza della tubazione aspirante sul rendimento volumetrico dei motori a combustione interna*, Atti del primo Congresso del motore a scoppio, Padova, 1927.
- *Considerazioni sui propulsori a reazione ed a turbina a combustione interna*, « Aerotecnica », 1928.
- *Il motore a combustione interna nell'azienda agricola*, Atti del Convegno di motocoltura dell'Ente Naz. Picc. Ind., Padova, 1928.
- *Effect of intake pipe on the volumetric efficiency of an internal combustion engine*, Technical Memoranda n. 501, N.A.C.A., 1929.
- *Sul calcolo dei periodi di oscillazione torsionale libera degli alberi*, Atti della XIX Riunione della S.I.P.S., Bolzano-Trento, 1930.
- *Ricerche sperimentali sull'uso di miscele diluite e di miscele fortemente preriscaldate nei motori a carburazione ad alcol e benzina*, Atti della XIX Riunione della S.I.P.S., Bolzano-Trento, 1930.
- *Il motore leggero ad olio pesante*, Atti della XX Riunione della S.I.P.S., Milano, 1931.
- *Prospettive della turbina a combustione interna nell'impiego aeronautico*, « Aerotecnica », 1932.
- *In tema di invenzioni meccaniche*, Atti del primo Congresso ingegneri delle Tre Venezie, Trieste, 1933.
- *Considerazioni ed esperienze su di un tipo di motore a rapporto di compressione variabile*, « L'Energia Termica », 1936.
- *Méthodes d'essai des carburants employés dans l'aviation*, Atti delle Giornate tecniche internazionali di Parigi, 1936.
- *Ricerche sulla influenza dei carburanti sugli olii lubrificanti (con M. Segre)*, « La Ricerca Scientifica », 1936.
- *Il motore di Barsanti e Matteucci*, Collezione Primati scientifici italiani, Cons. Naz. delle Ricerche, 1937.
- *Ricerche particolari sull'impiego dell'alcool etilico nei motori ad iniezione e a carburazione*, Atti del III Congresso internazionale del carbonio carburante, Roma, 1937.
- *Impianti per la prova dei motori in condizioni di alta quota*, Atti della XXIX Riunione della S.I.P.S., Venezia, 1937.
- *Controllo del logoramento dei cilindri di un motore alimentato con alcool etilico anidro (con M. Segre)*, « La Ricerca Scientifica », 1937.
- *Considerazioni sulla fase di compressione nei turbomotori a combustione interna*, Atti del Convegno A.I.D.A., 1937.
- *L'impianto per le prove sui motori in condizioni stratosferiche del Laboratorio di Aeronautica del R. Politecnico di Torino*, « La Ricerca Scientifica », 1938.

- *Cooperazione dei Laboratori con l'industria nel campo delle minori invenzioni meccaniche*, Atti del Convegno per la cooperazione dei Laboratori con l'industria ai fini dell'autarchia, Venezia, 1938.
- *La ripresa e l'accelerazione dei motori a carburazione alimentati con alcole etilico puro o mescolato con etere*, Atti del Convegno dei combustibili presso la R. Accademia delle Scienze di Torino, 1939.
- *L'uso del metano nei motori Diesel veloci* (con G. Vigo), Atti del III Convegno del Metano, Bologna, 1940.
- *Alcune applicazioni del moto varia dei liquidi allo studio dei carburatori*, Atti del R. Accademia delle Scienze di Torino, 1940.
- *Motore Diesel veloce funzionante a metano in regime di autoaccensione*, « Il metano », 1940.
- *Andamento della combustione nei motori Diesel alimentati da gasolio e metano*, « Il metano », 1941.
- *Della spinta dei gas scaricati dai motori a combustione interna a quattro tempi*, Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino, 1942.
- *Esperienze sulla refrigerazione ad aria con pressioni e temperature diverse del cilindro di un motore stellare riscaldato elettricamente*, « L'Aerotecnica », 1943.
- *Influenza delle temperature e delle pressioni e del carburante sul rendimento volumetrico dei motori a quattro tempi*, « L'Aerotecnica », 1943.
- *Cicli a rigenerazione per turbopropulsori a reazione*, « La Ricerca Scientifica e Ricostruzione », 1946.
- *La turbina a gas*, « La Termotecnica », 1947.
- *Considerazioni sulle turbine a gas a ciclo semichiuso*, Rendiconti dell'Accademia dei Lincei, 1947.
- *Il reattore*, « Realtà », 1947.
- *Progressi e stato attuale della tecnica delle centrali termoelettriche con turbine a gas*, Atti XLVIII Riunione della A.E.I., 1947.
- *Sulla scelta del rapporto di compressione più economico nelle turbine a gas a ciclo rigenerativo*, « La Termotecnica », 1948.
- *Il motore a combustione interna in Italia*, « Rivista ATA », 1949.
- *Macchine termiche*, Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ing. e Arch. di Torino, 1949.
- *Aeropropulsori moderni, turboeliche e reattori*, Numero speciale A.M.M.A., Torino, 1949.
- *La turbina a gas negli impianti a ricupero*, « La Termotecnica », 1950.
- *Motori e reattori*, « Rivista ATA », 1950.
- *Alcuni problemi del motore a carburazione a due tempi da automobile*, « Rivista ATA », 1950.
- *Un metodo per lo studio dell'effetto delle pulsazioni dell'aria sulla ripartizione del carburante tra i cilindri di un motore*, « L'Aerotecnica », 1950.
- *Nuovi orizzonti per i motori d'automobile?*, « Rivista ATA », 1950.
- *Turbine a gas*, Corso Dirigenti Industriali, Politecnico di Milano, 1951.
- *Cicli termodinamici*, Corso sulle turbine a gas specialmente applicato alla propulsione aerea, FIAT, 1952.
- *Sulla regolazione delle turbine a combustione interna*, « ATA-Ricerche », 1953.
- *Ruotismi epicicloidali*, « Ingegneria Meccanica », 1953.
- *A che punto siamo colla turbina a gas d'automobile?*, « TuttoSport-Motori », 1953.
- *Motorizzazione*, Atti e Rassegna Tecnica della Soc. degli Ing. e Arch. di Torino, 1953.
- *La IV Assemblea generale dell'Advisory Group for Aeronautical Research and Development*, « La Ricerca Scientifica », 1954.

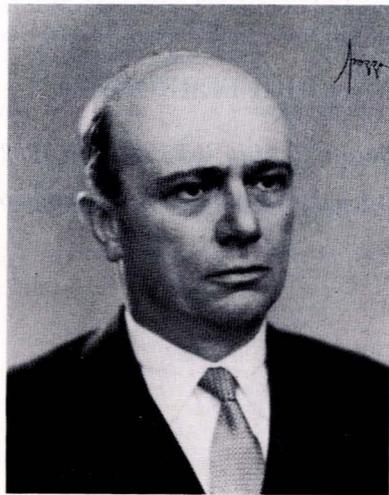
- *Preaccensioni e accensioni susseguenti nei motori surcompressi* (con S. Peracchio), « Rivista ATA », 1954.
- *Impulso specifico dell'essoreattore e velocità di volo*, Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino, 1955.
- *Les performances des moteurs d'avions*, Selected Combustion Problems II, Butterworths, London, 1956.
- *Sul regime del turbogeneratore di gas*, « L'Aerotecnica », 1956.
- *La sovralimentazione dei motori Diesel a due tempi. Rilievi sperimentali sul motore 688 S*, Bollettino Tecnico FIAT Stabilimento Grandi Motori, 1957.
- *Il Laboratorio dell'Istituto di Macchine e Motori per Aeromobili del Politecnico di Torino* (con F. Filippi), « Rivista ATA », 1958.
- *Problemi della combustione continua negli aviomotori*, « L'Aerotecnica », 1958.
- *I contributi dell'industria piemontese allo sviluppo dell'aeronautica italiana*, « L'Aerotecnica », 1961.
- *I motori termici* (dal « Mondo della Tecnica »), UTET, 1962-63.
- *L'attività del Comitato Nazionale per l'Ingegneria durante l'anno 1960-61*, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 1963.
- *È possibile insegnare e imparare la progettazione (« engineering design »)? In caso affermativo come lo si può fare « scientificamente »?*, « Ingegneria Meccanica », 1963.
- *Studio teorico del comportamento delle turbine a gas a più alberi per auto-veicoli*, « Rivista ATA », 1964.
- *Indici di elasticità dei motori a combustione interna*, « Rivista ATA », 1965.

**LUIGI FERROGLIO**

*Nato a Torino il 25 maggio 1902*

*deceduto a Villastellone il 16 maggio 1970*





Luigi Ferroglio, nato a Torino il 25 maggio 1902 da antica famiglia piemontese, si laureò in ingegneria civile a pieni voti assoluti, presso il Politecnico della sua città natale, nel 1925.

Si distinse sempre per la sua serietà, nonchè per il suo amore verso la famiglia e verso il lavoro.

Alla scuola diede gran parte del suo tempo, con dedizione assoluta, iniziando la sua attività di insegnamento nel 1927 presso il Politecnico di Torino, come assistente incaricato prima, di ruolo poi, alla cattedra di idraulica.

Nell'anno 1939 conseguì la libera docenza e, durante il periodo bellico, sostituì il titolare del corso di idraulica, non badando a fatiche ed a sacrifici. Da oltre un quarantennio era Professore incaricato di impianti tecnici nella Facoltà di architettura, attività nella quale seppe approfondire doti particolari di intelligenza e di capacità didattica.

L'attività professionale ed incarichi di responsabilità presso importanti enti pubblici, nonchè la sua passione per i problemi della agricoltura resero attivissima la sua vita, senza soste nè riposi.

Si è spento improvvisamente, a Villastellone, il 16 maggio 1970.



## ALBERTO STRADELLI

*Nato a Bologna il 20 agosto 1891*

*deceduto a Torino il 28 febbraio 1970*





Stroncato da dolorosa malattia, il 28 febbraio 1970 è scomparso in Torino il Prof. Ing. Alberto Stradelli, per lunghi anni Docente incaricato di Impianti Chimici presso il nostro Politecnico.

Nato a Bologna il 20 agosto 1891, partecipò nel 1914 alla prima guerra mondiale quale ufficiale di artiglieria da campagna riportando una ferita e meritando la croce di guerra; nel 1919, dopo un brillante « curriculum » universitario presso il Politecnico di Torino, si laureò in ingegneria industriale. Assunto nelle Officine Meccaniche Barbieri di Castelmaggiore (Bologna), in riconoscimento delle sue doti di laboriosità ed intelligenza, fu in breve chiamato alla direzione dell'industria dove esplicò le sue doti di progettista e costruttore di impianti frigoriferi in importanti realizzazioni in Italia ed all'estero.

A questo settore egli dedicò fundamentalmente tutta la sua attività tecnica e scientifica che gli meritò sino dal 1931 il conferimento della libera docenza in « Macchine ed impianti frigoriferi » e dell'incarico, presso l'Università di Bologna, del corso di « Impianti industriali meccanici ».

Nel 1932 lasciò le Officine Barbieri e si trasferì a Torino dedicandosi brillantemente alla libera professione nel settore frigorifero e tenendo nel 1934-35 presso il nostro Politecnico un corso libero di « Macchine ed impianti frigoriferi ».

Richiamato alle armi nel 1940 per la seconda guerra mondiale poté ritornare in patria nel 1945 dopo un lungo periodo di internamento in Australia che egli impiegò da par suo, ad approfondire ulteriormente la sua vasta cultura e approfondire il suo sapere a suoi compagni di prigionia, studenti universitari, che la guerra teneva lontani dalla scuola.

Dal rientro in Torino il suo lavoro non ha soste. Nel 1945 gli viene conferito nel nostro Politecnico l'incarico di « Impianti chimici » insegnamento che tiene illuminatamente ed ininterrottamente fino al 1960, quando deve lasciarlo per sopraggiunti limiti di età, integrando la sua attività didattica come relatore di numerose tesi di laurea, e commissario negli esami di Stato per l'abilitazione professionale degli ingegneri. Simultaneamente egli si prodiga nell'esercizio della professione di progettista curando opere pubbliche e private di notevole importanza, in Italia ed all'estero, particolarmente nel campo frigorifero e del condizionamento.

Sarebbe troppo lungo farne un elenco: a titolo illustrativo si possono menzionare progetti di magazzini generali, impianti per navi transatlantiche, per palazzi del ghiaccio, per industrie enologiche,

alimentari e macelli. È essenziale precisare che tutto questo lavoro è fatto dal prof. Stradelli con assoluto spirito francescano, per amore della sua professione, come appare tra l'altro dalla lettura delle sue sessanta pubblicazioni in cui, accanto a ricerche di rilevante valore scientifico, egli fornisce particolareggiate notizie sulle risoluzioni tecniche dei problemi incontrati, al fine di contribuire al progresso ed alla preparazione professionale nel suo settore specialistico.

In merito all'attività scientifica, improntata sempre alla massima apertura verso ogni novità, si possono ricordare le ricerche sulla propagazione termica nel sottosuolo degli ambienti refrigerati, condotta con analogie elettriche, problemi di coibentazione, studi termodinamici, saggi su impianti di raffreddamento a cicli multipli, sull'impiego di macchine utilizzanti miscele azeotropiche come fluidi intermediari, sulla regolazione automatica di impianti di condizionamento, su impianti ad atmosfera controllata, sui cicli teorici e sui collaudi dei motori a combustione interna.

Il suo costante entusiastico lavoro in qualità di vice Presidente di un sottocomitato del Comitato Termotecnico Italiano e come membro apprezzato ed influente dello « Institut International du Froid », la sua partecipazione ad una serie ininterrotta di congressi italiani e mondiali hanno fatto del prof. Alberto Stradelli un personalità tecnica e scientifica di primo piano tra gli specialisti di impianti frigoriferi. La sua scomparsa costituisce quindi un lutto che trascende gli ambiti europei; ma il rimpianto è ancora più vivo per lo scrivente che, negli anni giovanili, fu suo assistente e per tutti del Politecnico di Torino che lo apprezzarono non solo per la sua capacità di docente e di ricercatore, ma ne conobbero le mirabili doti di serietà, riservatezza e scrupolosa onestà.

AGOSTINO GIANETTO

## EMANUELE BOLLATI DI SAINT PIERRE

*Nato a Torino il 12 marzo 1893*

*deceduto a Torino il 20 gennaio 1970*



Il 20 gennaio 1970 è mancato a Torino il Prof. Dott. Ing. Emanuele Bollati di Saint Pierre incaricato di « Misure Industriali sugli Impianti Elettrici » della Scuola di Perfezionamento in Elettrotecnica « G. Ferraris » di Torino.

Nato a Torino il 12 marzo 1893 seguì gli studi classici, iscrivendosi poi nel 1913 alla Facoltà di Ingegneria presso l'Università di Padova. Chiamato alle armi, quale sottotenente di artiglieria partì nel settembre 1915 per il fronte. Ferito durante una ricognizione il 1° agosto 1917, restò mutilato di guerra e fu insignito della medaglia d'argento al V.M., di due croci di guerra e della croce di Leopoldo del Belgio. Conseguì la laurea in ingegneria elettrotecnica nel novembre 1921 ed entrò a far parte della S.I.P. nel febbraio 1922 ove divenne, successivamente, Capo Servizio dei Controlli Tecnici, indi Vice Direttore sino al febbraio 1958, quando lasciò il servizio per raggiunti limiti di età.

Durante i trentacinque anni di permanenza presso la S.I.P. si occupò di controlli delle misure dell'utenza di forza motrice, luce, applicazioni domestiche delle società del gruppo, sia dal punto di vista tecnico mediante controlli sul posto e attraverso esperienze di laboratorio da Lui attuate, sia dal punto di vista commerciale e infrazionale.

Fu inoltre incaricato dalla Direzione Generale della Società di svolgere corsi in sede per ingegneri e periti. Nel 1950 il Prof. Giancarlo Vallauri lo chiamò per lo svolgimento, nel « Corso di Perfezionamento », dell'insegnamento di « Misure Industriali sugli Impianti Elettrici » che da allora gli fu sempre affidato.

Per oltre vent'anni fu insegnante di « Misure Elettriche » alla Scuola Pratica « Alessandro Volta »; nel 1929 divenne membro del C.E.I. su proposta della S.I.P., nel 1964 gli venne assegnata una medaglia d'oro dalla Direzione della Scuola.

Lasciata la S.I.P. nel 1958, fu chiamato quale insegnante presso la Scuola Statale « Plana » dove rimase sino al 1963, anno in cui gli fu assegnato il Premio « Giancarlo Camerana ».

Della Sua operosa vita lascia una profonda traccia per la serietà professionale, la sicura competenza tecnica, l'entusiasmo per l'insegnamento ed il tratto particolarmente signorile ed umano.

I colleghi lo ricorderanno con affetto.

ANTONIO CARRER



**GIOVANNI TOSCO**

*Nato a Carignano (Torino) il 29 luglio 1910*

*deceduto a Torino il 27 aprile 1970*

PROVA DI MATEMATICA

Tempo 120 minuti. L'anno II 25 luglio 1970  
L'anno II 27 aprile 1970

Entrato in servizio come subalterno straordinario dal 1° dicembre 1940, venne immesso nel ruolo statale dei subalterni universitari dal 1° luglio 1948 e pervenne, a decorrere dal 1° novembre 1961, alla qualifica di bidello capo.

Pur avendo il suo servizio subito negli ultimi anni interruzioni a causa delle sue menomate condizioni di salute, è sempre stato benvenuto dai superiori e dai colleghi per il suo carattere mite, per la sua bontà d'animo e per il suo comportamento educato e rispettoso.

L'attuale in servizio come sottile e amministrativo dal 1 dicembre  
1910, venne promosso nel rango statale del sottile amministrativo dal  
1 luglio 1911 e per ultimo a dicembre del 17 novembre 1911, alla  
qualifica di sottile capo.  
Per quanto il suo servizio abbia avuto negli ultimi anni interruzioni  
a causa delle sue numerose assenze di salute, è sempre stato fedele  
tutto dai superiori e dai colleghi per il suo servizio e per la sua  
parte d'animo e per il suo comportamento educato e rispettoso.

INDICE ALFABETICO DEI NOMI

ANNO	1012 Via ...	120, 121
ANNO	1013 Via ...	24, 33
ANNO	1014 Via ...	24, 102
ANNO	1015 Via ...	24, 91
ANNO	1016 Via ...	24
ANNO	1017 Via ...	24
ANNO	1018 Via ...	24
ANNO	1019 Via ...	24
ANNO	1020 Via ...	24
ANNO	1021 Via ...	24
ANNO	1022 Via ...	24
ANNO	1023 Via ...	24
ANNO	1024 Via ...	24
ANNO	1025 Via ...	24
ANNO	1026 Via ...	24
ANNO	1027 Via ...	24
ANNO	1028 Via ...	24
ANNO	1029 Via ...	24
ANNO	1030 Via ...	24
ANNO	1031 Via ...	24
ANNO	1032 Via ...	24
ANNO	1033 Via ...	24
ANNO	1034 Via ...	24
ANNO	1035 Via ...	24
ANNO	1036 Via ...	24
ANNO	1037 Via ...	24
ANNO	1038 Via ...	24
ANNO	1039 Via ...	24
ANNO	1040 Via ...	24
ANNO	1041 Via ...	24
ANNO	1042 Via ...	24
ANNO	1043 Via ...	24
ANNO	1044 Via ...	24
ANNO	1045 Via ...	24
ANNO	1046 Via ...	24
ANNO	1047 Via ...	24
ANNO	1048 Via ...	24
ANNO	1049 Via ...	24
ANNO	1050 Via ...	24
ANNO	1051 Via ...	24
ANNO	1052 Via ...	24
ANNO	1053 Via ...	24
ANNO	1054 Via ...	24
ANNO	1055 Via ...	24
ANNO	1056 Via ...	24
ANNO	1057 Via ...	24
ANNO	1058 Via ...	24
ANNO	1059 Via ...	24
ANNO	1060 Via ...	24
ANNO	1061 Via ...	24
ANNO	1062 Via ...	24
ANNO	1063 Via ...	24
ANNO	1064 Via ...	24
ANNO	1065 Via ...	24
ANNO	1066 Via ...	24
ANNO	1067 Via ...	24
ANNO	1068 Via ...	24
ANNO	1069 Via ...	24
ANNO	1070 Via ...	24
ANNO	1071 Via ...	24
ANNO	1072 Via ...	24
ANNO	1073 Via ...	24
ANNO	1074 Via ...	24
ANNO	1075 Via ...	24
ANNO	1076 Via ...	24
ANNO	1077 Via ...	24
ANNO	1078 Via ...	24
ANNO	1079 Via ...	24
ANNO	1080 Via ...	24
ANNO	1081 Via ...	24
ANNO	1082 Via ...	24
ANNO	1083 Via ...	24
ANNO	1084 Via ...	24
ANNO	1085 Via ...	24
ANNO	1086 Via ...	24
ANNO	1087 Via ...	24
ANNO	1088 Via ...	24
ANNO	1089 Via ...	24
ANNO	1090 Via ...	24
ANNO	1091 Via ...	24
ANNO	1092 Via ...	24
ANNO	1093 Via ...	24
ANNO	1094 Via ...	24
ANNO	1095 Via ...	24
ANNO	1096 Via ...	24
ANNO	1097 Via ...	24
ANNO	1098 Via ...	24
ANNO	1099 Via ...	24
ANNO	1100 Via ...	24

EDRÉ ALBERTO DEL ROSA

		<i>Pag.</i>
ABBATTISTA FEDELE	10126 Via Pietro Giuria 24 (687.993)	43, 51, 59, 92
ABETE ANDREA	10136 Via G. Reni 96/93 (328.069)	58, 96
ABETE SCARAFIOTTI		
ANNA ROSA	10136 Via G. Reni 96/93 (328.069)	43, 102
ABRATE GIOVANNI	10124 Via Artisti 36 (874.854)	136
ACROME CESARE	10121 Via Avogadro 22 (555.603)	120, 129
ACTIS ANNA PIERA	10141 Via S. Bernardino 31 (338.391)	30, 131
AGLIETTI ANNA	10139 Via Lombriasco 11 (332.061)	30, 102
AGNES CORRADO	10129 Via Peano 3 (599.047)	59, 97
AIMONE SECAT DOMENICO	10070 Via D. Benedetto 16 - Grosso Canavese	33
AINARDI FELICE	10143 Via Morghen 22 (758.246)	65, 100
ALBERTIN ANGELO	10146 Via A. di Bernezzo 99/4 (729.076)	74
ALBERTIN VIENNA ERNESTA	10146 Via A. di Bernezzo 99/4 (729.076)	110
ALESSANDRO GARNERO		
INES	10136 Via Ricaldone 4 (363.120)	31
ALOISIO OTTORINO	10138 Via Susa 2 (767.820)	116, 127
ALZONA PIERINO	10138 Via Drovetti 37 (570.550)	120, 128
AMATEIS FRANCO	10088 Leynì 37, Volpiano	79, 104
AMATO GIOVANNI	10145 Via Domodossola 45	110
AMATO IGNAZIO	10137 Via Filadelfia 135 (326.546)	116, 120, 335
AMATO ROCCO	10151 Viale dei Mughetti 9 (734.558)	77, 100
AMBROSIO SILVANO	10121 Via S. Quintino 6 (579.679)	65, 95, 297
AMBRUNO ROMANO	10024 Via Somalia 39, Borgo S. Pietro (Moncalieri)	124, 128
AMICO di MEANE ELISA	10147 Via Chiesa d. Salute 69 (250.121)	32
ANDROLETTI MARTIGNAGO		
SILVIA	10131 Viale Seneca 65/c (657.643)	59, 99
ANDRIANO MATTEO	10121 Via Grattoni 7 (552.918)	38, 43, 101, 306
ANESE VITTORIO	10027 Str. Genova 269 ter (Moncalieri)	33
ANGELI GALIZIA MARIA		
TERESA	10136 Via G. Reni 111 (354.321)	59, 102, 351
ANGELINO PAGANO MARIA		
TERESA	10137 Piazza Cattaneo 21 (302.009)	30, 97

		<i>Pag.</i>
ANGLESIO PAOLO	10121 Corso Vinzaglio 14 (510.982)	59, 98, 304
ANNUNZIATA CARMINE	10137 Via Nuoro 31 (393.419)	77, 109
ANTONA ETTORE	10139 Corso Monte Cucco 29 (751.507)	44, 51, 59, 105, 318, 351
ANTONELLI ENRICO	10128 Corso Re Umberto 45 (552.568)	44, 59, 87, 101, 307, 351
ANTONIOLI PIER GIORGIO	10144 Via Princ. Clotilde 54 (487.155)	65, 100
ANTONUCCI LORES	10133 Strada alla Villa Zanetti 25	77, 95
ANTONUCCI ROMOLO	10142 Via Don Murialdo 45	79, 107
APPENDINO PIETRO	10023 Viale Diaz 13 - Chieri (940.080)	44, 59, 92, 100, 285, 351
ARLUNNO GIANNI	28074 Via S. Pellico 1 - Ghemme (No- vara) (0163 - 84118)	118, 130
ARMANDO ERNESTO	10134 Via Tirreno 35 (585.088)	59, 92, 284, 351, 361
ARNEODO CARLO AMEDEO	10144 Via Caserta 5 (486.712)	37, 42, 44, 89, 98
ARNODO BELLARTE ENZA	10024 Strada Maddalene 176 - Moncalieri	30, 91
ARRI ERNESTO	10132 Corso Q. Sella 72 (889.609)	65, 96, 299
ARTOM AURO	10128 Via Sacchi 28 bis (534.807)	65, 95, 297
ASTA ANTONINO	00199 Via Benaco 7, Roma (862.523)	83
ASTORI BRUNO	10141 Corso Monte Cucco 137 (374.405)	38, 43, 109, 329
ATZORI BRUNO	10121 Piazza Solferino 3 (579.852)	59, 94, 351
AUDENINO CARLO	10028 Via Roma 15, Trofarello (647.065)	65, 94
BAIRATI CESARE	10138 Via Susa 19 (767.762) (uff. 753.760)	113, 114, 129, 339
BALDI GIAN CARLO	10123 Via Pomba 1 (539.086)	44, 59, 93, 288
BALDINI GIOVANNI	10129 Corso Rosselli 99/12 (589.249)	38, 43, 44, 91, 282, 351
BALZOLA AMOS	10141 Via Caraglio 87 (336.973)	74, 96
BANDIERA GIANFRANCO	10123 P.za Vittorio Veneto 2 (872.567)	77, 110
BANFI VITTORIO	10126 Via Ventimiglia 76 (693.943)	52, 295

		<i>Pag.</i>
BARBERA EDOARDO	10135 Via O. Vigliani 23/3 (618.039)	65, 101, 308
BARBERA FERRUCCIO	10128 Via Montevecchio 27 (501.038)	65, 92
BARBERO GIUSEPPE	10134 Via Buenos Aires 23 (359.921)	74, 99
BARBERO PAGLIANO BRUNA	10134 Via Buenos Aires 23 (359.921)	30, 99
BARBIERI CARLO	20149 Via Faruffini 13, Milano (496.283)	65, 107
BARBIERI SALVATORE	10128 Corso Sommeiller 31 (595.595)	85, 331
BARDELLI PIER GIOVANNI	10134 Corso Turati 63 (501.908)	59, 91
BASILE CANDIO	10036 Via Matteotti 5, Settimo Torinese	33
BASSETTO CAMILLO	10156 Via Bormida 23 (261.183)	80, 107
BASTIANINI BERTA OTTAVIA	10137 Corso Sebastopoli 209 (364.531)	65, 91
BATTEZZATO LUIGI	10098 Via Trieste 2, Rivoli	65, 105
BAUDINO MARCO	10156 Strada S. Mauro 43	28
BAVA ELIO	10138 Via Cavalli 22 (746.182)	65, 96
BAVA GIAMPAOLO	10138 Via Avigliana 21 (752.425)	52, 59, 85, 95, 295, 351
BEARZATTO DOMENICO	10125 Castello del Valentino	136
BECCARI ALBERTO	10128 Via Lamarmora 78 (584.689)	66, 101, 308
BECCARI CLAUDIO	10128 Via C. Colombo 9 (500.619)	59, 85, 95, 295, 351
BECCARI GIANNINA	10152 Corso Giulio Cesare 50 (855.606)	65, 102
BECCATO GIUSEPPE	10129 Via Marco Polo 37 (596.388)	32
BELFORTE GUIDO	10147 Via Vibò 55	59, 103, 312, 351
BELLEZZA PIETRO	10129 Via C. Colombo 65 (594.124)	33
BELLIARDO ROIONE ANNA	10132 Piazza G. Cavalcanti 5 (891.931)	137
BELLION BARTOLOMEO	10126 Corso Galilei 6 bis (672.504)	89
BELLOCCHIO CLAUDIO	10154 Strada di Settimo 2	79, 94
BELLOLA PIETRO	10153 Corso Chieti 25 (897.393)	66, 105
BELTRANDI MARIO	10138 Via Bobbio 14 (339.406)	120, 130
BENEDETTO ALBERTO	10093 Via F. Crispi 29, Collegno (781.269)	76, 103
BERGADANO GIANFRANCO	10133 Via S. Lucia 54 (672.931)	124
BERGAMASCO GIULIANO	10138 Corso Peschiera 154 (379.069)	74, 100
BERGANTIN CASTELLI MARIA ANTONIETTA	10138 Via Braccini 33 (379.845)	28
BERGANTINO PASQUALE	10024 Via Papa Giovanni XXIII 29, Bor- go S. Pietro	33
BERLANDA FRANCESCO	10131 Strada sei Ville 15 (874.717) studio: Via Baretto 46 (651.716)	116
BERNARDI EGIDIO	10145 Via Borgosesia 72	74, 106
BERNARDO ALDO	10134 Corso Unione Sovietica 217 (392.941)	77, 94
BERNO SERGIO	10131 Strada Conte Verde 9 (657.703)	66, 100, 306
BERRUTI GIANCARLO	10141 Via Vandalino 40 (790.318)	77, 109

		<i>Pag.</i>
BERRUTO DOMENICO	10041 Via Montenero 4, Carignano	32
BERTERO MARCO	10149 Via Borgomasino 51 bis (739.010)	76, 106
BERTIN ADRIANO	10135 Via Giacomo Dina 57/c (397.341)	77, 99
BERTOGLIO FRANCESCO	10132 Strada Mongreno 48 (891.536)	74, 99
BERTOLA CARLO	10015 C.so M. D'Azeglio 3, Ivrea (27.41)	120, 126
BERTOLA DONATO	10129 presso Negro, Corso Stati Uniti 57	120, 127
BERTOLINA CARLO	10149 Via Val della Torre 92 (736.352)	32
BERTOLINA SILVANO	10030 Via G. Salza 1, Borgo Revel	32
BERTOLDO GIUSEPPE	10129 Via Marco Polo 37/10	77, 97
BERTOLONE PIETRO	10131 Via Moncalvo 17 (80.902)	24
BERTOLOTTI CARLO	10125 Via Baretti 46 (687.797)	52, 59, 109, 330
<b>BERTUGLIA CRISTOFORO</b>		
SERGIO	10138 Via Gropello 4 (578.651)	114, 116, 129, 340
BEVLACQUA MICHELE	10021 Vicolo S. Pietro 5, Cambiano	110
BIALE VALERIO	10129 Via Montevecchio 66 (551.170)	124
BIANCO MARIO	10121 Via O. Revel 6 (531.125)	52, 281
BIEY DOMENICO	10154 Via S. Benigno 9 (851.727)	44, 59, 95
BIFFIGNANDI GIORGIO	10121 Via Alfieri 19 (555.350)	66, 109
BISI PAOLA	10129 Via C. Colombo 26 (501.576)	39, 110
BISOGNIN FRANCESCO	10125 Via Ormea 40 (680.489)	124, 127
BISTAGNINO CARLO	10143 Via Camandona 3 (771.526)	66, 103, 312
BLANC MARIO	10126 Via Ormea 99 (658.164)	66, 103
BLENGINI LORENZO	10127 Via C. Corradino 14	77, 99
BO GIAN MARIO	10125 C. Vittorio Emanuele 25 (687.477)	72, 106 325
BOCCATO ELIO	10129 Corso Duca Abruzzi 24	76, 106
BOCCATO LUCIA	10047 Via Maroncelli 1, Moncalieri	80, 92
BOELLA MARIO	10010 Via Castello 5, Loranze (0125 - 76119)	37, 40, 44, 85, 95
<b>BOFFETTA TROSSI LAURA</b>	10133 Strada Val Pattonera 59 (633.062)	59, 97
<b>BOLLATI DI SAINT-PIERRE</b>		
EMANUELE	10129 Via Torricelli 16 (596.002)	517
BONAVOGLIA LUIGI	10125 Corso Vitt. Emanuele 5 (682.355)	38, 43, 95, 293
BONDI PAOLO	10128 Corso Re Umberto 23 (535.234)	59, 66, 98, 304, 351
BONELLI GIUSEPPE	10139 Via Verzuolo 40 (375.460)	77, 94
BONFERRONI VITTORIO	10146 Via Pietro Cossa 141/16 (727.778)	66, 97
BONGIOANNI GIANMARIA	10153 Corso Regio Parco 2 (273.523)	72, 93
BONGIOVANNI GUIDO	10131 Via Ferrante Aporti 28 (885.838)	44, 52, 59, 94, 107
BONICELLI GUIDO	10123 Via Giolitti 54 (877.577)	84
BONINO ANTONIO	10128 Corso G. Ferraris 105 (590.231)	114, 127

		<i>Pag.</i>
BONINO FRANCESCO	10070 Regione Indritti Fisca 8, S. Carlo Canav.	77, 94
BONINO RICCARDO	10090 Via Dovis 3, Gassino	78, 106
BONO BRUNO	10129 Corso Castelfidardo 47 (551.616)	33
BORASI VINCENZO	10122 Piazza Statuto 17 (530.169)	44, 59, 91
BORDONI ENRICO	10152 Via Cardinale Alimonda 9 (277.275)	73, 103
BORGNA ERMINIO	10137 Via Rubino 77 (301.975)	74, 110
BORIOLI MARIA	10133 Via Milazzo 2 (685.291)	29, 106
BORREANI OSTANELLO ANNA MARIA	10131 Strada del Morozzo 14/81 (689.408)	44, 59, 102, 104, 314, 351
BORRONI GRASSI GIANFRANCA	10129 Via Torricelli 15 (599.716)	59, 93
BOSCARINI GIOVANNI	10154 Via Cherubini 76 (289.335)	77, 94
BOSCO LELIO	10134 Via Arquata 22/57 (591.095)	75, 107
BOSIA BATTISTINI FLORIANNA	10137 Via Cimabue 5/A (303.783)	30, 105
BOSSETTO DOMENICO	10070 Borgata Vignali, Barbania	33
BOTTARI ALBERTO	10129 Corso De Nicola 22 (590.941)	120, 123, 129
BOUVET BICE	10139 Via Cavallermaggiore 2 (381.808)	28
BOVOLENTA ILARIO	10141 Via Lurisia 14 (382.140)	77, 105
BRANDINO VILMA	10040 Via della Michela 39, Almese (935.317)	30, 92
BRAY ANTHOS	10137 Corso G. Agnelli 78 (326.226)	44, 52, 107, 327
BRICCA BERNARDINO	10154 Via Cimarosa 67 (235.217)	28
BRINO GIOVANNI	10124 Via Bava 11 (835.495)	118, 128, 338, 361
BRISI CESARE	10129 Via Marco Polo 24 (580.473)	37, 42, 44, 92, 285
BROSSA GIANDOMENICO	10126 Corso Raffaello 8 (60.335)	26, 44, 52, 83, 100
BRUNETTI GIORGINA	10146 Via Nicomede Bianchi 34	30, 103
BRUNO ANDREA	10143 Corso Francia 4 bis (534.535)	120, 130
BRUNO GIOVANNI	12082 Frabosa Soprana	66, 92
BRUNO LONGO ANNA PAOLA	10137 Via Buenos Aires 106 (310.029)	59, 102
BRUNO POMPILIO	10127 Via Ventimiglia 166 (634.788)	66, 108
BRUNO VANNA	10139 Via Vinadio 16	120, 130
BRUSASCO PIO LUIGI	10126 Castello del Valentino	120, 127
BUFFA ENZO	15076 Via M. Gea 9/22, Ovada (86.425)	59, 99
BULLIO SERGIO	10138 Via Vassalli Eandi 2 (579.206 - 510.548)	120, 129
BURDESE AURELIO	10129 Corso Mediterraneo 106 (589.914 - 583.931)	37, 42, 44, 92, 285

		<i>Pag.</i>
BURLANDO FRANCESCO	10128 Via Vico 7 (584.046)	52
BURLANDO ACQUARONE GIUSEPPINA	10132 Strada Fenestrelle 64 (898.191)	60, 93
BUSSI GIUSEPPE	10025 Strada Torino 30 B., Pino Torinese (881.950)	44, 52, 60, 101
BUTERA LUIGI	10143 Via Piffetti 47 (740.859)	44, 60, 99, 305, 351
BUTERA CERRI MARIA GRAZIA	10143 Via Piffetti 47 (740.859)	66, 98
BUZANO PIETRO	10122 Corso Valdocco 15 bis (547.696)	20, 23, 37, 39, 44, 102, 424
CADINU GIOVANNI	10138 Via Monginevro 24 (386.351)	28
CAFFARO RORE GIULIA	10134 Corso Unione Sovietica 196 (393.595)	66, 101
CAIVANO SEBASTIANO	10023 Via dei Giardini 12, Chieri	78, 94
CALABRESE CATALDO	10146 Via Salabertano 52	79, 96
CALCAGNO EDOARDO	10132 Corso Casale 313 (890.221)	74, 103
CALDERALE PASQUALE	10129 Corso Duca Abruzzi 24 (551.616)	38, 43, 44, 105, 317
CALIANDRO ANTONIO	10139 Corso Francia 273/1 (710.560)	80, 107
CALLARI CARLO EMANUELE	10129 Corso Stati Uniti 37 (553.318)	44, 52, 60, 106, 323, 351
CALVI PARISETTI GIUSEPPE	10123 Corso Cairoli 8 (882.265)	66, 107
CALVO LUCIANA	10148 Via G. Pepe 18	30, 93
CAMEDRIO TULLIO	10143 Via Camandona 4 (70.856)	120, 128
CAMOLETTO CARLO	10124 Via Riccardo Sineo 16 (84.114)	52
CAMPANARO PAOLO	10128 Via S. Secondo 47 (501.572)	60, 101, 308, 351, 361
CANCELLI CLAUDIO	10152 Via Denza 20 (850.328)	60, 103
CANTARELLA GIOVANNI	10128 Corso Re Umberto 51 (500.811)	52, 83, 333
CANTÙ LAZZARO	10145 Corso Lecce 25/2 (742.175)	72, 92
CANUTI ALIDA	10146 Via Sostegno 65/12 (723.235)	30, 106
CAON FERNANDO	10131 Via Lanfranchi 10	77, 99
CAON SILVANO	10131 Via Lanfranchi 10	77, 99
CAPETTI ANTONIO	10121 Corso Matteotti 33 (538.978)	13, 19, 23, 26, 37, 39, 501
CAPETTI FEDERICO	10128 Via Lamarmora 40 (598.328)	135
CAPILUPPI GIANFRANCO	10024 P.za Vittorio Emanuele, 8 - Moncalieri (641.163 - 642.733)	66, 106
CAPODIFERRO ANTONIA	10137 Via Don G. Grioli 12 (322.081)	29

		<i>Pag.</i>
CAPPA BAVA LUIGI	10123 Corso Cairoli 4 (878.907)	66, 91
CAPPABIANCA FEDERICO	10143 Corso Svizzera 50 (755.602)	66, 108
CAPPETTI ILIO	10139 Piazza Adriano 6 (383.464)	85
CAPRA VINCENZO	10131 Corso G. Lanza 14 (887.888)	44, 52, 58, 102
CAPRIOLO GIULIO	10144 Via Sondrio 7 (763.213)	120, 129
CARAMAGNA GIOVANNI	10133 Strada Valsalice 30 (686.731)	124, 127
CARBONARI CARMELA	10122 Via Passalacqua 14 (518.222)	31, 127
CARDINALE MICHELE	10138 Via Avigliana 23 (745.450)	66, 98
CARELIO LUIGI	10070 Via Castagneri 20, Vauda Canavese	78, 101
CARMAGNOLA CARLO	10128 Corso Sommeiller 26 (580.960)	135
CARNINO ANGELO	10051 Via Borgata Malan 2, Avigliana	80, 110
CARRARA ENRICO	10128 Corso L. Einaudi 10 (501.644)	26
CARRER ANTONIO	10121 Via S. Quintino 4 bis (534.191)	37, 39, 44, 83, 100
CARRETTA MANELLA		
MAURETTA	10124 Via Rossini 7 (548.046)	78, 94
CASALE GIUSEPPE	10040 Via Luigi Mussatti 15/A, La Cassa	74, 103
CASALEGNO RAMASSOTTO		
FERNANDA	10134 Via Tirreno 27 (590.750)	30, 98
CASALI MARIA LUDOVICA	10129 Corso Duca Abruzzi 68 (594.723)	118, 129
CASINI GIAMPAOLO	10129 Corso Duca Abruzzi 24	89
CASTELLA CARLO	10149 Via B. Luini 161 (733.262)	76, 94
CASTELLANI VALENTINO	10138 Via Di Nanni 29 (310.035)	44, 60, 95, 294, 351
CASTIGLIA CESARE	10133 Via S. Fermo 3 (657.370)	45, 52, 58, 106, 323
CASTIGLIONI ACHILLE	20146 Viale Misurata 47, Milano (893.606)	114, 128
CATELLA MARIO	10128 Via C. Colombo 1 (582.258)	26
CAVALLARI MURAT		
AUGUSTO	10129 Corso Trento 11 (599.559)	37, 41, 91, 281
CAVALLO GIOVANNI	14100 Corso G. Ferraris 4, Asti (50.324)	66, 97
CAVINATO ANTONIO	10129 Corso Stati Uniti 41 (535.774)	19, 37, 39, 104, 315
CERAGIOLI GIORGIO	10144 Via Le Chiuse 73 (481.131)	116, 118, 128
CERESA PAOLO	10129 Via Legnano 40 (538.887) (uff. 537.922)	114, 116, 128
CERETI MAZZA MARIA		
TERESA	10138 Via Cialdini 16 (740.276)	45, 60, 93, 288
CERETTO CASTIGLIANO		
ORESTE	10139 Corso Trapani 51 bis (336.770)	33
CERRETELLI BERTO	20133 Via Bronzino 10, Milano (226.213)	53, 83

		<i>Pag.</i>
CERUTTI MICHELE	10143 Via Bianzè 24 bis (745.035)	66, 108
CESARI FRANCO	20145 Via Canova 13, Milano (338.607)	53, 89, 333
CESONI GIULIO	10135 Via Settembrini 235 (365.469)	89, 333
CHARRIER GIOVANNI	10123 Via S. Francesco da Paola 10 bis (519.830)	45, 53, 66, 104, 316
CHIADÒ PIAT ZAVATTARO MARIA GRAZIA	10139 Via Sagra S. Michele 8 (710.851)	45, 60, 104, 314, 351
CHIARAVIGLIO ALBERTO	10123 Corso Cairoli 6 (878.590)	60, 109, 330
CHIAVES CLAUDIO	10128 Corso Re Umberto 48 (501.763)	66, 99
CHIERICI UMBERTO	10121 Piazza S. Giovanni 2 (538.763)	115, 116, 130, 348
CHIESA GABRIELE	10090 Strada Circonvallazione 13 - Gassi- no (960.343)	74, 106
CHIODI CARLO	10131 Via Luigi Gatti 13 (681.328)	53
CHIORINO MARIO ALBERTO	10122 Via Bligny 15 (547.975)	66, 106
CHIORINO VITTORIO	12042 Via Palestro 31, Bra	33
CHIRONE EMILIO	10153 Piazza Fontanesi 8 (82.810)	66, 94, 361
CIAMPOLINI GIULIO	10134 Corso U. Sovietica 169 (396.059)	45, 53, 105
CICALA PLACIDO	10124 Via Artisti 28 (834.996)	20, 37, 39, 94, 106, 322
CICUTTIN ALBERTO	10072 Strada Leinì 72, Caselle	30
CICUTTIN LUIGI	10072 Strada Leinì 72, Caselle	33
CILANO GIORGIO	10141 Via F. Millio 35	124, 131
CIRIBINI GIUSEPPE	10143 Via Peyron 1	113, 114, 115, 128
CIRIBINI GUARNERIO GIOVANNA	20145 Via Cherubini 6, Milano (490.704)	116
CIRILLI VITTORIO	10124 Via Santa Giulia 80 (882.482)	37, 40, 92,
CIRIOLO FERNANDO	10137 Corso Orbassano 224/15	79, 97
CIUFFI RENZO	10138 Via Villarbasse 16 (310.312)	45, 60, 94, 351
CIVALLERI PIER PAOLO	10121 Via Donati 17 (530.989)	45, 53, 102
CLERICI AUGUSTO	20148 Via degli Odescalchi 20, Milano (40.43.177)	92, 115, 116, 129, 340
CLERICI CARLO	10137 Via Mattie 7 (744.301)	60, 351
COALOVA STEFANO	10129 Corso Castelfidardo 49	32
COCCHIS FELICE	10154 Via Mercadante 93 (274.020)	67, 93

		<i>Pag.</i>
CODA CARLO	10070 Via Roma 112 bis, Cafasse (41.024)	60, 108
CODEGONE CESARE	10131 Strada dei Tadini 23/11 (Valsallice) (683.757)	20, 24, 26, 37, 39, 45, 98, 301
COFFANO ANTONIO	14100 Via Nino Costa 1, Asti (0141 - 33397)	45, 100
COLOMBARDO DI NARDO FRANCA	10137 Via Baltimora 118 (353.433)	33
COLOMBINO SILVIO	10125 Via Princ. Tommaso 36 (651.918)	67, 98
COLOMBO BASSANO	24100 Via Francesco Nullo 39 b.c., Bergamo (214.046)	45, 83, 100
COLOSI GIUSEPPE	10138 Corso Adriatico 14 (594.945)	60, 108
COMOGLIO CARLO	10129 Via Marco Polo 28 (501.411)	27
COMOTTO ANNA MARIA	10139 Corso Peschiera 190 (386.326)	27
CONTI BERGO GIANNA	10138 Corso Peschiera 136 (331.931)	29
CONTI MARIO	10129 Corso De Gasperi 38 (502.685)	60, 106, 351
CONTI ROMUALDO	10138 Corso Peschiera 136 (331.931)	60, 93, 289
CONTINI PIERGIUSEPPE	10143 Via G. Casalis 33 (746.710)	60, 106
COPPO SECONDINO	10126 Via Nizza 141 (649.286)	60, 91
CORSICO FRANCO	10125 Castello del Valentino	118, 129, 353
CORSICO VIRGILIO	10024 Viale Castello 5, Moncalieri (642.152)	120, 127
CORSINI ANTONIO	10126 Via Tibone 7 (692.189)	34
CORSINI VITRUGNO ANNA	10126 Via Tibone 7 (692.189)	79, 93
CORVAGLIA LUIGI	10027 Strada Genova 82/7, Testona (645.920)	34
COSIMI AURELIO	10133 Corso Moncalieri 219 (633.823)	85
COSTA BATTISTA	10074 Via Peroglio 13, Lanzo Torinese (26.45)	33
COTTA RAMUSINO ANTONIO	10143 Via Piffetti 20 (740.397)	73, 91
CROVELLA LUIGI	10143 Via Bianzè 23 (761.174)	67, 96
CROVINI LUIGI	10121 Corso Matteotti 33 (538.978)	53, 67, 98
CUGIANI CORRADO	10133 Via Febo 2 (653.812)	67, 96
CUNIBERTI ROBERTO	21027 Via Milano 4, Ispra (0332 - 78345)	45, 89, 98, 303
CURTI GRAZIANO	10131 Via S. di Santarosa 22 (884.059)	45, 60, 94, 290
CURTO GIOVANNI	10141 Corso Peschiera 315 (728.361)	110
CURTO SILVIO	10125 Via Ormea 82 (686.223)	135
CUSSINO LUCIANO	10122 Corso Regina Margherita 231 presso Callieri (777.341)	121, 127
CUTRONO ANTONINO	10149 Via B. Luini 28 (250.429)	33

		<i>Pag.</i>
DADONE ANDREA	10143 Corso Francia 94 (745.692)	45, 60, 101, 307, 351
D'AGNOLO VALLAN FRANCESCO	10129 Via Galliano 23 (584.156)	118, 127, 336
DALL'ACQUA GIANFRANCO	10143 Via Stefano Clemente 22 (772.068)	115, 117, 126
DALL'ARMI EUGENIO	10129 Corso Castelfidardo 49 (555.385)	24, 26
DAMIANO ELIO	10128 Via Legnano 22 (539.801)	79, 104
DANESY EMILIO	10125 Via S. Anselmo 6 (652.717)	67, 107
DANIELE VITO	10136 Via Mombasiglio 67 (353.383)	60, 85, 95, 295, 351
DAPRÀ MARIA	10141 Via Vincenzo Lancia 116/4 (370.871)	28
DARANNO VINCENZO	10127 Via Garrone 67/39 (668.409)	79, 101
DARDANELLI GIORGIO	10129 Corso G. Ferraris 110 (583.527) (uff. 521.117)	53, 115, 130
D'ARIA VINCENZA	10129 Via C. Colombo 47 (592.377)	28
D'AURA DOMENICA ved. CHIULLI	10126 Via Cortemilia 18	79, 93
DAVICO VIGLINO MICAELA	10143 Corso Francia 2 (511.164)	118, 130
DEABATE LUCA	10121 Via Giannone 4 (543.602)	121, 127, 361
DE BELLIS NATALE	10137 Via Tripoli 214 (355.976)	124, 130
DE BENEDETTI BRUNO	10143 Corso Lecce 50 (766.637)	65, 93
DE BERNARDI ATILIO	10123 Via Acc. Albertina 3 bis (889.835)	118, 128, 339
DE BERNARDI FERRERO DARIA	10123 Via Acc. Albertina 3 bis (889.835)	115, 117, 118, 130, 348
DE BERNOCHI CESARE	10129 Via Cassini 71 (581.434)	83
DE CRISTOFARO ROVERA MARIA GABRIELLA	10132 Piazza Gozzano 15 (874.733)	115, 117, 130
DE FABIANI VITTORIO	13016 Via Roma 18, Pray Biellese	121, 130
DE FERRARI GIORGIO	10128 Via Genovesi 15 (588.983)	121, 126
DE FERRA PAOLO	10149 Officina SIP, Via Borgaro 27 (290.333)	86
DE FILIPPI AUGUSTO	10138 Corso Ciro Menotti 4 (378.941)	60, 108, 328
DE FILIPPO GIOVANNI	10141 Via Malta 15 (374.495)	67, 108
DE GIAMPAULIS GIORGIO	10137 Corso Orbassano 224/15	80, 91
DELITALA ENRICO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	76, 93
DELLINO LORENZO	10068 Via Don Ropolo 9, Villafranca P.	75, 110
DEL NOCE FRANCO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	67, 97

		<i>Pag.</i>
DEL TIN GIOVANNI	10129 Corso Siracusa 200 (354.278)	72, 99
DE MATTIA MARIO	10138 Via Aurelio Saffi 6 (744.426)	121, 129
DE MICHELI PAOLO	10027 Strada Genova 82/7, Moncalieri	27
DE MICHELI SPIRIDIONE	10123 Via S. Francesco da Paola 29 (511.458)	67, 97
DE MICHELIS ANNA MARIA	10135 Via Guala 109 (614.384)	67, 109
DEMICHELIS FRANCESCA	10131 Via Romani 16 (876.931)	37, 42, 45, 89, 97
D'EMILIO SAVERIO	10126 Via Ormea 105 (650.223)	67, 97
DE MORI BAJOLIN RENATO	10129 Corso Duca Abruzzi 40 (503.679)	60, 96, 299, 351
DENINA ERNESTO	10133 Str. alla Villa Zanetti 25 (690.055) Cavoretto	19, 37, 39, 45, 95
DE PADOVA EZIO	10088 Via Garibaldi 2, Volpiano	67, 109
DE PAOLI SERGIO	10148 Via Venaria 85/12 (253.073)	32
DE PASQUALE FRANCESCO	10154 Via Mercadante 1 (280.959)	29
DEROSSI PIETRO	10138 Piazza Adriano 12 (758.978)	117, 118, 127, 336
DETRAGIACHE ANGELO	10023 Strada Roaschia 135, Chieri (948.765)	115, 117, 129, 341
DIAMANTE FRANCO	10144 Via Fagnano 7	124, 130
DIANO PAOLO	10138 Corso Ferrucci 34	75, 93
DI BENEDETTO RAFFAELE	10139 Corso Peschiera 260	27
DI BIASE GUIDO	10147 Piazza della Vittoria 27 (214.782)	110
DI FILIPPO ERCOLE	10133 Via Manara 19 (689.653)	76, 106
DI LORENZO VITO	10024 Via Somalia 39, Moncalieri	34
DI MAJO FRANCESCO	10126 Corso M. D'Azeglio 57 (693.087)	53, 87, 317
DI MASCOLO DOMENICO	10137 Corso Cosenza 61	33
DIMINA VINCENZO	10025 Valle Balbiana, Pino Torinese (881.905)	60, 108
DI RUSSO ETTORE	28100 Via G. B. Vico 21, Novara (36.570)	53
DI VASTO GIUSEPPE	10122 Corso S. Martino 1	34
DOGLIANI COSTAMAGNA CATERINA	10135 Strada Com. Mirafiori 22/5 (344.386)	80, 108
DOGLIOTTI RENATO	10121 Via Bertola 5 (513.441)	67, 96
DONATI FRANCESCO	10126 Via P. Giuria 29 bis (681.190)	45, 53, 67, 96
D'ONOFRIO ANTONIO	10154 Corso Taranto 130 B (266.065)	78, 100
DORIA CANDIDO	10137 Via Tripoli 121	67, 108
DORIGO GIORGIO	10136 Via M. Lessona 76	67, 101
DOSSI ALDO	10126 Via Bisalta 7	75, 97
DRAGO GIAN PAOLO	12044 Piazza Stazione 2, Centallo (CN)	67, 101
DUPRÈ FRANCO	10126 Via Ventimiglia 65	67, 101
DURANDO MAURO	10136 Corso Sebastopoli 267 (367.091)	28

		<i>Pag.</i>
EGIDI CLAUDIO	10129 Via Torricelli 13 (500.854)	37, 41, 45, 85, 86, 95, 292
ELIA LUIGI	10131 Viale Thovez 40/38 (652.226)	46, 53, 105
EMANUELE LAURA	10134 Via Spano 18 (321.096)	61, 102
FABARO ROSA	10028 Via XX Settembre 3, Trofarello (647.245)	30, 106
FABBRI POMPEO	10131 Corso Alberto Picco 9 (877.773)	121, 128
FAGGIANO GIUSEPPE	20148 Via Passo di Fargorida 7, Milano (40.78.419)	83
FANCELLI MARIO	15033 Viale Bistolfi 38, Casale Monf. (71.898)	73, 106
FASOGLIO ARTURO	10149 Corso Turati 36 (596.770)	115, 127
FASOLI UGO	10138 Via Principi d'Acaja 40 bis (763.409)	46, 53, 93, 288
FASSIO EUGENIO	10156 Via dei Faggi 1 (261.836)	74, 100
FAVA FRANCO	10129 Via C. Colombo 21 (586.489)	37, 42, 102
FAVARETO MARCELLO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	67, 94
FAVELLA DE GRIFFI ELENA	10135 Via O. Vigliani 35/15 (618.598)	61, 104
FAVERO CLERICO MARGHERITA	10123 Via M. Vittoria 48 (872.282)	72, 94, 290
FERABOLI NINO	10153 Corso Tortona 17 (81.656)	67, 109
FERRARI ATTILIO	10138 Via Principi d'Acaja 40 (757.675)	67, 104
FERRARI CARLO	10129 Corso G. Ferraris 146 (590.135)	19, 37, 39, 103
FERRARI CARLO	10020 Via Umberto IV 49, Pecetto Tori- nese	75, 107, 311
FERRARI UMBERTO	10148 Via Benozzo Gozzoli 2 (291.805)	80, 108
FERRARIS DONATELLA	10138 Via Palmieri 36 (760.671)	61, 102
FERRARIS PAOLO	15100 Via Bergamo 12, Alessandria (62.535)	58, 100, 351
FERRARO CARLO	10129 Corso De Gasperi 35 (596.663)	61
FERRERO GIANFRANCO	10029 Via Mazzini 9/A, Villastellone (961.983)	27
FERRERO UGO	10129 Corso Arimondi 17 (592.739)	61, 99
FERRO EMANUELE	10097 Via A. Costa 25, Regina Marghe- rita (786.985)	33, 46
FERRO MILONE ANDREA	10131 Via Strada dei Tadini 2 (688.312)	53

		<i>Pag.</i>
FERRO VINCENZO	10145 Via Zumaglia 5 (758.627)	38, 43, 98, 301
FERROGLIO LUIGI	10128 Via Lamarmora 40 (581.760)	115, 128, 509
FERRONI GARIZIO ADRIANA	10123 Via Giolitti 58 (80.458)	121, 126
FIAMENI MARIO	10138 Corso Ferrucci 14 (773.742)	61, 91
FILIPPI CHA SILVIA	10123 Via San Francesco da Paola 25 (545.697)	32, 126
FILIPPI FEDERICO	10123 Via Mazzini 40 (885.832)	38, 41, 101, 307
FILISSETTI BORELLO OTTAVIA	10144 Via Durandi 7 (486.763)	61, 97, 361
FINELLO FRANCO	10132 Via P. G. Frassati 2 (895.997)	124, 127
FINO GIUSEPPE	10128 Via S. Secondo 38 (537.591)	87
FINO GUSTAVO	10135 Castello del Valentino	121, 127
FIORIELLO GIACOMO	10146 Via Baveno 1	33
FIORETTA PIERO	10122 Via A. Nota 6 (539.545)	67, 96
FIORIO BELLETTI GIOVANNI	10128 Corso Turati 38 (502.960)	38, 43, 46, 84, 96, 100, 298
FIRRAO DONATO	10129 Corso Duca Abruzzi 24	61, 93
FISCELLI EUGENIO	10142 Via Bionaz 37 (381.803)	74, 105
FISORE VIRGINIO	12060 Via Crivallo 12, (Macellai) Bra	34
FLECCHIA FIORENZO	10126 Via Garessio 48/1 (679.687)	67, 99
FONTANA CARLA	10138 Corso Peschiera 146 (386.304)	29, 92
FONTANA OTTORINO	10042 Via Buffa 6/2, Nichelino (624.189)	74, 93
FONTANESI CARLO	41058 Via R. Sanzio 91, Vignola (72.610)	67, 101
FOTI MASSIMO	10125 Via B. Galliari 33 (653.304)	121, 128, 337
FRESIA PIERA	10126 Via I. Petitti 31 (691.235)	67, 102
FRISA ANNA	10131 Corso Q. Sella 26 (871.262)	118, 121, 126
FRONTICELLI GIOVANNI		
BATTISTA	10122 Via Assarotti 7 (43.755)	84
FURNARI EPIFANIO	10128 Corso Duca Abruzzi 12 (531.412)	67, 72, 96, 109, 331
GABETTI ROBERTO	10128 Via Sacchi 22 (547.747)	113, 114, 126, 131, 334
GABRIELLI GIUSEPPE	10121 Corso Matteotti 0 (518.979)	19, 38, 40, 46, 105, 318
GAGLIARDI ENRICO	10121 Corso Vinzaglio 12 (532.482)	67, 98
GALEAZZI BATTISTONI LIDIA	10152 Piazza Repubblica 12 (230.318)	79, 99
GALLETTA GIUSEPPE	10141 Via Issiglio 39	34

		<i>Pag.</i>
GALLETTI ANGELO	10125 Via Belfiore 42	34
GALLINA ALDO	10145 Via N. Fabrizi 119 (764.450)	74, 98
GALLINA VITTORIO	10098 Via Sestriere 129, Rivoli	53
GALLINO ROBERTO	10125 Via Bidone 19 (655.519)	67, 104
GALLO ORSI ALESSANDRO	10015 Via De Gasperi 3, Ivrea (0125 - 47.157)	68, 102 310
GALLO ORSI GIANFRANCO	10121 Via Bellini 7 (531.524)	136, 348
GALLO SERGIO	10127 Via Ventimiglia 188 (674.417)	53, 286
GAMBA GIANFRANCO	10146 Via Gaglianico 7	29
GAMBA GIUSEPPE	10125 Via Ormea 40 (60.516)	30, 127
GARAGLIANO GIUSEPPE	10070 Via Tessarin 6, Venaria (493.072)	125, 126
GARAVELLI MIRELLA	10137 Via Nuoro 42 (366.044)	29, 105
GARDANO GIOVANNI	10154 Via Paisiello 45 (273.688)	115, 117 118, 128
GARNERO MICHELE	10152 Lungo Dora Napoli 58 (234.190)	124
GAROFOLI SERGIO	10149 Via Forlì 68	80, 94
GARRONE MADDALENA	10123 Corso Cairoli 2/1	80, 98
GASCHINO GIOVANNI	10137 Via Bainsizza 30 (395.996)	65, 94
GASTALDI GIUSEPPE	10135 Via Daneo 26 (613.085)	68, 105
GATTI GUIDO	10136 Via Mombarcaro 75 (350.708)	68, 105
GATTI LUIGI	10126 Castello Valentino	121, 128
GATTIGLIA UMBERTO	10145 Via Sismonda 30 (769.000)	68, 100
GAUDINO FRANCA	10147 Via Sospello 47 (217.346)	30, 98
GAY MASSIMO	10138 Corso Ferrucci 105 (310.191)	61, 289
GECHELE GIULIO	10128 Via Antinori 4 (589.195)	46, 61, 92, 351
GENESIO ROBERTO	10125 Corso Raffaello 22 (654.617)	68, 97, 106
GERARDI GIOVANNI	10131 Via Sommacampagna 15 (657.398)	68
GERBI BASSI BRUNA	10128 Corso L. Einaudi 1 (592.490)	119, 128
GERMANO MASSIMO	10132 Via Cinzano 2 (875.855)	72, 103, 314
GERMANO TABUCCHI MATILDE	10129 Corso Galileo Ferraris 134 (597.259)	27
GEYMONAT GIUSEPPE	10128 Via Legnano 27 (518.763)	38, 43, 46, 102, 309
GIACHELLO GIORGIO	10096 Via Ulzio 51, Leumann (789.012)	74, 101
GIACHINO GIOVANNI	10098 Via alle fontane - Rivoli (956.042)	46, 54, 95
GIACOMELLI PIERINO	10075 Via Margheria 4, Mathi Canavese	33
GIACOMINI DI GANGI MASSIMILIANA	10136 Via Graglia 18 (350.674)	124, 131
GIAY EMILIO	10133 Str. Ospedale S. Vito 19 (689.912)	119, 126
GIAMMARCO CARLO	10126 Castello Valentino	121, 127
GIANELLA GIAN MARIO	10129 Via Segre 8 (501.529)	61, 102

		<i>Pag.</i>
GIANETTO AGOSTINO	10025 Strada Torino 40, Pino Torinese (841.643)	38, 42, 46, 93, 287
GIANOGLIO LUIGI	10139 Via Lombriasco 5	29
GIANSANTE SALVATORE	10148 Via A. Paris 20	110
GIGLI ANTONIO	10121 Via Meucci 7	54, 86
GILLI SALSA GIUSEPPINA	10154 Via Leoncavallo 131/29 (286.326)	80, 100
GILLI LUIGI	10133 Corso Moncalieri 518/13 (698.576)	46, 61, 86, 96, 331, 351
GILLI VITTORIO	10134 Corso Gal. Ferraris 155 (597.146)	121, 128
GIORDANINO GIUSEPPE	10129 Via Colli 24 (540.203)	119, 127
GIOVANNETTI GIORGIO	10137 Via San Remo 8 (355.547)	121, 130
GIOVANNOZZI RENATO	10138 Via Susa 32 (760.259)	20, 37, 40, 46, 94, 105, 109
GIOVENINO PIERA	10020 Via Staffarda 9, S. Bernardo - Car- magnola (97.562)	30, 109
GIRAUDO ELENA	10139 Via Moretta 62 (374.856)	29, 94
GIRIODI SISTO	10121 Corso Re Umberto 48 (585.353)	121, 127
GISLON GIOVANNI MARIA	10129 Via Fanti 12 (539.484)	121, 130, 347
GISLON PELLEGRINI PAOLA	10129 Via Fanti 12 (539.484)	123, 130
GIUBLESÌ DINA	10125 Via Giacosa 22 (659.037)	65, 102
GIUFFRIDA TRAMPETTA EMILIO	10129 Corso De Nicola 42 (501.453)	46, 54, 58, 96, 298
GIVA MAGNETTI PIETRO	10038 Via Rimembranza 9, Verolengo	74, 94
GIVA MAGNETTI PONZETTO DOMENICA	10038 Via Rimembranza 9, Verolengo	31, 101
GOBELLO LIVIO	10062 ai Jallà 81, Luserna S. Giovanni	27
GOFFI LUIGI	10125 Corso M. d'Azeglio 12 (655.301)	46, 54, 61, 107, 326, 351
GORIA CARLO	10129 Via Torricelli 13 (500.274)	113, 114, 126, 136
GORINI ITALO	10126 Via Ormea 130 (633.913)	46, 61, 96, 298, 351
GOVERNATORI EGIDIO	10123 Via C. Alberto 49, Pensione Pog- gio	27
GRAMEGNA ALBERTO	10138 Via Duchessa Jolanda 36 (772.449)	68, 109
GRANDIS EDOARDO	10138 Via Principi d'Acaja 16 (774.202)	136
GRASSEDONIO SALVATORE	10137 Via Poma 11 (394.289)	125
GRASSI ANTONIO	10153 Corso Belgio 175 (896.667)	27
GRASSI MARÈ MARIA ELENA	10153 Corso Belgio 175 (896.667)	27
GRASSO GIACOMO	10139 Corso Montecucco 24 (725.877)	68, 101
GRAZIANI GIUSEPPE	10139 Corso Montecucco 46 (796.078)	68, 108

		<i>Pag.</i>
GRAZIANO LUIGI	14100 Corso G. Matteotti 146A, Asti (58.594)	27
GRECO STEFANO	10141 Via S. Paolo 47 (389.288)	84
GREGGIO MOSCARDO ELISABETTA	10024 Via Marsala 15 (Borgo S. Pietro), Moncalieri	78, 95
GREGORETTI GIULIO	10129 Corso Arimondi 11 (586.596)	38, 43, 95, 293
GREGORIO PAOLO	10131 Via Luisa del Carretto 58 bis (874.563)	46, 61, 98, 352
GRELLI ANGELO	10143 Via G. Medici 43 (776.129)	33
GRES PAN ORLANDO	10131 Str. del Ponteverde 37/5 (653.304)	119, 130
GRILLO PASQUARELLI CARLO	10121 C.so Vitt. Emanuele 86 (545.900)	46, 61, 103
GRINDATTO ORLANDO	14019 Via Vittorio Veneto 5, Villanova d'Asti	77, 106
GROSSO LORENZO	10141 Via Trecate 11 (795.857)	73, 101
GUALANDI DANTE	28040 Cond. Dormello - Via Sempione 30, Dormelletto (NO) (49.339)	54
GUARNIERI GIUSEPPE	10128 Viale XXVI Aprile 167 (673.978)	46, 54, 58, 107
GUARRELLA FRANCESCO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	65, 109
GUIDETTI MARTA	10129 Via Corrado Segre 8 (501.529)	61, 97, 301, 352
GUZZONI GASTONE	20100 Piazza Repubblica 19, Milano (642.288)	54
IMARISIO GALLO ALDA MARIA	10124 Via Bava 52 (884.369)	31, 99
IMODA PIERO	10138 Corso Francia 9 (537.301)	68, 109
INGHILLERI GIUSEPPE	10129 Corso Turati 27 (598.221)	37, 42, 46, 109
INNAURATO NICOLA	10125 Corso Vitt. Emanuele 19 (655.112)	68, 92, 284
IPPOLITO ROSOLINO	10135 Via O. Vigliani 11/5 (613.676)	61, 108, 352
ISAIA ZORZI TINA	10136 Via Bistagno 25 (366.207)	31, 92
JACAZIO GIOVANNI	10133 Corso Moncalieri 72 (651.986)	61, 103, 312
JARRE GIOVANNI	10121 Piazza Solferino 20 (546.286)	26, 38, 41, 46, 103

		<i>Pag.</i>
JOB GIOVANNI	25100 Via Zadei 62, Brescia (303.114)	68, 109, 424
JORIO ANNA MARIA	10138 Via Moretta 2 (370. 262)	121, 130
LAMBERTI GIUSEPPE	10138 Corso Francia 33 (778.069)	68, 94
LAMBROCCO GIORGIO	10126 Castello del Valentino	121, 130
LANDRA LEANDRO	10129 Corso Castelfidardo 47 (555.283)	33
LANER EDOARDO	10090 Via M. Chiesa 22, S. Giorgio Can.se (01.24 - 32.173)	77, 100
LANFRANCHI LUIGI	10143 Corso Appio Claudio 9 (766.981)	26
LAUDANNA MARIO	10131 Via Lanfranchi 24 (833.124)	68, 103, 313
LAULETTA VINCENZO	24100 Via Rosmini 3, Bergamo (231.698)	68, 107
LAURENTINI ALDO	10125 Via Principe Tommaso 49 (651.619)	61, 68, 96, 352
LAUSETTI ATTILIO	10134 Via S. Marino 37	46, 54, 61, 103
LAVAGNA GIUSEPPE	10126 Via Ventimiglia 26B (671.744)	68, 74 103
LAVAGNINO BRUNO	14100 Via Lina Borge 6, Asti (26.35)	47, 54, 84, 95
LAVAGNO EVASIO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	61, 98, 101, 361
LAZZERINI RENATO	10128 Corso Sommeiller 26 (581.683)	68, 98
LEONE GIACOMO	10122 Via San Tommaso 2	27
LEPORATI EZIO	10139 Corso Montecucco 46 (725.004)	76, 106
LESCA CORRADO	10129 Corso Mediterraneo 148 (593.777)	61, 109, 329, 352
LESCHIUTTA ROLANDO MAGDA	10137 Via Eleonora d'Arborea 8 (392.979)	61, 102, 310
LEVI FRANCO	10132 Corso Casale 182 (894.326)	37, 41, 106, 320
LEVI RAFFAELLO	10138 Via Susa 15 (746.554)	47, 54, 61, 107, 327, 352
LIETO ITALO	10128 Via Legnano 22 (516.532)	33
LISARDI ALDO	10129 Corso G. Ferraris 37 (578.730)	68, 108
LIVRAGA FERDINANDO	10141 Via S. Bernardino 15 (372.228)	76, 106
LOCATI LUIGI	10136 Corso IV Novembre 106 (393.976)	47, 54, 105, 319
LOFRESE ANTONIO	10128 Corso Castelfidardo 9 (548.168)	80, 110
LOLLI GABRIELE	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	62, 102

		<i>Pag.</i>
LOMBARDI CARRINO MARIA	10092 Viale Giovanni XXIII 13, Borgar- retto (341.248)	29
LOMBARDI PAOLO	10129 Corso G. Ferraris 82 (583.680)	54
LORENZELLI EZIO	10124 Via Napione 6	54
LORINI GIUSEPPE	10142 Via Rieti 15 (791.273) (uff. 541.433)	119, 128
LOVERA GIUSEPPE	10121 Corso Vitt. Emanuele 70 (570.538)	37, 40, 47, 89, 97, 299
LUBOZ GRAZIANO	11100 Via Festaz 55, Aosta (35.18)	68, 100
LUCCO BORLERA MARIA	10129 Via Pigafetta 50 (582.078)	47, 54, 58, 92, 286, 352
LUCHINO ANTONIO	00197 Via G. Pezzana 109 Roma (06 - 872.880)	86
LUCIANI LUCIANO	10137 Via Bainsizza 20/8 (354.602)	68, 107, 326
LUCIANO UMBERTO	10129 Corso Duca Abruzzi 24	68, 93
LUMINI CARLO	10128 Via Morosini 16 (539.775)	73, 104
LUPINI BRUNO	10136 Via Lesegno 31	34
LUPINI FILIPPO	10126 Castello del Valentino (659.262)	124
LUSSO ALDO	10137 Via Gorizia 169 (353.864)	73, 97
MACCHIA OSVALDO	10131 Via Ludovica 11 (873.874)	54
MACERA LUIGI	10148 Via M. Berino 19 (250.782)	73, 98
MADARO GEMMA	10126 Via Nizza 106 (673.873)	29
MAGGI PAOLO	10121 Corso G. Ferraris 31 (516.369)	121, 127 342
MAGGI PIETRO NATALE	20123 Via T. Tasso 17, Milano	54
MAGLIANO GUIDO	10147 Via Sospello 141	76, 109
MAGNAGHI AGOSTINO	10131 Via Sforzesca 4 (653.882)	121, 127
MAGNANO GIORGIO	10128 Via Lamarmora 41	47, 55, 104
MAIOCCO UMBERTO	10123 Via Accademia Albertina 3 bis (80.152)	62, 109
MAJA MARIO	10129 Via Cassini 21 (501.657)	47, 55, 62, 95, 292, 352
MALAN GUIDO	10069 Via Beckwith 20, Luserna S. Gio- vanni	76, 109
MALETTO MONTEL MARINA	10131 Via Sommacampagna 9 (655.909)	68, 98
MALVANO RENATO	10133 Strada Valpattonera 99 (674.577)	37, 41, 47, 97, 299
MAMINO LORENZO	10128 Via Sacchi 28 bis (538.408)	121, 128

		<i>Pag.</i>
MANCINI ANTONIO	12020 Via Rossana 3, Cuneo (01.71 - 46.30)	68, 92, 284, 352
MANCINI RENATO	10138 Via Polonghera 34 (337.848)	47, 68, 91
MANDEL GABRIELE	20030 Via Coti Zelati 64, Palazzolo Mila- nese (91.82.004)	136
MANDRACCI COMOLI VERA	10143 Via Camburzano 19 (773.495 - 878.841)	115, 117, 119, 130
MANTOVANI PAOLA	10129 Corso De Gasperi 32 (500.816)	31
MANTOVANI UMBERTO	10151 Corso Grosseto 298 (210.854)	103
MANUELLO EMMA	10126 Castello del Valentino	135, 136
MANZONI SILVIO	10129 Via G. da Verazzano 46 (580.721)	47, 69, 98, 107
MARADEI FRANCESCO	10128 Via Massena 9 (579.736)	76, 106
MARANGONI ITALO	10128 Via Morosini 14 bis (555.812)	32
MARCANTE LONGO EUGENIA	10129 Via Cassini 64 (501.804)	62, 104
MARCHEGIANI CARMELA	10149 Corso Lombardia 226	80, 99
MARCHETTI SPACCAMELA ELENA	00143 Via Ragazzi del '99 43/4, Roma	55
MARCHIS ARMANDO	10151 Via Refrancore 81 (212.758)	32
MARCHIS LIVIA	10151 Via Refrancore 81 (212.758)	32, 128
MARGIARIA ANGELO	10121 Via S. Antonio da Padova 8 (554.361)	28
MAROCCHI DANTE	10147 Via M. Randaccio 2 (293.902) (uff. 896.363)	55, 69, 109, 331
MARRO PIERO	10124 Corso S. Maurizio 53 (882.512)	47, 62, 106, 323, 352
MARTINA ENRICHETTO	10143 Via G. Collegno 5 (773.289)	123, 129
MARTINENGO GIUSEPPE	10142 Via De Sanctis 88 (701.355)	78, 93
MARTINOTTI ENRICO	10126 Via Ormea 114	69, 108
MARTINOTTI PIETRO	10047 Via Somalia 37, Moncalieri (665.325)	80, 107
MASALA ANTONIO	25100 Via Zadei 15, Brescia (306.587)	69, 103
MASCARELLO LAURA	10134 Corso Re Umberto 144 (591.687)	62, 102
MASERA BOSCO MELANIA	10123 Via Fratelli Calandra 12 (874.859)	62, 97
MASINO AMEDEO	10147 Via M. Coppino 133 (295.479)	69, 92, 285
MASOTTI CLAUDIA	10068 Via Monte Grappa 8, Villafranca Piem.	31, 103
MASSA PIER MASSIMO	10141 Corso Peschiera 291 (725.054)	69, 105, 319
MASSERANO ALESSANDRO	10136 Via Veglia 10/13A (350.398)	73, 94
MASTROPAOLO GIUSEPPE	10139 Via Sant'Antonino 26	80, 99
MASTROPASQUA MAURO	10141 Piazza Massaua 1 (797.180)	28

		<i>Pag.</i>
MATTEOLI LENO	10133 Viale XXV Aprile 159 (690.888)	47, 55, 94, 290
MATTEOLI LORENZO	10121 Corso G. Ferraris 35 (547.124)	123, 128
MATTEUCCI ELIO	10138 Via Polonghera 15 (372.315)	47, 55, 65, 69, 104
MATTIA DOMENICO	10138 Via Paolini 14 (756.707)	121, 127
MATTONE ROBERTO	10132 Via Bardassano 4 (875.923)	119, 130
MAURELLA ANTONIO	10134 Via Spano 18 (320.336)	69, 108
MAURIELLO ANTONIO	81032 Via Mazzini 12, Carinaro (Caserta)	78, 98
MAURO VITO	10129 Via Canova 46 (674.219)	62, 96, 352
MAURO VITTORIO	10136 Via Tripoli 10/37	110
MAUTINO RICCARDO	10136 Via Tirreno 215 (325.858)	69, 105
MAZZETTI PIERO	10124 Via Artisti 1 bis (873.686)	47, 55, 85, 97
MAZZÙ GIUSEPPE	10134 Via Filadelfia 58 (359.641)	62, 108
MAZZUOLI LIDIO	10141 Via Trecate 11 (795.756)	74, 103
MEDA ELIA	10137 Via De Canal 64 (356.653)	69, 93
MEINARDI GUIDO	10090 Via G. Gozzano 8, Castiglione T.	75, 106
MEJNARDI ROLANDO MARIA ROSA	10125 Via Nizza 69 (686.293)	62, 104
MELINDO FLAVIO	10146 Via G. Re 9/4 (728.344)	86, 332
MENGA GIUSEPPE	10136 Via Vernazza 27 (360.519)	62, 96
MEO ANGELO RAFFAELE	10126 Via P. Giuria 31 bis (655.794)	47, 58, 96, 352
MERLETTI GIANSECONDO	10129 Corso G. Ferraris 120 (595.696)	69, 109
MERLINI CESARE	10131 Strada del Nobile 91/13 (652.821)	47, 55, 62, 89, 98, 303, 352
MESTURINO UGO	10138 Corso Francia 147 (742.133 - 745.353)	119, 126
MICHELA LEONE	10040 Borgata case nuove, Cumiana	78, 107
MICHELETTI GIAN FEDERICO	10024 Strada del Mylius 16, Moncalieri (645.800)	25, 37, 42, 47, 107, 110, 326
MICHELIS GIOVANNI	10022 Via Vercelli 44, Carmagnola	34
MIÈ ROBERTA	10126 Via M. Cristina 142 (635.291)	69, 72 104
MILONE ALBERTO	10133 Corso Moncalieri 64 (659.369)	69, 109
MINETTI BRUNO	10138 Via Coazze 13 (745.408)	47, 55, 62, 97, 352
MINETTI MEZZETTI ENRICA	10138 Via Coazze 13 (745.408)	62, 97, 352
MININA PRIMITIVO	10141 Via G. Boggiani 6 (389.482)	32
MIRALDI ELIO	10141 Via De Sanctis 19 (722.410)	62, 97, 352, 361
MISUL MARIO	10121 Via B. BuoZZi 3 (546.864)	69, 108

		<i>Pag.</i>
MODOTTI PIER LUIGI	10010 Via Castellamonte 33/C, Banchette d'Ivrea (01.25 - 47.385)	69, 108
MOLARI NATALE	10129 Via Peano 11 (501.241)	69, 98
MOLINO CANTONI MARIA	10134 Via S. Marino 3 (368.179)	69, 102
MOLITERNO ADOLFO	10137 Via Filadelfia 154 (393.863)	73, 99
MOLLI BOFFA ALESSANDRO	10124 Corso S. Maurizio 81 (84.723)	117
MOLLINO CARLO	10143 Via Cordero di Pamparato 9 (740.028)	113, 114, 127
MONDINO FILIPPO	10131 Via Luisa del Carretto 49 (80.911) (uff. 81.769)	115, 117, 128
MONTE ARMANDO	10126 Via Saluzzo 95 (686.420)	47, 55, 109, 329
MONTEFAMEGLIO ENZO	10022 Vicolo Sanfrè 16, Carmagnola	75, 92
MONTERSINO OLGA	10154 Via Montanaro 44 (855.736)	29, 110
MONTORSI APPENDINO MARGHERITA	10131 Str. del Ponte Verde 9 (657.751)	62, 93, 287, 352
MORANDINI FRISA ANGELICA	10125 Via S. Pio V 29 (657.582)	62, 92, 352
MORBELLI GUIDO	10125 Via Galliari 33 (653.304)	119, 129, 361
MORBELLO SERGIO	10126 Via Chiabrera 42 (634.777)	69, 99
MORELLI ALBERTO	10131 Strada Valsalice 72 (657.230)	48, 55, 62, 87, 105, 317, 352
MORELLI PIETRO	10122 Via Assarotti 1 (541.381)	48, 55, 62, 94, 103, 290, 352
MORELLO LORENZO	10132 Via Lomellina 49 (894.166)	62, 105
MORONI PAOLA	10123 Via Roma 255 (541.895)	62, 102
MORTARINO CARLO	10125 Via M. Cristina 49 (682.382)	38, 43, 48, 103
MOSCA BECCIO LAURA	10131 Corso A. Picco 64 (877.933)	69, 99
MOSCA PAOLO	10131 Corso A. Picco 64 (877.933)	62, 99
MOSSA MARIO	10122 Via S. Domenico 37 (532.201)	28
MOSSO LEONARDO	10090 Strada del Fontanino 5, San Raf- faele (Torino) (960.909)	115, 117, 127
MOTTA PIER GIORGIO	10145 Corso Monte Grappa 8 (751.928)	69, 96
MUGGIA ALDO	10131 Via alla Villa Quiete 7 (653.736)	38, 42, 311
MUNERATO CARLO	10132 Via Castelnuovo 15	34, 103
MURARI GIUSEPPE	10040 Via Giovanni XXIII 7, Druento (984.430)	77, 108
MUREU ANTONIO	10123 Via Carlo Alberto 53	78, 92

		<i>Pag.</i>
MUSSA FRANCO	10138 Via G. Collegno 34 (757.945)	124, 128
MUSSINO FRANCO	10138 Corso Ciro Menotti 4 (382.364)	62, 95, 296, 352
MUSSO ANTONINO	10132 Strada del Bellardo 22 (893.700)	69, 97
MUSSO SILVIO	10131 Via Romani 22	48, 62, 69, 94, 105
NALDI CARLO	10139 Corso Montecucco 15 (779.995)	62, 95, 296, 352
NANO ERMANNO	10136 Corso IV Novembre 106 (395.005)	62, 85, 95, 296
NAPOLI ROBERTO	10036 Via Roma 26, Settimo Torinese	65, 100
NASCÈ RONCHETTA CHIARA	10124 Corso S. Maurizio 52 (879.313)	121, 123, 126
NASCÈ VITTORIO	10132 Strada Mongreno 247 (893.178)	69, 106 324
NATALE PIETRO	10139 Via Sagra S. Michele 37 (725.612)	48, 63, 104, 316
NEBBIA GIUSEPPE	11100 Viale S. Bernardo 19, Aosta (42.880)	121, 129
NEGRO ALFREDO	10129 Corso Stati Uniti 57 (532.401)	115, 117, 119, 126, 137, 335, 353
NERVO GIUSEPPE	10122 Corso San Martino 4 (551.469)	76, 94
NOCILLA SILVIO	10141 Via Trecate 11 (790.519)	37, 41, 48, 104, 314
NOTARIO BERTORA MARIA CATERINA	10070 Frazione S. Ignazio, Pessinetto	27
NUVOLI ANNA	10121 Corso Re Umberto 17 (532.165)	63, 108
OBERTI GUIDO	10129 Corso Stati Uniti 37 (542.634)	37, 40, 107, 325
OBERTO PAOLO	10126 Via Rosmini 5 (657.828)	86, 332
OCCELLA ENEA	10025 Strada del Traforo 15/3, Pino To- rinese	37, 42, 282
OGLIETTI ANTONIO	10137 Via S. Marino 67 (327.859)	69, 94
OGNIBENE FRANCESCO	10128 Via Montevecchio 29 (541.928)	121, 129
OLDANO CLAUDIO	10138 Via Paolini 12 (740.320)	48, 63, 97, 352
OLIVIERI AUGUSTO	10124 Via Rossini 3 (551.734)	73, 96
OMINI MARCO	10134 Corso G. Ferraris 153 (591.807)	55, 300

		<i>Pag.</i>
ONORATO MICHELE	10128 Via Massena 60 (581.711)	63, 103, 312
OREGLIA D'ISOLA AIMARO	10131 Lungo Po Diaz 6 (882.977)	119, 128
OREGLIA MARIO	10131 Via Sommacampagna 9 (652.520) (688.531)	48, 55, 63, 91
ORLANDO GIUSEPPE	10123 Via Cavour 24 (519.277)	120, 129, 342
ORSINI CESARE	10129 Via Torricelli 18 (501.318)	76, 106
ORSONI LUCIANO	20149 Via Alberto Mario 56, Milano (495.441)	48, 55, 89, 98
ORTONI ANTONIO	10129 Via Bottego 8 (583.182)	75, 101
OSTORERO FRANCO	10149 Via M. Crimi 5 (735.980)	70, 100
OZELLA FRANCESCO	10070 Borgata Vignali 9, Barbania Can.	34
PALMERI GIUSEPPE	10153 Lungo Dora Voghera 156 (896.467)	49, 63, 107, 108
PALOMBI UMBERTO	12045 Via S. Giuseppe 46, Fossano (01.72 - 61.282)	70, 97
PALOZZI GIORGIO	10126 Via Nizza 209 (697.004)	115, 117, 126, 135
PALUMBO PIERO	10073 Via Vittorio Veneto 12, Ciriè (924.288)	69, 107
PANARO NOVARINO	10128 Via Sacchi 54 (597.568)	70, 96
PANDOLFI MAURIZIO	10025 Via dei Castagni 16, Pino Torinese (841.844)	49, 63, 103, 308, 352
PANDOLFO BORELLI		
FRANCESCA	10145 Via Sismonda 12 (757.389)	70, 98
PANELLA BRUNO	10136 Via Tirreno 211	63, 98, 305, 352, 361
PANETTI MAURIZIO	10129 Corso L. Einaudi 30 (599.646)	49, 70, 93
PANICHI CAVALLO ADRIANA	10129 Corso Rosselli 99/9 (584.485)	31, 104
PANIZZA ALDA	10128 Via C. Giordana 3 (581.624)	122, 128
PAOLINI NAVALE ALDA	10143 Via Camandona 1 (758.886)	122, 130
PARATORE ELIO	10141 Corso Brunelleschi 7/13 (790.421)	76, 106
PARIS MALETTA LUCIA	10148 Via Berino 19 (254.329)	27
PASQUALI NADIA	10024 Borgata Barauda 56, Moncalieri	31, 107
PASQUARELLI ALDO	10129 Via M. Polo 40 (583.861)	49, 55, 58, 97, 352
PASSANTI MARIO	10123 Via della Rocca 21 (885.686)	115, 117, 128

		<i>Pag.</i>
PAVAN ANTONIO	10099 San Mauro Torinese, 93	110
PECORARO VITTORIO	10042 Via Archimede 11/3, Nichelino	80, 100
PELAGALLI PIERO	10121 c/o Bongianino, Via Alfieri 19	70, 105, 352
PELIZZA SEBASTIANO	10129 Corso Mediterraneo 90 (584.232)	58, 92, 352, 361
PELLEGRINI ENRICO	10129 Corso Montevecchio 38 (555.000)	113, 114, 115, 128, 135, 338
PELLI GABRIELE	10134 Via Steffenone 18 (694.718)	122, 127
PELLITTERI GIUSEPPE	20126 Via Tonale 19, Milano (68.84.541)	117, 135, 136, 137
PENNACINI NICOLA	10129 Via Condove 11 (580.749)	70, 108
PENT MARIO	10129 Via Morosini 20 (578.685)	49, 63, 95, 294, 352
PERELLI CESARE	20100 Via Pellegrini 18, Milano	118
PERETTI LUIGI	10125 Corso Sommeiller 4 (688.932)	38, 43, 49, 104, 315
PERNIOLA GIUSEPPE	10129 Corso Castelfidardo 47	33
PERONA GIOVANNI	10098 Via Cantore 10, Rivoli (957.075)	63, 85, 102, 310, 352
PEROTTI GIOVANNI	10138 C.so Vitt. Emanuele 164 (768.339)	49, 55, 58, 108, 328
PEROTTO PIER GIORGIO	10015 Via Jervis 6, Ivrea (40.219)	49, 56, 108
PEROTTO VERA	10070 Via Lanza 10, Balangero	31, 92
PERRI EMILIO	10137 Via Tripoli 106 (367.329)	56
PERRONE CARLO	10121 Corso G. Ferraris 1 (531.692)	84
PERUCCA GIOVANNI	10126 Piazza A. Graf 124 (634.627)	70, 96
PESCARMONA BUZANO CARLA	10129 Via C. Colombo 52 (587.098)	63, 97, 301
PESCIVOLO SERGIO	10129 Via Torricelli 37 (582.047)	70, 108
PETRINI EMILIO	10133 Corso G. Lanza 100 (659.702)	70, 100, 306
PEZZOLI GIANNANTONIO	10128 Corso G. Ferraris 123 bis (503.188)	37, 42, 49, 99, 305
PIANTA GIORGIO	10137 Via Nuoro 11 (534.000)	72, 103
PIAZZESE FRANCO	10137 Via G. Reni 219/1 (323.061)	70, 104
PICCI DONATO	10129 Via G. da Verazzano 43	78, 102
PICCININI NORBERTO	10125 Via S. Pio V 9	63, 93, 289, 352
PICCO GIOVANNI	10138 Corso Re Umberto 38 (530.191)	63, 91
PIGLIONE LUIGI	10073 Via D. Lorenzo Giordani 18, Ciriè	37, 42, 96
PINCIROLI ANDREA	20122 Via S. Calimero 11, Milano	56
PIOLA GIOVANNI	10139 Via Frejus 17 (337.745)	63, 95

		<i>Pag.</i>
PIOMBO MARIANNA	10135 Corso Traiano 81 (610.098)	31, 107
PIOVANO GIUSEPPE	10134 Corso Sebastopoli 49 (634.381)	70, 92
PIRAMIDE RENATO	10126 Castello del Valentino	122, 128
PIRAS RAIMONDO	10126 Via Stellone 2 bis (675.079)	34
PIRRO VITTORIO	10136 Via Gorizia 6 (326.293)	110
PITRUZZELLA GUIDO	10147 Via Breglio 82 (257.546)	125, 129
PIZZETTI GIULIO	10129 Corso Duca Abruzzi 17 (519.473)	113, 114, 115, 129, 346
PLANCHER BARBIN RINA	10078 Corso Garibaldi 63, Venaria (492.723)	78, 107
PLEVNA FRANCO	10128 Corso Re Umberto 94 (598.910)	70, 106, 324
POGLIO ZANELLA ALBERTA	10152 Via Aosta 18 (258.506)	32, 129
POLI LUIGI	10129 Corso Duca Abruzzi 34 bis (599.340)	70, 101
POLLONE GIUSEPPE	10144 Via Bellotti Bon 2 (779.105)	56, 87
POMÈ ROBERTO	10131 Str. S. Vincenzo 40/A/1 (650.166)	49, 63, 96, 352
POMO EGLE	10141 Corso Trapani 109 (383.728)	31, 94
PORCELLANA GIOVANNI	10125 Via Saluzzo 64 (687.435)	70, 100
PORTINARO VACCA ERMANNÀ	10129 Corso Adriatico 14	31, 101
POZZATO CAMERLO GIOVANNA	10129 Via Cassini 83 (584.268)	29, 106
POZZI ENRICO	10153 Via Catania 18 (238.907)	119, 130
POZZI ERNESTO	00100 Via Gianturco 2, Roma (38.77)	86
POZZI PEIRANO MARIA CARLA	10126 Via Millefonti 39/6 (633.911)	70, 93
POZZOLO VINCENZO	10137 Corso Siracusa 129 (356.682)	63, 85, 95, 297, 352
PRADELLI GIORGIO	10020 Str. Eremo 21, Pecetto	49, 63, 92, 286, 352
PRATO DOMENICA	10121 Via S. Antonio da Padova 6 (552.892)	137
PREMOLI AMEDEO	10121 Corso Vinzaglio 15 (537.238)	70, 96, 297
PREVIALE FLAVIO	10133 Via Febo 5 (655.890)	49, 102, 309
PRINO MICHELE	10138 Corso Racconigi 5 (777.305)	73, 93
PRIORELLI GIUSEPPE	10126 Via Michelangelo 32 (651.341)	87
PROTTO LUIGI	10143 Via Cibrario 31 bis (775.034)	70, 100
PRUNOTTO FERDINANDO	10129 Via G. da Verazzano 14 (582.058)	70, 91, 424
PUGNO FANCI FRANCA	10128 Corso Re Umberto 35 (553.795)	122, 128
PUGNO GIUSEPPE ANTONIO	10128 Corso Re Umberto 35 (553.795)	116, 118, 130, 135, 346

		<i>Pag.</i>
PUGNO GIUSEPPE MARIA	10128 Corso Re Umberto 35 (570.379)	18, 19, 113, 129, 135, 136, 342
PUPPO UGO	10126 Via Marengo 4 (655.983)	70, 105
PUTZU GIUSEPPE	10146 Via Bianchi 14 (777.015)	34
QUAGLIA MARIO	10143 Corso Tassoni 30 (745.064)	49, 58, 99, 352
QUAGLINO PALMUCCI		
LAURA	10126 Castello del Valentino	119, 130
QUARANTA GIORGIO	10124 Via S. Giulia 4 (858.670)	122, 128
QUILICO GIUSEPPE	10128 Via Lamarmora 22 (538.869)	49, 56, 90, 100, 305
QUORI FIORENZO	10128 Via Massena 79 (502.202)	49, 63, 103, 311, 352
RAMONDA GUIDO	10149 Corso Potenza 138 (216.650)	65, 93
RASETTI MARIO	10131 Str. del Mainero 66/5 bis (81.341)	63, 97, 301
RATTI GIUSEPPE	14100 Variglie d'Asti (01.41 - 56.786)	49, 56, 92, 283
RAVA RENATO	10143 Corso Francia 54 (769.178)	84
RAVIOLO DINO	12035 Corso Principe di Piemonte 45, Racconigi (0172.86.046)	75, 99
RAVIZZA ALDO	10147 Via M. Coppino 108 (257.596)	75, 92
RAVIZZA PAOLO	11100 Via G. Frutaz 2, Aosta (59.66)	56, 286
RE LUCIANO	10131 Via Moncalvo 8 bis (882.269)	122, 127, 337
REANO GIOVANNI	10030 Via S. Anna 31 bis, Borgo Revel (Torino)	75, 100
REANO PORTA PIER PAOLA	10030 Via S. Anna 31 bis, Borgo Revel (Torino)	31, 99
REGANO PASQUALE	10122 Via Tasso 7	78, 93
REINERI PIETRO	10126 Via Princ. Tommaso 50 (653.897)	78, 92
RENACCO NELLO	10138 Via Vigone 11 (372.619)	118, 342
REPACI ANTONINO	10125 Via B. Galliani 30 (651.128)	63, 104
REVIGLIO GIUSEPPE	10128 Corso G. Ferraris 107 (591.839)	49, 95
RICCHIUTI GAROFOLI		
GRAZIA	10154 Corso Taranto 90 A (266.038)	78, 100
RICCI GIOVANNI	15040 Via Trecineto 10, Valmacca (Al)	70, 100
RICCI GIUSEPPE	10136 Via Tirreno 211 (364.734)	63, 103

		<i>Pag.</i>
RICHIERI LUIGI	10148 Via Bagetti 22 (760.047) (uff. 47.433)	26
RIGAMONTI GIANNI	10134 Corso Agnelli 85 (398.690)	70, 101, 309
RIGAMONTI RICCARDA	10128 Corso Re Umberto 48 (585.319)	122, 127
RIGAMONTI ROLANDO	10128 Corso Re Umberto 48 (585.319)	14, 20, 23, 26, 37, 40, 49, 90, 93
RIGAZZI MAURIZIA	10129 Corso Stati Uniti 57 (532.401)	122, 126
RIGOTTI GIORGIO	10122 Via Cernaia 16 (518.650)	50, 91, 113, 114, 129
RIGOTTI GUIDO	10141 Corso Peschiera 185 (334.278)	75, 101
RIONTINO GIUSEPPE	10155 Corso Vercelli 164 (289.888)	122, 127
RIVELLA MARIO	10134 Via Asunción 3 (363.410)	122, 127
RIVOLO MARIA TERESA	10143 Via Palmieri 13 (767.297)	50, 63, 102
RIZZI GUIDO	10025 Via Monterotondo 1D, Pino Tor. (840.168)	50, 63, 104
ROBECCHI EDOARDO	20100 Pirelli S.p.A. - Viale Sarca 202, Milano	88
ROBOTTI AURELIO	10122 Via Assarotti 4 (553.434)	50, 56, 101, 308
ROBOTTI GIOVANNI	10123 Via Giolitti 39 (879.212)	70, 92
ROCCA ROSA	10135 Corso Traiano 14/11 (614.663)	31, 100
ROCCATO CARLO	10133 Via ai Ronchi 9 - Cavoretto (691.512)	75, 108
ROCCI IVANO	10025 Strada Podio 3 B, Pino Torinese (880.340)	70, 97
ROGGERO MARIO FEDERICO	10124 Via Po 1 (553.102)	
	10123 st. Via C. Battisti 5 (555.398)	23, 113, 114, 126
ROGGERO REMO	10147 Via Brenta 8 (295.282)	75, 101
ROLANDO BRUSASCO ELENA	10137 Via Gorizia 149 (369.275)	31, 104
ROLANDO PIERO	10137 Corso Orbassano 191/10 (354.073)	50, 64, 92, 286, 352
ROLFO MARCELLINO	10090 Via Bussolino 9, Gassino Torinese	75, 106
ROLLE LELIO	10121 Via Guicciardini 11 (537.645) (uff. 542.371)	24
ROLLINO GIANCARLO	28100 Via P. Micca 35, Novara (28.114)	70, 100
ROMANO VALENTINO	00196 Via G. Reni 16, Roma (46.75)	87
ROMITI ARIO	10129 Corso Stati Uniti 35 (546.384)	37, 42, 50, 103, 311
RONCHETTA DONATELLA	10121 Corso Vinzaglio 16 (546.643)	122, 130
RONCO ANNETTA	10024 Via Bosso 16, Moncalieri (642.660)	80, 109
ROSA MICHELE ARMANDO	10098 Via Piave 10, Rivoli (956.277)	119, 127, 335

		<i>Pag.</i>
ROSATI OTTORINO	10128 Corso Re Umberto 114 (589.421)	118, 122, 123, 129
ROSOCH ETTORE	10127 Via Pio VII 130 (611.059)	71, 98
ROSINA VITTORIO	10125 Castello del Valentino	137
ROSSETTI UGO	10128 Corso G. Ferraris 147 (597.702)	50, 56, 58, 106, 323, 352
ROSSETTO SERGIO	10138 Corso Ciro Menotti 4	71, 108
ROSSI FULVIO	10143 Via Talucchi 23 (757.158)	75, 109
ROSSI GIULIO CESARE	10123 Via Cavour 3 (551.478)	71, 101, 309
ROSSI TERESA LUCIA	10131 Via Villa della Regina 26	122, 128
ROSSO DELFINO	10135 Via Piobesi 14 (613.988)	75, 99
ROSSO GIOVANNI	10143 Via Carisio 1 (750.700)	71, 101
ROSSO MICHELE	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	77, 92
ROSSO RICCARDO	10126 Castello del Valentino	122, 127
ROSSO POGNANT AURELIO	10097 Via G. Mameli 26, Regina Mar- gherita	75, 95
ROSSOTTO MUNER MARIA TERESA	10152 Via Pedrotti 36 (275.335)	31, 96
ROTTA LORIA ADA	10124 Via Napione 40 (870.672)	28
ROZZO OLGA	10154 Via Montanaro 44 (855.736)	28
RUFFINENGO FLAVIO	10139 Via Moretta 62 (377.875)	122, 126
RUFFINENGO MAGGIORINA	10154 Via Leoncavallo 151 (278.320)	110
RUFFINO FRANCESCO	10090 Corso Italia 37, Gassino Torinese (981.168)	80, 98, 107
RUFFINO GIUSEPPE	10135 Via delle Cacce 73 (341.070)	50, 56
RUSCHENA LUIGI	10129 Corso Rosselli 99/18 (597.692)	71, 94
RUSSO FRATTASI ALBERTO	10143 Corso Francia 2 (530.713)	50, 56, 58, 109, 330, 352
RUSSO GIUSEPPE	10126 Via Ventimiglia 16/1 (670.457)	122
RUSSO GUALTIERO	10123 Via A. Albertina 32 (541.244)	50, 71, 108
SACCHI ALFREDO	10129 Corso Montevecchio 62 (553.583)	38, 43, 50, 98, 303, 352
SACCHI VITTORIO	10131 Strada del Macallè 4 (680.206)	71, 105, 319
SACCHI LOMBARDI CARLA	10129 Corso Montevecchio 62 (553.583)	64, 98, 352
SACERDOTE BORDONE CESARINA	10128 Corso G. Ferraris 61 (535.048)	56
SACERDOTE GINO	10128 Corso G. Ferraris 61 (535.048)	56, 86

		<i>Pag.</i>
SACERDOTE UGO	10141 Corso Peschiera 349 (799.479)	71, 105, 319
SACCO VIROLI PAOLA	10133 Str. dai Ronchi ai Cunioli Alti 9	32, 131
SAGGESE GIOVANNI	10143 Via M. Lessona 11 (742.582)	50, 64, 98
SALUZZO GIOVANNI	10138 Via G. Grassi 15 (578.152)	75, 109
SALVO CESARE	10138 Via Susa 52 (740.980)	32
SALVO PERTI GIUSEPPINA	10149 Via Verolengo 193	80, 91
SAMBROTTO LIDIA	10141 Via Genola 3 (379.880)	29, 107
SAMMARCO MARTIN MARISSETTA	10148 Via Caluso 25 (298.451)	31, 108
SANDRONE MARCO	10090 Via Busolino 116, Gassino	77, 110
SANGIORGI GIOVANNI	00136 Via Massimi 119, Roma (346.752)	71, 96
SANINI ARISTIDE	10136 Via Tripoli 34 (351.732)	38, 43, 50, 102
SANINI CATELLANI NIVES	10136 Via Tripoli 34 (351.732)	64, 102
SANTAGATA FELICE	10128 Corso G. Ferraris 93 (500.675)	56, 64, 106, 352
SANT'AGOSTINO MARCELLO	10131 Via Gorizia 113 (393.871)	71, 96
SAPPA ORESTE	10131 Via Luisa del Carretto 25 (83.855)	87
SARACCO GIOVANNI BATTISTA	10138 Corso Ciro Menotti 4 (380.534)	50, 56, 58, 90, 93, 288, 352
SARRA MARIANGELA	10128 Corso G. Ferraris 131 (597.657)	50, 58, 104, 315, 352
SARTORI RINALDO	10129 Via Cassini 45 (596.855)	37, 40, 50, 96, 298
SARTORI SERGIO	10136 Via Gorizia 42 (327.384)	50, 57, 71, 96, 298
SASSI PERINO ANGIOLA	10122 Via Assarotti 9 (545.077)	64, 106, 323
SATTA PIETRO	10128 Via Morosini 17 (578.569)	76, 109
SAVINO MANFREDI	10123 Via Principe Amedeo 29 (885.982)	50, 57, 91,
SAVIOTTI ERNESTINO	27045 Mairano di Casteggio	75, 94
SAVORELLI PIERO	10129 Corso Mediterraneo 140 (501.134)	73, 103
SBLENDORIO VINCENZO	10139 Corso Trapani 69, c/o Granata	28
SCAGLIA CARLO	10152 Corso Regina Margherita 194 (480.613)	71, 96
SCALITO FRANCESCO	10149 Via Tiraboschi 13	78, 103
SCANAVINO FELICITA	10125 Via Saluzzo 74 (650.073)	28
SCARZELLA GIAN PAOLO	13051 Via Orfanatrofio 25, Biella (22.611)	64, 91, 353
SCATTI MARIO	10138 Corso Ferrucci 23 (771.993)	122, 126
SCAZZOLA RENATO	10134 Corso Corsica 9 (677.022)	88
SCHIARA MARCELLO	10123 Corso Cairoli 8 (885.503)	64, 99
SCHIAVINATO GUGLIELMO	10126 Piazza Nizza 83 bis (657.885)	122, 123, 130

		<i>Pag.</i>
SCHIRRIPA GIUSEPPE	10129 Via G. da Verazzano 15 (592.756)	78, 99
SCIACCHITANO GIOVANNI	10126 Via Augusto Abegg 14	78, 99
SCIROCCO UMBERTO	10122 Via Bertola 57	78, 104
SCOLARI ALBERTO	10123 Via Carlo Alberto 29 (519.898)	122, 130
SDERCI GASTONE	10122 Piazza Statuto 2 (546.639)	71, 96
SEGRE FRANCO	10126 Piazza A. Graf 120 (634.495)	86
SELLA GIUSEPPE	10129 Corso Trieste 27 (54.915)	71, 95
SELLA LAURA	10127 Via Genova 175	32, 129
SELLERI MICHELE	10138 Via A. Saffi 24 (758.358)	71, 109, 329
SENA CARMELO	10125 Via B. Galliari 2 bis (689.639)	71, 109
SERRA CLEMENTE	10137 Via Gorizia 46	80, 101
SERRA GIAN CARLO	10145 Corso Lecce 9 (775.388)	76, 97
SERRAU VACCA ANTONIETTA	10040 Via Don Minzoni 16, Borgaretto (512.198)	29
SEZIA BRUNO	10125 Castello del Valentino	137
SETTO GERVASIO	10127 Via Candiolo 14/3	78, 107
SICARDI SILVIO	10138 Corso Peschiera 138 (339.206)	64, 93, 289, 353
SIGNORINI DUILIO	20100 Pirelli S.p.A. - Milano	88
SILVA UMBERTO	10121 Via Fieschi 3 (586.717)	137
SINDONI DOMENICO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	77, 92
SINISCALCO GIORGIO	10133 Via L. Manara 12 bis (655.489)	64, 106, 353
SOARDO PAOLO	10122 Via S. Francesco d'Assisi 18 (553.437)	57, 85
SOGNO STEFANO	10142 Via Vipacco 43 (797.645)	80, 101
SOLDI MARIO	10129 Corso G. Ferraris 108 (581.090)	37, 42, 95
SPECCHIA VITO	10129 Corso Duca Abruzzi 24	289, 361
SPIGO ROBERTO	10126 Corso Massimo d'Azeglio 51 (677.707)	135
SPINELLI PAOLO	13045 Corso Garibaldi 121, Gattinara (81.287)	64, 95
STAFFERI LUISA	10126 Via Petitti 31 (697.347)	122, 123, 127
STANCHI LUCIANO	21026 Viale Ticino 71, Gavirate (Varese) (0332 - 73.477)	57, 90, 303
STANCHI PIER MASSIMO	10129 Corso Stati Uniti 7 (522.360)	122, 129
STEFANINI LORIS	10123 Via Principe Amedeo 35 (874.056)	79, 98
STORELLI VITTORIO	80121 Via F. Crispi 72, Napoli (387.369)	71, 101, 314
STRADELLI ALBERTO	10134 Corso G. Ferraris 265 (393.659) (642.072)	57, 513
STRAGIOTTI LELIO	10121 Via S. Quintino 42 (537.678)	25, 37, 40, 51, 91, 282
STRUMIA ROSALBA	10124 Via R. Sineo 12/3 (874.579)	32, 130

		<i>Pag.</i>
SUCATO EMANUELE	10129 Corso Mediterraneo 140 (592.865)	76, 106
SUDIRO RICCARDO	10125 Via Valperga Caluso 19 (653.589)	79, 107
SURACE GIUSEPPE	10090 Via Roma 15, Bruino (907.324)	51, 64, 94, 291, 353
TABONE GIORGIO	10146 Via Salabertano 60 (745.901)	75, 103
TAMAGNO ELENA	10126 Castello del Valentino	122, 123, 126, 127
TAMANINI FRANCESCO	10126 Corso G. Galilei 4 (690.146)	64, 101
TAMBURELLI GIOVANNI	10149 Via Gubbio 65 (297.087)	57, 86
TARCHETTI GIOVANNI	10128 Corso Re Umberto 85 (597.635) (uff. 535.486)	32, 71, 99
TARICCO AUGUSTO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	71, 99
TARICCO MARGHERITA	10136 Corso Sebastopoli 214	71, 91, 122, 129
TASCHERI EDMONDO	10129 Via A. Vespucci 77 (502.603)	
TASSAN STELVIO	21027 Euratom, Ispra (Varese)	57
TASSO TOMMASO	10136 Via Tirreno 133 (582.628)	71, 108
TATTARA GIANCARLO	30170 C/o SIP 2 <sup>a</sup> zona - Via Meucci 4, Mestre (041 - 959900)	86, 332
TEDDE PIETRO	10145 Via Asinari di Bernezzo 19 (772.386)	64, 97, 353
TEDESCO RAVENNA LAURA	10139 Via Capriolo 5/5 (761.650)	72, 102
TERRANOVA CARMELO	10133 Strada Antica di Cavoretto 42 (671.041)	71, 108
TESTA ARMANDO	10126 Corso M. D'Azeglio 110 (678.383)	136
TESTORE FRANCAANTONIO	10129 Corso Stati Uniti 53 (545.357)	57, 71, 109, 331
TETTAMANZI ANGELO	10141 Corso Leone 36 (330.086)	57, 93
THAON DI REVEL MAURIZIO	10128 Via Valeggio 26 (501.773)	72, 106, 325
TOMATIS GALLO ROSANNA	10127 Via Ventimiglia 188 (674.417)	29, 93
TONIOLO SERGIO BRUNO	10125 Corso M. D'Azeglio 42 (688.773)	57, 306
TORAZZA GIOVANNI	10125 Via C. Lombroso 25 (689.741)	87
TORAZZI FRANCO	10126 Corso M. d'Azeglio 49 (697.116)	88
TORRENTE MICHELE	10128 Corso Castelfidardo 9	79, 105
TORRESIN PICCIN GABRIELLA	10155 Via Vistrorio 42	30
TORRETTA GIOVANNI	10134 Corso U. Sovietica 70 (597.752)	123
TORRETTA NERI	10123 Via T. Rossi 3 (530.623)	88
TOSCO GIOVANNI	10154 Via N. Paganini 95 (235.568)	521
TOSCO SILVIA	10138 Via Polonghera 21 (384.205)	31, 103
TOURN SILVIO	10062 Via G. Malan 24, Luserna S. Gio- vanni	28
TOURNON GIOVANNI	10129 Corso Montevicchio 36 (519.400)	51, 99

		<i>Pag.</i>
TREVES SERGIO	10128 Via Valeggio 29 (585.243)	51, 57, 95, 294
TREVISAN BRUNO	10024 Str. Genova 269 bis, Moncalieri	34
TRISCIUOGGIO ZORGNO ANNA MARIA	10143 Via Cibrario 37 (745.630)	119, 130, 347
TRIVERO GIACOMO	10123 Via delle Rosine 10 (875.816)	110
TROMPEO GIORGIO	10144 Via Tenivelli 19/8 (486.863 - 731.176)	123, 126, 334
TUBERGA ARMANDO	10091 Via Valdellatorre 89, Alpignano (966.498)	64, 98, 353
TURATO LUCIANO	10028 Via Cesare Battisti 17, Trofarello (647.802)	28
UGONA MALAGUZZI CRISTINA	10138 Via Palmieri 40 (744.843)	64, 102
USAI GIUSEPPE	10143 Via Cibrario 17 (538.420)	79, 98
USALLA ANTONIO	10141 Via Cantalupo 16	110
VACCA JACOPA	10138 Via Paolini 15 (755.665)	51, 64, 102, 309, 353
VACCA MARIA PIERA	10132 Strada del Lauro 26 (889.250)	29
VACCA MARIA TERESA	10138 Via Paolini 15 (755.665)	57, 64, 102, 310, 353
VACCA ARLERI ALDO	10024 Corso Trieste 25, Moncalieri (645.549)	123, 129
VACCANEO AURELIO	10025 Strada di Fatima 3 - Pino Tori- nese (881.196)	57
VADACCHINO CHIABAI ANNA	10134 Via S. Marino 41 (397.208)	29, 93
VADACCHINO MARIO	10134 Via S. Marino 41 (397.208)	64, 97
VAGLIO BERNÈ CLAUDIO	10128 Corso Vitt. Emanuele 74 (532.178)	72, 109, 119, 128
VALABREGA TAVERNA PIERA	10139 Corso Trapani 7 (743.819)	64, 97, 353
VALENTE COSIMO	10148 Via Venaria 51	79, 96
VALLAURI MAURIZIO	10129 Via Colli 20 (534.824)	51, 90, 95
VALLERANI ERNESTO	10139 C.so Vitt. Emanuele 237 (758.242)	72, 105, 320
VALPREDÀ ENZO	10138 Via G. Collegno 48 (770.125)	28

		<i>Pag.</i>
VAN GOLDFRACHT TEODOR	20100 Viale Beatrice d'Este 16, Milano (84.88.194)	57, 283
VANNINI ALFREDO	10073 Via Lanzo 110, Ciriè	79, 97
VARALDO GIUSEPPE	10129 Corso Mediterraneo 94 (583.512)	119, 127
VARESE CARLO	10152 Soc. CEAT Gomma, Torino	88
VARVELLI RICCARDO	10134 Corso Re Umberto 144 (593.892)	51, 92, 283
VATTA FURIO	47037 Via Tommaso Gulli 28, Rimini (21.692)	64, 103
VAUDETTI FLAVIO	10143 Corso Tassoni 4 (764.063)	116, 118, 126, 334
VENTURELLO BRIGATTI CECILIA	10131 Via Sommacampagna 88 (682.033)	116, 126
VERDUN DI CANTOGNO MARIO	10128 Via Magenta 35 bis (543.109)	123, 128
VERDUZIO LEONELLO	10129 Via G. da Verazzano 5 (501.538)	51, 64, 101, 353
VERNAZZA ETTORE	00136 Via Lucio Apuleio 36, Roma	58
VERZONE PAOLO	10123 Via Giolitti 49 ter (80.055)	25, 26, 113, 116, 130, 135
VIA CARLO	20100 Via Morosini 29, Milano	88
VIARO TONINO	10147 Via Coppino 116/12 (257.353)	73, 92
VICENTINI VITTORIO	10135 Via Buriasco 13 (346.936)	72, 108
VIDANO MICHELE	10137 Via G. Reni 210 (303.736)	86
VIETTI ACHILLE	10129 Via Marco Polo 37/9 (592.275)	124
VIETTI DURANDO MARIANNA	10129 Via Marco Polo 37/9 (592.275)	80, 110
VIGLIANO GIAMPIERO	10125 Corso Marconi 31 bis (688.062) (st. 683.821)	116, 118, 129, 341
VILLA GIOVANNI	10134 Corso G. Ferraris 153 (587.665)	51, 105
VILLATA FRANCO	10143 Via G. Collegno 2 (757.285)	64, 100
VINCENTI GIORGIO	10131 Via Martiri Libertà 28 (80.542)	51, 64, 102
VITI DE STEFANO STEFANIA	10129 Corso Montevecchio 53 (546.427)	116, 120, 126, 353
VOGLINO CARLO	10128 Via Vincenzo Vela (579.166)	32
ZANELLA ANNA	10137 Via Dandolo 31 (361.775)	73, 102
ZANELLATO LUCIANO	10125 Via Saluzzo 19	125
ZICH RODOLFO	10137 Via Rubino 73/O (303.209)	51, 58, 64, 85, 95, 294, 353
ZIMAGLIA CARLO	10139 Via Revello 22 (380.647)	51, 84, 106

		<i>Pag.</i>
ZITO GIACINTO	10131 Strada del Nobile 91/5 (652.748)	25, 37, 42, 51, 95, 293
ZUCCHETTI STEFANO	10129 Corso Rosselli 99/11 (503.006)	51, 58, 104, 316, 353
ZUCCO ANDREA	10135 Corso Traiano 68/5	80, 107
ZUCCOTTI GIAN PIO	10143 Corso Francia 94 (769.818)	120, 127, 353
ZUCCOTTI GIOVANNA	10138 Via Susa 32 (771.122)	120, 128
ZUFOLINO VINCENZO	10149 Via Verolengo 195 (733.338)	80, 110

## COMUNICAZIONI TELEFONICHE

SEDE DI CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI N. 24

### *Rettorato e uffici amministrativi*

Rettore . . . . .	N. 555 323
Direttore Amministrativo . . . . .	» 537 934
Capo Ufficio Affari Generali e del Personale . . . . .	» 511 756
Capo Ufficio Segreteria, Ufficio Assistenza ed Esami Stato . . . . .	» 547 856
Capo Ufficio Economato . . . . .	» 538 469
Capo Ufficio Ragioneria . . . . .	» 531 821
Capo Ufficio Tecnico . . . . .	» 553 241
Ufficio Affari Generali . . . . .	» 538 653

*Centralino* N. 55 16 16 - 55 16 17 - 55 16 18 - 55 16 19 - 55 16 10 -  
51 19 94 - 51 04 47 - 53 76 43 - 54 68 39 - 55 50 74 (rivolgendosi  
ai quali si possono ottenere le comunicazioni con i seguenti uffici):

### *Centralino: interno 9*

Rettore (Prof. RIGAMONTI) . . . . .	interno 200
Direttore Amministrativo (Dott. DALL'ARMI) . . . . .	201
Capo Ufficio Affari Generali e del Personale (Direttore Amm.vo 2 <sup>a</sup> Classe Dott. LANFRANCHI) . . . . .	» 204
Capo Ufficio Segreterie di Facoltà, Ufficio Assistenza ed Esami Stato (Direttore Amm.vo 2 <sup>a</sup> classe Dott. BOU- VET) . . . . .	» 219
Capo Ufficio Ragioneria (Rag. COMOGLIO) . . . . .	» 237
Capo Ufficio Economato (Sig.na Cav. SCANAVINO) . . . . .	» 301
Consulente Tecnico (Ing. TARCHETTI) . . . . .	» 202

*Ufficio Affari Generali* (Sig.ra GERMANO) . . . . . » 218

### *Ufficio Personale:*

Sez. Professori di ruolo e incaricati - Assistenti volontari (Sig. FERRERO) . . . . .	» 303
Sez. Assistenti ordinari, incaricati e straordinari (Rag. GRASSI) . . . . .	» 231
Sez. Tecnici ed Ausiliari (Sig. GRAZIANO) . . . . .	» 303

Sez. Amministrativi (Sig.ra GRASSI MARÈ, Sig. DI BENEDETTO) . . . . .	interno	239
Sez. Stipendi (Sigg.ri NOTARIO e GOBELLO) . . . . .	»	211
(Sigg.ri LEONE e DEMICHELÌ) . . . . .	»	215

*Segreterie:*

Biennio Ingegneria e Facoltà Architettura (Sigg. GIANGLIO, DE PASQUALE, LOMBARDI, CAPODIFERRO, GAMBA, SERRAU) . . . . .	»	455
Triennio Ingegneria (Sigg.ne D'ARIA e ROZZO, Rag. DURANDO, Sigg. CADINU e SBLENDORIO) . . . . .	»	305
Ufficio Assistenza ed Esami di Stato (Sig.na MADARO) . . . . .	»	219

<i>Ufficio Ragioneria</i> (Rag. COMOTTO, Sigg. NOTARIO, GOVERNATORI, BAUDINO, MASTROPASQUA, Rag. TOURN, Sig. VALPREDÀ) . . . . .	»	302
--	---	-----

*Ufficio Economato:*

Sez. Economato-Inventari (Sig.ra ROTTA LORIA, Rag. MOSSA, Sig. BRICCA) . . . . .	»	301
Sez. Cassa e Prestazioni a pagamento (Rag. MARGIARIA) . . . . .	»	213-304

<i>Ufficio Archivio, Protocollo e Copia</i> (Sig.ra BERGANTIN, Sig.na DAPRÀ) . . . . .	»	210
--	---	-----

<i>Ufficio Tecnico</i> (Geom. AMICO e MININA, Sig. DE PAOLI) . . . . .	»	220
--	---	-----

*Biblioteca:*

	ESTERNO	
Direzione (Ing. TRIVERO) . . . . .	N. 555 067	» 221
Sala Lettura . . . . .		» 295
Ufficio fotocopie . . . . .		» 300
<i>Centro di Calcolo Automatico</i> . . . . .		» 318

\* \* \*

Sala Consiglio di Amministrazione . . . . .	»	311
Sala Consiglio di Facoltà . . . . .	»	215
Bidello Capo (Sig. LANDRA) . . . . .	»	538
Anticamera Rettore (Bidello Sig. CERETTO) . . . . .	»	308
Anticamera Segreterie (Bidelli Sigg. GIACOMELLI e CORVAGLIA) . . . . .	»	307
Centrale termica . . . . .	»	270
Centrale elettrica . . . . .	»	260
Metropolitana . . . . .	»	457
Portineria . . . . .	»	309
Centralinista . . . . .	»	499

Custode notturno (Sig. PERNIOLA) . . . . .	interno	250
Custode notturno (Sig. BONO) . . . . .	»	249
Fuochista (Sig. COALOVA) . . . . .	»	369
Bar Corso Duca degli Abruzzi, 24 . . . . .	»	235

## FACOLTÀ DI INGEGNERIA

	ESTERNI	INTERNI
Preside: Prof. LELIO STRAGIOTTI . . . . .	N. 512 219	203

### *Istituti e Laboratori*

(Possono essere chiamati anche tramite Centralino)

Aule biennio 2-4 . . . . .	N.	454
Aule triennio 1-3-5 . . . . .	»	452

### ISTITUTO DI « ARCHITETTURA TECNICA »

Direttore: Prof. A. CAVALLARI-MURAT . . . . .	N. 511 129	432
Docenti: Prof. BERIOLOTTI . . . . .	»	494
Ing. BORASI . . . . .	»	434
Prof. OREGLIA . . . . .	»	431
Prof. RIGOTTI . . . . .	»	433
Prof. SAVINO . . . . .	»	494
Assistenti: Ingg. BARDELLI, BASTIANINI BERTA, BASTIANINI, FIAMENI, SCARZELLA . . . . .	»	434
Arch. PICCO, Ing. COPPO . . . . .	»	431
Ing. MELLANO . . . . .	»	433
Ing. PRUNOTTO . . . . .	»	494
Laboratorio di modellistica e controlli ottico-prospettici: Tecnico Per. ind. COTTA RAMUSINO, Sig. DE GIAMPAULIS . . . . .	»	479
Segreteria e Biblioteca: Sig.ra ARNODO . . . . .	»	435
Commissioni Unificazione Edilizia: Segreteria . . . . .	» 546 812	

### ISTITUTO DI « ARTE MINERARIA »

Direttore: Prof. L. STRAGIOTTI . . . . .	N. 511 277	410
Segreteria Direzione: Sig.na C. FONTANA . . . . .	N. 511 277	410
Docenti: Prof. E. OCCELLA (Direttore Centro Studi C.N.R.) . . . . .	» 534 313	491
Prof. G. BALDINI . . . . .	»	286
Prof. G. RATTI . . . . .	»	484
Prof. G. BARLA . . . . .	»	289
Prof. G. GECHELLE . . . . .	»	485
Prof. R. MANCINI . . . . .	»	420
Ing. R. VARVELLI . . . . .	»	484
Aiuti: Prof. S. PELIZZA . . . . .	»	420
Ing. E. ARMANDO . . . . .	»	484

	ESTERNI	INTERNI
Assistenti: Ing. V. BADINO . . . . .	N.	288
Ing. C. CLERICI . . . . .	»	487
Ing. A. MORANDINI . . . . .	»	487
Ricercatori: Ing. N. INNAURATO . . . . .	»	289
Ufficio Tecnico: Ing. G. VERGA . . . . .	»	288
Disegnatori: Sigg. T. VIARO, A. RAVIZZA . . . . .	»	288
Laboratori: Controlli chimici: Sig. C. MONTAGNA . . . . .	»	451
Preparazione dei minerali: Sigg. G. ZASSO, V. ZAZZERI . . . . .	»	489
Tecnologie minerarie . . . . .	»	490
Geofisica e prove geomeccaniche . . . . .	»	488
Sala riunioni . . . . .	»	486
Officina: Sig. E. MONTEFAMEGLIO . . . . .	»	285
Segreteria Istituto e Biblioteca: Sig. BIGLIA, Sig.na V. BRANDINO, Sig.na V. PEROTTO . . . . .	» 533 996	287
<i>Centro Studi C.N.R. per i Problemi Minerari: Segreteria . . . . .</i>	» 534 313	491
<b>ISTITUTO DI « CHIMICA GENERALE ED APPLICATA E DI METALLURGIA »</b>		
Direttore: Prof. Vittorio CIRILLI . . . . .	N. 537 883	345
Docenti: Prof. BURDESE . . . . .	»	348
Prof. BRISI . . . . .	»	343
Prof. LUCCO BORLERA . . . . .	»	346
Assistenti: Dott. ABBATTISTA . . . . .	»	347
Dott.ri MONTORSI, APPENDINO, ROLANDO, PRADELLI . . . . .	»	216
Laboratorio Analisi . . . . .	»	453
Sala microscopi . . . . .	»	349
Officina: Tecnico FONTANA . . . . .	»	341
Segreteria: Sig.ra TOMATIS . . . . .	»	344
Uscieri . . . . .	»	342
<b>ISTITUTO DI « CHIMICA INDUSTRIALE »</b>		
Direttore: Prof. Rolando RIGAMONTI . . . . .	N. 546 970	243-233
Docenti: Prof. GIANETTO . . . . .	» 546 970	233
Prof. FASOLI . . . . .	»	244
Dott. PANETTI . . . . .	»	245
Aiuto: Prof. SARACCO . . . . .	» 546 970	233
Assistenti: Ingg. BALDI, SICARDI, PICCININI, SPECCHIA . . . . .	»	497
Dott. GAY, Ing. TABASSO . . . . .	»	246
Dott. CERETI . . . . .	»	245
Ing. CONTI . . . . .	»	244

	ESTERNI	INTERNI
Tecnici laureati: Dott. BONGIOANNI, Ing. MELLI . . . . .	N.	247
Borsista: Dott. FERRERO . . . . .	»	247
Laboratorio Analisi - Tecnici: per. PRINO, Sig. ALBERTIN, Sig. SCAPPATICCI . . . . .		241
Studenti (2° piano) . . . . .	»	248
Officina: Per. DIANO . . . . .	»	247
Biblioteca e Segreteria: Sig.ra VADACCHINO . . . . .	»	546 970 243-233
Centralino e segreteria: Sig.na CALVO . . . . .	»	546 970 233
Uscieri: Sig. BONELLI . . . . .		243-233
Sig. GAROFOLI . . . . .		247
Sig.ra CARRETTA . . . . .		233

ISTITUTO DI « COSTRUZIONI AERONAUTICHE »

Direttore: Prof. Aldo MUGGIA . . . . .	N. 511 250	361
Docenti: Prof. MORELLI P. . . . .	»	363
Ing. SURACE . . . . .	»	362
Ricercatori . . . . .	»	520
Segreteria: Sig.na POMO . . . . .	»	518
Biblioteca . . . . .	»	517
Laboratorio . . . . .	»	519
Usciere: Sig. BONINO . . . . .	»	521

ISTITUTO DI « COSTRUZIONE DI MACCHINE »

Direttore: Prof. Renato GIOVANNOZZI . . . . .	N. 553 573	392
Docenti: Prof. MATTEOLI . . . . .	»	516
Prof. CALDERALE . . . . .	»	393
Assistenti: Ing. BONGIOVANNI . . . . .	»	515
Ing. CIUFFI . . . . .	»	514
Ingg. CURTI e ATZORI . . . . .	»	495
Borsista: Ing. MAGNONE . . . . .	»	511
Tecnico laureato: Dott. FAVERO CLERICO . . . . .	»	496
Tecnici: periti MASSERANO, NERVO, DI PAOLA . . . . .	»	510
Officina: Tecnici Sigg. GIVA MAGNETTI, SAVIOTTI, BERNARDO . . . . .		228
Biblioteca . . . . .	»	512
Segreteria: Sig.na GIRAUDO . . . . .	»	393
Uscieri: Sigg. CAIVANO, BELLOCCHIO . . . . .		381

ISTITUTO DI « ELETTROCHIMICA E CHIMICA FISICA »

Direttore: Prof. Ernesto DENINA . . . . .	N. 545 535	264
Assistenti: Ing. MAJA . . . . .	»	265
Ingg. PIOLA, SPINELLI . . . . .	»	262
Biblioteca . . . . .	»	265

	ESTERNI	INTERNI
Sala esercitazioni . . . . .	N.	266
Officina: Sig. Rosso . . . . .	»	261
Ingresso Corso Castelfidardo . . . . .	»	263

ISTITUTO DI « ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI »

	N.	512 345
Direttore: Prof. M. BOELLA . . . . .	»	532 964
Docenti: Prof. BONAVOGLIA . . . . .	»	329-358-456
Prof. EGIDI . . . . .	»	»
Prof. GREGORETTI . . . . .	»	»
Prof. SOLDI . . . . .	»	»
Prof. ZITO . . . . .	»	»
Assistenti: Ingg. BAVA . . . . .	»	»
Assistenti: Ingg. BAVA, BECCARI, BENEDETTO, BIEY D., BIEY M., BIGLIERI, CASTELLANI, DANIELE, DEL CORSO, GIORDANA, MAINO, MUSSINO, NALDI, NANO, OREFICE, PENT, PERONA, PISANI, POZZOLO, STRUMIA, ZICH . . . . .	»	»
Tecnici: Sigg. BALZOLA, MACELLONI, OLIVIERI, SETTI . . . . .	»	»
Segreteria: Sig.ra ROSSOTTO MUNER . . . . .	»	»
Centro Studi propagazione e antenne: Ingg. CUGIANI, PIAZZO . . . . .	»	»

ISTITUTO DI « ELETTROTECNICA GENERALE »

	N.	519 275
Centralino . . . . .	»	330-383-436
Direttore: Prof. Rinaldo SARTORI . . . . .	»	»
Docenti: Prof. PIGLIONE . . . . .	»	»
Prof. FIORIO BELLETTI . . . . .	»	»
Aiuto: Prof. GIUFFRIDA TRAMPETTA . . . . .	»	»
Prof. MEO . . . . .	»	»
Assistenti: Ingg. ABETE, DE MORI, GILLI, GORINI, LAURENTINI, MAURO, MENGA, MILANESE, POMÈ . . . . .	»	»
Tecnici: sigg. DOSSI, LUSSO . . . . .	»	»
Aule . . . . .	»	»
Bidelli . . . . .	»	»
Segreteria: Sig.ra ANGELINO . . . . .	»	»
Laboratori Misure elettriche e Laboratorio I . . . . .	»	441

ISTITUTO DI « FISICA SPERIMENTALE »

Direttore: Prof. Giuseppe LOVERA . . . . .	N.	542 560	333
Docenti: Prof. DEMICHELIS . . . . .	»	513 310	450

	ESTERNI	INTERNI
Prof. GONELLA . . . . . N.		482
Prof. MALVANO . . . . . »	546 544	482
Prof. MAZZETTI - CROVINI . . . . . »		339
Prof. MINETTI . . . . . »		338
Prof. OLDANO . . . . . »		338
Prof. PASQUARELLI . . . . . »		337
Assistenti: Dott. AGNES . . . . . »		336
Dott.ri GUIDETTI, FILISETTI, TEDDE . . . . . »		338
Dott.ri MIRALDI, TARTAGLIA, VADACCHINO . . . . . »		480
Dott.ri BOFFETTA, PESCARMONA, VALABREGA . . . . . »		339
Ing. RASETTI . . . . . »		534
Dott.ri MASERA, MINETTI MEZZETTI . . . . . »		481
Borsisti: Dott. MUSSINO . . . . . »		339
Dott. SAITTA . . . . . »		480
Dott. STRIGAZZI . . . . . »		481
Gruppo di Ricerca « Stato Solido »: Proff. GALLINA, OMINI . . . . . »	546 344	481
Officina Metalli: Tecnici CARNINO, GALLINA, MACERA . . . . . »		336
Officina Legno . . . . . »		334
Sala esercitazioni I . . . . . »		331
Sala esercitazioni II . . . . . »		335
Antiaula . . . . . »		332
Uscieri: STEFANINI . . . . . »		335
MAURELLO, USAI . . . . . »		336
GARRONE . . . . . »		339
Magazzino . . . . . »		331
Segreteria: Sig.ra CASALEGNO, RAMASSOTTO . . . . . »		389
Sig.na GAUDINO . . . . . »		339

ISTITUTO DI « FISICA TECNICA E IMPIANTI NUCLEARI »

Direttore: Prof. Cesare CODEGONE . . . . . N. 537 353 370

*Sezione Fisica Tecnica*

Docenti: Prof. FERRO . . . . . »	360
Prof. SACCHI . . . . . »	470
Assistenti: Prof. BOFFA . . . . . »	469
Prof. GREGORIO . . . . . »	350
Prof. SAGGESE . . . . . »	470
Ing. ANGLÉSIO . . . . . »	380
Ing. BONDI . . . . . »	468
Ing. TUBERGA, Dr.ssa LOMBARDI . . . . . »	320
Ing. TUBERGA . . . . . »	469

	ESTERNI	INTERNI
Ricercatori: Ing. BARBERO A. . . . .	N.	380
Ing. CALÌ . . . . .	»	468
Sala Esercitazioni ed Esperienze . . . . .	»	355
Prove combustibili: Geom. MOLITERNO . . . . .	»	340
Ufficio Prove: Dr.ssa LOMBARDI . . . . .	»	320
Officina e Laboratorio: P.I. ROSSO . . . . .	»	340
Segreteria: Sigg.re BARBERO e REANO . . . . .	»	370
Uscieri . . . . .	»	352

*Sezione Impianti Nucleari*

Docenti: Prof. ARNEODO . . . . .	N. 553	636-512	164	350
Proff. CORNO, ORSONI . . . . .	N.			350
Assistenti: Ingg. LAVAGNO, MERLINI, PANELLA . . . . .	»			350
Tecnico Laureato: DEL TIN . . . . .	»			350
Laboratorio: P.I. BARBERO, P.I. IMPAVIDO . . . . .	»			355
Locale Reattore . . . . .	»			471
Locale Circuito (Centrale Termica) . . . . .	»			472
Segreteria: Sig.ra IMARISIO . . . . .	»			350

ISTITUTO DI « IDRAULICA »

Direttore: Prof. PEZZOLI . . . . .	N. 555	187	238
	»	519	350
Docenti: Prof. TOURNON . . . . .	»		238
Ing. QUAGLIA . . . . .	»		238
Ing. BUTERA . . . . .	»		238
Assistenti: Ingegneri ANDREOLETTI, CAVALLERO, SCHIARA . . . . .	»		238
Ingg. BUFFA, FERRERO . . . . .	»		536
Ing. MOSCA . . . . .	»		537
Tecnici: Sigg. FASSIO, REANO . . . . .	»		238
Laboratori . . . . .	»		238
Segreteria: Sig.na ROCCA . . . . .	»		238
Uscieri: Sigg. AMATO, PECORARO, GILLI . . . . .	»		238

ISTITUTO DI « MACCHINE ELETTRICHE »

Centralino . . . . .	N. 538	368	
Direttore: Prof. Antonio CARRER . . . . .	»		437-439
Docenti: Prof. QUILICO . . . . .	»		»
Ing. COFFANO . . . . .	»		»
Ing. COLOMBO . . . . .	»		»
Ing. ZIMAGLIA . . . . .	»		»
Aiuto: Ing. FERRARIS . . . . .	»		»
Assistenti: Ingg. VILLATA, TOSONI, NAPOLI . . . . .	»		»

	ESTERNI	INTERNI
Tecnico laureato: Ing. DA ROS . . . . .	N.	437-439
Tecnici: Per. LANER, Sig. BERGAMASCO . . . . .	»	»
Bidelli: Sig. D'ONOFRIO, Sig.ra RICCHIUTI . . . . .	»	»

ISTITUTO DI « MACCHINE E MOTORI PER AEROMOBILI »

Direttore: Prof. Matteo ANDRIANO . . . . .	N. 538 939	312
Docenti: Prof. FILIPPI . . . . .	»	232
Prof. BUSSI . . . . .	»	398
Prof. ROBOTTI . . . . .	»	314
Ing. ANTONELLI . . . . .	»	315
Ing. CAMPANARO . . . . .	»	409
Ing. DADONE . . . . .	»	523
Ing. PANDOLFI . . . . .	»	523
Ing. VERDUZIO . . . . .	»	478
Assistenti: Ing. CATANIA . . . . .	»	396
Ing. FERRARO . . . . .	»	396
Ing. NAPOLITANO . . . . .	»	522
Ing. OGGERO . . . . .	»	408
Ing. SOLA . . . . .	»	367
Ing. SOPETTO . . . . .	»	313
Ing. TAMANINI . . . . .	»	522
Tecnico coadiutore: Geom. GROSSO . . . . .	»	316
Segreteria: Sig.ra GIVA MAGNETTI PONZETTO . . . . .	» 538 939	316
Biblioteca . . . . .	»	406
Ufficio Calcolatori . . . . .	»	477
Aula Laboratorio di Macchine . . . . .	»	229
Laboratorio: Sigg. RICOTTI, ROGGERO, ORTONI, GIACHELLO, DARANNO, CARESIO, SERRA . . . . .	»	224
Sala Strumenti . . . . .	»	227

CEMOTER - CENTRO STUDIO MACCHINE MOVIMENTO TERRA E VEICOLI FUORI STRADA

Direttore: Prof. Federico FILIPPI . . . . .	»	232
Ricercatori: Ingg. RIGAMONTI, ZAROTTI . . . . .	»	317
Ing. BECCARI . . . . .	»	407
Ing. LABRIOLA . . . . .	»	522
Segreteria: Sig.ra PORTINARO . . . . .	»	232
Laboratorio: Sigg. Luigi GIVA MAGNETTI, CICUTTIN Alberto . . . . .	»	224

ISTITUTO « MATEMATICO »

Direttore: Prof. Franco FAVA . . . . .	N. 553 559	291
Docenti: Prof. BUZANO . . . . .	» 553 289	283
Prof. GEYMONAT . . . . .	» 553 289	281

	ESTERNI	INTERNI
Prof. CAPRA . . . . .	N. 553 289	284
Prof. SANINI . . . . .	» 553 559	290
Prof. CIVALLERI . . . . .	»	280
Prof. PERONA . . . . .	»	280
Dott. ABETE SCARAFIOTTI . . . . .	»	280
Dott. VACCA J. . . . .	»	280
Dott. BORREANI OSTANELLO . . . . .	»	214
Dott. LONGO MARCANTE . . . . .	»	390
Dott. VITI DE STEFANO . . . . .	»	390
Dott. RIVOLO . . . . .	»	292
Dott. MASSAZA . . . . .	»	292
Dott. VINCENTI . . . . .	»	294
Assistenti: Analisi Matematica I . . . . .	»	214-390
Analisi Matematica II . . . . .	»	280
Geometria . . . . .	»	293
Segreteria: Sig.ra AGLIETTI . . . . .	»	280
Sala riunioni . . . . .	»	282
Usciere . . . . .	»	280

ISTITUTO DI « MECCANICA APPLICATA, AERODINAMICA E GASDINAMICA »

Direttore: Prof. Carlo FERRARI . . . . .	N. 518 759	326
Docenti: Prof. JARRE . . . . .	» 518 374	322
Prof. ROMITI . . . . .	»	324
Prof. MUGGIA . . . . .	»	240
Prof. MORTARINO . . . . .	»	321
Assistenti: Prof. LAUSETTI . . . . .	»	364
Ing. GRILLO PASQUARELLI . . . . .	»	327
Ing. QUORI . . . . .	»	397
Dott. ONORATO . . . . .	»	527
Ingg. BELFORTE, JACAZIO, QUAGLIOTTI . . . . .	»	323
Ingg. CANCELLI e VATTA . . . . .	»	529
Ing. RICCI . . . . .	»	223
Ingg. D'ANGELO e PIOMBO . . . . .	»	526
Tecnici laureati Dott. GERMANO . . . . .	»	530
Ing. PIANTÀ . . . . .	»	526
Ricercatori: Ing. BAVAGNOLI . . . . .	»	528
Ing. BISTAGNINO . . . . .	»	530
Ing. LAUDANNA . . . . .	»	397
Ufficio Calcoli: Dott. OGGIANO . . . . .	»	267
Ufficio Tecnico e contabilità: perito BORDONI, tecnico TABONE . . . . .	» 535 235	373
Galleria del Vento . . . . .	»	371
Impianti vari . . . . .	»	372
Sala Tubi d'urto: tecnico MAZZUOLI . . . . .	»	473
Sala Elettronica: perito SAVORELLI . . . . .	»	531

	ESTERNI	INTERNI
Sala Riunioni . . . . . N.		525
Laboratorio Meccanica Applicata . . . . . »	222-223-401	
Biblioteca: Sig.na Tosco . . . . . »		328

ISTITUTO DI « MECCANICA RAZIONALE »

Direttore: Prof. Silvio NOCILLA . . . . . N.	543 252	403
Docente: Prof. Giulio MATTEI . . . . . »	544 011	319
Aiuto: Prof. SARRA . . . . . »		466
	Dott. CHIADÒ PIAT ZAVATTARO . . . . . »	458
Assistenti: Dott.ri MARCANTE LONGO, RIZZI, RE-		
	PACI, MEINARDI ROLANDO, DE GRIFFI	
	FAVELLA, RIGANTI, PIAZZESE . . . . . »	458
	Ingg. BELLOMO, RAPAZZO . . . . . »	458
	Ingg. LAGANÀ, LOIODICE, LA ROSA,	
	MIRONE, LISCIA . . . . . »	467
Segreteria e Biblioteca: Sig.ra ROLANDO . . . . . »		465
Usciere: Sig. AMATEIS . . . . . »		465

ISTITUTO DI « MINEROLOGIA, GEOLOGIA E GIACIMENTI  
MINERARI »

Direttore: Prof. Luigi PERETTI . . . . . N.	519 979	354
Docenti: Prof. ZUCCHETTI . . . . . »	»	354
	Prof. CHARRIER . . . . . »	546 269
	Prof. MAGNANO . . . . . »	»
	Prof. NATALE . . . . . »	519 979
Assistenti: Prof. MATTEUCCI . . . . . »	»	356
	Prof. NATALE . . . . . »	519 979
Tecnico laureato: Dott. MIÈ . . . . . »	546 269	356
Borsista: Dott. CARLINO . . . . . »	519 979	354
Tecnico coadiutore: Perito LUMINI . . . . . »	519 979	351
Laboratori: Sezioni sottili e lucide . . . . . »	»	351
	Microscopia . . . . . »	»
	Chimica analitica . . . . . »	546 269
	Diffrattometria . . . . . »	»
	Spettrografia di massa . . . . . »	»
Segreteria e Biblioteca: Sig.ra PANICHI . . . . . »	519 979	354
Uscieri: Sigg. DAMIANO, SCIROCCO . . . . . »	»	354

ISTITUTO DELLA « MOTORIZZAZIONE »

Direttore: Prof. Renato GIOVANNOZZI . . . . . N.	530 557	226
Docenti: Prof. CALDERALE . . . . . »		384
	Prof. MORELLI A. . . . . »	385
Assistenti: Ing. MORELLO . . . . . »		384
	Ing. MUSSO . . . . . »	226
Laboratorio: Tecnico BOVOLENTA . . . . . »		386
Biblioteca e Segreteria: Sig.ra BOSIA . . . . . »		384

ISTITUTO DI « PROGETTO DI AEROMOBILI »

Direttore:	Prof. Giuseppe GABRIELLI . . . . .	N. 531 453	365
		» 531 015	
Docenti:	Prof. ANTONA . . . . .	»	524
	Proff. LOCATI, CIAMPOLINI, ELIA e		
	Ing. VILLA . . . . .	»	366
Ricercatori	. . . . .	»	492
Laboratorio	. . . . .	»	492
Tecnico:	Sig. FISCELLI . . . . .	»	535
Segreteria:	Sig.na GARAVELLI . . . . .	»	366
Usciere:	Sig. TORRENTE . . . . .	»	535

ISTITUTO DI « SCIENZA DELLE COSTRUZIONI »

			539 653
			CENTRALINO
			ISTITUTO
Direttore:	Prof. Franco LEVI . . . . .	N. 10	253
Docenti:	Prof. P. CICALA . . . . .	» 52	254
	Prof. C. CASTIGLIA . . . . .	Strade	476
Aiuto:	Prof. U. ROSSETTI . . . . .	» 55	257
Assistenti:	Prof. C. E. CALLARI, Ing. F. INDELICATO . . . . .	» 12	—
	Ing. G. LUBOZ, M. THAON DI REVEL . . . . .	» 15	256
	Ing. M. A. CHIORINO, P. G. DE BERNARDI . . . . .	» 51	258
	Ing. M. BERTERO, M. JAMIOLKOWSKI . . . . .	» 57	
	Ing. E. DI FILIPPO, M. MAUGERI . . . . .		463
	Ing. M. OCHNER, Tecn. MARADEI . . . . .	» 18	298
	Ing. E. LEPORATI, G. M. BO . . . . .	» 14	279
	Ing. P. CONTINI (fotoelasticità) . . . . .	» 54	—
	Ing. P. MARRO, S. MUSMECI . . . . .	» 56	460
	Ing. G. SINISCALCO, F. PLEVNA . . . . .	» 58	297
	Ing. A. SASSI, F. ALGOSTINO . . . . .	» 53	255
	Ing. G. F. DEL COL . . . . .		
Segreteria Istituto:	Sig.na CANUTI . . . . .	» 19	269
Segreteria Laboratorio:	Sig.na BORIOLI . . . . .	» 50	252
Biblioteca:	Sig.ra PRATO . . . . .	» 59	278
Centralino:	Sig.na FABARO . . . . .	» 11	464-462
Geometri	. . . . .	» 13	225
Officina, Salone prove	. . . . .	» 17	268-459
Sala Prova Cubi-Cementi	. . . . .	» —	296

ISTITUTO DI « TECNICA DELLE COSTRUZIONI »

Direttore:	Prof. Guido OBERTI . . . . .	N. 512 710	426
		» 545 122	
Assistenti:	Prof. GOFFI . . . . .	»	427
	Prof. GUARNIERI . . . . .	»	424

	ESTERNI	INTERNI
Ing. PALUMBO . . . . .	N.	423
Ing. LUCIANI . . . . .	»	447
Ing. DEVOTI . . . . .	»	425
Ufficio Calcolo: Ingg. CALVI PARISETTI e SANTORO . . . . .	»	498
Ufficio C.N.R.: Geom. GIACUMMO, Sig. FALETTI . . . . .	»	444
Tecnici: Sigg. BALBO, BOSCO, MARRA . . . . .	»	443
Laboratorio: Sigg. SETTO, SUDIRO . . . . .	»	429
Segreteria Laboratorio: Sig.na D'ERCOLE . . . . .	»	428
Aula 2° piano . . . . .	»	421
Seminterrato . . . . .	»	234
Segreteria: Sig.na SAMBROTTO . . . . .	»	422

ISTITUTO DI « TECNOLOGIA MECCANICA »

Direttore: Prof. Gian Federico MICHELETTI . . . . .	N. 555 373	377
Docenti: Proff. BRAY, PEROTTO . . . . .	» 546 345	377
Proff. MANZONI, RUSSO . . . . .	»	217
Prof. PEROTTI . . . . .	»	379
Prof. LEVI . . . . .	»	376
Assistenti di Tecnologia Meccanica:		
Ingg. DE FILIPPI, IPPOLITO . . . . .	»	376
Assistenti di Disegno: Ingg. CODA, COLOSI, DIMI- NA, MAZZÙ, NUVOLI, PAL- MERI . . . . .	»	217
Ricercatori: Ingg. MURARI e KOCK . . . . .	»	378
Laboratorio: Sig. ROCCATO . . . . .	»	532
Sigg. FORLIN e BONA . . . . .	»	375
Biblioteca: Sig.ra DE FILIPPI . . . . .	»	377
Segreteria: Sig.ra SAMMARCO . . . . .	» 555 373	377
	» 546 345	

*Officina Meccanica Centrale*

Direzione . . . . .	N. 546 345	374
	» 555 373	

ISTITUTO DI « TOPOGRAFIA »

Direttore: Prof. Giuseppe INGHILLERI . . . . .	N. 542 256	273
	» 546 049	
Docenti: Prof. ASTORI . . . . .	» 542 256	276
Assistenti: Ing. LESCA . . . . .	»	275
Biblioteca . . . . .	»	274
Centro di Fotogrammetria . . . . .	»	272
Segreteria: Sig.ra GARRONE . . . . .	»	276
Usciere . . . . .	»	277

ISTITUTO DI « TRASPORTI E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE »

		ESTERNI	INTERNI
Direttore:	Prof. R. GIOVANNOZZI . . . . .	N. 555 373	392
		» 512 652	
Docenti:	Prof. A. RUSSO FRATTASI . . . . .	» 512 652	
	Prof. A. MONTE . . . . .	»	251
	Ing. A. CHIARAVIGLIO . . . . .	»	402
	Ing. A. CARIDI . . . . .	»	411
	Ing. F. JANNELLI . . . . .	»	414
Tecnico laureato:	Ing. E. FURNARI . . . . .	»	416
Tecnici:	Sig. F. ROSSI . . . . .	»	411
	Sig. G. BERRUTI . . . . .	»	474
Laboratori e Officina . . . . .		»	412
Sala macchine contabili (sotterraneo) . . . . .		»	419
Biblioteca:	Sig. G. BERRUTI . . . . .	»	474
Cooperatori . . . . .		»	474
Segreterie:	Sig.na O. MONTERSINO . . . . .	»	413
	Sig. P. BISI . . . . .	»	402

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

		ESTERNI
Preside:	Prof. Mario Federico ROCCERO . . . . .	N. 682 695
Segreteria Preside (Sig.ra FILIPPI) . . . . .	»	»
Biblioteca (Sig.na ACTIS) . . . . .	»	651 510
Custode Castello . . . . .	»	659 262

*Istituti e Laboratori*

ISTITUTO DI « CARATTERI DISTRIBUTIVI DEGLI EDIFICI »

Direttore:	Prof. Dr. Arch. Mario F. ROCCERO (Composizione Arch. corso c) . . . . .	N. 651 255
Docenti:	Prof. GABETTI (Composizione Architettonica corso b) . . . . .	»
	Prof. VAUDETTI (Estimo ed Esercizio Professionale) . . . . .	»
	Arch. BRINO (Decorazione) . . . . .	»
Assistenti:	Arch. MESTURINO . . . . .	»
	Arch. GIAY . . . . .	»
	Arch. FRISA . . . . .	»
Tecnici Laureati:	Arch. TAMAGNO . . . . .	»
Segreteria:	Sig.ra FILIPPI . . . . .	»

ISTITUTO DI « CHIMICA GENERALE E APPLICATA »

Direttore:	Prof. Carlo GORIA . . . . .	N. 659 540
Docenti:	Prof. PALOZZI, Dott. VENTURELLO BRIGATTI . . . . .	»

	ESTERNI
Assistenti: Dott.ri NEGRO, VITI DE STEFANO, ROSA . . . N.	659 540
Tecnico laureato: Dott. STAFFERI . . . . . »	»
Tecnico coad. inc.: per. FINELLO . . . . . »	»
Segreteria: Sig. GAMBA . . . . . »	»
Usciere: Sig. CARAMAGNA . . . . . »	»

ISTITUTO DI « COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA »

Direttore: Prof. Carlo MOLLINO . . . . . N.	651 510
Docenti: Proff. ALOISIO, BONINO, FASOGLIO, MOSSO . . . »	»
Assistenti: Architetti VARALDO, DEROSI, GIORDANINO, LORINI, OREGLIA D'ISOLA . . . . . »	»

ISTITUTO DI « ELEMENTI COSTRUTTIVI »

Direttore: Prof. Giuseppe CIRIBINI . . . . . N.	688 795
	» 657 340
Docenti: Prof. CERESA . . . . . »	»
Assistente: Ing. CERAGIOLI . . . . . »	»
Segreteria: Sig.na MARCHIS . . . . . »	»

ISTITUTO DI « ELEMENTI DI ARCHITETTURA E RILIEVO DEI MONUMENTI »

Direttore: Prof. Enrico PELLEGRINI . . . . . N.	682 311
Docenti: Proff. CENTO, MONDINO . . . . . »	»
Assistenti: Arch.i GARDANO, BRINO, GERBI BASSI, ZUC-COTTI . . . . . »	»
Tecnici laureati: Arch.i ROSATI, MARTINA . . . . . »	»

ISTITUTO DI « PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE E PROGETTAZIONI »

Direttore: Prof. Cesare BAIRATI . . . . . N.	651 917
Docenti: Proff. RICOTTI, VIGLIANO, RASPINO, BERTU-GLIA, Dott. DETRAGIACHE . . . . . »	»
Assistenti: Arch.i ZUCCOTTI, CASALI, CORSICO . . . . . »	652 273
Segreteria: Sig.na SELLA . . . . . »	651 917

ISTITUTO DI « SCIENZA DELLE COSTRUZIONI »

Direttore Onorario: Prof. Dr. Ing. Giuseppe Maria PUGNO	N. 687 126
Direttore: Prof. Dr. Ing. Giulio PIZZETTI . . . . . »	687 126
Docenti: Prof. Ing. DARDANELLI (Scienza delle Costru- zioni) . . . . . »	»
Prof. Arch. DE CRISTOFARO (Statica) . . . . . »	»
Assistenti: Arch. ARLUNNO, IENTILE, MATTONE, POZZI, TRISCIUOGLIO . . . . . »	»

	ESTERNI
Prof. Ing. G. A. PUGNO (Fisica Tecnica e Impianti) . . . . .	N. 659 032
Assistenti: Ingg. GRESPAN, GISLON . . . . .	» »
Laboratorio Illuminazione e Acustica nell'edilizia . . . . .	» »
Laboratorio Prove Materiali Costruzione . . . . .	» 688 971
Tecnico Laureato: Arch. SCHIAVINATO . . . . .	» »
Tecnico Coadiutore Geom. DE BELLIS . . . . .	» »
Segreteria: Sig.na STRUMIA . . . . .	» »

ISTITUTO DI « STORIA DELL'ARCHITETTURA »

Direttore: Prof. Paolo VERZONE . . . . .	N. 651 492
Docenti: Proff. CHIERICI, DE BERNARDI FERRERO . . . . .	» »
Assistente: Arch. COMOLI MANDRACCI . . . . .	» »
Tecnico laureato: Arch. GISLON PELLEGRINI . . . . .	» »
Tecnico coadiutore: Sig.ra GIACOMINI DI GANGI . . . . .	» »
Segreteria: Sig.na SACCO VIROLI . . . . .	» »

SCUOLA A FINI SPECIALI IN SCIENZE ED ARTI NEL CAMPO  
DELLA STAMPA

Direzione, Segreteria . . . . .	» 687 435
---------------------------------	-----------

CENTRI ED ENTI VARI

	ESTERNI	INTERNI
A.S.P. (Associazione Studenti Politecnico) . . . . .	N. 537 013	310
A.S.P. (Studenti Facoltà Architettura) . . . . .	» 683 342	
Centro di Fotogrammetria . . . . .	» 542 256	
Centro Studi Applicazione Produzione Organizza- zione Industriale . . . . .	» 512 763	
Centro Studi Dinamica dei Fluidi . . . . .	» 535 235	
Centro Volo a Vela . . . . .	» —	387
Cooperativa libraria . . . . .	» 542 192	
Corso Perfezionamento Ingegneria Nucleare . . . . .	» 553 636	
Istituto Elettrotecnico Nazionale « G. Ferraris » . . . . .	» 688 773	
Ufficio Calcoli Meccanica Applicata . . . . .	» 553 235	

Collegio Universitario di

	ESTERNI
Via Maria Vittoria, 39	} Presidenza . . . . . N. 874 988 } Direzione . . . . . » 82 700
Corso Lione, 24	
Corso Lione, 44	} Direzione . . . . . » 380 873 } Studenti . . . . . » 380 851
Corso Lione, 44	
Via Galliari, 30	} Direzione . . . . . » 379 898 } Studenti . . . . . » 380 551
Via Galliari, 30	
	} Direzione . . . . . » 651 128 } Studenti . . . . . » 687 642

	ESTERNI
Prefettura . . . . .	N. 512 333
Municipio . . . . .	» 57 65
Corte dei Conti . . . . .	» 513 519
	» 547 756
Ragioneria Regionale dello Stato . . . . .	» 512 507
	» 518 329
Ragioneria Provinciale dello Stato . . . . .	» 519 428
Direzione Provinciale Tesoro . . . . .	» 519 016
Università Studi: Rettore . . . . .	» 543 397
Direttore Amministrativo . . . . .	» 519 436
Direzione Segreteria . . . . .	» 543 386
Economato . . . . .	» 542 267
Ufficio Personale . . . . .	» 519 435
Ragioneria . . . . .	» 519 438
Associazione Ingegneri e Architetti Castello del Valentino	» 753 186
Associazione Mineraria Subalpina (c/o Ist. Arte Minera-	
ria) . . . . .	» 533 996
Cassa di Risparmio - Via XX Settembre, 31 . . . . .	» 57 66
I.N.P.S. - Via XX Settembre, 34 . . . . .	» 512 012
E.N.P.A.S. - Via Manzoni, 23 (10122) . . . . .	» 538 258
E.N.P.D.E.P. - Corso XI Febbraio 17 . . . . .	» 854 222



## I N D I C E

<i>Relazione del Rettore</i> . . . . .	Pag. 1
Direttori e Rettori del Politecnico (dalla sua fondazione) . . . . .	» 7
Lauree Honoris Causa . . . . .	» 15
Professori benemeriti della Scuola . . . . .	» 19
Rettore, Autorità Accademiche, Uffici Amministrativi . . . . .	» 21
Elenco delle onorificenze e decorazioni . . . . .	» 22
Insegnanti, Liberi docenti, Aiuti, Assistenti, Personale Tecnico e Ausiliario della Facoltà di Ingegneria . . . . .	» 35
<i>Facoltà di Ingegneria e Scuola di Ingegneria Aerospaziale (ruolo anzianità)</i> . . . . .	» 37
<i>Scuola di Perfezionamento in Elettrotecnica</i> . . . . .	» 83
<i>Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica</i> . . . . .	» 85
<i>Corso di Specializzazione nella Motorizzazione</i> . . . . .	» 87
<i>Corso di Perfezionamento in Ingegneria Nucleare</i> . . . . .	» 89
<i>Personale suddiviso per Istituti</i> . . . . .	» 91
Insegnanti, Liberi docenti, Aiuti, Assistenti, Personale Tecnico e Ausiliario della Facoltà di Architettura . . . . .	» 111
<i>Facoltà di Architettura (ruolo anzianità)</i> . . . . .	» 113
<i>Personale suddiviso per Istituti</i> . . . . .	» 126
Scuola diretta a fini speciali in Scienze ed Arti nel campo della stampa . . . . .	» 133
Specchio numerico del personale in servizio nell'anno 1969-70 . . . . .	» 138
Statuto del Politecnico . . . . .	» 139
Piano degli studi per le lauree in Ingegneria . . . . .	» 185
Piano degli studi per la laurea in Architettura . . . . .	» 200
Piano degli studi della Scuola in Scienze ed Arti nel campo della stampa . . . . .	» 202
Orario delle lezioni:	
<i>Facoltà di Ingegneria</i> . . . . .	» 203
<i>Scuola di Ingegneria Aerospaziale</i> . . . . .	» 236
<i>Facoltà di Architettura</i> . . . . .	» 273

Calendario per l'anno accademico 1969-70 . . . . .	Pag. 278
Elenco delle Pubblicazioni dei Docenti divisi per istituto e dei liberi docenti:	
<i>Facoltà di Ingegneria e Scuola di Ingegneria Aerospaziale</i> . . . . .	» 281
<i>Corso di perfezionamento in Elettrotecnica</i> . . . . .	» 331
<i>Scuola di perfezionamento in Elettrotecnica</i> . . . . .	» 333
<i>Corso di perfezionamento in Ingegneria Nucleare</i> . . . . .	» 333
<i>Facoltà di Architettura</i> . . . . .	» 334
<i>Scuola diretta a fini speciali in Scienze e Arti Grafiche</i> . . . . .	» 348
Premi di operosità scientifica, borse e premi di studio per assistenti, Laureati e studenti del Politecnico . . . . .	» 349
Opera universitaria . . . . .	» 365
<b>Notizie sugli Studenti</b>	
Laureati in Ingegneria nell'anno acc. 1968-69 . . . . .	» 375
Laureati in Ingegneria Aerospaziale . . . . .	» 391
Laureati in Ingegneria che hanno superato l'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere nell'anno 1968 . . . . .	» 392
Studenti che hanno superato l'esame finale dei Corsi di Perfezionamento e Specializzazione nell'anno accademico 1968-69 . . . . .	» 401
Laureati in Architettura nell'anno accademico 1968-69 . . . . .	» 402
Laureati in Architettura che hanno superato l'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Architetto nell'anno 1968 . . . . .	» 406
Prospetti statistici riguardanti le Facoltà di Ingegneria e di Architettura ( <i>Elaborazione delle varie tavole allegate alla circolare ministeriale n. 9 del 12 febbraio 1935, pubblicata nel bollettino del Ministero della P. I.</i> ) . . . . .	» 409
Associazioni studentesche . . . . .	» 421
Istituti nei quali si svolgono prove di laboratorio per conto terzi . . . . .	» 425
<i>Facoltà di Ingegneria</i>	
Architettura Tecnica . . . . .	» 427
Arte Mineraria . . . . .	» 427
Chimica generale e applicata e di metallurgia . . . . .	» 428
Chimica Industriale . . . . .	» 429
Costruzione di macchine . . . . .	» 430
Elettrotecnica . . . . .	» 432
Fisica tecnica e impianti nucleari . . . . .	» 433
Idraulica . . . . .	» 434
Macchine e Motori per aeromobili . . . . .	» 434
Organizzazione industriale . . . . .	» 435
Progetto aeromobili . . . . .	» 435
Scienza delle costruzioni . . . . .	» 435
Tecnica delle costruzioni . . . . .	» 436

Tecnologia meccanica . . . . .	Pag. 437
Topografia . . . . .	» 438
Trasporti e strade . . . . .	» 438
<i>Facoltà Architettura:</i>	
Chimica generale e applicata . . . . .	» 439
Elementi costruttivi . . . . .	» 440
Scienza delle costruzioni . . . . .	» 440
Bilancio consuntivo ( <i>Esercizio finanziario 68-69</i> ) . . . . .	» 441
Bilancio di previsione ( <i>Esercizio finanziario 69-70</i> ) . . . . .	» 467
Opera universitaria	
Bilancio consuntivo ( <i>Esercizio finanziario 68-69</i> ) . . . . .	» 481
Bilancio di previsione ( <i>Esercizio finanziario 69-70</i> ) . . . . .	» 493
Necrologie . . . . .	» 499
Antonio Capetti . . . . .	» 501
Luigi Ferroglio . . . . .	» 509
Alberto Stradelli . . . . .	» 513
Emanuele Bollati di Saint Pierre . . . . .	» 517
Giovanni Tosco . . . . .	» 521
Indice alfabetico dei nomi . . . . .	» 525
Comunicazioni telefoniche . . . . .	» 561