

4. *Analisi critica delle prestazioni dei tunneler*, in « Bollettino Associaz. Mineraria Subalpina », Torino, 5, 4, dicembre 1968.
5. *Seminario sui metodi di coltivazione (Cagliari, novembre 1968)*, in « Bollettino Associaz. Mineraria Subalpina », 6, 1, marzo 1969.
6. *Metodi topografici per la misurazione di deformazioni connesse a scavi in roccia* (in collaborazione con E. Armando e G. Piovano), in « Bollettino Associaz. Mineraria Subalpina », Torino, 6, 2, giugno 1969.
7. *Sulle indagini preventive per la progettazione dello scavo di gallerie con tunneler*, comunicazione presentata al « I Convegno Internaz. sui problemi tecnici nella costruz. di gallerie », tenuto a Torino, settembre 1969.
8. *Previsioni dei consumi di esplosivo e di lavoro di perforazione nello scavo di gallerie* (in collaborazione con R. Mancini), comunicazione presentata al « I Convegno Internaz. sui problemi tecnici nella costruz. di gallerie », tenuto a Torino, settembre 1969.
9. *Influenza dell'altitudine sul funzionamento dei compressori alternativi e dei martelli perforatori*, in « Tec. dell'Aria Compressa », IX, 1, gennaio-febbraio-marzo 1970.
10. *Recherches de mécanique des roches dans des chantiers miniers et de creusement des tunnels* (in collaborazione con R. Cotza, P. Piga, G. Ratti, R. Ribacchi, L. Stragiotti), comunicazione presentata al « VI Congr. Intern. de l'Industrie Minière », tenuto a Madrid, giugno 1970.
11. *Lutte technique contre les poussières lors du remblayage pneumatique* (in collaborazione con E. Ocella e G. Vaiani), comunicazione presentata alla « Conf. intern. sur les poussières nocives dans les mines », tenuta a Gottwaldov, ottobre 1970.

Armando dott. ing. Ernesto

1. *Studio geologico e geofisico della coltre quaternaria nei dintorni di Aosta (osservazioni preliminari)* (in collaborazione con G. V. Dal Piaz), in « Quaderno dell'Istituto di Ricerca sulle Acque », 1970.

Clerici dott. ing. Carlo

1. *Sul recupero di prodotti felspatici da vari tipi di rocce* (in collaborazione con M. Ghiotti), in « Bollettino Associaz. Mineraria Subalpina », 6, 2, 1969.

Di Molfetta dott. ing. Antonio

1. *Controllo e previsione dei risultati di coltivazione dei giacimenti di idrocarburi* (in collaborazione con G. Baldini), in «La Rivista dei Combustibili», fasc. 9, 1968.
2. *Appendice a «Determinazione dei parametri idraulici ottimali nei sondaggi Rotary. Ottimizzazione della perforazione»* (di G. Baldini e A. Masino), in «Bollettino Associaz. Mineraria Subalpina», 5, 4, 1968.
3. *Criteri per l'immagazzinamento sotterraneo di gas* (in collaborazione con G. Baldini), in «Bollettino Associaz. Mineraria Subalpina», 6, 1, 1969.
4. *Sul recupero da giacimenti di gas con entrata d'acqua. Risultati numerici*, in «Bollettino Associaz. Mineraria Subalpina», 6, 4, 1969.

Morandini Frisa dott. ing. Angelica

1. *Problemi d'investimento nell'impresa mineraria* (in collaborazione con F. Morandini), in «Bollettino Associaz. Mineraria Subalpina», 6, 2, 1969.

Innaurato dott. ing. Nicola

1. *Una applicazione della teoria delle travi ad un caso di meccanica delle rocce*, in «Bollettino Associaz. Mineraria Subalpina», 5, 1-2, 1968.
2. *Scavo di gallerie con tunneler* (in collaborazione con S. Pelizza), in «Bollettino Associaz. Mineraria Subalpina», 5, 3, 1968.
3. *Analisi critica delle prestazioni dei tunneler* (in collaborazione con S. Pelizza), in «Bollettino Associaz. Mineraria Subalpina», 5, 4, 1968.
4. *Il problema della prevenzione delle malattie conseguenti a vibrazioni nel campo della perforazione mineraria: aspetti medici e tecnologici* (in collaborazione con G. Gecchele), in «Bollettino Associaz. Mineraria Subalpina», 5, 3, 1968.
5. *Sul problema della protezione dei minatori dalle vibrazioni dei martelli perforatori con servosostegno* (in collaborazione con G. Gecchele), in «Bollettino Associaz. Mineraria Subalpina», 6, 2, 1969.

ISITUTO DI CHIMICA GENERALE ED APPLICATA
E DI METALLURGIA

Brisi prof. dott. Cesare

1. *Ricerche sugli uranati di stronzio* (in collaborazione con M. Montorsi e G. Acquarone), in «Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino», 104, 681 (1969-70).
2. *Limites de composition de la wüstite et solutions solides entre la wüstite, l'oxyde de calcium et l'oxyde de magnesium* (in collaborazione con V. Cirilli e A. Burdese), in «Annales de Chimie», 5, 283 (1970).
3. *Preparazione e struttura cristallografica di un ferrito di stronzio e lantanio isomorfo con il $Sr_3Ti_2O_7$* (in collaborazione con P. Rolando), in «Atti Accad. Lincei», VIII, 50, 33 (1971).

Burdese prof. dott. Aurelio

1. *Limites de composition de la wüstite et solutions solides entre la wüstite, l'oxyde de calcium et l'oxyde de magnesium* (in collaborazione con V. Cirilli e C. Brisi), in «Annales de Chimie», 5, 283 (1970).
2. *Sugli stadi iniziali di riduzione del ferrito mono calcico* (in collaborazione con F. Abbattista), in «Met. Ital.», 11, 415 (1970).

Lucco Borlera prof. dott. Maria

1. *Il sistema cromo-boro* (in collaborazione con G. Pradelli), in «Met. Ital.», 62, 61 (1971).
2. *Studio sui borocarburi cubici del tipo $(Fe,Cr)_{23}(C,B)_6$* (in collaborazione con G. Pradelli), in «Met. Ital.», 62, 109 (1971).
3. *Dosamento del magnesio nelle leghe ferrose per spettrofotometria per assorbimento atomico* (in collaborazione con G. Pradelli), in «Fond. Ital.», 19, 403 (1970).
4. *Dosamento spettrofotometrico del bismuto nei prodotti siderurgici*, in «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 105, 439 (1970-71).

Abbattista prof. dott. Fedele

1. *Composizione e tensioni di ossigeno ad alta temperatura delle fasi niobio-ossigeno nel campo del sistema $Nb_2O_5-NbO_2$* (in collaborazione con G. Chiantaretto e E. V. Tkatchenko), in «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 102, 865 (1968).

2. *Ricerche sul sistema Ni-Nb-O e sugli equilibri di riduzione del niobato di nichel* (in collaborazione con E. V. Tkatchenko, G. Chiantaretto), in « *Atti Accademia delle Scienze di Torino* », 103, 605 (1969).
3. *Osservazioni sui sistemi Nb₂O₅-TiO₂ e NbO₂-TiO₂*, in « *Atti Accademia delle Scienze di Torino* », 103, 984 (1969).
4. *Sul sistema ternario Nb₂O₅-NbO₂-TiO₂*, in « *Atti Accademia delle Scienze di Torino* », 103, 937 (1969).
5. *Sul sistema MgO-Nb₂O₅* (in collaborazione con P. Rolando e G. Borroni Grassi), in « *Annali di Chimica* », 60, 426 (1970).
6. *Sugli stadi iniziali di riduzione del ferrito monocalcico. Caratteristiche cristallografiche delle fasi CaFe₃O₅ e CaFe₅O₇* (in collaborazione con A. Burdese), in « *La Metallurgia Italiana* », 11, 415 (1970).

Appendino prof. dott. Pietro

1. *Il litio nelle ghise*, in « *Fond. Ital.* », 19, 187 (1970).
2. *Equilibri allo stato solido nel sistema ossido di stronzio-biossido di stagno-biossido di titanio* (in collaborazione con M. Montorsi e G. Ramonda), in « *Annali di Chimica* », 60, 407 (1970).
3. *Equilibri allo stato solido nel sistema ossido di bario-ossido di stronzio-biossido di stagno* (in collaborazione con G. Ramonda), in « *Annali di Chimica* », 61, 54 (1971).
4. *Nuovi composti appartenenti al sistema BaO-ZrO₂* (in collaborazione con G. Ramonda), in « *Annali di Chimica* », 61, 61 (1971).

Montorsi prof. dott. Margherita

1. *Equilibri allo stato solido nel sistema ossido di stronzio-biossido di stagno-biossido di titanio* (in collaborazione con P. Appendino e G. Ramonda), in « *Annali di Chimica* », 60, 470 (1970).
2. *Ricerche sugli uranati di stronzio* (in collaborazione con C. Brisi e G. Acquarone), in « *Atti Accademia delle Scienze di Torino* », 104, 681 (1969-70).

Pradelli prof. dott. Giorgio

1. *Il sistema cromo boro* (in collaborazione con M. Lucco Borlera), in « *Metall. Ital.* », 62, 61 (1971).

2. *Studio sui borocarburi cubici del tipo $(Fe,Cr)_{23}(C,B)_6$* (in collaborazione con M. Lucco Borlera), in « *Metall. Ital.* », 62, 109 (1971).
3. *Dosamento del magnesio nelle leghe ferrose per spettrofotometria per assorbimento atomico* (in collaborazione con M. Lucco Borlera), in « *Fond. Ital.* », 19, 403 (1970).

Rolando prof. dott. Piero

1. *Sul Sistema $MgO-Nb_2O_5$* (in collaborazione con F. Abbattista e G. Borroni Grassi), in « *Annali di Chimica* », 60, 426 (1970).
2. *Preparazione e struttura cristallografica di un ferrito di stronzio e lantanio isomorfo con il $Sr_3Ti_2O_7$* (in collaborazione con C. Brisi), in « *Atti Accademia dei Lincei* », Rendiconti, vol. L, fasc. 1, 33, gennaio 1971.
3. *Ricerca sui metaniobati $MgNb_2O_6$, $MnNb_2O_6$ e sui rispettivi prodotti di riduzione $MgNb_2O_{3,67}$ e $MnNb_2O_{3,67}$* (in collaborazione con F. Abbattista), in « *Annali di Chimica* », 61, 196 (1971).

Borroni Grassi dott. Gianfranca

1. *Sul sistema $MgO-Nb_2O_5$* (in collaborazione con F. Abbattista, P. Rolando), in « *Annali di Chimica* », 60, 426 (1970).

Burlando Acquarone dott. Giuseppina

1. *Ricerche sugli uranati di stronzio* (in collaborazione con C. Brisi e M. Montorsi), in « *Atti Accademia delle Scienze di Torino* », 104 (1969-70); e in « *Rev. Int. Haut. Tempér. et Refract.* », T. 8, pagg. 3742, 1971.

Firrao dott. ing. Donato

1. *Caratteristiche cristallografiche delle forme rombica e monoclina del mionato di magnesio*, in « *Atti Accademia delle Scienze di Torino* », 103, 1005 (1969).
2. *An Evaluation of the Gerard-Papirno characterization of Notch Ductility in High Strength AISI 4340 Steel*, Ohio State Univ. Research Foundation (1970).
3. *Ricerche röntgenografiche sui ferriti di calcio ridotti*, in « *Atti Accademia delle Scienze di Torino* », 105, 900 (1971).

Ramonda dott. Guido

1. *Equilibri allo stato solido nel sistema ossido di stronzio-biossido di stagno-biossido di titanio* (in collaborazione con P. Appendino e M. Montorsi), in « Annali di Chimica », 60, 470 (1970).
2. *Equilibri allo stato solido nel sistema ossido di bario-ossido di stronzio-biossido di stagno* (in collaborazione con P. Appendino), in « Annali di Chimica », 61, 54 (1971).
3. *Nuovi composti appartenenti al sistema ossido di bario-biossido di zirconio* (in collaborazione con P. Appendino), in « Annali di Chimica », 61, 61 (1971).
4. *Hot Tritium Reactions in the $CH_4 + SiH_4$ system* (in collaborazione con M. Castiglioni e P. Volpe), in « Radiochimica Acta », 15, 164 (1971).

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE

Rigamonti prof. dott. ing. Rolando

(Direttore)

1. *Effetto della presenza di etanolo e di etilenglicol sulla formazione di micelle con tensioattivi non ionici ed anionici* (in collaborazione con la dott.ssa M. T. Cereti), in « La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse », 47, 532 (1970).

Gianetto prof. dott. ing. Agostino

1. *Flusso laminare pulsato di fluidi non newtoniani* (in collaborazione con G. Baldi), in « Quaderni dell'Ingegnere Chimico Italiano », 6, 186 (1970).

Baldi dott. ing. Giancarlo

1. *Flusso laminare pulsato di fluidi non newtoniani* (in collaborazione con A. Gianetto), in « Quaderni dell'Ingegnere Chimico Italiano », 6, 186 (1970).

Cereti Mazza dott. Maria Teresa

1. *Effetto della presenza di etanolo e di etilenglicol sulla formazione di micelle con tensioattivi non-ionici ed anionici* (in collaborazione con R. Rigamonti), in «La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse», 47, 532 (1970).

Fasoli prof. dott. ing. Ugo

1. *Washing by filtration in a bed of particulate solids, Nota II*, in «La ricerca scientifica», 39, 789 (1969).
2. *La cristallizzazione discontinua di massa in presenza di fenomeni di rottura dei cristalli, Nota II: Raffreddamento esuberante* (in collaborazione con Conti e E. Delitala), in «Quaderni dell'Ingegnere Chimico Italiano», 7, 70 (1971).

Saracco prof. dott. ing. Giovanni Battista

1. *Separazione di una miscela di gliceridi per T.L.C. e determinazione quantitativa per via densitometrica* (in collaborazione con M. Gay), in «Rivista Italiana delle Sostanze Grasse», 48, 319 (1971).
2. *Dissoluzione di U_3O_8 con SO_2 , Nota II: Azione della temperatura ed attacco di minerali italiani* (in collaborazione con N. Piccinini), in «Annali di Chimica», 60, 335 (1970).

Conti dott. ing. Romualdo

1. *La cristallizzazione discontinua di massa in presenza di fenomeni di rottura dei cristalli, Nota II: Raffreddamento esuberante* (in collaborazione con U. Fasoli e E. Delitala), in «Quaderni dell'Ingegnere Chimico Italiano», 7, 70 (1971).

Gay dott. Massimo

1. *Separazione di una miscela di gliceridi per T.L.C. e determinazione quantitativa per via densitometrica* (in collaborazione con G. B. Saracco), in «La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse», 48, 319 (1971).

Piccinini dott. ing. Norberto

1. *Dissoluzione di U_3O_8 con SO_2 , Nota II: Azione della temperatura ed attacco di minerali italiani* (in collaborazione con G. B. Saracco), in « Annali di Chimica », 60, 335 (1970).

ISTITUTO DI COSTRUZIONE DI MACCHINE

Bongiovanni prof. dott. ing. Guido

1. *Verifica sperimentale del comportamento statico di un nuovo giunto elastico a caratteristica non lineare*, in « Ingegneria Meccanica », nn. 7-8, luglio-agosto 1971.

Curti dott. ing. Graziano

1. *Determinazione del limite di fatica con prove a carico variabile* (in collaborazione con B. Atzori), in « Rassegna Internaz. di Meccanica », n. 4, aprile 1971.
2. *Due metodi di finitura - Ingranaggi a confronto - La rettifica e la sbarbatura* (in collaborazione con G. Musso), in « L'Impresa », luglio-agosto 1971, XIII anno.

Atzori dott. ing. Bruno

1. *Determinazione del limite di fatica con prova a carico variabile* (in collaborazione con G. Curti), in « Rassegna Internaz. di Meccanica », n. 4, aprile 1971.

ISTITUTO DI ELETTROCHIMICA E CHIMICA FISICA

Maja dott. ing. Mario

1. *Ricerche ellissometriche sulla passivazione del nichel in soluzioni solforiche, Nota I: Cinetica di formazione degli strati passivanti il nichel mediante analisi ellissometrica dei fenomeni transitori* (in collaborazione con P. Spinelli), in « Atti Accademia delle Scienze di Torino », 105 (1970-71).
2. *Ricerche ellissometriche sulla passivazione del nichel in soluzioni solforiche. Nota II: Studio degli strati passivanti nella regione della transpassivazione* (in collaborazione con P. Spinelli), in « Atti Accademia delle Scienze di Torino », 105 (1970-71).

3. *Detection of metallic impurities in acid zinc plating baths* (in collaborazione con P. Spinelli), in «Journal of the Electrochemical Society», 118 (1971).

Spinelli dott. ing. Paolo

1. *Ricerche ellissometriche sulla passivazione del nichel in soluzioni solforiche*, Nota I: *Cinetica di formazione degli strati passivanti il nichel mediante analisi ellissometrica dei fenomeni transitori* (in collaborazione con M. Maja), in «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 105 (1970-71).
2. *Ricerche ellissometriche sulla passivazione del nichel in soluzioni solforiche*, Nota II: *Studio degli strati passivanti nella regione della transpassivazione* (in collaborazione con M. Maja), in «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 105 (1970-71).
3. *Detection of metallic impurities in acid zinc plating baths* (in collaborazione con M. Maja), in «Journal of the Electrochemical Society», 118 (1971).

ISTITUTO DI ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

Egidi prof. dott. ing. Claudio

1. *Inviluppi di modulazione. Tavole dei profili e delle componenti armoniche - Modulation envelopes. Tables of Contours and Harmonic Components* (in collaborazione con P. Oberto), A bilingual edition of numerical tables in two volumes of 715 + 882 pages, \$ 38, Torino, 1969.
2. *Field-Strength Standards and Calibrations for Frequencies from Audio up to about 1 GHz.* (in collaborazione con E. Nano), U.R.S.I. XVIth General Assembly, Ottawa, July 1969. Progress in Radio Science 1966-1969, vol. 2, Radio Propagation in Non-Ionized Media, Radioastronomy, Radio Measurements and Standards edited by J. A. Lane, J. W. Findlay and C. E. White, U.R.S.I., Brussels, Belgium, 1971, pagg. 199-212.
3. *The True Meaning of the Word «Time»* (in collaborazione con S. Leschiutta), in «Alta Frequenza», 8, 39°, 1970, da p. 689-193 E a p. 693-197 E.
4. *La metrologia del tempo* (in collaborazione con S. Leschiutta), LVI Congresso Società Italiana di Fisica, Venezia, 28 ottobre - 3 novembre 1970, in «La Rivista del Nuovo Cimento».

Zito prof. dott. ing. Giacinto

1. *T.W.T. Linearization by helix modulation with compensating voltages* (in collaborazione con E. Bava e G. P. Bava), Symposium on long term prospects for satellite communications, Genova June 2-4 1971.

Bonavoglia prof. dott. ing. Luigi

1. *Lo sviluppo di nuovi tipi di servizio sulle reti telefoniche*, in «Revue FITCE», a. IX, n. 5, settembre 1970.
2. *Design problems on PCM Radio Relays* (in collaborazione con M. Boella), in «Alta Frequenza», vol. XL, n. 5, maggio 1971.

Bava prof. dott. ing. Gian Paolo

1. *T.W.T. linearization by helix modulation with compensating voltages* (in collaborazione con E. Bava e G. Zito), Symposium on long term prospects for satellites communications, Genova, June 2-4 1971.
2. *On the design of microwave balanced transistor amplifiers* (in collaborazione con V. Pozzolo), XVIII Convegno Internazionale delle Comunicazioni, Genova 12-16 ottobre 1970.

Biey dott. ing. Domenico

1. *Caratterizzazione di un transistor planare diffuso mediante misure di impedenza d'entrata e di amplificazione*, in «Alta Frequenza», n. 9, vol. XXXIX, 1970, pag. 786.
2. *Programma per l'analisi di reti descritte mediante la matrice di diffusione*, in «Elettronica», n. 5, settembre-ottobre 1970.
3. *Analisi numerica di un amplificatore bilanciato a transistori per microonde a larga banda* (in collaborazione con C. Naldi), XVIII Convegno Internazionale delle Comunicazioni, Genova 12-16 ottobre 1970.

Castellani prof. dott. ing. Valentino

1. *Extremal Statistics and Computer Simulation. An Application to PCM Systems* (in collaborazione con E. Biglieri, B. Ramello e M. Sant'Agostino), in «Alta Frequenza», n. 11, vol. XXXIX, novembre 1970.

2. *Intersymbol and Interchannel Interference Effects in PCM Signal Transmission on Radio Links: Binary Coherent Phase Modulation* (in collaborazione con M. Sant'Agostino), in «Alta Frequenza», n. 5, vol. XL, may 1971.
3. *Interchannel Interference in PCM Signal Transmission* (in collaborazione con E. Biglieri, R. Dogliotti, M. Pent e M. Sant'Agostino), International Conference on Communications, ICC '71, Montreal (Canada), June 1971.

Nano prof. dott. ing. Ermanno

1. *The measurement of coaxial cable immunity from an electromagnetic field in the VHF range*, 1971 I.E.E.E. Electromagnetic Compatibility Symposium Record, Philadelphia, July, 1971.
Presentato anche alla LXXII Riunione annuale A.E.I., Venezia, settembre 1971, con il titolo: *La misura dell'immunità dei cavi coassiali a campi elettromagnetici nella gamma delle onde metriche.*

Pent prof. dott. ing. Mario

1. *Intersymbol and Interchannel interference effects in PCM signal transmission on radio links: binary differentially coherent phase modulation* (in collaborazione con E. Biglieri e R. Dogliotti), in «Alta Frequenza», n. 5, vol. XL, 1971.
2. *Interchannel interference in PCM signal transmission* (in collaborazione con E. Biglieri, V. Castellani, R. Dogliotti, M. Sant'Agostino), International Conference on Communication, Montreal, 1971.

Pozzolo prof. dott. ing. Vincenzo

1. *A contribution to the design of microwave transistor amplifiers* (in collaborazione con G. P. Bava, C. Naldi e U. Pisani), 4th Coll. on Microwave Communications, Budapest, aprile 1970.
2. *On the design of microwave balanced transistor amplifiers* (in collaborazione con G. P. Bava), XVIII Convegno Internazionale delle Comunicazioni, Genova, 12-16 ottobre 1970.

Treves prof. dott. ing. Sergio

1. *Prospettive e problemi della commutazione negli anni '70*, XVIII Convegno Internazionale delle Comunicazioni, Genova, 1970.

Riprodotta integralmente in « Alta Frequenza », n. 3, marzo 1971, pagg. 270-277.

2. *Implementation of CCITT n. 6 Common Channel signaling in the Metaconta System* (in collaborazione con H. H. Adelaar, G. J. Le Strat, E. P. G. Wright), in « Electrical Communication », vol. 46, n. 2, 1971.

Riprodotta integralmente in lingua francese in « Revue des Telecommunications ».

Riprodotta integralmente in lingua tedesca in « Elektrisches Nachrichtenwesen ».

Riprodotta integralmente in lingua spagnola in « Comunicaciones electricas », vol. 46, n. 2, 1971.

3. *Stadi di distribuzione per autocommutatori PCM*, in « Note, Recensioni e Notizie », vol. XX, n. 3, 1971.
4. *Prospettive e problemi della commutazione dati*, XIX Convegno Internazionale delle Comunicazioni, Genova, 1971.

Zich prof. dott. ing. Rodolfo

1. *A note on the generalized Luneburg lenses* (in collaborazione con V. Daniele e P. L. E. Uslenghi), in « Alta Frequenza », n. 39, pag. 400, 1970.
2. *Interferential Range measuring system as a tracking device for car trials* (in collaborazione con M. Boella, C. Cugiani, C. Piazza, A. Villa), in « Alta Frequenza », n. 39, pag. 189E, 1970.
3. *Radiation problems in the presence of an anisotropic homogeneous plasma slab*, in « Atti Accademia delle Scienze di Torino », 105, pag. 337, 1970.
4. *Radiation problems in anisotropic stratified media. Electromagnetic wave theory* (in collaborazione con V. Daniele), International Symposium, URSS, Tblisi, 1971.

Banfi prof. dott. ing. Vittorio

1. *Nuovo metodo per la misura della distorsione dell'impulso a coseno quadrato, ai fini della messa a punto dei collegamenti per Televisione*, Memoria presentata dalla A.I.I.T. al Congresso di Amsterdam X JET (F.I.T.C.E.).
2. *Il modello di Gold sulle « Pulsars » e le sue conferme sperimentali*, Osservatorio Astronomico di Torino, Annuario 1971.

Beccari dott. ing. Claudio

1. *Sulla sintesi di filtri reattivi mediante un procedimento basato sui continuanti* (in collaborazione con M. Biey), in «Alta Frequenza», vol. XL, pagg. 571-577, 1971.
2. *Un nuovo tipo di filtri parametrici*, in «Alta Frequenza», vol. XL, pagg. 578-588, 1971.

Daniele dott. ing. Vito

1. *Magnetostatica nei mezzi anisotropi*, in «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 105, 1970-71.

Mussino dott. ing. Franco

1. *Ricevitori con rivelazione coerente per radiodiffusione sonora e televisiva*, in «Elettronica e Telecomunicazioni», vol. XX, n. 2, pagg. 57-69, marzo-aprile 1971.
2. *Ricevitore a modulazione di frequenza con demodulazione coerente*, in «Elettronica e Telecomunicazioni», vol. XX, n. 4, pagg. 133-137, luglio-agosto 1971.

Naldi dott. ing. Carlo

1. *Theoretical and experimental analysis of the behaviour of dielectric steps in partially filled rectangular waveguides* (in collaborazione con G. P. Bava), in «Alta Frequenza», vol. XL, n. 5, 1971.

Bava dott. ing. Elio

1. *T.W.T. linearization by helix modulation with compensating voltages* (in collaborazione con G. P. Bava e G. Zito), Symposium on long term prospects for satellites communications, Genova, 2-4 June 1971.

ISTITUTO DI ELETTROTECNICA GENERALE

Fiorio Belletti prof. dott. ing. Giovanni

1. *Statistical Identification of Interconnected Power Systems* (in collaborazione con F. Donati, R. Genesio, V. Mauro), in «Ricerche di Automatica», vol. I, n. 1, pagg. 30-56, september 1970.

Abete dott. ing. Andrea

1. *Problemi di Misure Elettriche*, parte I (in collaborazione con G. Ionesco), Ed. Levrotto & Bella.

Gorini dott. ing. Italo

1. *Metodi di misura per l'analisi del comportamento dinamico di macchine e reti elettriche* (in collaborazione con R. De Mori e F. Ferraris), in «Rendiconti della LXXII Riunione annuale A.E.I.», memoria n. 6.12, 1971.

De Mori Bajolin dott. ing. Renato

1. *A new method for representing a spoken word by a planar graph and for this automatic description*, in «Proceedings of the 7th International Congress on Acoustic», mem. 25C11, pag. 289-292, august 1971.
2. *Speech analysis and recognition by computer using zero crossing information*, in «Acustica», vol. 4, n. 25, 1971.
3. *Metodi di misura per l'analisi del comportamento dinamico di macchine e reti elettriche* (in collaborazione con F. Ferraris e I. Gorini), in «Rendiconti LXXII Riunione annuale A.E.I.», mem. 6.12, 1971.
4. *Elaboratore operante in tempo reale per il collaudo automatico di pneumatici* (in collaborazione con G. C. Serra), in «Atti del I Congresso su l'Elettronica nell'Industria», Torino, settembre 1971, memoria 3.10, 1971.

Mauro dott. ing. Vito

1. *Un procedimento di calcolo per la identificazione di sistemi con il metodo dei minimi quadrati* (in collaborazione con F. Donati), in «Atti XI Convegno Automazione e Strumentazione - FAST», Milano, 1970.
2. *Speech producing system modeling and identification* (in collaborazione con F. Donati), VI Summer School on Electronics and Automation, Hergec Novi (Jugoslavia), giugno 1970.
3. *Sulle variazioni della potenza generata in una rete soggetta a perturbazioni di struttura*, in «L'Elettronica», vol. LIV, n. 8, pagg. 617-619, agosto 1967.

4. *Sulla elaborazione statistica di dati sperimentali per misure indirette*, in «Calcolo», vol. VI, n. 2, pagg. 187-211, aprile-giugno 1969.
5. *Sul calcolo numerico della densità spettrale di potenza* (in collaborazione con R. Genesio), in «Rendiconti LXX Riunione A.E.I.», Rimini, vol. II, n. 13.03, settembre 1969.
6. *Un metodo per l'identificazione della funzione di trasferimento di un sistema lineare in presenza di disturbi*, in «R. C. LXX Riunione A.E.I.», Rimini, settembre 1969, vol. II, n. 13.06.
7. *Tables and graphs for designing digital Chebyshev filters* (in collaborazione con A. R. Meo), in «Electronic Letters», vol. VI, n. 6, pagg. 441-446, marzo 1970.
8. *Tables for Butterworth and Chebyshev digital filters design* (in collaborazione con R. Genesio, A. Laurentini, A. R. Meo), in «Alta Frequenza», vol. XXXIX, n. 5, pagg. 441-446, maggio 1970.
9. *Analisi in linea della densità spettrale di potenza* (in collaborazione con R. Genesio e A. Laurentini), XI Convegno Automazione e Strumentazione, Milano, FAST, novembre 1970, pagg. 326-346.
10. *Statistical identification of interconnected power systems* (in collaborazione con F. Donati, G. Fiorio, R. Genesio), in «Ricerche di Automatica», vol. I, n. 1, pagg. 30-56, 1970.

Menga dott. ing. Giuseppe

1. *Risposta di un sistema comandato a più o meno simmetrico*, in «Automazione e Strumentazione», n. 4, aprile 1969.
2. *Controllo di sistemi complessi approssimati in norma*, XI Convegno Automazione e Strumentazione, FAST, Milano, novembre 1970.
3. *Control of system in presence of uncertainty in norm* (in collaborazione con M. Milanese), VI Summer School on Electronics and Automation, Herceg Novi (Jugoslavia), giugno 1970.
4. *A finite difference model of a fluidized bed reactor: observability and identification*, IFAC, Symposium on D.I.S.C.O.P., Győr (Ungheria), settembre 1971.
5. *Controllo di puntamento di un raggio laser in un sistema di trasmissione*, Convegno Internazionale «Elettronica 1», Torino, settembre 1971.

Arri dott. ing. Ernesto

1. *Relazione speciale sul gruppo di 11 memorie: Misure delle grandezze fondamentali, Metodi e strumenti*, in «Rendiconti LXXII Riunione annuale A.E.I.», Venezia, 1971.

ISTITUTO DI FISICA SPERIMENTALE

Lovera prof. dott. Giuseppe

(Direttore)

1. *The effect of the mutual overlap of adjacent grains on the grain counting in nuclear emulsions* (in collaborazione con O. Filisetti, E. Minetti-Mezzetti, P. G. Tedde), in «Nuclear Instrument and Methods», 87, 93-99 (1970).
2. *27-Day Oscillation in the Cosmic-Ray Intensity and Shorter Periodicities* (in collaborazione con C. Oldano), in «Nuovo Cimento», 2B, 28-37 (1971).

Demichelis prof. dott. Francesca

1. *Study of Neutron Transmission Through Polycrystalline Filters by a Monte Carlo Method* (in collaborazione con G. Ferrero e F. Vallana), in «Nuclear Instruments and Methods», 83, 283-287 (1970).
2. *Range of Fission Products in Carbon* (in collaborazione con B. Chinaglia e A. Tartaglia), in «Lettere al Nuovo Cimento», vol. 4, pagg. 1185-1190 (1970).

Malvano prof. dott. ing. Renato

1. *On a New Kind of Oscillating - Crucible Viscometer* (in collaborazione con V. Gallina e M. Omini), in attesa di pubblicazione su «Review of Scientific Instruments».

Gonella prof. dott. ing. Luigi

1. *Fast Neutron Component in Photonuclear Reactions* (in collaborazione con F. Ferrero, R. Malvano, C. Tribuno e A. O. Hanson), in «Nuovo Cimento», (10), 5, 242 (1957).
2. *Il Laboratorio Sincrotrone dell'Università di Torino*, in «La Ricerca Scientifica», 27, 3016 (1957).
3. *Recent Developments in Gas Bubble Chamber Technique* (in collaborazione con P. E. Argan, A. Gigli, E. Picasso, G. Tomasini), Proc. Int. Conf. on Mesons and Recently Discovered Particles, Padua-Venice, 1957, XVII, 17.

4. *Remarks about Gas Bubble Chamber Characteristics* (in collaborazione con P. E. Argan, A. Gigli, E. Picasso, G. Tomasini), Proc. 2nd U. N. Int. Conf. on Peaceful Uses of Atomic Energy, Geneva, 1958, 15/P/1369/A-18.
5. *High Density and Large Atomic Number Systems for Gas Bubble Chamber* (in collaborazione con P. E. Argan, M. Conte, A. Gigli, E. Picasso), in «Nuovo Cimento», (10), 10, 182 (1958).
6. *The Electron Capture Process in Conventional Annular Machines*, in «Nucl. Instr. and Methods», 22, 269 (1963).
7. *Influence of the Coating Resistance on the Electron Capture Process*, in «Nucl. Instr. and Methods», 25, 183 (1963).
8. *The Turin 100 MeV Electron Synchrotron* (in collaborazione con H. Nabholz, R. Wideröe), in «Nucl. Instr. and Methods», 27, 141 (1964).
9. *Critical Analysis of the Experimental Evidence on the Capture of Electrons Injected into Conventional Annular Machines*, in Suppl. «Nuovo Cimento», (I), 3, n. 3, 303 (1965).
10. *The Capture Mechanism and the Attainable Yield in Betatrons*, Proc. 4th Int. Symposium Betatron, Prague, 1966, 83.
11. *L'insegnamento del vuoto nel quadro della formazione dei fisici applicati*, in «Vuoto: Scienza e Tecnologia», 1, 32 (1968).
12. *Il laboratorio Interuniversitario per Ricerche Fondamentali ed Applicate delle Università Nordoccidentali* (in collaborazione col gruppo di lavoro), Rapporto programmatico LIRFA, 1, gennaio 1969.
13. *Preliminary Report on a 500-MeV Linac-Powered Race-Track Microtron for the Universities of Northwest Italy* (in collaborazione con G. Manuzio e altri), Proc. 7th Int. Conf. on High Energy Accelerators, Yerevan 1969, Yerevan 1970, 1, 291.
14. *Beam-loaded Linacs* (in collaborazione con S. Rebola), Reference Memo, LIRFA, 9, august 1969.
15. *La macchina LIRF in confronto con gli altri acceleratori di elettroni ad alta intensità attualmente in progetto* (in collaborazione con R. Malvano), LIRF-22, ottobre 1969.
16. *Transient Effect of the Beam Load in Electron Linacs* (in collaborazione con S. Rebola), LIRF-23, dicembre 1969.

Omini prof. dott. Marco

1. *Oscillating Toroidal Crucible Viscometer* (in collaborazione con V. Gallina, M. Masera-Bosco), in «Review of Scientific Instruments», ottobre 1971.

2. *On a New Kind of Oscillating Crucible Viscometer* (in collaborazione con R. Malvano, V. Gallina), in « Review of Scientific Instruments », ottobre 1971.

Filisetti Borello dott. Ottavia

1. *The effect of the mutual overlap of adjacent grains on the grain counting in nuclear emulsions* (in collaborazione con G. Lovera, E. Minetti Mezzetti, P. G. Tedde), in « Nuclear Instruments and Methods », vol. 87, n. 1 (1970).

Tartaglia dott. ing. Angelo

1. *High-resolution phased chopper velocity selector for very slow neutrons* (in collaborazione con A. Strigazzi), Rapporto interno IFS/70/1.
2. *Range of Fission Products in Carbon* (in collaborazione con B. Chinaglia e F. Demichelis), in « Lettere al Nuovo Cimento », vol. 4, pagg. 1185-1190 (1970).

Tedde dott. Pietro Giovanni

1. *The effect of the mutual overlap of adjacent grains on the grain counting in nuclear emulsions* (in collaborazione con O. Filisetti, G. Lovera, E. Minetti Mezzetti), in « Nuclear Instruments and Methods », vol. 87, n. 1 (1970).

ISTITUTO DI FISICA TECNICA E IMPIANTI NUCLEARI

Codegone prof. dott. ing. Cesare

(Direttore)

1. *Commemorazione del Prof. Antonio Capetti*, in « La Termotecnica », n. 7, 1970.
2. *Contributo alla storia della Fisica Tecnica in Italia*, in « La Termotecnica », n. 11, 1970.
3. *Contaminazione dell'aria prodotta da impianti termici*, in « Atti e Rassegna Tecnica della Società Ingg. e arch. di Torino », n. 11, 1970; e in « La Termotecnica », n. 12, 1970.

4. *Vapor pressure and periodical classification of chemical elements*, in « Int. Journ. Heat and Mass Transfer », vol. 14, 1971.
5. *Riflessioni di un cultore di scienza*, in « Studium », n. 2, 1971.
6. *Iniziandosi il XXV anno*, in « La Termotecnica », n. 2, 1971.
7. *Necrologio dell'Ing. Luigi De Giacomi*, in « La Termotecnica », n. 3, 1971.
8. *Una singolare locomotiva a vapore*, in « Le Machine » (Riv. di Storia della Scienza), 1971.
9. *Sviluppi della termodinamica in campo nucleare e loro contributi ad altre applicazioni*, XVI Congresso Nucleare, Roma, marzo 1971.
10. *Il centenario della galleria del Frejus*, in « Atti Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. di Torino », n. 11, 1971.
11. *Su un perfezionamento dell'equazione del Calore*, XXVI Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana, L'Aquila, settembre 1971.

Panella dott. ing. Bruno

1. *Measurement of void fraction with an impedance void meter*, AE-RL-1258, Atomenergi, Studsvik, Sverige, novembre 1970.
2. *Dinamica di un circuito di refrigerazione a circolazione naturale* (in collaborazione con G. Del Tin), in « Ricerche », n. 20, 1971; (Supplemento al n. 4 de « La Termotecnica »).

Anglesio dott. ing. Paolo

1. *Forno a induzione: studio preliminare di particelle generate in un processo siderurgico* (in collaborazione con C. Boffa e A. Tuberga), in « La Termotecnica », XXV, 301-4, 1971.

Boffa prof. dott. ing. Cesare

1. *Misure di temperatura con metodo calorimetrico e spettrometrico in un getto di plasma d'argon a pressione atmosferica*, in « Atti Accademia delle Scienze di Torino », 102, pagg. 715-727 (1968).
2. *Sulle equazioni della diffusione in getti di miscele di gas per temperature fra 1000 e 5000 °K*, in « PT-IFT », n. 355 (1968); in « Atti Accademia delle Scienze di Torino », 10, pagg. 521-531 (1969).

3. *Valutazione delle caratteristiche di termoconvettori piani* (in collaborazione con L. De Socio), in «Il Calore», vol. XL, pagine 347-350 (1969).
4. *Criteri per la valutazione delle qualità acustiche delle sale*, in «Atti e Rassegna Tecnica della Società Ingg. e Arch. di Torino», vol. XXIII (1969).
5. *Effetto combinato della radiazione e della convezione in plasmii generati in archi elettrici*, in «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 104 (1970).
6. *Sui metodi per la generazione di aerosol monodisperso*, in «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 104 (1970).
7. *A criterion for establishing deviations from local thermal equilibrium in atmospheric argon plasma jets* (in collaborazione con J. Heberlein, E. Pfender), Congresso ASME Los Angeles, in «ASME Paper», 69, WA/HT.
8. *Generation of ultrafine aerosols with a transpiration cooled anode in a high-intensity arc* (in collaborazione con E. Pfender), in «Review of Scientific Instruments», vol. 41 (1970).
9. *Scambio di calore e trasporto di massa in matrici porose*, in «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 105 (1971).
10. *A new method for the generation of ultrafine monodisperse aerosol* (in collaborazione con E. Pfender), in «HTL TR», n. 98, Univ. of Minn. (1971).
11. *Raffreddamento per traspirazione in matrici porose*, in «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 106 (1971).
12. *Laboratory experiments on interior illumination* (in collaborazione con V. Ferro), XVII Congresso CIE Barcellona, in «P.T. IFT», 428 (1971).
13. *Esperienze sul flusso di gas in materiali porosi fortemente riscaldati*, prestampe XXVI Congresso Nazionale A.T.I. (1971); in corso di pubblicazione su «La Termotecnica».
14. *Produzione di particelle di aerosol da un anodo poroso raffreddato per traspirazione in arco elettrico*, prestampe XXVI Congresso Nazionale A.T.I. (1971); in corso di pubblicazione su «La Termotecnica».

Bondi dott. ing. Paolo

1. *Automatic Apparatus for Measurement of Thermal Conductivity of Metals* (in collaborazione con V. Ferro), Memoria presentata alla 2nd European Conference on Thermophysical Properties of Solids at High Temperatures, University of Salford, aprile 1970, in «Rev. Int. Hautes Tempér.», 7, pagg. 313-317 (1970).

2. *Un Apparecchio automatico per la Misura della Conduttività Termica dei Metalli* (in collaborazione con V. Ferro), Memoria presentata al XXV Congresso Nazionale A.T.I., Trieste, settembre 1970, in « La Termotecnica », vol. XXV, pagg. 134-136 (marzo 1971).
3. *Esperienze di Evaporazione in Campo Centrifugo* (in collaborazione con M. Cali), Memoria presentata al XXV Congresso Nazionale A.T.I., Trieste, settembre 1970.
4. *Thermal Contact Resistance Measurements by Oscillating Methods* (in collaborazione con A. Sacchi), U.S.A.E.C. - Division of Technical Information, 9th Conference on Thermal Conductivity, 1970, pagg. 505-506.
5. *Misura del Rumore prodotto dai Generatori di Aria Calda* (in collaborazione con P. Anglesio), Memoria presentata al XII Convegno CARR, Milano, 2-7 marzo 1971.

Del Tin dott. ing. Giovanni
(Tecnico laureato di ruolo)

1. *Instabilità termoidraulica in un circuito trasparente a circolazione naturale* (in collaborazione con S. Di Francesco), in « PT IN », 49, maggio 1968.
2. *Instabilités de débit dans une boucle à circulation naturelle* (in collaborazione con C. Merlini), in « Revue Générale de Thermique », n. 88, aprile 1969.
3. *La soglia di instabilità in circolazione naturale e forzata* (in collaborazione con A. Nobili), in « PT IN », 67, luglio 1969.
4. *Dinamica di un circuito di refrigerazione a circolazione naturale* (in collaborazione con B. Panella), in « Ricerche di Termotecnica », n. 20, 1971.

ISTITUTO DI IDRAULICA

Pezzoli prof. dott. ing. Giannantonio
(Direttore)

1. *La stabilità del risalto idraulico negli alvei non prismatici*, in « L'Energia Elettrica », estratto dal fasc. 11, vol. XLVI, 1969.
2. *L'effetto delle resistenze sulla propagazione delle maree*, Accademia Nazionale dei Lincei, « Rendiconti della classe di scienze fisiche, matematiche e naturali », estr. dal fasc. 5, serie VIII, vol. XLVIII, maggio 1970.
3. *Schemi e modelli matematici in idrologia*, Levrotto & Bella, 1970.

Butera prof. dott. ing. Luigi

1. *Alcune osservazioni sulle schiere di vortici*, Pubblicazione dell'Istituto di Idraulica.
2. *Sull'applicazione di alcune leggi probabilistiche a corsi d'acqua della regione piemontese*, Pubblicazione dell'Istituto di Idraulica.

Schiara dott. ing. Marcello

1. *Le perdite di carico in regime laminare nei tubi curvi*, in «L'Energia Elettrica», n. 10, vol. XLVII, 1970.

Mosca dott. ing. Paolo

1. *Studio di un dissipatore di energia per impianto idroelettrico*.
2. *Regolazione di portata e regolazione di potenza in impianti idroelettrici in cascata*.

ISTITUTO DI MACCHINE ELETTRICHE

Ferraris dott. ing. Paolo

1. *Sulla distribuzione di una corrente di forma qualunque entro conduttori massicci* (in collaborazione con M. Lazzari, M. Tosoni, F. Villata), Pubblicazione dell'Istituto di Macchine Elettriche del Politecnico di Torino, PTme 71/01, luglio 1971.
2. *Motori sincroni alimentati a frequenza variabile. Effetto della resistenza di armatura sulla relazione coppia-frequenza. Parte prima* (in collaborazione con F. Villata), Pubblicazione dell'Istituto di Macchine Elettriche del Politecnico di Torino, PTme 71/03, ottobre 1971.

Lazzari dott. ing. Mario

1. *Sulla distribuzione di una corrente di forma qualunque entro conduttori massicci* (in collaborazione con P. Ferraris, M. Tosoni, F. Villata), Pubblicazione dell'Istituto di Macchine Elettriche del Politecnico di Torino, PTme 71/01, luglio 1971.

Quilico prof. dott. ing. Giuseppe

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

Tosoni dott. ing. Maria Luisa

1. *Sulla distribuzione di una corrente di forma qualunque entro conduttori massicci* (in collaborazione con P. Ferraris, M. Lazzari, F. Villata), Pubblicazione dell'Istituto di Macchine Elettriche del Politecnico di Torino, PTme 71/01, luglio 1971.

Villata dott. ing. Franco

1. *Sulla distribuzione di una corrente di forma qualunque entro conduttori massicci* (in collaborazione con P. Ferraris, M. Lazzari, M. L. Tosoni), Pubblicazione dell'Istituto di Macchine Elettriche del Politecnico di Torino, PTme 71/01, luglio 1971.
2. *Motori sincroni alimentati a frequenza variabile. Effetto della resistenza di armatura sulla relazione coppia-frequenza*. Parte prima (in collaborazione con P. Ferraris), Pubblicazione dell'Istituto di Macchine Elettriche del Politecnico di Torino, PTme 71/03, ottobre 1971.

ISTITUTO DI MACCHINE E MOTORI PER AEROMOBILI

Filippi prof. dott. ing. Federico

1. *Dizionario di Ingegneria*, vol. III, UTET, Torino, 1970.
2. Voce *Postcombustione*, «Enciclopedia del Petrolio e del Gas Naturale», vol. VII, ENI.
3. *Veicoli fuori strada*, in «Rivista A.T.A.», ottobre 1970.
4. *Cento anni di aviazione in Italia. Un'occasione perduta*, in «Il Vecchio per il Nuovo, Contributi alla Storia d'Italia, 1870-1970», S.A.N., Torino, 1970.
5. Voci di *Meccanica Agraria*, nell'«Enciclopedia Agraria Italiana», vol. VII, R.E.D.A., Roma, 1969.

Dadone prof. dott. ing. Andrea

1. *Interaction of travelling shock waves with orifices inside ducts* (in collaborazione con M. Pandolfi), in « International Journal of Mechanical Sciences », vol. 13, gennaio 1971.
2. *Interaction of pressure waves with orifices inside ducts* (in collaborazione con M. Pandolfi), in « Meccanica », vol. 6, n. 2, 1971.
3. *Interazione tra onde d'urto e giunzioni di due condotti rettilinei* (in collaborazione con A. Ramirez), presentato al « 1° Congresso Nazionale di Meccanica Teorica ed Applicata », Udine, 26-30 giugno 1971.
4. *Shock waves propagating in a straight duct with a side branch* (in collaborazione con M. Pandolfi ed F. Tamanini), presentato all'« VIII International Shock Tube Symposium », London, 5th-8th July 1971.

Robotti prof. dott. ing. Aurelio

1. *Prospettive di utilizzazione delle stazioni orbitali e opportunità di una partecipazione europea*, in « Atti dell'XI Convegno Internazionale sullo spazio », Roma, 1971.
2. *Voci: Missile - Razzo - Rientro - Satellite artificiale*, in « Grande Dizionario Enciclopedico », UTET, Torino.

Pandolfi dott. ing. Maurizio

1. *Interaction of travelling shock waves with orifices inside ducts* (in collaborazione con A. Dadone), in « International Journal of Mechanical Sciences », vol. 13 (1971).
2. *Interaction of pressure waves with orifices inside ducts* (in collaborazione con A. Dadone), in « Meccanica », vol. 6, n. 2 (1971).
3. *Shock waves propagating in a straight duct with a side branch* (in collaborazione con A. Dadone e F. Tamanini), preprints of the VIII International Shock Tube Symposium, London, 5th-8th July 1971.

Tamanini dott. ing. Francesco

1. *Effetto del collettore di aspirazione sul riempimento dei motori 4T* (in collaborazione con A. Beccari), in « Rivista ATA », ottobre 1970.

2. *Shock waves propagating in a straight duct with a side branch* (in collaborazione con A. Dadone e M. Pandolfi), preprints of the VIII International Shock Tube Symposium, London, 5th-8th July 1971.

Beccari dott. ing. Alberto

1. *Effetto del collettore di aspirazione sul riempimento dei motori 4T* (in collaborazione con F. Tamanini), in «Rivista ATA», ottobre 1970.
2. *Misura di velocità istantanea mediante diaframma*, in «Rivista ATA», dicembre 1970.
3. *Influenza delle caratteristiche dei veicoli cingolati sullo sforzo al gancio* (in collaborazione con M. Labriola), in «Rivista ATA», settembre 1971.
4. *Influenza delle caratteristiche dei veicoli cingolati sullo sforzo al gancio* (in collaborazione con M. Labriola), Congresso Nazionale ATA, novembre 1971.

Storelli dott. ing. Vittorio

1. *Il rifornimento di energia dei veicoli spaziali: sequenze di celle solari per potenze elevate*, in «Ingegneri», periodico degli Ingegneri della Provincia di Napoli, n. 62-63, settembre-dicembre 1970.

ISTITUTO MATEMATICO

Fava prof. dott. Franco
(Direttore)

1. *Lezioni di Matematica*, per allievi ingegneri, vol. II, Libreria Editrice Universitaria Levrotto & Bella (1971).

Sanini prof. dott. Aristide

1. *Lezioni di Geometria*, Parte 1^a: *metodo analitico*. Parte 2^a: *spazi vettoriali* (in collaborazione con C. Longo), Editore Veschi, Roma, 1970-71.

Capra prof. dott. Vincenzo

1. *Tavole dei coefficienti per il calcolo automatico degli integrali delle funzioni di Bessel $J_0(x)$, $I_0(x)$, $J_1(x)/x$, $I_1(x)/x$* , Levrotto & Bella, Torino, 1971.

2. *Sul trattamento numerico di una equazione parabolica singolare*, Levrotto & Bella, Torino, 1971.

Vacca prof. dott. Jacopa

1. *Sulle onde elettriche in un plasma contenuto in un cilindro circolare indefinito*, Istituto Lombardo, Accademia di Scienze e Lettere, Estratto dai «Rendiconti», Classe di Scienze (A), vol. 104, 1970.

Chiavario Giublesi dott. Dina

1. *Connessioni affini generalizzate su varietà differenziabili e loro proprietà*, in «Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino», vol. 29.

Egidi dott. Massimo

1. *Lo studio del linguaggio con procedimenti statistico-matematici*, in *L'Analisi del contenuto*, Il Mulino, Bologna, 1971.

Vacca prof. dott. Maria Teresa

1. *Onde elettromagnetiche in un plasma in collisione*, in «Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino», vol. 29, 1969-70.

Gallo Orsi dott. Alessandro

1. *Su alcuni metodi numerici per il calcolo delle funzioni di Bessel di ordine intero e argomento reale* (in collaborazione con E. Murdocca), Centro Studi e Laboratori Telecomunicazioni S.p.A., Edizioni del Centro Documentazione CD/3158, 2-1-68.
2. *Relazione sommaria sul congresso IFIP 1968*, Centro Studi e Laboratori Telecomunicazioni S.p.A., Edizioni del Centro Documentazione CR-6/4606, 10-10-68.
3. *Metodo di calcolo per la compilazione automatica di un orario scolastico* (in collaborazione con R. Bellino), in «Rivista AIRO», anno I, n. 1, gennaio 1971; Memoria presentata alle Giornate AIRO, 1970.

4. *Il problema dell'interferenza fra macchine: soluzioni mediante tecniche di simulazione* (in collaborazione con M. De Mattia e F. Minelle), Memoria presentata alle Giornate AIRO, 1970.

ISTITUTO DI MECCANICA APPLICATA, AERODINAMICA
E GASDINAMICA

Ferrari prof. dott. ing. Carlo

(Direttore)

1. *Sulla Dinamica dei Gas Radianti*, estratto da «L'Aerotecnica Missili e Spazio», n. 1, Tamburini Editore, Milano, 1971.
2. *Condizioni Limiti nel Flusso di un Gas Radiante*, Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, estratto dai «Rendiconti», Classe di Scienze (A), vol. 105, 1971.
3. *Sul contributo delle radiazioni al trasporto di massa nel flusso di un gas monoatomico*, estratto dagli «Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino», vol. 105 (1970-71).

Romiti prof. dott. ing. Ario

1. *Misura di precursori elettrici davanti ad onde d'urto*, in «Aerotecnica», 3-6, 1969.
2. *Cent'anni di acqua sotto (e sopra) i ponti*, in «Il Vecchio per il Nuovo», Stamperia Artistica Nazionale, 1970.
3. *Respiratori artificiali a controllo fluidico realizzati presso l'Istituto di Meccanica Applicata del Politecnico di Torino*, 1^a Giornata Italiana di Bioingegneria, Napoli, 1970.
4. *Unilateral Transmission Joints with Friction Elastic Rings*, in «Meccanica», 3, 1971.
5. *Meccanica dei fluidi*, in «Enciclopedia d'Ingegneria ISEDI», Mondadori, 1971.

Muggia prof. dott. ing. Aldo

1. *Low Prandtl number stagnation heat flux calculations for a blunt axisymmetric body in hypersonic flow*, Istituto Meccanica Applicata, Aerodinamica e Gasdinamica del Politecnico di Torino, T.N. 63, 1970.

Belforte dott. ing. Guido

1. *Studio sperimentale di alcuni modelli di elementi fluidici a tre uscite*, nota tecnica 68, Istituto di Meccanica Applicata del Politecnico di Torino, dicembre 1970.
2. *Confronto tra tre amplificatori fluidici con pareti curve operanti in regime turbolento*, nota tecnica 69, Istituto di Meccanica Applicata del Politecnico di Torino, gennaio 1971.
3. *Uso della tecnica della tavola ad acqua nello studio della geometria di amplificatori monostabili*, nota tecnica 70, Istituto di Meccanica Applicata del Politecnico di Torino, gennaio 1971.
4. *Prove statiche e dinamiche di un amplificatore fluidico monostabile a tre uscite di piccola dimensione operante con pressione standard*, nota tecnica 71, Istituto di Meccanica Applicata del Politecnico di Torino, febbraio 1971.
5. *Apparecchiatura meccanica di prova per sistemi antislittamento di ruote*, nota tecnica 72, Istituto di Meccanica Applicata del Politecnico di Torino, febbraio 1971.
6. *Studio dinamico di un sensore di bassissima pressione*, nota tecnica 73, Istituto di Meccanica Applicata del Politecnico di Torino, febbraio 1971.
7. *Identificazione dello schema a blocchi di una galleria del vento subsonica*, nota tecnica 74, Istituto di Meccanica Applicata del Politecnico di Torino, marzo 1971.
8. *Calcolo dei parametri ottimi per un sistema di regolazione per galleria del vento*, nota tecnica 75, Istituto di Meccanica Applicata del Politecnico di Torino, marzo 1971.
9. *Fluidic-pneumatic anti-skid system for cars* (in collaborazione con Ario Romiti), 2nd IFAC Symposium on Fluidics, Praga, 1971.

Onorato dott. Michele

1. *Raffreddamento di una massa di gas radiante e ionizzato in condizioni di non equilibrio termodinamico* (in collaborazione con M. Germano), nota tecnica 65, Istituto di Meccanica Applicata, Aerodinamica e Gasdinamica del Politecnico di Torino.

Quori dott. ing. Fiorenzo

1. *Soluzioni approssimate per moti laminari impulsivi* (in collaborazione con l'ing. M. Laudana), in «Atti della Accademia delle Scienze di Torino», 105 (1970-1971).

Laudanna dott. ing. Mario

1. *Soluzioni approssimate per moti laminari impulsivi* (in collaborazione con F. Quori), in «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 105 (1970-1971).

Masala dott. ing. Antonio

1. *Criteri di progettazione per propulsori a propellente solido con granitura multipla*, in «L'Aerotecnica - Missili e Spazio».

Germano dott. Massimo

(Tecnico laureato di ruolo)

1. *Raffreddamento di una massa di gas radiante e ionizzato in condizioni di non equilibrio termodinamico* (in collaborazione con M. Onorato), nota tecnica 65, Istituto di Meccanica Applicata, Aerodinamica e Gasdinamica.

Piantà dott. ing. Pier Giorgio

(Tecnico laureato di ruolo)

1. *Effect of acoustic environments on a fluidic turbulence amplifier*, Technical note 62, maggio 1970.
2. *Studio di un anemometro fluidico*, in «Atti del I Congresso Nazionale di Meccanica Teorica e Applicata», Udine, 26-30 giugno 1971.

ISTITUTO DI MECCANICA RAZIONALE

Nocilla prof. dott. Silvio

(Direttore)

1. *Il profilo alare ad arco di cerchio in flusso transonico continuo senza incidenza* (in collaborazione con G. Geymonat e B. Gabutti), in «Annali Matem. pura e appl.», serie IV, tomo 84, pagg. 341-374 (1970).
2. *Theoretical determination of the aerodynamic forces on satellites*, in «Atti del Congresso I.C.A.S.», n. 70-05, Roma, 14-18 settembre 1970.

3. *On the methodology of the surface interaction study and applications* (in collaborazione con M. G. Chiadò Piat, R. Riganti), Istituto di Meccanica Applicata Aerodinamica e Gasdinamica del Politecnico di Torino, T.N. 76 (marzo 1971).

Mattei prof. dott. Giulio

1. *Sulla instabilità gravitazionale di un fluido comprimibile conduttore del calore*, in « Bollettino U.M.I. », (4), 4, 300-313 (1971).
2. *Considerazioni introduttive e qualche risultato sulla teoria dei plasmi rarefatti*, in « Rend. Sem. Mat. Univ. e Politecnico 30 » (1970-71) (in corso di stampa).
3. *Propagazione ondosa e fenomeni di instabilità in un plasma anisotropo*, in « Atti del I Congresso Naz. di Meccanica Teorica e Applicata », Udine, 26-30 giugno 1971, Ed. CISM (in corso di stampa).
4. *Superfici di discontinuità in Fisica dei plasmi*, in « Annali Scuola Normale Superiore », Pisa, 25 (1971) (in corso di stampa).

Chiadò Piat Zavattaro dott. Maria Grazia

1. *Drag and lift calculation through a spatial impulsive interaction model in free molecule flow* (in collaborazione con R. Riganti), Istituto Meccanica Applicata, Aerodinamica e Gasdinamica del Politecnico di Torino, T.N. 66 (dicembre 1970).
2. *On the methodology of the surface interaction study and applications* (in collaborazione con S. Nocilla, R. Riganti), Istituto Meccanica Applicata, Aerodinamica e Gasdinamica del Politecnico di Torino, T.N. 76 (marzo 1971).

Rizzi dott. Guido

1. *Determinazione dei potenziali di un campo vettoriale solenoidale*, in « Rendiconti Istituto Lombardo, Accademia di Scienze e Lettere », 105 (1971).

Sarra prof. dott. Mariangela

1. *Effetti giroscopici nei moti per inerzia di un sistema formato da un'incastellatura e da un albero motore collegato con una massa alterna*, in « Rivista A.T.A. », marzo 1970; già pubblicato sui « Rend. Sem. Mat. Univ. Pol. Torino », vol. 28 (1968-69).

2. *Determinazione numerica e grafica del movimento di un particolare sistema dinamico con 4 gradi di libertà*, in «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 104 (1969-70) e in «Rivista A.T.A.» (marzo 1970).

ISTITUTO DI MINERALOGIA GEOLOGIA
E GIACIMENTI MINERARI

Peretti prof. dott. ing. Luigi
(Direttore)

1. *Considerazioni di geologia applicata sui terreni della Collina Torinese: la stabilità dei versanti*, in «Boll. Assoc. Mineraria Subalpina», a. VII, Torino, 1970 (in corso di stampa).

Zucchetti prof. dott. ing. Stefano

1. *Genetic characteristics and mineral composition of the talc deposits of Germanasca Valley in the western Alps (Italy)*, 2nd Intern. Symposium on the mineral deposits of the Alps, Bled (Yugoslavia), 1971.

Charrier prof. dott. Giovanni

1. *Studio palinologico del sondaggio geognostico G2 in Rio di Colletta presso Entracque (Valle Gesso - Alpi Marittime)*, in «Allionia», 16, 133-154, 9 ff., 1 tab., Torino (1970).
2. *Ricerche sull'evoluzione del clima e dell'ambiente durante il Quaternario nel settore delle Alpi Occidentali italiane: 1. I legni fossili di larice del Colle di Sestriere (Torino) datati con il metodo C 14*, in «Allionia», 16, 155-164, 4 ff., 1 tab. Torino (1970).
3. *Primi risultati di una campagna di rilevamento geologico nell'isola di Coo (Sporadi meridionali - Mare Egeo)* (in collaborazione con Giglio A.), in «Bollettino Assoc. Mineraria Subalpina», 6 (3), 482-517, 63 ff., 3 tab., Torino (1969).
4. *Nuovi reperti di foresta pietrificata a Zuri-Soddì entro la formazione dei tufi eomiocenici (Lago del Tirso, Sardegna centrale)* (in collaborazione con C. Maxia), in «Atti Soc. Ital. Scienze Naturali e Museo Civ. St. Nat. Milano», 110 (3), 224-250, 9 tt., 5 ff., 1 tab., Milano (1970).

Natale dott. ing. Pietro

1. *Il giacimento di fluorite di Silius nel Gerrei*, in « Bollettino Assoc. Mineraria Subalpina », VI, 249-282, 1969.
2. *Prima segnalazione di strutture di deformazione plastica nella pirite*, in « Rendiconti Soc. Ital. Min. Petr. », XXVII, I, 1971.

ISTITUTO DELLA MOTORIZZAZIONE

Calderale prof. dott. ing. Pasquale

1. *Sintesi delle ricerche sulla saldatura ad attrito*, in « Rivista Italiana della Saldatura », 22, 6, 297-320, (1970).
2. *Modifiche del Vibroforo Amsler per una migliore misura dello smorzamento interno dei materiali*, in « Atti e Rassegna Tecnica della Società Ingg. e Arch. in Torino », 25, 2, 35-38 (1971).

Morelli prof. dott. ing. Alberto

1. *Sul comportamento a fatica delle scocche d'automobile*, in « Rivista A.T.A. », n. 12, dicembre 1970.
2. *General Layout Characteristics and Performance of a New Wind Tunnel for Aerodynamics and Functional Tests on Full-Scale Vehicles*, in « Atti Congresso S.A.E. », Detroit, Michigan, 11-15 gennaio 1971.
3. *La galleria del vento Pininfarina per prove su veicoli in vera grandezza*, in « Rivista A.T.A. », n. 4, aprile 1971.

ISTITUTO DI PROGETTO DI AEROMOBILI

Gabrielli prof. dott. ing. Giuseppe

(Direttore)

1. *Su una espressione del peso ideale delle fusoliere a guscio*, in « Atti Accademia delle Scienze di Torino », 105, 11 novembre 1970.
2. *Sulla forma delle fusoliere dei moderni velivoli da trasporto passeggeri*, in « L'Aerotecnica, Missili e Spazio », n. 1, febbraio 1971.
3. *Betrachtungen zu einigen technischen Aspekten der gelenkten Luftkissenfahrzeuge*, in « Festschrift für Theodor Benecke zum 60. Geburtstag », DFVLR, Porz-Wahn, settembre 1971.

4. *Considerazioni su alcuni aspetti tecnici dei veicoli, guidati, a cuscino d'aria*, LI Riunione della Società Italiana per il Progresso delle Scienze, Pugnochiuso nel Gargano, 28 settembre - 3 ottobre 1971.

Sacerdote dott. ing. Ugo

1. *Considerazioni, vantaggi e difficoltà tecniche in merito alla partecipazione delle Industrie Europee al Programma Post-Apollo*, Memoria presentata all'XI Convegno Internazionale Tecnico Scientifico dello Spazio, Roma, 1-3 aprile 1971; estratto dagli «Atti Ufficiali dell'XI Convegno Internaz. sullo Spazio», pagg. 345-354.
2. *Aerodynamic Design Methods and Criteria-State of the Art in Italy*, AGARD, Fluid Dynamic Panel, London, 10 september 1971.

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Levi prof. dott. ing. Franco

(Direttore)

1. *Problemi della normativa sul cemento armato precompresso in Italia e nel mondo*, Convegno ANICAP di Palermo, ottobre 1969, Rendiconti a cura dell'AITEC, Roma.
2. *The 1970 edition of the FIP-CEB Recommendations*, Concrete, Londra, ottobre 1970.
3. *Facteurs de sécurité et transferts*, Comunicazione al VI Congresso Internazionale FIP, Praga, giugno 1970.
4. *Presentation des Recommendations Internationales CEB-FIP*, Conferenza all'Università di Delft, novembre 1970.
5. *Contribution to the discussion of the new international principles for the design of normal and prestressed concrete*, Conferenza alla Danish Society for Structural Science, Copenaghen, maggio 1971.
6. *Saggio sull'applicazione dei moderni principi di sicurezza in campo geotecnico*, Conferenza corso ENEL, Milano, giugno 1971.
7. *Membrature ad inerzia modulata per la prefabbricazione delle travi Vierendeel in c.a.p.*, Introduzione alla memoria di F. Zago ed E. Cucciniello, in «Atti Istituto di Scienza delle Costruzioni», Venezia, 1968.

8. *Proporzionamento delle sezioni in c.a.p. riferite armonicamente ai vari stati limite*, Introduzione alla memoria di F. Zago, in « Giornale del Genio Civile », settembre-ottobre 1967.
9. *Il cemento armato precompresso in architettura*, Prefazione alla monografia di F. Zago, Edizioni Cluva, Venezia, 1969.
10. *Recommandations Internationales pour le calcul et l'exécution des ouvrages en béton*, Praga, giugno 1970. Seconda edizione in francese, inglese, tedesco, russo, spagnolo, voll. I e II, pubblicati dal Comité Européen du Béton e dalla Fédération Internationale de la Précontrainte sotto la presidenza del prof. Levi.

Cicala prof. dott. ing. Placido

1. *Linear shell theory for rapid variation solutions*, in « Meccanica », vol. VI, n. 1, pagg. 59-64, 1971.
2. *Calcolo di una voltina conica per serbatoio* (in collaborazione con F. Algostino), in « Atti e Rassegna Tecnica della Società Ingg. e Arch. in Torino », dicembre 1970.
3. *Le vibrazioni libere del guscio cilindrico, banco di prova delle teorie bidimensionali delle strutture a guscio* (in collaborazione con F. Algostino), I Congresso Nazionale Meccanica Teorica e Applicata, Udine, giugno 1971.
4. *Le strutture a guscio. Parte I: Teoria lineare*, Levrotto & Bella, 1971.

Bo prof. dott. ing. Gian Mario

1. *Sulla determinazione sperimentale dello smorzamento in elementi prismatici di calcestruzzo precompresso* (in collaborazione con C. E. Callari), in « Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni dell'Università di Pisa », Corsi, Pisa, vol. X, n. 162, 1969.
2. *La relaxation à long terme des fils d'acier à haute résistance* (in collaborazione con F. Indelicato), VI Congrès FIP, Prague, juin 1970.
3. *Study of the propagation of a torsional wave in a curved wire* (in collaborazione con G. Ronca), in « Meccanica », Tamburini, Milano, vol. V, n. 4, 1970.
4. *Criteri di impiego dei bulloni ad alta resistenza nei collegamenti di strutture metalliche* (in collaborazione con P. M. Capurro e I. Daddi), in « Costruzioni Metalliche », nn. 3 e 4, 1971.

5. *Sul comportamento statico ed a fatica di un impalcato realizzato con elementi tubolari* (in collaborazione con E. Leporati), *Giornate Italiane della Costruzione in acciaio*, Alberobello, ottobre 1971.
6. *Résistance à la fatigue en traction ondulée d'assemblages boulonnés à haute résistance* (in collaborazione con E. Leporati), in « *Construction Métallique* », 2, juin 1970.

Callari prof. dott. ing. Carlo Emanuele

1. *Sulla determinazione sperimentale dello smorzamento in elementi prismatici di calcestruzzo precompresso* (in collaborazione con G. M. Bo), in « *Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni dell'Università di Pisa* », Corsi, Pisa, vol. X, n. 162, 1969.

Jamiolkowski dott. ing. Michele

1. *Il metodo dello strato equivalente di N. A. Tsytoich e il calcolo dei cedimenti*, in « *Atti e Rassegna Tecnica* », aprile 1964.
2. *Sulla stabilità delle scarpate*, in « *Strade e Traffico* », n. 129, 1964.
3. *Sull'impiego della vibroflottazione*, in « *Atti del IX Convegno di Geotecnica* », Genova, 1968.
4. *L'impiego delle iniezioni di consolidamento*, in « *Atti dell'VIII Convegno di Geotecnica* », Cagliari, 1966.
5. *Dimensionamento delle fondazioni a pozzo*, in « *Atti e Rassegna Tecnica* », luglio 1968.
6. *Il pressiometro di L. Menard*, in « *Le Strade* », n. 8-9, 1964.
7. *Su alcuni aspetti del dimensionamento dei pali soggetti ai carichi orizzontali*, in « *Rivista Italiana di Geotecnica* », n. 1, 1968.
8. *200 high chimney foundation on an overconsolidated clayey-silt*, VII Intern. Conf. on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Mexico City, 1969.
9. *Remarks about slurry wall-trench-design*, Contribution to the specialty session n. 14, Int. Conf. Soil Mechanics and Foundation Engineering, Mexico City, 1969.
10. *Dimensionamento dei diaframmi*, Relazione alla Riunione del Gruppo Lombardo dell'Associazione Geotecnica Italiana, 1969.

11. *The determination of preconsolidation load from a Controlled gradient Consolidometer Device*, Contribution to the specialty session n. 16, Intern. Conf. on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Mexico City, 1969.
12. *Dimensionamento dei pali di fondazione*, Relazione alla Riunione del Gruppo Lombardo dell'Associazione Geotecnica Italiana, 1968.
13. *Features of the E_{oedp} curve obtained on Italian soil with controlled gradient consolidation device*, Contribution to the Roscoe Memorial Symposium Cambridge (U.K.).
14. *Alcuni risultati sperimentali ottenuti mediante un apparecchio di consolidazione edometrica a gradiente idraulico controllato*, RIG n. 3/71.
15. *Application of the wave theory for the control of driven piles, e Laterally loaded piles - variation of the point of virtual fixity with increasing loadings*, Contribution to the « Conference on the behaviour of piles », ICE, Londra, 15-17 settembre 1970.

Rossetti prof. dott. ing. Ugo

1. *Metodi rapidi a flessione rotante nella fatica degli acciai* (in collaborazione con E. Leporati), in « Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. in Torino », agosto 1970.
2. *Le nuove Norme Tecniche per l'impiego di strutture in cemento armato precompresso*, in « Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingg. e Arch. in Torino », maggio 1970.

ISTITUTO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Oberti prof. dott. ing. Guido

(Direttore)

1. *Misure di coazione nelle rocce in corrispondenza di gallerie* (in collaborazione con L. Goffi e L. Luciani), in « Atti del I Convegno Internazionale sui problemi tecnici nella costruzione di gallerie », settembre 1969.
2. *L'influence du fluage et du retrait, l'effet des changements de température sur les constructions en béton*, Symposium Association Internationale des Ponts et charpentes, Madrid, 1970.

Goffi prof. dott. ing. Luigi

1. *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, 1969.
2. *Comportement statique des massifs rocheux (calcaires) dans la réalisation de grands ouvrages souterrains* (in collaborazione con G. Oberti e A. Rebaudi), Proceedings II International Congress of International Society of Rock Mechanics, Belgrado, settembre 1970.
3. *Misure di coazione nelle rocce in corrispondenza di gallerie* (in collaborazione con G. Oberti e L. Luciani), in «Atti del I Convegno Internazionale sui problemi tecnici nelle costruzioni di gallerie», Torino, 1970.

Luciani dott. ing. Luciano

1. *Misure di coazione nelle rocce in corrispondenza di gallerie* (in collaborazione con G. Oberti e L. Goffi), in «Atti I Convegno Internaz. sui problemi tecnici nelle costruzioni di gallerie», Torino, 1970.
2. *Experimental Observations of prestressed Structures with Reference to long-term deformations*, A.I.P.C., Symposium, Madrid, 1970, «Design of Concrete structures for creep, shrinkage and temperature changes».

ISTITUTO DI TECNOLOGIA MECCANICA

Micheletti prof. dott. Gian Federico

(Direttore)

1. *Corrélation entre l'usure de l'outil et la force de coupe* (in collaborazione con A. De Filippi), in «Recherche C.E.C.A. sur l'usinabilité des aciers», phase 1, rapport n. 5, ottobre 1970.
2. *Machine tools and metal cutting research in Western Europe*, Conferenza tenuta presso l'Air Force Machinability Data Center del Metcut Research Associates, Cincinnati (USA), 20 aprile 1971.
3. *Machine tool and metal cutting research in Italy*, Conferenza tenuta presso la Cincinnati Milacron, Cincinnati (USA), 23 aprile 1971.

4. *Metal cutting research and applications*, Seminario tenuto presso l'Università McMaster, Hamilton (Canada), 3-4 maggio 1971.
5. *Application of metal cutting theory to single point and multipoint cutting tools*, Conferenza tenuta presso l'Università di Waterloo (Canada), 5 maggio 1971.
6. *Il collaudo delle macchine utensili: esigenze di ieri e di oggi*, Relazione introduttiva al Seminario sul collaudo delle macchine utensili, Istituto di Tecnologia Meccanica, 14-15 giugno 1971.

Bray prof. dott. ing. Anthos

1. *Strain sensitivity of vacuum deposited films* (in collaborazione con A. Calcatelli, M. Plassa, G. Zosi), in « VDI Berichte », 137, 45-49 (1970).
2. *Aggiornamento sul Sistema Internazionale di unità di misura*, in « Giornale di Fisica », 10, 275-282 (1969).
3. *The design of proving rings with strain gauges*, in « Materialprüfung », 12, 200-205 (1970).
4. *Measuring with strain gauges*, in « Atti XIV Conference of the European Organization for Quality Control », Lausanne, June 1970, Session 6-6.14, pagg. 80-85.
5. *La metrologia meccanica e termica, e l'industria* (in collaborazione con altri), in « Atti dell'XI Convegno Internaz. Automazione e Strumentazione », Milano, novembre 1970, pagg. 793-810.
6. *Uso di sistemi automatici nell'analisi delle tensioni* (in collaborazione con V. Vicentini), in « Disegno di macchine », 4, 5-20 (1970).
7. *Gli estensimetri annegati: un nuovo metodo per l'analisi tridimensionale delle tensioni* (in collaborazione con S. Desogus), in « Ingegneria Meccanica », 19, n. 12, 29-35 (1970).
8. *La misura del coefficiente di smorzamento con il metodo della risonanza nel controllo dei corpi saldati* (in collaborazione con M. Gianasso), presentato al I Congresso Nazion. di Meccanica Teorica e Applicata, Udine, giugno 1971.
9. *The influence of contact stresses on the characteristics of a load cell*, presentato all'IMEKO 2nd Intern. Discussion Meeting « Measurement of force and weight », Delft, settembre 1971.

Ippolito dott. ing. Rosolino

1. *Valutazione dell'usura dell'utensile nella fresatura frontale per mezzo della forza di taglio* (in collaborazione con A. De Filippi), in « Macchine », dicembre 1969.

2. *Design and investigation on a proportional variable gain fluid amplifier for industrial use* (in collaborazione con A. Amoia e U. Koch), 4th C.F.C. Nottingham, marzo 1970.
3. *Experimental and analytical study to evaluate small air flows by employing capillaries* (in collaborazione con A. Amoia e U. Koch), 4th C.F.C. Nottingham, marzo 1970.
4. *Face milling at -180°C* (in collaborazione con A. De Filippi), C.I.R.P. General Assembly, Torino-Pisa, settembre 1970.
5. *Relazione tra forze di taglio, caratteristiche della mola e finitura superficiale nella rettificazione per interni*, II Convegno Nazionale sulle Macchine Utensili, Milano, ottobre 1970.

Levi prof. dott. ing. Raffaello

1. *Collaudo dinamico delle macchine utensili*, parte prima (in collaborazione con G. F. Micheletti e S. Rossetto), n. 6, Collana di documentazione C.N.R., Milano, 1970.
2. *Predeterminazione delle caratteristiche dinamiche delle macchine utensili*, parte seconda (in collaborazione con G. F. Micheletti, S. Rossetto, A. Verrini), n. 11, Collana di documentazione C.N.R., Milano, 1970.
3. *La distribuzione dei valori estremi del carico di snervamento di alcuni acciai*, in «Ingegneria Meccanica», V. 19, n. 10, 1970.
4. *Extreme-Value Analysis of Twist Drill Performance*, in «Metal Processing and Machine Tools», R.T.M., Vico Canavese, 1970.
5. *Sistema di strumentazione per l'analisi di stati di deformazione con estensimetri annegati*, in «Ingegneria Meccanica», V. 20, n. 1, 1971.
6. *Some Mechanical and Thermal Aspects of Twist Drill Performance* (in collaborazione con U. Koch), in «Annals of the C.I.R.P.», V. 19, n. 2, 1971 (presentato alla 20th C.I.R.P. General Assembly, Torino, 28 agosto 1970).
7. *La misura delle forze di taglio nelle lavorazioni ad asportazione di truciolo*, in «La Meccanica Italiana», V. 7, n. 41, 1971 (presentato al 2° Convegno nazionale sulle macchine utensili, Milano, 8 ottobre 1970).
8. *Banco di taratura per trasduttori di spostamento a corsa breve* (in collaborazione con L. Cannizzo), in «Rendiconti della LXXII Riunione Annuale A.E.I.», 1971 (presentato a Venezia il 29 settembre 1971).

Perotti prof. dott. ing. Giovanni

1. *Laminazione a caldo fra cilindri a generatrice rettilinea*, in « *Ingegneria Meccanica* », n. 10, 1970.
2. *Studio sperimentale della coniatura a freddo di particolari meccanici*, n. 3 relazioni di ricerca eseguita per conto della Soc. Cornaglia e del Consiglio Nazionale delle Ricerche (agosto 1970 - luglio 1971).

De Filippi dott. ing. Augusto

1. *Corrélacion entre l'usure de l'outil et la force de coupe* (in collaborazione con G. F. Micheletti), in « *Recherche C.E.C.A. sur l'usinabilité des aciers* », phase 1, rapport n. 5, ottobre 1970.
2. *Rettificazione integrale con mola a settori*, in « *Macchine* », aprile 1971.
3. *Determinazione della lavorabilità alla foratura di n. 4 acciai della Italsider S.p.A.* (in collaborazione con G. F. Micheletti), I Relazione di Ricerca eseguita per conto della Italsider S.p.A., luglio 1971.
4. *Lavorazione mediante ultrasuoni*, in « *Macchine* », ottobre 1971.

Vicentini dott. ing. Vittorio

1. *Uso di sistemi automatici nell'analisi delle tensioni* (in collaborazione con A. Bray), in « *Disegno di Macchine* », 4, 5-20 (1970).

ISTITUTO DI TOPOGRAFIA

Lesca dott. ing. Corrado

1. *Metodo generalizzato per la determinazione di variazioni volumetriche con impiego della fotogrammetria e dell'elaboratore elettronico*, in « *Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano* », n. 19.
2. *L'Archivio Fotografico del C.G.I. e la sua catalogazione mediante elaboratore elettronico*, in « *Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano* », n. 19.

ISTITUTO DI TRASPORTI E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE

Monte prof. dott. ing. Armando

1. *Impianti per la protezione contro gli incendi negli stabilimenti industriali*, in « Rivista Impianti », n. 9, 1970.
2. *Dimensionamento economico delle condotte per il trasporto dell'acqua con servizio di estremità* (in collaborazione con C. Vaglio Berné), in « Rivista Impianti », n. 2, 1971.

Russo Frattasi prof. dott. ing. Alberto

1. *Considerazioni sull'impiego del motore lineare su veicoli adibiti al trasporto rapido di massa*, Estratto da « Strade e Traffico », n. 203, gennaio 1971.
2. *Indagine sulla velocità sui mezzi privati e pubblici nella città di Torino*, estratto da « Cronache Economiche », n. 338-9, febbraio-marzo 1971.
3. *Manuale di organizzazione della produzione* (due volumi), Etas Kompass, giugno 1971.

Biffignandi dott. ing. Giorgio

1. *Compie cento anni la Torino-Rivoli*, in « Torino Municipalizzate », novembre-dicembre 1970.

Marocchi prof. dott. ing. Dante

1. *Funicolari aeree e sciovie. Tecnica, economia, legislazione*, Ediz. Levrotto & Bella, settembre 1970.
2. *Misura diretta della tensione di funi in movimento*, presentata al V Convegno Internazionale sui Trasporti a Fune, Torino, 27-28 settembre 1970.
3. *Complementi e proposte sul calcolo delle sciovie*, in « Trasporti Pubblici », giugno 1968.
4. *Orientamenti tecnici 1968*, presentata al III Convegno Internaz. sui Trasporti a Fune, Torino, 29-30 settembre 1968.
5. *La programmazione nella attività turistiche montane*, presentata al IV Convegno Trasporti a Fune, Torino, 5-6 ottobre 1969.

6. *La Trazione a corrente continua negli impianti a moto continuo unidirezionale*, presentata al IV Convegno sui Trasporti a Fune, Torino, 5-6 ottobre 1969. La memoria ha ottenuto il «Premio Marmolada».
7. *Funicolari aeree e sciovie. Tecnica, economia, legislazione*, Levrotto & Bella, settembre 1970.
8. *Misura diretta della tensione di funi in movimento*, presentata al V Convegno Internazionale sui Trasporti a Fune, Torino, 27-28 settembre 1970.

Testore prof. dott. ing. Francantonio

1. *Tecniche di trasformazione. Nuove tendenze per gli anni '70*, in «Laniera» pagg. 425-431, maggio 1971.

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE NELLA MOTORIZZAZIONE

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.

Priorelli prof. dott. ing. Giuseppe

1. *La trattrice agricola*, Officine Grafiche Calderini, Bologna, 1967.
2. *Relazioni introduttiva e di sintesi tenute in occasione delle Giornate di studio su «La trattrice nello stato attuale e nello sviluppo dell'agricoltura»*, in «Atti del Convegno», Milano, maggio 1968.

3. Voci della lettera « A »: *Accovonatore - Aerofollatore - Affossatore, aratro - Aggrappamento, organi di - Alta macinazione - Amburgo, macchina di - Ammostatrice - Andana - Annodatore - Antibrina, impianto - Apparecchio a mietere - Aratro - Aratura funicolare - Aratura, tecnica del lavoro di - Armilla - Aspo abbattitore - Asseandana - Assolcatore - Atomizzatore - Attacco a tre punti - Attrezzo agricolo - Autoseminatrice - Avantreno - Avanvomere*, in « Dizionario d'Ingegneria », vol. I, UTET, Torino, 1968.
4. Voci della lettera « B »: *Bacinella di cottura - Bagnagrano - Barra di trazione - Barra falciante - Barra irrorante - Barra portalama - Barra portattrezzi - Bassa macinazione - Basso volume, trattamento a - Battisacchi - Battitore*, in « Dizionario d'Ingegneria », vol. I, UTET, Torino, 1968.
5. *Evoluzione e tendenze costruttive della tecnica trattoristica*, in « Annali dell'Accademia di Agricoltura di Torino », vol. CXI, 1969.
6. *Aspetti tecnici e riflessi economici della meccanizzazione della risicoltura*, in « Annali dell'Accademia di Agricoltura di Torino », vol. CXII, 1970.
7. Voci della lettera « B »: *Bilanciere, aratro a - Bivomere, aratro - Bolla - Botte a brillare - Botte oleatrice - Brillatura - Brovatrice - Buratto - Bure*, in « Dizionario d'Ingegneria », vol. II, UTET, Torino, 1969.
8. Voci della lettera « C »: *Calibratrice - Campionatore per uve - Carbonicazione - Caricaballe - Caricafieno - Caricaforaggi - Caricaketame - Caricatore frontale - Caricatore per oleificio - Carrello dell'aratro - Carrello portatratrice - Carrello portattrezzi universale - Carro-ancora - Carro-argano-freno - Carro autocaricatore - Carro-botte - Carro-freno dinamometrico - Cassone e cassoncino di pulitura - Cassone di riposo - Cavabietole - Cavapatate - Cellula di sgrondo - Cerchione battistrada - Cernitrice, macchina - Chiarificatore centrifugo - Chiarificazione*, in « Dizionario d'Ingegneria », vol. II, UTET, Torino, 1969.
9. Voci della lettera (C): *Cilindro alveolato - Cilindro calibratore - Classificatrice densimetrica - Cocchiume - Colmatore - Colonna asciugatrice - Coltivatore - Coltello disopercolatore - Coltello da innesto - Coltrina - Coltro - Coltro dinamometrico - Composta - Concentratore - Concime - Concimazione - Condizionamento del grano - Condizionatore da grano - Condizionatore di foraggi - Controbattitore - Controlama, piastrina - Coprisemi - Cotone, raccogliatrice di - Coulson, sospensione - Covatrice - Crivellone - Crusca, cruscame - Cubettatrice per mangimi - Cuocimangime*, in « Dizionario d'Ingegneria », vol. III, UTET, Torino, 1970.

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN INGEGNERIA NUCLEARE

Cesari prof. dott. ing. Franco

1. *Considerazioni sul progetto di un fondo torosferico per contenitore di impianti nucleari* (in collaborazione con D. Palmieri), in «Ingegneria Meccanica», aprile e maggio 1971.
2. *Aste rettilinee in vibrazione stazionaria: formule risolutive e frequenze proprie* (in collaborazione con V. Leproni e E. Stampone), Simposio sui metodi di calcolo e di prova di strutture soggette a vibrazioni, C.N.E.N., 1971.
3. *Frequenze proprie di una struttura a piedritti-trave circolare per sostenere la via di corsa del carroponete del P.E.C.* (in collaborazione con P. Mengoli e A. Taroni), C.N.E.N., 1971.
4. *How to dimension a torispherical head for nuclear containment vessels* (in collaborazione con D. Palmieri), C.N.E.N., RT(ING)71.
5. *Programma previsionale per la realizzazione di un reattore per disalamento* (in collaborazione con L. Berardinelli, R. De Luccia, E. Stampone), C.N.E.N., RT(ING)71.

Cesoni dott. ing. Giulio

1. *The FIAT-ANSALDO-EURATOM Association program for nuclear ship propulsion development* (in collaborazione con U. L. Businaro, L. Chinaglia, della FIAT; G. Mori dell'Ansaldo; R. Faresi del CETENA), International Symposium on Nuclear Ships, Amburgo, 10-15 maggio 1971.
2. *PWR Development for nuclear ship propulsion* (in collaborazione con L. Chinaglia, L. Criscuolo e G. Previti della FIAT), International Symposium on Nuclear Ships, Amburgo, 10-15 maggio 1971.
3. *Results achieved in Italy in the field of nuclear ship propulsion* (in collaborazione con L. Chinaglia della FIAT; S. Barabaschi, M. Cavaggoni, G. Franco del CNEN), IV Conferenza Internazionale sugli Impieghi Pacifici della Energia Nucleare, Ginevra, 6-16 settembre 1971.

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

ISTITUTO DI CARATTERI DISTRIBUTIVI DEGLI EDIFICI

Roggero prof. dott. arch. Mario Federico

1. *Fossano: Sistemazione urbanistica e architettonica del Borgo-vecchio* (in collaborazione), Concorso primo e secondo grado, 1° premio, 1969.
2. *Le sacré et le profane dans l'art*, in « Université d'été », La Tourette (Lione), 1969.
3. *Note metodologiche per un censimento degli edifici fortificati*, in « Cronache Castellane », Istituto Italiano dei Castelli, n. 12, marzo 1969.
4. *Note di edilizia religiosa dopo il Concilio*, in « L'Ingegnere », nn. 7, 8, 9, 1969.
5. *Note critiche al Dizionario Enciclopedico di Architettura ed Urbanistica*, in « L'Ingegnere », 1970.
6. *I nuovi interventi sulla città* (in collaborazione con F. Corsico), in « 45° Parallelo », gennaio-febbraio 1970.
7. *Caratteri della proposta di un nuovo piano di studi* (in collaborazione con R. Gabetti), in « Parametro », n. 2, luglio-agosto 1970.
8. *Notes sur l'enseignement de l'architecture, aujourd'hui*, in « Cahier du S.A.S. », n. 15, Paris, 1971.

Gabetti prof. dott. arch. Roberto

1. *L'Insegnamento dell'Architettura nel sistema didattico franco-napoleonico* (in collaborazione con P. Marconi), in Rivista « Controspazio », n. 3, 6, 1971.

Vaudetti prof. dott. arch. Flavio

1. *La rete pedonale della « città vecchia » di Savona*, in « Dibattito Urbanistico », n. 32, settembre-ottobre 1970.

Giammarco dott. arch. Carlo

1. *La funzione dell'Università* (in collaborazione con AA.VV.), in «Il Momento Rifondativo», a cura di G. P. Zuccotti e P. Brusasco, Ed. Quaderni di Studio, Torino, 1968.
2. *Documenti degli assistenti della Facoltà di Architettura sul problema dell'Università in Piemonte*, Ed. Quaderni di Studio, 1968.
3. *Un'ipotesi di ricerca sull'edilizia universitaria* (in collaborazione con P. De Rossi), Ed. Clut, 1970.
4. *Documenti di lavoro sullo stato della ricerca C.N.R. nel settore Architettura e Urbanistica* (in collaborazione con AA.VV.), Ed. Pozzo Gros Monti, Torino, 1971.

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE ED APPLICATA

Goria prof. dott. Carlo

(Direttore)

1. *1870: Anche la storia della chimica passa per il Piemonte - La chimica e la metallurgia nel 1870*, in «Il vecchio per il nuovo - Contributi alla storia d'Italia 1870-1970», pagg. 125-158, Stamperia Artistica Nazionale, Torino, 1970.

Negro prof. dott. Alfredo

1. *On the solid state reaction between uranium oxide (U_3O_8) and magnesium oxide*, part I (in collaborazione con I. Amato), in «J. Less-Common Metals», 19, 159-171 (1969).
2. *On the solid state reaction between uranium oxide (U_3O_8) and magnesium oxide*, part II (in collaborazione con I. Amato), in «J. Less-Common Metals», 20, 37-48 (1970).
3. *Preparazione e caratterizzazione del composto $UO_2Mo_2O_7 \cdot 3,5H_2O$* . (in collaborazione con I. Amato), in «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 104, 603-611 (1970).
4. *Vetroceramici sinterizzati appartenenti al sistema Al_2O_3 - MgO - SiO_2 addizionati di ZrO_2 come agente nucleante* (in collaborazione con I. Amato), in «Ceramurgia», 1, 16-27 (1971).

Amato prof. dott. ing. Ignazio

1. *Considerazioni sull'effetto dei gas intrappolati nei ceramici sinterizzati*, in «Metallurgia Italiana», 3, 87, 1971.

2. *Vetro-ceramici sinterizzati appartenenti al sistema AP_2O_3 - MgO - SiO_2 addizionati di ZrO_2 come agente nucleante* (in collaborazione con A. Negro), in «Ceramurgia», 1, 1, 16, 1971.

Stafferi dott. arch. Luisa

(Tecnico laureato di ruolo)

1. *L'azione dei fluoruri sull'idraulicità di loppe ad alto tenore di allumina*, in «Il Cemento», 27-32 (1970).
2. *Costituzione mineralogica di una argilla del Villafranchiano, tipica per la fabbricazione di laterizi* (in collaborazione con M. A. Rosa), in «La Chimica e l'Industria», II, 1121-1125 (1970).
3. *Ricerche sul solfato doppio di berillio e potassio, Nota I*, in «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 105, 153-162 (1971).

ISTITUTO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA

Varaldo dott. arch. Giuseppe

1. *Relazione sui lavori delle sottocommissioni e del gruppo esecutivo*, a cura del gruppo esecutivo (Abbate, Bruno, Gabetti, Rubini, Varaldo, Zuccotti) della commissione per lo studio del P.P. della zona centrale aulica di Torino, nominata il 29 luglio 1963.
2. *Considerazioni in margine all'edizione della Enciclopedia dell'Architettura Moderna* (in collaborazione con G. P. Zuccotti), Edizioni Quaderni di Studio, Torino, novembre 1968.
3. *Voci: Campanile - Capitolo - Cappella - Chiesa - Chiostro*, in «Dizionario di Ingegneria», UTET, Torino, 1968.
4. *Recensione di «Marco M. Olivetti: Il tempio simbolo cosmico. La trasformazione dell'orizzonte del sacro nell'età della tecnica»*, in «Rivista di Storia e Letteratura Religiosa», n. 2, 1969.
5. *Architettura e secolarizzazione*, in «Rivista Liturgica», n. 5-6, 1969.
6. *Recensione di «Orientamenti dell'Arte sacra dopo il Vaticano II»*, in «Rivista Liturgica», n. 5-6, 1970.

ISTITUTO DI ELEMENTI COSTRUTTIVI

Ceragioli prof. dott. ing. Giorgio

1. *Riassunti e schemi provvisori degli argomenti trattati nel corso 1970-71*, a cura della Cattedra di Unificazione Edilizia e Prefabbricazione.
2. *Problemi della industrializzazione edilizia in condizioni al limite*, Corso libero.
3. *L'habitat très économique - réponse*, V Congresso C.I.B.
4. *L'impiego del sistema internazionale di unità di misura SI nella progettazione strutturale* (in collaborazione con L. Matteoli), in «Prefabbricare», n. 5, 1969.

Matteoli dott. arch. Lorenzo

(Tecnico laureato di ruolo)

1. *Notes on Joints and Jointing: standardization work done by ISO TC 59/SC5/WG1*, in «Industrialization Forum», n. 4, 1971.
2. *Studio preliminare per un metodo di prova normalizzato della tenuta all'acqua dei giunti fra componenti leggeri*, Comunicazione al V Congresso C.I.B. «De la recherche à la pratique», Versailles, giugno 1971.
3. *Le Nuove Norme Italiane per il controllo funzionale dei serramenti esterni*, in «L'Unificazione», rivista dell'U.N.I., n. 4, 1971.
4. *La dinamica del fenomeno di penetrazione dell'acqua nei giunti fra componenti leggeri, l'impiego del computer per la valutazione dei risultati sperimentali, attività del laboratorio di Torino*, in «Prefabbricare», rivista dell'A.I.P., n. 4, 1971.

ISTITUTO DI ELEMENTI DI ARCHITETTURA E RILIEVO DEI MONUMENTI

Rigotti prof. dott. ing. Giorgio

(Direttore)

1. *La sistemazione territoriale nel «Progetto 80»*, Conferenza al Rotary Torino-Est, in «L'Ingegnere libero professionista», n. 8, 1970.
2. *L'Ingegnere nel M.E.C.*, in «L'Ingegnere libero professionista», n. 9, 1970.

3. *Impressioni di un viaggio in Russia*, Conferenza al Rotary Torino, ottobre 1970.
4. *Programma di fabbricazione di Serravalle Scrivia*, Dec. Provv. OO.PP. Piemonte, n. 10797/11152/Urb. del 28 aprile 1970.
5. *Voci: Urbanistica - Edilizia*, in « Grande Dizionario Enciclopedico U.T.E.T. », voll. 12-13-14.

Zuccotti prof. arch. Giovanna

1. *La prospettiva come mediazione tra lo spazio della realtà e lo spazio matematico*, Istituto di Elementi di architettura e Rilievo dei monumenti della Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino, Edizioni Quaderni di studio, 5 novembre 1969.

**ISTITUTO DI PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE
E PROGETTAZIONI**

Bairati prof. dott. arch. Cesare

(Direttore)

1. *Il Diritto alla Città*, di H. Lefebvre, *Traduzione e Introduzione*.
2. *Le 40.000 Ore*, di J. Fourastié, *Traduzione e Introduzione*.

Bertuglia prof. dott. ing. Cristoforo

1. *Un piano di sviluppo per la provincia di Alessandria* (in collaborazione), Alessandria, pag. 122, 1970.
2. *Rapporto preliminare sull'area ecologica di Torino* (in collaborazione), Torino, IRES, pag. 219, 1971.
3. *Linee per un piano di sviluppo ed organizzazione delle attività turistiche nella provincia di Torino*, Torino, IRES, voll. 1 e 2, pagg. 200 e 258, 1971.
4. *I movimenti pendolari e le aree di pendolarità preminente di lavoro*, in « Rapporto socioeconomico dell'IRES per il piano provinciale di Alessandria », Alessandria, pagg. 87-97, 1971.
5. *I fattori di sviluppo e le alternative di assetto territoriale*, in « Rapporto socioeconomico dell'IRES per il piano provinciale di Alessandria », Alessandria, pagg. 101-108, 1971.

6. *Rapporto sul turismo per il piano provinciale di Alessandria*, Studi dell'IRES, Alessandria, pag. 140, 1971.

Detragiache prof. dott. Angelo

1. *Studi socio-economici per il piano della Provincia di Alessandria* (in collaborazione con AA.VV.), Amministrazione Provinciale di Alessandria, 1971.
2. *Le grandi comunicazioni e lo sviluppo socio-economico*, in «Atti del Convegno Nazionale "Problemi attuali connessi con lo sviluppo tecnologico ed economico del Piemonte e regioni limitrofe"», promosso dall'Accademia delle Scienze di Torino, Torino, 7 novembre 1970.
3. *Rapporto preliminare sull'area ecologica di Torino* (in collaborazione con AA.VV.), IRES, 1971.
4. *Il problema dei disincentivi nelle aree congestionate del centro-nord*, in «Atti del Convegno», promosso dalla Città di Torino, aprile 1971.
5. *Il traforo del Fréjus e l'organizzazione dei territori al di qua e al di là delle Alpi*, in «Torino», n. 3-4, 1970.

Vigliano prof. dott. arch. Giampiero

1. *Ecologia ed assetto territoriale*, in «Cronache Economiche» della Camera di Commercio I. A. A. di Torino, fasc. 332/3, agosto-settembre 1970.
2. *Analisi di una città storica*, in «Cronache Economiche», fasc. 338/9, febbraio-marzo 1971.
3. *Torino antica: cosa e come fare?*, in «Cronache Economiche», fasc. 343, luglio 1971.
4. *Opere fortificate in Piemonte: testimonianze da conservare*, in «Torino», della Città di Torino, n. 4, 1970.
5. *La natura violentata*, in «45° Parallelo», n. 44, Torino, maggio-giugno 1971.

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Nascè prof. dott. ing. Vittorio

1. *Unioni con chiodi, bulloni normali e ad attrito*, estratto dal vol. «Problemi di base delle strutture metalliche», Tamburini Ed., Milano, 1969.

2. *La conception statique dans la construction industrialisée des bâtiments à plusieurs étages*, A.I.P.C., Praga, 1971.

Pugno prof. dott. ing. Giuseppe Antonio

1. *Considerazioni sull'illuminazione dei passaggi pedonali* (in collaborazione con O. Grespan), in « Atti della XXVIII Conferenza del traffico e della circolazione », Stresa, 1971.
2. *Raccomandazioni per l'illuminazione delle scuole* (in collaborazione con un Comitato di esperti costituito in seno all'Associazione stessa), Associazione Italiana di Illuminazione, Milano, giugno 1971.
3. *L'isolamento acustico nell'edilizia prefabbricata* (in collaborazione con O. Grespan), Relazione tenuta al Convegno « Problemi termici ed acustici nell'edilizia prefabbricata », presso la Sezione piemontese dell'Associazione Termotecnica Italiana, Torino, marzo 1971.
4. *La rumorosità ambientale nelle industrie grafiche* (in collaborazione con O. Grespan), in « L'Italia grafica », Milano, ottobre 1971.

Trisciuglio Zorgno dott. arch. Anna Maria

1. *Sulla validità tecnica, economica ed estetica delle travi reticolari nella costruzione di moderni ponti in acciaio*, in « Costruzioni Metalliche », n. 3, 1971.
2. *In tema di « sopraelevate mobili » in acciaio: il principio della « convertibilità funzionale » al servizio di problemi urbanistici*, in « Atti delle Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio », Alberobello, 1971.

Grespan dott. ing. Orlando

1. *Requisiti qualitativi e quantitativi della luce artificiale nella esposizione delle opere d'arte*, in « Atti e Rassegna Tecnica della Società Ingg. e Arch. in Torino », Torino, agosto 1968.
2. *Osservazioni sul comportamento di alcuni materiali cedevoli impiegati nelle realizzazioni più correnti di pavimenti galleggianti* (in collaborazione con G. A. Pugno), in « Costruire », agosto 1969.
3. *Prove acustiche su materiali cedevoli usati quali elementi di pavimentazione in campo edilizio* (in collaborazione con G. A. Pugno), in « Casa Bella », n. 348, maggio 1970.

4. *Misure di attenuazione acustica prodotta da vetri in disposizione singola ed abbinata* (in collaborazione con G. A. Pugno), Politecnico di Torino, giugno 1970.
5. *Camera per misure illuminotecniche installata presso la facoltà di Architettura del Politecnico di Torino* (in collaborazione con G. A. Pugno e G. M. Gislón), in «Atti e Rassegna Tecnica della Società Ingg. e Arch. in Torino», luglio 1970.
6. *Considerazioni sulla illuminazione dei passaggi pedonali* (in collaborazione con G. A. Pugno), in «Atti della XXVIII Conferenza del Traffico e della Circolazione», Stresa, 1971.

Ientile dott. arch. Rosalba

1. *Appunti al corso di Tecnica delle Costruzioni: a) Spinta delle terre e fondazioni; b) Edifici multipiano e pareti taglioresistenti; c) Costruzioni metalliche; d) Travi parete.*
2. *Considerazioni storiche, tecniche ed estetiche sui ponti arco-trave e via di corsa inferiori.*

Gislón dott. ing. Giovanni Maria

1. *Osservazioni su uno studio di ripresa televisiva relativa agli aspetti costruttivi collegati alle caratteristiche di natura acustica*, in «Atti e Rassegna Tecnica della Società Ingg. e Arch. in Torino», giugno 1970.
2. *Camera per misure illuminotecniche installata presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino* (in collaborazione con G. A. Pugno e O. Grespan), in «Atti e Rassegna Tecnica della Società Ingg. e Arch. in Torino».

ISTITUTO DI STORIA DELL'ARCHITETTURA

Verzone prof. dott. arch. Paolo

(Direttore)

1. *Cesare Cesarcano*, articolo in «Arte Lombarda XVI, Umanesimo», Milano, pagg. 203-210.
2. *Voce Hierapolis*, in «Reallexikon zur Byzantinischen Kunst», vol. II.

Mandracci Comoli dott. arch. Vera

1. *Analisi storica sul nucleo antico di Asti: il complesso delle Caserme*, in «Arte Lombarda», XVI Milano 1971, pagg. 314-320.

Scolari dott. arch. Alberto

1. *Architettura e correnti spirituali in Piemonte*, in «Piemonte vivo», Torino, aprile 1971.

**SCUOLA DIRETTA A FINI SPECIALI
IN SCIENZE ED ARTI GRAFICHE**

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

1. *Per una pronta approvazione della legge 2802*, Discorso tenuto il giorno 27 gennaio 1971 ad invito dell'U.N.I. di Milano nella sede della medesima associazione in occasione del Convegno «Ricerca, normazione, istruzione universitaria». Pubblicato dalla Rivista «L'Italia Grafica», organo ufficiale dell'Associazione Nazionale Italiana Industrie grafiche, cartotecniche e trasformatrici, febbraio 1971.
2. *Prolusione al Convegno Nazionale dei Grafici*, alla presenza dei Membri della Commissione Istruzione della Camera e del suo Presidente, pubblicata dalle Riviste «L'Italia Grafica» e il «Poligrafico Italiano», e dai giornali di Verona e provincia, Verona, 26 giugno 1971.

Abrate dott. ing. Giovanni

1. *La Chimica Fotografica*, Viglongo, Torino, 1953.
2. *La Scienza della Fotografia*, Ase, Torino, 1957.
3. *Chimica per Istituti Tecnici Industriali*, vol. I, Ase, Torino, 1958.
4. *Chimica per Istituti Tecnici Industriali*, vol. II, Ase, Torino, 1958.
5. *Fotoriproduzione Grafica*, SEI, Torino, 1968.

Capetti dott. ing. Federico

1. *Macchine rotative da bobina*, vol. III sulle Tecniche della stampa.

Gallo Orsi prof. dott. Gianfranco

1. *Orientamenti nel Diritto di Famiglia*, correlazione al XXX Convivium Notarile di Sestri Levante, 1971.
2. *L'incapacità per Infermità di Mente*, Prolusione ai corsi post-universitari della Scuola di Notariato di Firenze, 1971.

Manuello prof. dott. Emma

1. *L'Abazia di Ripoll e l'Archivio della Corona d'Aragona in Barcellona*, in Rivista «Progresso Grafico», Torino, ottobre 1970.
2. *I tesori bibliografici dell'antica Marca hispanica*, in Rivista «Progresso Grafico», Torino, dicembre 1970.

Sesia dott. Bruno

1. *Appunti di fotocoproduzione grafica*, vol. 1° e 2°, stampato a cura dell'ITIS «G. B. Bodoni».
2. *La teoria della fotografia a colori*, in «Enciclopedia della Stampa», vol. III, pagg. 1093-1126.
3. *Laboratorio Tecnologico dell'Industria Grafica* (in collaborazione con F. Bianco), in «Enciclopedia della Stampa», vol. III, pagine 575-590.
4. *Ricerca dei retini positivi e negativi*, in Rivista «Graphicus», n. 6, pagg. 10-13, giugno 1968.
5. *Le maschere correttrici di contrasto*, in Rivista «Graphicus», n. 3, ottobre 1968.
6. *Gli inchiostri da stampa: controlli fisici e chimico-fisici*, in Rivista «Graphicus», n. 4, pagg. 3-7, aprile 1971.
7. *Gli inchiostri da stampa: controlli colorimetrici*, in Rivista «Graphicus», n. 5, pagg. 3-8, maggio 1971.

Spigo dott. Roberto

1. *Voci: Merceologia grafica generale - Fotoelettrografia e Termografia*, in «Enciclopedia della stampa», SEI Editrice, 1969.
2. *La cromatografia su carta applicata all'analisi dei coloranti, delle lacche e dei pigmenti organici*, in «Pitture e Vernici», n. 7, luglio 1957.
3. *Introduzione alla programmazione statistica degli esperimenti*, in «Pitture e Vernici», n. 4, aprile 1959.
4. *L'indagine chimica su manoscritti*, in «La Giurisprudenza Italiana», vol. CXX, parte IV, febbraio 1968.
5. *Aspetti tecnici e fisiologici del benzolismo e della sua prevenzione*, in «Il Prodotto Chimico», n. 4, aprile 1965.
6. *L'analisi gascromatografica dei solventi industriali*, in «Il Prodotto Chimico», n. 10, ottobre 1968.
7. *I coloranti solubili: classificazione ed impieghi*, in «Il Prodotto Chimico», n. 9, pagg. 255-259, settembre 1968.
8. *Prospettive future nel settore degli adesivi*, in «Il Prodotto Chimico», nn. 11 e 12, novembre e dicembre 1967.
9. *Tecnologia degli inchiostri per stampa flessografica*, in «Il Prodotto Chimico», nn. 2 e 3, febbraio e marzo 1967.
10. *Sviluppi e prospettive della chimica applicata alla stampa*, in «Il Prodotto Chimico», n. 3, marzo 1969.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs and appears to be a formal document or report.

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

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

PREMI DI OPEROSITÀ SCIENTIFICA

Per l'anno accademico 1969-70 è stato assegnato al sottoindicato personale assistente un premio per l'operosità scientifica da esso svolta:

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

- ABBATTISTA FEDELE, cattedra di Metallurgia e Metallografia.
ABETE ANDREA, cattedra di Misure elettriche.
ANGLESIO PAOLO, cattedra di Fisica tecnica.
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.
BALDI GIANCARLO, cattedra di Principi di Ingegneria chimica.
BAVA GIAN PAOLO, cattedra di Tecnica delle iperfrequenze.
BECCARI CLAUDIO, cattedra di Teoria delle reti elettriche.
BELFORTE GUIDO, cattedra di Meccanica applicata alle macchine.
BIEY DOMENICO, cattedra di Comunicazioni elettriche.
BOFFA CESARE, cattedra di Fisica tecnica.
BONDI PAOLO, cattedra di Fisica tecnica.
BORRONI GIANFRANCA n. GRASSI, cattedra di Chimica.
BURLANDO GIUSEPPINA n. ACQUARONE, cattedra di Chimica.
BUTERA LUIGI, cattedra di Idraulica.
CALLARI CARLO EMANUELE, cattedra di Complementi di Scienza delle costruzioni.
CAMPANARO PAOLO, cattedra di Macchine.
CERETI MARIA TERESA n. MAZZA, cattedra di Chimica industriale.
CIUFFI RENZO, cattedra di Costruzione di macchine.
CONTI ROMUALDO, cattedra di Impianti chimici.
COPPO SECONDINO, cattedra di Architettura e Composizione architettonica.
CURTI GRAZIANO, cattedra di Costruzione di motori per aeromobili.
DADONE ANDREA, cattedra di Macchine.
DANIELE VITO, cattedra di Campi elettromagnetici e Circuiti.
DE MORI BAJOLIN RENATO, cattedra di Elettrotecnica.
DE FILIPPI AUGUSTO, cattedra di Tecnologia meccanica.

DI MOLFETTA ANTONIO, cattedra di Arte mineraria.
 FIRRAO DONATO, cattedra di Siderurgia.
 GAY MASSIMO, cattedra di Chimica analitica.
 GECHELE GIULIO, cattedra di Impianti nucleari.
 GILLI LUIGI, cattedra di Elettrotecnica I.
 GOFFI LUIGI, cattedra di Tecnica delle costruzioni.
 GORINI ITALO, cattedra di Misure elettriche.
 GUIDETTI MARTA, cattedra di Fisica.
 IPPOLITO ROSOLINO, cattedra di Tecnologia meccanica.
 JACAZIO GIOVANNI, cattedra di Meccanica applicata alle macchine.
 LAURENTINI ALDO, cattedra di Applicazioni industriali dell'elettrotecnica.
 LESCHIUTA MAGDA n. ROLANDO, cattedra di Analisi matematica.
 LEVI RAFFAELLO, cattedra di Tecnologia meccanica.
 LUCCO BORLERA MARIA, cattedra di Chimica.
 MAURO VITO, cattedra di Elettrotecnica.
 MENGA GIUSEPPE, cattedra di Controlli automatici.
 MEO ANGELO RAFFAELE, cattedra di Elettrotecnica.
 MONTORSI MARGHERITA n. APPENDINO, cattedra di Chimica.
 MUSSINO FRANCO, cattedra di Radiotecnica.
 NALDI CARLO, cattedra di Elettronica applicata.
 NANO ERMANNO, cattedra di Radiotecnica.
 NATALE PIETRO, cattedra di Giacimenti minerali.
 OLDANO CLAUDIO, cattedra di Fisica nucleare.
 ONORATO MICHELE, cattedra di Aerodinamica.
 OREGLIA MARIO, cattedra di Architettura tecnica.
 PANDOLFI MAURIZIO, cattedra di Macchine.
 PELIZZA SEBASTIANO, cattedra di Arte mineraria.
 PERONA GIOVANNI EMILIO, cattedra di Complementi di matematica.
 PESCARMONA CARLA n. BUZANO, cattedra di Fisica.
 PICCININI NORBERTO, cattedra di Chimica degli impianti nucleari.
 PISANI UMBERTO, cattedra di Misure elettroniche.
 POMÈ ROBERTO, cattedra di Elettrotecnica I.
 POZZOLO VINCENZO, cattedra di Misure elettroniche.
 PRADELLI GIORGIO, cattedra di Chimica.
 QUAGLIA MARIO, cattedra di Idraulica.
 RAMONDA GUIDO, cattedra di Chimica applicata.
 RASETTI MARIO, cattedra di Fisica.
 ROLANDO PIERO, cattedra di Chimica.
 ROSSETTI UGO, cattedra di Scienza delle costruzioni.
 RUSSO FRATTASI ALBERTO, cattedra di Tecnica ed Economia dei trasporti.
 SAGGESE GIOVANNI, cattedra di Fisica tecnica.
 SARACCO GIOVANNI BATTISTA, cattedra di Chimica industriale.
 SARRA MARIANGELA, cattedra di Meccanica razionale.
 SCARZELLA GIAN PAOLO, cattedra di Architettura e composizione architettonica.
 SPECCHIA VITO, cattedra di Chimica industriale.
 SURACE GIUSEPPE, cattedra di Costruzioni aeronautiche.

THAON DI REVEL MAURIZIO, cattedra di Scienza delle costruzioni.
TUBERGA ARMANDO, cattedra di Fisica tecnica.
ZICH RODOLFO, cattedra di Campi elettromagnetici e Circuiti.
ZUCCHETTI STEFANO, cattedra di Giacimenti minerali.

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

DE BERNARDI ATTILIO, cattedra di Elementi di Architettura e rilievo dei monumenti II.
DE BERNARDI DARIA n. FERRERO, cattedra di Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.
GIAY EMILIO, cattedra di Caratteri distributivi.
MANDRACCI VERA n. COMOLI, cattedra di Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura II.
NEGRO ALFREDO, cattedra di Chimica generale ed applicata.

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
ISTITUITI PER L'ANNO ACCADEMICO 1970-71**

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

Sei borse di studio, dell'importo annuale di L. 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.

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. Due borse di studio di annue L. 500.000 ciascuna per studenti del 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. 700.000 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. Sette 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.

Borsa di studio SNAM Progetti.

Borsa annuale di L. 1.800.000 a favore di un giovane laureato che intenda compiere attività di studio e di ricerca nel campo della depurazione delle acque presso l'Istituto di Chimica industriale.

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

Borsa annuale di L. 1.500.000 istituita dalla FIAT a favore di giovane laureato il quale intenda compiere attività di studio o di ricerca nel campo della fisica dei metalli liquidi presso l'Istituto di Fisica sperimentale della Facoltà di Ingegneria.

Premio « Prof. Ing. Salvatore Chiaudano ».

Istituito dal Gr. Uff. 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. Sergio Benedetto, Ing. Antonino Rappazzo, Ing. Roberto Rossetti, Ing. Lorenza Saitta, Arch. Liliana Bazzanella, Arch. Tatiana Kirilova Kirova.

**Borsa di studio Montecatini-Edison per iscritto al Corso di Laurea
in Ingegneria mineraria:**

allo studente Sabbadin Franco.

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

agli studenti: Laiolo Paolo, Lugano Fabrizio, Foramitti Edoardo, Ritorto Fortunato, Stucchi Ennio.

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

agli studenti: Fenocchio Roberto, Marzona Pierangelo.

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

allo studente Angelotti Secondo.

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

allo studente: Ossola Francesco.

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

allo studente Morra Luigi.

Borsa di studio « Filiberto Gatta »:
allo studente Bertonasco Sergio.

Borse di studio della Scuola di Ingegneria aerospaziale istituite dal Ministero dei Trasporti e dell'Aviazione Civile e dalla FIAT:
agli ingegneri: Bombonato Claudio, Napolitano Michele, Magnone Mario, Catania Andrea, Titolo Paolo, Ramirez Antonio, Vignoli Marcello, Nava Lorenzo.

Borsa di studio Philips S.p.A.:
all'ingegnere Strumia Antonio.

Borsa di studio « V. Valletta - C. Castellani - A. Fogagnolo » istituita dalla FIAT:
al dott. Barbero Diego.

Borsa di studio SNAM Progetti (dall'1-6-71 al 31-10-71):
all'ingegnere Genon Giuseppe.

Premio « St. Pilota Ing. Federico Vallauri »:
all'ingegnere Candio Rodolfo.

Premio « Prof. Ing. Salvatore Chiaudano » (anno 1969-70):
all'ingegnere Garetti Enzo.

Illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.

OPERA UNIVERSITARIA

OPERA COMPLETA



Stamp or signature at the bottom right of the page.

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, attuare 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



LAUREATI IN INGEGNERIA
(ANNO ACCADEMICO 1969-70)

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
1	Abdulcadir Abdi Mohamed da Mogadiscio il 1943	19-12-70	99/110	Civ. (Trasp.)
2	Abramo Giovanni da Trapani il 23-9-1939	22-12-70	74/110	Meccanica
3	Achilli Luciano da Montappone (Ascoli Piceno) il 15-9-1944	19-12-70	103/110	Meccanica
4	Acquadro Angelo da Pralungo (Vercelli) l' 11-1-1945	31-10-70	108/110	ELT
5	Adorni Mario da Calvisano (Brescia) il 28-1-1945	30-10-70	110 lode	Meccanica
6	Aidala Giuseppe da Bronte (Catania) il 22-9-1942	28-7-70	91/110	Civ. (Idraul.)
7	Aiello Luigi da Molfetta (Bari) il 25-2-1942	30-10-70	85/110	Meccanica
8	Ailliaud Franco da Torino il 15-6-1943	29-10-70	102/110	ELT
9	Aimo Boot Pier Giorgio da S. Maurizio Canavese (Torino) il 23-5-1942	2-4-71	87/110	Meccanica
10	Aimone Giovanni da Moncalieri (Torino) l' 1-1-1938	30-7-70	77/110	ELT
11	Alaimo Domenico da Bompietro (Palermo) il 13-2-1943	29-7-70	78/110	Meccanica
12	Alaria Gian Battista da Torino il 17-7-1946	23-12-70	103/110	ELN
13	Albonico Leonardo da Torino il 2-7-1947	1-4-71	88/110	Chimica
14	Alecci Carlo da Reggio Calabria il 22-11-1946	28-7-70	92/110	Meccanica
15	Alerio Andrea da Monreale (Palermo) il 17-7-1946	2-4-71	96/110	ELN
16	Alicino Michele da Andria (Bari) il 22-3-1945	1-4-71	86/110	Chimica
17	Alloni Giovanni da Torino il 20-5-1941	30-10-70	92/110	Aeronautica
18	Amoretti Oreste da Torino il 20-6-1946	29-7-70	87/110	ELT
19	Anrò Enzo da Torino il 12-1-1944	3-6-70	91/110	Mineraria
20	Anselmo Virgilio da Torino il 30-8-1946	29-7-70	102/110	Civ. (Idraul.)
21	Antoci Giovanni da Ragusa il 28-1-1947	29-7-70	104/110	Civile
22	Armando Piero da Torino il 22-5-1946	13-2-71	97/110	Aeronautica
23	Aronello Giovanni da Rivarolo Canavese (Torino) il 20-4-1943	3-4-71	86/110	Civ. (Trasp.)
24	Audano Paolo da Alessandria il 12-12-1946	1-4-71	100/110	ELT
25	Bacco Pier Giuseppe da Pontestura (Alessandria) il 2-8-1945	29-10-70	104/110	ELT
26	Bachi Claudio da Fucecchio (Firenze) il 13-11-1943	30-7-70	105/110	ELT
27	Baiamonte Angelo da Palermo il 5-5-1941	30-10-70	82/110	Meccanica

ELN = Elettronica — ELT = Elettrotecnica.

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
28	Balla Michelangelo da Santhià (Vercelli) il 12-8-1945	3-4-71	90/110	Meccanica
29	Balocco Gian Piero da Cuneo il 7-7-1944	19-12-70	83/110	Meccanica
30	Balordi Corrado da Verbania (Novara) il 16-2-1945	5-6-70	88/110	Chimica
31	Barbarino Filippo da Piazza Armerina (Enna) il 29-4-1944	1-4-71	90/110	Meccanica
32	Barbato Giulio da Casale Monferrato (Alessandria) il 27-3-1947	1-4-71	98/110	Nucleare
33	Barbei Silvano da Tricesimo (Udine) il 11-3-1946	22-12-70	92/110	ELN
34	Barberis Ezio da Vercelli il 25-3-1946	12-2-71	84/110	Civ. (Trasp.)
35	Barberis Marco da Mondovì-Piazza (Cu- neo) il 28-4-1944	2-4-71	93/110	ELT
36	Barberis Ubaldo da Torino il 16-9-1947	1-4-71	104/110	Nucleare
37	Barbero Ezio da Trinità (Cuneo) il 1°-3-1944	30-10-70	85/110	Chimica
38	Barzan Carlo da Portacomaro (Asti) il 17-1-1945	29-7-70	94/110	ELT
39	Basile Salvatore da Alessandria-Canta- lupo il 23-9-1943	3-4-71	91/110	ELT
40	Battaglia Francesco da Buccheri (Sira- cusa) il 9-4-1946	21-12-70	92/110	Civile
41	Battista Luigi da Addis Abeba (Etiopia) il 4-9-1941	22-12-70	80/110	ELN
42	Bauducco Giovanni da Torino il 23-4-1941	30-10-70	86/110	Meccanica
43	Begani Antonino da Imperia il 28-5-1946	1-4-71	104/110	ELN
44	Belforte Piero da Torino il 6-1-1947	28-7-70	110 lode	ELN
45	Belisomi Pietro da Alessandria l'11-5-1946	23-12-70	106/110	ELN
46	Bellani Enrica da Voghera (Pavia) il 30-11-1945	22-12-70	99/110	ELN
47	Bellino Paolo da Mineo (Catania) il 1°-2-1942	30-10-70	86/110	Meccanica
48	Bellofiore Giovanni da Palermo il 13-7-1947	2-4-71	85/110	ELN
49	Bellomo Luigi da Sonnino (Latina) il 23-2-1945	30-7-70	88/110	Nucleare
50	Bellomo Michele da Bari il 6-7-1942	11-2-71	85/110	ELT
51	Beltramo Paolo da Cuneo il 1°-3-1944	19-12-70	86/110	ELT
52	Benitti Silvano da Mezzenile (Torino) il 4-5-1946	3-4-71	99/110	Meccanica
53	Benzo Renato da Ormea (Cuneo) il 5-4-1943	29-10-70	88/110	Civ. (Trasp.)
54	Berardi Gaetano da Ruvo di Puglia (Bari) il 2-5-1946	21-12-70	104/110	ELN
55	Bertalero Roberto da Alice Bel Colle (Alessandria) il 7-6-1944	28-7-70	86/110	Meccanica
56	Bertoglio Riccardo da Genova il 7-8-1945	30-7-70	95/110	ELT
57	Bertolina Ermanno da Torino il 30-9-1946	29-7-70	94/110	Aeronautica
58	Bertolino Domenico da Asti il 13-2-1944	22-12-70	96/110	Meccanica
59	Bertolino Luciano da Torino l'11-2-1946	4-6-70	88/110	ELN
60	Bertoncini Riccardo da Torino il 19-2-1945	28-7-70	93/110	Meccanica
61	Bertone Giovanni da Torino il 15-6-1946	12-2-71	91/110	ELN

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
62	Bertoni Lucio da Torino il 19-9-1940	21-12-70	99/110	ELN
63	Bertorello Giuseppe da Taranto il 4-4-1946	12-2-71	90/110	Civ. (Trasp.)
64	Bertorino Giorgio da Capoterra (Cagliari) il 23-4-1943	12-2-71	85/110	Chimica
65	Beruti Vincenzo da Cuneo il 21-1-1946	31-10-70	96/110	ELN
66	Besusso Carlo da Torino il 25-6-1941	11-2-71	79/110	Meccanica
67	Bianco Giuseppe da Macra (Cuneo) il 10-4-1942	3-4-71	80/110	ELT
68	Bianco Paolo da Cuneo il 4-4-1942	30-10-70	81/110	Meccanica
69	Binello Domenico da Torino l'11-8-1946	2-4-71	103/110	Meccanica
70	Bodino Guglielmo da San Remo (Imperia) il 16-11-1943	3-6-70	83/110	Aeronautica
71	Boffa Tarlatta Mario da Ivrea (Torino) il 20-9-1945	29-7-70	88/110	Civ. (Trasp.)
72	Boggio Francesco da Torino il 3-8-1946	28-7-70	105/110	ELN
73	Bolla Fernando da Castino (Cuneo) il 15-4-1944	5-6-70	88/110	Chimica
74	Bombonato Claudio da Reggio Emilia il 13-2-1946	30-10-70	110/110	Aeronautica
75	Bonavoglio Giacomo da Bombay il 19-7-1946	31-10-70	102/110	ELN
76	Bonechi Claudio da Siena il 29-9-1946	1-4-71	90/110	ELN
77	Bongiovanni Carlo da Torino il 18-7-1945	29-7-70	102/110	Civ. (Trasp.)
78	Boni Castagnetti Bruno da Reggio nell'Emilia il 28-12-1946	23-12-70	103/110	ELN
79	Bonisoli Tiziano da Milano il 6-7-1939	13-2-71	91/110	Chimica
80	Borgialli Renato da Favria Oglanico (Torino) il 14-2-1945	12-2-71	87/110	ELN
81	Bornengo Gianfranco da Torino il 24-11-1946	30-10-70	110/110	ELT
82	Borrione Alessandro da Cagliari il 4-6-1942	5-6-70	92/110	Civ. (Trasp.)
83	Bossi Giorgio da Busto Arsizio (Varese) il 26-12-1942	5-6-70	80/110	Meccanica
84	Bottone Mariano da Caserta il 13-7-1942	19-12-70	85/110	ELT
85	Bradamante Oddo da Trieste il 16-11-1943	29-7-70	90/110	ELT
86	Brero Giorgio da Torino il 1 ^o -4-1946	30-7-70	95/110	Civ. (Trasp.)
87	Broggini Daniele da Biella (Vercelli) il 29-8-1946	19-12-70	100/110	Aeronautica
88	Bruno Salvatore da Motta S. Anastasia (Catania) il 4-1-1946	30-7-70	103/110	Civ. (Trasp.)
89	Bruzzone Marco da Torino il 29-4-1946	28-7-70	100/110	ELT
90	Burdizzo Biagio da Carmagnola (Torino) il 25-11-1946	12-2-71	88/110	Civ. (Trasp.)
91	Busa Antonio da Lusiana (Vicenza) il 12-2-1946	23-12-70	95/110	Meccanica
92	Buscaglione Massimo da Biella (Vercelli) il 9-11-1941	1-4-71	86/110	Meccanica
93	Buzzi Fabio da Lecco (Como) il 28-1-1943	13-2-71	86/110	Meccanica
94	Caffarini Pietro da S. Benedetto del Tronto (Ascoli Piceno) il 12-5-1945	2-4-71	102/110	ELT
95	Caffio Nicola da Taranto il 23-3-1939	21-12-70	81/110	Chimica
96	Calabi Tullio da Montevideo il 7-4-1945	28-7-70	99/110	ELT
97	Calcagno Piero da Savona il 24-12-1946	31-10-70	110 lode	ELN

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
98	Calcagno Pietro da Pinerolo (Torino) il 5-9-1944	23-12-70	88/110	Meccanica
99	Calcagno Renato da Torino il 17-4-1947	21-12-70	85/110	ELT
100	Cali Michele da Giarre (Catania) il 15-7-1946	28-7-70	96/110	Meccanica
101	Campagna Marcello da Parete (Caserta) il 29-6-1943	29-7-70	81/110	Aeronautica
102	Campagna Santo da Taranto il 14-1-1945	4-6-70	82/110	ELT
103	Campanini Carlo da Mezzani (Parma) il 22-6-1941	29-10-70	86/110	ELT
104	Campia Franco da Sommariva Bosco (Cuneo) il 26-7-1945	29-7-70	90/110	Civ. (Edile)
105	Campiglio Giampiero da Tortona (Ales- sabria) il 10-4-1946	11-2-71	100/110	Meccanica
106	Caneparo Michele da Torino il 17-3-1946	21-12-70	95/110	Chimica
107	Cannone Giuseppe da Andria (Bari) il 26-9-1944	29-10-70	91/110	ELT
108	Cantarella Paolo da Varallo Sesia (Ver- celli) il 4-12-1944	11-2-71	85/110	Meccanica
109	Capellano Giorgio da Torino il 9-5-1942	1-4-71	97/110	ELN
110	Caposio Guido da Chivasso (Torino) il 12-6-1944	3-4-71	91/110	Civ. (Edile)
111	Cappato Vittorio da Casablanca l'11-2-1942	21-12-70	92/110	Civ. (Edile)
112	Capra Giorgio da Torino il 10-1-1941	4-6-70	81/110	ELN
113	Carbone Cesare da Torino il 12-5-1946	11-2-71	90/110	ELT
114	Carbone Francesco da Voghera (Pavia) il 7-3-1943	13-2-71	96/110	Meccanica
115	Careddu Enzo da Canelli (Asti) il 18-7-1944	12-2-71	97/110	ELN
116	Caresio Paolo da Torino il 20-1-1942	5-6-70	85/110	Meccanica
117	Carini Luigi da Pozzol Groppo (Ales- sabria) l'11-3-1945	4-6-70	95/110	ELN
118	Carli Natalino da Torino il 18-1-1945	30-10-70	105/110	ELT
119	Carosso Mario da Casale Monferrato (Alessandria) il 2-2-1947	2-4-71	108/110	Nucleare
120	Caruso Luciano da Lentini (Siracusa) il 22-8-1943	2-4-71	88/110	Meccanica
121	Castagna Gaetano da Enna il 3-8-1947	31-10-70	102/110	ELT
122	Castagna Luciano da Sassari il 3-1-1944	29-10-70	94/110	ELT
123	Castellano Gabriele da Villavernia (Ales- sabria) l'11-1-1944	22-12-70	83/110	ELN
124	Castelli Angelo da Felizzano (Alessan- dria) il 22-9-1940	23-12-70	94/110	Mineraria
125	Castelli Pier Guido da Torino il 19-1-1947	11-2-71	102/110	Meccanica
126	Castellino Paolo da Fossano (Cuneo) il 28-4-1947	31-10-70	108/110	ELN
127	Cattadori Marco da San Remo (Imperia) il 18-8-1944	30-7-70	88/110	Civ. (Trasp.)
128	Cavallo Giuseppe da Biella (Vercelli) il 17-3-1943	28-7-70	100/110	Meccanica
129	Cecconi Armando da Mondovì (Cuneo) il 23-6-1943	29-10-70	103/110	ELT
130	Cecconi Roberto da Magnano in Riviera (Udine) il 13-1-1941	12-2-71	104/110	ELN

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
131	Celona Maurizio da Ghedi (Brescia) il 27-1-1944	28-7-70	87/110	ELN
132	Celoria Bruno da Alessandria il 6-7-1946	30-7-70	110/110	Civ. (Trasp.)
133	Cena Bruno da Torino il 4-11-1943 .	29-7-70	102/110	Aeronautica
134	Cena Giovanni Battista da Leini (To- rino) il 2-9-1945	19-12-70	105/110	Civile
135	Censasorte Marco da Civitavecchia (Ro- ma) il 23-1-1947	22-12-70	87/110	Civ. (Trasp.)
136	Cernigliaro Francesco da Torino il 28-12-1945	12-2-71	97/110	Chimica
137	Chezzi Mario da Casalmaggiore (Cre- mona) il 12-8-1941	29-7-70	101/110	Aeronautica
138	Chiabotti Claudio da Asigliano Vercel- lese (Vercelli) il 18-5-1946	12-2-71	96/110	Meccanica
139	Chiesa Guido da Torino il 25-5-1947	30-7-70	104/110	Civ. (Trasp.)
140	Chinaglia Valterio da Torino il 27-4-1944	28-7-70	84/110	Meccanica
141	Chiovato Piero da Milano il 7-1-1945	29-10-70	96/110	ELT
142	Chiri Sergio da Palermo l'11-2-1940 .	30-7-70	88/110	ELN
143	Ciceri Giuseppe da Novara il 12-4-1946	22-12-70	97/110	ELN
144	Cipri Franco da Torino il 14-5-1941 .	30-10-70	86/110	Aeronautica
145	Coda Paolo da Biella (Vercelli) il 26-7-1944	28-7-70	96/110	Meccanica
146	Colloca Vincenzo da Mileto (Catanzaro) l'8-3-1947	1-4-71	105/110	ELT
147	Colombo Giovanni da Collegno (Torino) il 15-10-1945	30-10-70	104/110	ELT
148	Colombo Roberto da Bagnasco (Cuneo) l'11-8-1944	29-10-70	96/110	Civ. (Trasp.)
149	Comba Giovanni da Torre Pellice (To- rino) il 25-5-1946	4-6-70	103/110	ELT
150	Cominola Claudio da Novara il 27-7-1946	1-4-71	100/110	ELT
151	Configliacco Leonardo Giorgio da Ivrea (Torino) il 15-5-1946	23-12-70	94/110	ELN
152	Congedo Giuseppe da Galatina (Lecce) il 24-3-1944	12-2-71	83/110	Meccanica
153	Conrado Piercarlo da Albugnano (Asti) il 15-3-1945	3-4-71	97/110	ELN
154	Contaretti Adolfo da Biella (Vercelli) il 7-7-1944	21-12-70	85/110	Chimica
155	Conte Gianni da Torino il 4-11-1946 . .	31-10-70	108/110	ELN
156	Conti Giovanni da Biella (Vercelli) il 14-6-1941	1-4-71	87/110	ELT
157	Coppo Marco da Cella Monte (Alessan- dria) il 25-4-1945	1-4-71	86/110	Meccanica
158	Corelli Emilio da Almese (Torino) il 3-8-1944	30-10-70	92/110	Mineraria
159	Cornaglia Pier Mario da Torino il 27-1-1945	30-10-70	87/110	Meccanica
160	Corno Aldo da Torino il 17-7-1944 . .	23-12-70	91/110	Meccanica
161	Cortese Franco da Torino il 27-8-1945	13-2-71	89/110	Aeronautica
162	Coscarelli Gustavo da Cosenza il 10-3-1946	29-10-70	110/110	Civ. (Trasp.)
163	Costelli Gianfranco da Torino il 6-4-1945	3-4-71	96/110	Meccanica
164	Cravero Carlo da Settimo Torinese (To- rino) il 15-4-1945	29-7-70	93/110	Aeronautica
165	Cremonini Massimiliano da Savona il 28-7-1946	21-12-70	95/110	Civ. (Trasp.)

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
166	Cretier Claudio da Aosta il 15-10-1945	28-7-70	91/110	Civ. (Trasp.)
167	Cristiano Luigi da S. Caterina Albanese (Cosenza) il 26-1-1945	29-10-70	86/110	ELT
168	Crotti Adelmo da Alba (Cuneo) il 25-7-1945	1-4-71	93/110	Meccanica
169	Crovella Fulvio da Valperga (Torino) il 16-4-1941	11-2-71	88/110	Meccanica
170	Culatti Gian Michele da Stienta (Ro- vigo) il 13-3-1946	3-4-71	100/110	Meccanica
171	Cutrona Renato da Enna il 30-5-1946	3-4-71	110/110	Civile
172	Cuttica Giovanni da Quargnento (Alessan- dria) il 23-12-1946	1-4-71	96/110	Chimica
173	Dadam Loris da Trento il 21-3-1946 .	21-12-70	92/110	Civ. (Trasp.)
174	Dagna Giandomenico da Ivrea (Torino) il 9-7-1945	3-6-70	99/110	Aeronautica
175	Damiano Giovanni da Torino il 3-5-1942	30-10-70	86/110	Chimica
176	Dattola Francesco da Reggio Calabria il 21-1-1945	28-7-70	95/110	Civile
177	De Bernardi Giuseppe da Montaldo Dora (Torino) il 27-2-1944	3-4-71	88/110	Meccanica
178	Debernardi Paolo da Ivrea (Torino) il 6-8-1944	3-4-71	85/110	Meccanica
179	Debernardi Tullio da Casale Monferrato (Alessandria) il 20-4-1943	2-4-71	86/110	Meccanica
180	Decio Luigi da Stresa Borromeo (Novara) l'11-11-1944	28-7-70	87/110	Meccanica
181	De Dominicis Adriano da L'Aquila il 10-10-1942	30-7-70	89/110	Chimica
182	De Fabritiis Giuseppe da Teramo il 14-4-1946	30-10-70	86/110	Meccanica
183	De Giorgio Nicola da Crispiano (Taranto) il 16-2-1946	1-4-71	96/110	ELN
184	Degli Atti Franco da Roma il 7-1-1944	23-12-70	87/110	Nucleare
185	Delaude Paolo da Torino l'11-4-1944	2-4-71	87/110	Meccanica
186	Del Core Giuseppe da Sava (Taranto) il 19-3-1941	30-7-70	93/110	Nucleare
187	Del Corso Dante da Savona il 20-11-1946	30-7-70	110 lode	ELN
188	Del Din Antonio da Roccastrada (Gros- seto) il 9-10-1944	13-2-71	101/110	Mineraria
189	Del Grosso Luigi da Caprino Veronese (Verona) l'8-10-1944	30-10-70	91/110	Meccanica
190	Dellacasa Carlo da Venaria (Torino) il 25-8-1944	31-10-70	80/110	ELN
191	Della Rovere Roberto da Messina il 17-10-1946	3-4-71	93/110	ELN
192	Dellavalle Roberto da Bra (Cuneo) il 7-10-1945	21-12-70	97/110	Meccanica
193	Dellepiane Carlo da Gavi (Alessandria) il 3-2-1946	4-6-70	110/110	ELT
194	Delli Veneri Sergio da Vercelli il 12-11-1944	28-7-70	90/110	Civ. (Trasp.)
195	Dell'Utri Attilio da Caltanissetta il 9-11-1934	30-7-70	80/110	Chimica
196	Del Pero Giorgio da Susa (Torino) l'8-6-1944	23-12-70	101/110	Nucleare
197	Del Proposto Giovanni Battista da Pe- scara il 26-2-1940	22-12-70	77/110	Aeronautica

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
198	Del Re Pietrantonio da Bari il 7-10-1946	30-7-70	104/110	ELN
199	De Maria Alessandro da Vercelli il 21-4-1945	31-10-70	87/110	ELN
200	Demartini Aldo da Ciriè (Torino) il 25-6-1943	5-6-70	85/110	Chimica
201	De Martino Alessandro da Il Cairo (Egitto) il 1 ^o -1-1941	11-2-71	84/110	ELN
202	De Nittis Giulio da Taranto il 29-4-1945	30-10-70	78/110	Meccanica
203	De Padova Aldo da Manfredonia (Foggia) il 24-9-1944	22-12-70	87/110	ELT
204	Desideri Enrico da Torino il 15-3-1945	29-10-70	105/110	Civ. (Edile)
205	Desogus Carlo da Perugia il 25-6-1945	23-12-70	96/110	Nucleare
206	De Stefanis Paolo da Torino il 17-7-1946	22-12-70	108/110	Aeronautica
207	De Stefano Alessandro da Asti il 19-9-1945	30-7-70	97/110	Civ. (Idraul.)
208	Destreri Luigi da Torino il 24-2-1942	29-7-70	80/110	Meccanica
209	D'Ettorre Giuseppe da Biella (Vercelli) il 14-7-1945	29-7-70	93/110	ELT
210	De Vita Filippo da Marsala (Trapani) il 14-1-1946	1-4-71	110 lode	Nucleare
211	Di Bartolomeo Antonio da Roccamorice (Pescara) il 16-1-1943	3-4-71	87/110	ELN
212	Di Blasi Carmelo da Venetico (Messina) il 30-3-1947	13-2-71	86/110	Aeronautica
213	Di Capua Elvio da Alessandria d'Egitto il 7-5-1948	1-4-71	105/110	Nucleare
214	Di Carlo Domenicantonio da L'Aquila-Roio il 21-9-1946	28-7-70	84/110	Meccanica
215	Di Chio Antonio da Canosa (Bari) il 13-4-1941	29-7-70	93/110	ELT
216	Di Guglielmo Giovanni da Vercelli il 3-9-1942	29-10-70	83/110	Civ. (Trasp.)
217	Dini Roberto da Torino l'8-3-1946	29-7-70	95/110	ELN
218	Dipersia Pietro da Stigliano (Matera) il 14-10-1940	30-7-70	77/110	ELT
219	Di Piazza Giampiero da Villa Sautina (Udine) il 16-11-1944	29-7-70	106/110	Mineraria
220	Di Pino Duccio da Firenze il 17-3-1946	2-4-71	97/110	ELN
221	Di Tullio Gian Piero da Castello di Annone (Asti) il 7-9-1943	28-7-70	87/110	Meccanica
222	Duffaut Carlo da Racconigi (Cuneo) l'8-11-1943	30-10-70	88/110	Mineraria
223	Duployez De Sonnet Mario da Fossano (Cuneo) il 2-6-1944	29-7-70	91/110	Meccanica
224	Echihabi Lahoussaine da Ait Kine (Irherm-Agadir) nel 1942	1-4-71	80/110	Chimica
225	Eynard Orazio da Roretto Chisone (Torino) il 7-12-1942	28-7-70	85/110	Meccanica
226	Elia Michele da Torino il 4-2-1946	19-12-70	110 lode	Aeronautica
227	Elia Michele da Berzano S. Pietro (Asti) il 2-1-1945	31-10-70	106/110	ELN
228	Enrietti Vittorio da Torino il 14-11-1940	5-6-70	92/110	Civ. (Trasp.)
229	Eula Paolo da Cuneo il 30-10-1945	31-10-70	93/110	ELT
230	Faccenda Alessandro da Novara il 4-7-1945	22-12-70	93/110	Aeronautica

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
231	Faccenda Giovanni da Montà (Cuneo) il 7-2-1933	28-7-70	85/110	ELT
232	Facciotto Pier Mario da S. Michele Mondovì (Cuneo) il 9-6-1946	29-7-70	100/110	Meccanica
233	Faenza Giorgio da Torino il 24-4-1946	31-10-70	95/110	ELT
234	Faiolo Donato da Lecce il 5-10-1944 .	29-10-70	83/110	Civ. (Idraul.)
235	Falzo Gianfrancesco da Mezzani (Parma) il 27-11-1944	28-7-70	89/110	Meccanica
236	Famà Mario da Taranto il 6-6-1940 . .	4-6-70	83/110	ELT
237	Fantino Giuseppe da Asti il 20-2-1943	11-2-71	91/110	Meccanica
238	Fantoni Livio da Udine il 28-3-1941 .	3-6-70	91/110	Aeronautica
239	Farina Giacinto da Crispiano (Taranto) il 13-1-1941	31-10-70	81/110	ELN
240	Farina Gianni da Torino il 19-11-1946	13-2-71	96/110	Chimica
241	Farnetani Giuseppe da Biella (Vercelli) il 28-6-1946	2-4-71	96/110	Aeronautica
242	Fassio Umberto da Cuneo il 4-4-1944	30-10-70	104/110	Meccanica
243	Fenoglio Giuseppe da Torino il 14-4-1946	1-4-71	108/110	Nucleare
244	Ferlito Alfredo da Modica (Ragusa) il 25-11-1946	2-4-71	88/110	ELN
245	Ferrando Giorgio da Torino il 12-4-1944	28-7-70	90/110	Meccanica
246	Ferrari Pietro da Capriata d'Orba (Alessandria) il 7-8-1946	28-7-70	97/110	ELT
247	Ferraris Filippo da Alessandria il 2-3-1946	23-12-70	102/110	ELN
248	Ferraris Di Celle Sergio da Torino l'11-9-1947	28-7-70	103/110	ELT
249	Ferrero Aldo da Brusasco-Cavagnolo (Torino) il 28-12-1946	21-12-70	102/110	Meccanica
250	Ferrero Elvio da Torino il 5-5-1947 . .	22-12-70	110/110	ELN
251	Ferrero Giancarlo da Torino il 28-6-1945	2-4-71	88/110	Meccanica
252	Ferrero Giancarlo da Torino il 25-8-1946	2-4-71	110/110	Aeronautica
253	Ferrero Piero da Castelnuovo Calcea (Asti) il 14-5-1945	5-6-70	100/110	Meccanica
254	Ferrero Vittorio da Torino il 7-6-1945	5-6-70	103/110	Meccanica
255	Ferroglio Pietro da Giaveno (Torino) il 6-5-1941	28-7-70	90/110	Civ. (Idraul.)
256	Fichera Carmelo da Catania il 20-9-1947	19-12-70	100/110	Civile
257	Filicetti Luciano da Parenti (Cosenza) il 19-5-1939	30-10-70	86/110	Nucleare
258	Filippa Paolo da Fontanetto Po (Vercelli) il 24-2-1946	30-7-70	104/110	ELT
259	Firpo Piero da Fabbrica Curone (Alessandria) il 6-9-1946	12-2-71	98/110	ELT
260	Flaccavento Michelangelo da Comiso (Ragusa) il 13-11-1943	29-7-70	102/110	Aeronautica
261	Fontana Ros Belardo Valerio da Prato Sesia (Novara) il 4-11-1943	30-10-70	84/110	Meccanica
262	Fontanella Sergio da Balangero (Torino) il 15-12-1946	12-2-71	95/110	Civ. (Trasp.)
263	Forastieri Lucio da Numana (Ancona) il 13-3-1946	3-4-71	103/110	ELT
264	Fornari Alberto da Mantova il 3-7-1946	29-10-70	110 lode	Civ. (Trasp.)
265	Fornaro Sebastiano da Acate (Ragusa) l'11-9-1944	11-2-71	85/110	ELT
266	Forni Massimo da Novara il 5-2-1946	11-2-71	93/110	Aeronautica

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
267	Forte Lucio da Roma il 4-9-1937 . .	28-7-70	93/110	Civile
268	Foti Antonino da Milazzo (Messina) il 13-1-1943	5-6-70	82/110	Civ. (Trasp.)
269	Francia Giulio da Vesime (Asti) il 3-4-1945	28-7-70	84/110	Meccanica
270	Franco Francesco da Torino il 25-12-1945	23-12-70	108/110	ELN
271	Frandino Mario da Scarnafigi (Cuneo) il 17-11-1943	30-7-70	83/110	Chimica
272	Fratricelli Luigi da Penne (Pescara) il 21-6-1945	30-7-70	105/110	ELT
273	Frau Francesco da Orosei (Nuoro) il 26-10-1940	30-7-70	81/110	Nucleare
274	Freni Enrico da Saluzzo (Cuneo) il 19-11-1938	4-6-70	78/110	ELN
275	Freppaz Attilio da Issime ora Gaby (Aosta) il 20-6-1945	1-4-71	95/110	ELT
276	Frizone Giorgio da Torino il 26-8-1928	30-10-70	83/110	Ind. (Elt)
277	Fronte Tommaso da Ispica (Ragusa) il 7-4-1948	2-4-71	97/110	ELN
278	Fruento Massimo da Savona il 30-7-1946	29-10-70	110/110	Civ. (Trasp.)
279	Fruzzetti Giuseppe da Carrara (Massa Carrara) il 21-2-1946	29-10-70	100/110	Civ. (Edile)
280	Furino Bartolomeo da Acquaviva delle Fonti (Bari) il 24-5-1941	29-7-70	84/110	ELN
281	Furxhi Mario da Asti il 4-3-1947 . . .	21-12-70	95/110	ELN
282	Fusani Giovanni da Valle Lomellina (Pavia) il 15-9-1946	12-2-71	103/110	ELT
283	Gabrielli Giuliano da Trento il 15-8-1941	23-12-70	85/110	ELN
284	Galati Ermanno da Torino il 18-6-1946	29-10-70	90/110	Civ. (Trasp.)
285	Galli Giovanni da Cella Dati (Cremona) il 1 ^o -2-1943	28-7-70	83/110	Meccanica
286	Gallizio Gabriele da Torino il 29-3-1946	31-10-70	110/110	ELN
287	Gambarara Renzo da Torino il 16-4-1946	11-2-71	109/110	Meccanica
288	Gambino Egidio da Agliano (Asti) il 1 ^o -2-1946	21-12-70	106/110	ELT
289	Gandini Marco da Cuneo l'8-4-1944 . .	31-10-70	107/110	ELN
290	Garetti Enzo da Asti il 23-12-1946 .	31-10-70	110 lode	ELN
291	Gariel Giovanni da Torino il 15-7-1946	19-12-70	102/110	Civ. (Edile)
292	Garis Giampiero da Torino il 16-5-1945	29-7-70	99/110	Aeronautica
293	Garofalo Mario da Locri (Reggio Calabria) il 5-3-1944	28-7-70	84/110	ELT
294	Gastaldi Franco da Fossano (Cuneo) il 29-4-1943	22-12-70	93/110	Meccanica
295	Gennuso Ugo da Roccagorga (Latina) il 27-2-1944	5-6-70	88/110	Meccanica
296	Genovese Giuseppe da Falcone (Messina) il 18-8-1943	30-10-70	84/110	Nucleare
297	Genta Lorenzo da Imperia il 18-5-1946	31-10-70	90/110	ELN
298	Gentile Mario da Rignano Garganico (Foggia) il 15-2-1945	1-4-71	99/110	ELT
299	Gentile Paolo da Rignano Garganico (Foggia) il 15-2-1945	19-12-70	85/110	Aeronautica
300	Gerbotto Adriano da Cuneo il 3-2-1941	30-7-70	73/110	Chimica
301	Germano Francesco da Torino il 28-5-1946	11-2-71	97/110	ELN

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
302	Ghigonetto Bruno da Torino il 3-9-1945	4-6-70	101/110	ELT
303	Ghione Enzo da Calosso (Asti) il 10-7-1946	31-10-70	97/110	ELT
304	Ghirardello Maurizio da Fratta Polesine (Rovigo) il 1 ^o -10-1946	13-2-71	91/110	Chimica
305	Ghirardini Franco da Alessandria l'11-4-1942	2-4-71	75/110	ELN
306	Giacone Marco da Cuneo il 12-8-1941	22-12-70	90/110	Aeronautica
307	Giandonato Giuseppe da Pescara il 17-11-1945	2-4-71	105/110	ELN
308	Giannuzzo Giuseppe da Diso (Lecce) il 6-9-1944	11-2-71	90/110	ELT
309	Gianolio Franco da Cellarengo (Asti) il 12-1-1941	31-10-70	85/110	ELN
310	Giglio Carlo da Cirò (Catanzaro) il 1 ^o -8-1943	6-5-70	88/110	Nucleare
311	Giglio Vincenzo da Pizzo Calabro (Catanzaro) il 2-1-1947	29-10-70	99/110	Civ. (Trasp.)
312	Gili Giorgio da Pralormo (Torino) il 13-3-1945	19-12-70	103/110	ELT
313	Gili Roberto da Torino il 20-4-1941 .	30-7-70	87/110	Nucleare
314	Gioco Placido da Adrano (Catania) il 9-9-1929	30-10-70	82/110	Ind. (Elt)
315	Gioni Mauro da Torino il 24-10-1942	29-7-70	85/110	Meccanica
316	Giordana Marco da Torino il 13-5-1946	21-12-70	106/110	ELN
317	Giorgis Franco da Collegno (Torino) l'8-9-1945	30-10-70	106/110	ELT
318	Girola Mario da Torino il 25-1-1945 .	1-4-71	82/110	Chimica
319	Gitto Antonino da Milazzo (Messina) il 7-11-1944	31-10-70	82/110	ELN
320	Giudici Romeo da Torino il 18-8-1946	21-12-70	97/110	Meccanica
321	Giuffrida Giuseppe da Parigi il 28-5-1946	23-12-70	86/110	Meccanica
322	Giulietta Alberto da Torino il 5-3-1941	29-7-70	86/110	Meccanica
323	Giusta Francesco da Cuneo il 29-5-1943	29-7-70	92/110	Aeronautica
324	Goria Vittorio da Torino il 9-12-1939	29-10-70	92/110	Civ. (Idraul.)
325	Grasso Franco da Pavia il 3-7-1943 .	3-4-71	85/110	Meccanica
326	Graziano Piergiorgio da Roma il 24-10-1946	21-12-70	100/110	Meccanica
327	Graziano Renato da Novara il 9-8-1945	21-12-70	94/110	Chimica
328	Graziola Dante da Aosta l'8-4-1946 . .	19-12-70	87/110	Aeronautica
329	Greppi Giuseppe da Torino il 25-5-1945	23-12-70	107/110	Meccanica
330	Grillea Saverio da Palmi (Reggio Calabria) il 9-3-1945	28-7-70	93/110	Civ. (Trasp.)
331	Griva Giovanni da Torino il 9-6-1942 .	30-7-70	84/110	ELT
332	Grosso Giulio da Pinerolo (Torino) il 14-11-1929	29-10-70	87/110	Civ. (Trasp.)
333	Grosso Pierantonio da Torino il 15-11-140	31-10-70	96/110	ELN
334	Guazzo Mauro da Melazzo (Alessandria) il 4-5-1946	28-7-70	109/110	ELN
335	Guglielminotti Gaiet Marino da Aosta il 2-2-1943	5-6-70	94/110	Civ. (Idraul.)
336	Guglieri Pietro da Borgomaro (Imperia) il 9-2-1943	19-12-70	83/110	Meccanica
337	Hau Zapata Enrique da Caracas il 14-2-1943	30-10-70	83/110	Aeronautica

N. d'ordine	Cognome, Nome luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
338	Kier Lorenzo da Trento il 12-9-1940 .	22-12-70	81/110	Civ. (Trasp.)
339	Koch Uwe da Zeitz il 9-7-1941	23-12-70	96/110	Meccanica
340	Koukoulis Nicola da Argos il 28-1-1942	29-7-70	74/110	Aeronautica
341	Ksontini Elias da Grombalia (Tunisia) il 27-2-1938	29-7-70	84/110	Civile
342	Iacono Raffaele da Rosolini (Siracusa) il 17-6-1943	28-7-70	93/110	Meccanica
343	Jannelli Francesco da Siderno (Reggio Calabria) il 4-9-1946	23-12-70	88/110	Meccanica
344	Ierace Roberto da Torino il 4-5-1945	2-4-71	98/110	ELT
345	Incardona Mario da L'Aquila il 17-6-1947	31-10-70	105/110	ELT
346	Indelicato Nicola da Catania il 24-7-1947	3-4-71	81/110	Meccanica
347	Inghilterra Giuseppe da Comiso (Ragusa) il 14-1-1944	30-10-70	86/110	Meccanica
348	Iovacchini Erasmo da Atessa (Chieti) il 30-10-1944	30-7-70	91/110	Nucleare
349	Iseni Abele da Borgosesia (Vercelli) il 22-8-1946	30-10-70	110 lode	Aeronautica
350	Labriola Manlio da Torino il 17-11-1946	22-12-70	110 lode	Meccanica
351	La Cava Vincenzo da Messina il 18-9-1925	19-12-70	76/110	Ind. (Elt)
352	Lace Franco da Biella (Vercelli) il 5-1-1944	4-6-70	87/110	ELT
353	Laface Antonino da Palizzi Marina (Reggio Calabria) il 10-11-1944	30-7-70	91/110	Chimica
354	Lamedica Nicola da Torremaggiore (Foggia) il 7-9-1946	1-4-71	97/110	ELN
355	Lanzarini Ernesto da Arignano (Torino) l'8-8-1946	2-4-71	106/110	Meccanica
356	Lastrucci Aldo da Perugia il 12-6-1946	11-2-71	91/110	Meccanica
357	Lavagnino Sara da Asti il 4-10-1947 .	19-12-70	108/110	ELN
358	Lenti Giuseppe da Torino il 26-6-1936	4-6-70	80/110	ELT
359	Leonardo Santo da Reggio Calabria l'8-1-1946	23-12-70	97/110	Mineraria
360	Leotta Venerando da Acireale (Catania) il 2-10-1943	19-12-70	100/110	ELN
361	Lisi Pietro da Giarre (Catania) l'8-11-1940	29-7-70	89/110	Aeronautica
362	Lo Cascio Alessandro da Bergamo il 9-4-1945	30-7-70	97/110	Civ. (Trasp.)
363	Lo Celso Piero da Savigliano (Cuneo) il 28-2-1943	30-10-70	83/110	Meccanica
364	Lombardi Franco da Saluzzo (Cuneo) il 28-11-1943	30-10-70	85/110	Meccanica
365	Longobardi Giuseppe da Messina il 2-5-1938	31-10-70	81/110	ELN
366	Loparco Francesco da Taranto il 24-1-1930	30-10-70	87/110	Meccanica
367	Lorenzi Mario da Montecatini Terme (Pistoia) il 28-4-1945	19-12-70	110/110	Meccanica
368	Lorenzini Mario da Bologna il 19-1-1946	2-4-71	99/110	Nucleare
369	Lo Trovato Michele da Caltanissetta il 24-7-1941	12-2-71	110 lode	ELT
370	Lotti Eraldo da Torino il 9-8-1915 . .	21-12-70	75/110	Ind. (Mecc.)
371	Lunardelli Giovanni da La Spezia l'11-2-1936	5-6-70	97/110	Chimica
372	Lustri Luigi da Mongrando (Vercelli) il 19-7-1946	3-4-71	96/110	ELT

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
373	Maciotta - Bianc Paolo da Biella (Vercelli) l'8-10-1944	29-7-70	103/110	Civ. (Edile)
374	Magnone Mario da Cortanze il 15-8-1946	21-12-70	107/110	Meccanica
375	Maioglio Mauro da Torino il 21-4-1946	23-12-70	104/110	ELN
376	Malvezzi Edoardo da Valenza (Alessandria) il 3-2-1943	4-6-70	90/110	ELN
377	Mammoli Massimo da Ancona il 24-3-1942	29-10-70	97/110	ELT
378	Manassero Franco da Torino il 25-8-1945	29-7-70	93/110	Civ. (Edile)
379	Mancuso Nicolò da Catania il 12-9-1945	30-7-70	89/110	ELN
380	Mancuso Santo da Carlopoli (Catanzaro) il 10-6-1941	3-4-71	90/110	ELT
381	Mandorino Francesco da Taranto il 19-2-1929	5-6-70	82/110	Ind. (Mecc.)
382	Manganelli Bruno da Roma il 22-8-1941	12-2-71	82/110	ELT
383	Manica Franco da Torino il 26-8-1944	28-7-70	84/110	Civ. (Idraul.)
384	Mantineo Giovanni da Messina il 12-7-1945	30-10-70	85/110	Meccanica
385	Marchesotti Franco da Alessandria il 24-6-1943	5-6-70	97/110	Civ. (Idraul.)
386	Marello Livio da Asti il 9-9-1935	30-7-70	81/110	ELT
387	Margaria Andrea da Cuneo il 14-7-1945	31-10-70	110 lode	ELT
388	Margiaria Giorgio da S. Vittoria d'Alba (Cuneo) il 20-9-1945	2-4-71	89/110	Meccanica
389	Marin Glauco da Biella (Vercelli) il 22-10-1942	21-12-70	79/110	Chimica
390	Marinelli Giampaolo da Ventimiglia (Imperia) il 29-6-1946	11-2-71	100/110	ELT
391	Maritano Valter da Chiusa S. Michele (Torino) il 10-11-1925	30-7-70	110/110	ELN
392	Marocchino Margherita da Palazzolo Vercelese (Vercelli) il 12-6-1943	1-4-71	87/110	Aeronautica
393	Marone Ezio da Livorno Ferraris (Vercelli) il 18-7-1945	23-12-70	107/110	Mineraria
394	Marra Franco da Muggia (Trieste) l'11-2-1947	19-12-70	108/110	ELN
395	Marsala Mario da Biella (Vercelli) il 19-10-1943	28-7-70	66/110	Meccanica
396	Martelli Emilio da Torino il 9-1-1939	22-12-70	99/110	ELN
397	Martorana Liborio da Caltanissetta il 6-7-1944	28-7-70	92/110	Meccanica
398	Marullo Reedtz Giancarlo da Torino il 22-10-1947	22-4-71	107/110	Nucleare
399	Marziano Gian Lorenzo da Torino il 15-9-1947	13-2-71	110 lode	Chimica
400	Marzio Marco da Torino il 24-3-1946	13-2-71	97/110	Chimica
401	Matarazzo Giuseppe da Canicattini Bagni (Siracusa) il 4-3-1946	29-7-70	84/110	Civ. (Trasp.)
402	Matù Gian Luca da Torino il 2-11-1940	30-10-71	93/110	Aeronautica
403	Mattalia Fulvio da Torino il 6-12-1945	22-12-70	95/110	Civile
404	Mattio Domenico da Torino il 30-9-1946	19-12-70	96/110	Civ. (Edile)
405	Matto Giancarlo da Desana (Vercelli) il 10-2-1945	4-6-70	83/110	ELT
406	Maugeri Giuseppe da Aci Trezza (Catania) il 4-5-1946	28-7-70	91/110	Civ. (Idraul.)
407	Maurelli Costantino da Leverano (Lecce) il 10-4-1947	2-4-71	105/110	ELT

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
408	Mauro Giuseppe da Belpasso (Catania) il 9-8-1945	29-7-70	82/110	Meccanica
409	Mazzaglia Giuseppe da Torino il 12-6-1941	4-6-70	90/110	ELN
410	Mazzola Luigi da Torino il 30-10-1947	31-10-70	107/110	ELN
411	Meda Marco da Mombello Monferrato (Alessandria) il 5-10-1944	30-10-70	104/110	ELT
412	Melli Pietro da S. Pietro Vernotico (Brindisi) il 22-10-1945	30-7-70	110 lode	Chimica
413	Mello Rella Paolo da Biella (Vercelli) il 18-10-1946	29-7-70	102/110	Civ. (Idraul.)
414	Mello Teggia Alberto da Biella (Vercelli) il 17-9-1943	29-10-70	86/110	Civ. (Trasp.)
415	Melone Nicola da Pavia il 22-2-1940	11-2-71	82/110	Aeronautica
416	Memmi Marcello da S. Cesario di Lecce il 19-8-1947	3-4-71	106/110	ELT
417	Menis Gian Carlo da Torino l'11-5-1941	30-10-70	83/110	Nucleare
418	Merci Paolo da Biella (Vercelli) il 29-10-1942	30-7-70	97/110	ELN
419	Merlo Piero da Basaluzzo (Alessandria) il 22-4-1946	2-4-71	106/110	Aeronautica
420	Metruccio Antonio da Ortelle (Lecce) il 3-9-1944	22-12-70	92/110	ELT
421	Miceli Nicolò da Ribera (Agrigento) il 12-3-1940	29-7-70	81/110	Aeronautica
422	Micelotta Arturo da Camini (Reggio Calabria) il 10-1-1943	3-6-70	91/110	Mineraria
423	Micheletta - Tità Bruno da Lanzo Torinese (Torino) il 31-5-1946	29-10-70	91/110	Civ. (Idraul.)
424	Micol Roberto da Torino il 21-1-1947	2-4-71	106/110	Meccanica
425	Migliasso Pietro da S. Damiano d'Asti (Asti) il 28-1-1940	30-10-70	82/110	Meccanica
426	Migliore Aldo da Cambiano (Torino) il 26-10-1946	3-4-71	95/110	Civ. (Edile)
427	Miletto Nicolangelo da Carmagnola (Torino) l'8-7-1946	19-12-70	107/110	ELT
428	Minieri Bruno da Napoli il 3-6-1946	3-4-71	86/110	ELN
429	Mittica Giuseppe da Torino il 6-1-1938	30-10-70	96/110	Meccanica
430	Mola Cesare da Castellaneta (Taranto) il 1°-4-1943	3-6-70	82/110	Nucleare
431	Molino Giulio da Torino il 16-3-1940	12-2-71	85/110	Meccanica
432	Montebruno Lidia da Torino il 12-10-1942	30-10-70	87/110	Meccanica
433	Montefusco Gabriele da Vacri (Chieti) il 18-11-1945	2-4-71	98/110	Meccanica
434	Montrosset Ivo da Aosta il 19-11-1946	11-2-71	108/110	ELN
435	Moro Giovanni da Torino il 17-12-1945	12-2-71	101/110	ELN
436	Mortillaro Gaspare da Palermo il 13-1-1946	21-12-70	105/110	Meccanica
437	Mosca Mario da Torino il 20-4-1946	11-2-71	100/110	ELN
438	Moscon Paolo da Lavis (Trento) il 13-4-1944	29-7-70	100/110	Aeronautica
439	Mossi Giuseppe da S. Salvatore Monferrato (Alessandria) il 29-1-1940	5-6-70	79/110	Meccanica
440	Mottola Carlo da Benevento il 12-11-1941	3-4-71	81/110	Civ. (Trasp.)
441	Mottura Cesare da Buttigliera d'Asti (Asti) il 14-7-1946	29-10-70	106/110	ELT

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
442	Muraca Bruno da Gizzeria (Catanzaro) il 26-11-1935	4-6-70	90/110	ELN
443	Murari Giuseppe da S. Bonifacio (Verona) il 6-3-1938	12-2-71	85/110	Meccanica
444	Musso Pier Giulio da Mondovì (Cuneo) il 10-2-1943	28-7-70	89/110	Meccanica
445	Muzi Morando da Jesi (Ancona) il 7-12-1943	2-4-71	92/110	Meccanica
446	Muzzani Adolfo da Casalborgone (Torino) il 10-2-1944	2-4-71	87/110	Meccanica
447	Nacher Fabrizio da Ficule (Terni) il 6-6-1940	30-7-70	95/110	Nucleare
448	Napolitano Michele da Campobasso il 14-5-1947	22-12-70	110/110	Meccanica
449	Nastasi Pietro da Castelvetrano (Trapani) il 2-2-1945	19-12-70	97/110	ELN
450	Natoli Mario da Lipari Canneto (Messina) l'8-7-1944	29-7-70	92/110	Civ. (Trasp.)
451	Navone Giampaolo da Albenga (Savona) l'8-4-1945	5-6-70	97/110	Chimica
452	Negri Pier Giuseppe da Alluvioni Cambiò (Alessandria) il 13-10-1939	4-6-70	88/110	ELN
453	Neviani Alessandro da Reggio Emilia il 22-1-1946	11-2-71	98/110	Aeronautica
454	Nicola Alessandro da Torino il 19-3-1946	12-2-71	109/110	Meccanica
455	Nicolosi Carlo da Gorle (Bergamo) il 24-2-1944	30-10-70	110/110	Mineraria
456	Nigrognio Francesco da Milano il 5-3-1944	30-10-70	84/110	Aeronautica
457	Ochner Mariangela da Cumiana (Torino) il 30-12-1942	29-7-70	94/110	ELN
458	Oliveti Pietro da Rogliano (Cosenza) il 13-4-1946	29-7-70	86/110	Civ. (Trasp.)
459	Olivieri Carlo da Gubbio (Perugia) il 27-1-1945	5-6-70	84/110	Chimica
460	Onorato Guido da Caluso (Torino) il 25-3-1945	22-12-70	90/110	Civ. (Trasp.)
461	Orbecchi Ilario da Villafranca Piemonte (Torino) il 15-5-1946	30-7-70	96/110	Civile
462	Organzini Carlo da Polverigi (Ancona) il 10-10-1946	3-4-71	104/110	ELT
463	Ouangraoua Lissanè da Doundoulman (Alto Volta) il 7-4-1936	28-7-70	83/110	Meccanica
464	Pagani Francesco da Torino il 23-10-1945	12-2-71	91/110	ELN
465	Pagliano Paolo da Casale Monferrato (Alessandria) il 24-7-1944	12-2-71	82/110	Chimica
466	Pagliero Giuseppe da Settimo Torinese (Torino) il 21-7-1943	1-4-71	87/110	Meccanica
467	Palazzotto Tommaso da Polonghera (Cuneo) il 10-11-1944	19-12-70	104/110	Meccanica
468	Palena Matteo da Monte Sant'Angelo (Foggia) il 25-12-1946	2-4-71	104/110	ELT
469	Palermo Salvatore da Catania il 31-7-1946	28-7-70	91/110	Civ. (Trasp.)
470	Pallini Mario da Spello (Perugia) il 27-3-1946	2-4-71	97/110	ELT
471	Palumbo Francesco da Orta di Atella (Caserta) il 23-11-1943	30-10-70	83/110	Chimica

N. d'ordine	Cognome, Nome luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
472	Panaro Francesco da Spinazzola (Bari) il 10-9-1945	28-7-70	86/110	Civ. (Trasp.)
473	Pangallo Giuseppe da Zero Branco (Tre- viso) il 6-8-1945	5-6-70	95/110	Meccanica
474	Paolini Leonardo da Firenze il 3-12-1946	28-7-70	110 lode	Civile
475	Paolini Tommaso da Ortona (Chieti) il 19-3-1945	30-7-70	101/110	Nucleare
476	Papile Sandro da Pietranico (Pescara) il 29-1-1947	13-2-71	96/110	Chimica
477	Parati Giuseppe da Izano (Cremona) il 15-7-1941	30-10-70	82/110	Meccanica
478	Pari Lio da Grosseto il 13-6-1943 . .	22-12-70	88/110	Civ. (Trasp.)
479	Parrino Andrea da Montegiorgio (Ascoli Piceno) il 24-4-1945	22-12-70	93/110	Meccanica
480	Pasquale Cesare da Cuneo il 3-3-1946	30-7-70	102/110	Civile
481	Passalacqua Filippo da Catenanuova (Enna) il 23-4-1944	29-7-70	92/110	Civ. (Trasp.)
482	Pastore Gian Piero da Stresa Borromeo (Novara) il 10-10-1943	5-6-70	85/110	Chimica
483	Patuzzo Francesco da Torino il 9-12-1944	22-12-70	90/110	ELT
484	Pelissero Roberto da Torino il 9-4-1943	21-12-70	100/110	ELN
485	Pennisi Salvatore da Riposto (Catania) il 1 ^o -1-1937	30-10-70	81/110	Chimica
486	Pergolis Lucio da Pola il 25-12-1941 .	29-7-70	88/110	Mineraria
487	Perini Sergio da Brescia il 21-2-1941 .	12-2-71	93/110	ELT
488	Perrone Enzo da Torino il 12-10-1937	28-7-70	87/110	Meccanica
489	Pessina Gaetano da Bra (Cuneo) l'11-4-1945	21-12-70	108/110	ELT
490	Pia Giuseppe da Mombercelli (Asti) il 18-10-1943	30-7-70	90/110	Chimica
491	Piacentino Mario da Trapani il 9-5-1944	22-12-70	91/110	ELT
492	Piccolo Roberto da Torino il 16-4-1946	31-10-70	102/110	ELT
493	Pintor Bianca Maria da Cagliari il 3-4-1945	2-4-71	88/110	Aeronautica
494	Piovano Armando da Rivoli (Torino) il 28-3-1946	19-12-70	106/110	ELT
495	Pirelli Giuliano da Berat il 30-8-1947	3-4-71	102/110	ELN
496	Pirrerà Vincenzo da Casteltermini (Agri- gento) il 28-2-1932	5-6-70	74/110	Chimica
497	Pistolesi Oscar da Casablanca il 15-2-1944	29-10-70	96/110	Civ. (Trasp.)
498	Porchetti Cesare da Taranto il 24-1-1944	30-10-70	99/110	ELT
499	Porcu Carlo da Carbonia (Cagliari) il 6-12-1944	4-6-70	92/110	ELT
500	Porta Eugenio da Novara il 25-10-1946	19-12-70	110/110	ELN
501	Portaccio Giovanni da Torino il 14-8-1945	3-4-71	88/110	ELT
502	Possi Francesco da Brovello-Carpugnino (Novara) l'11-12-1946	28-7-70	110 lode	ELT
503	Pozza Luigi da Urbana (Padova) il 28-10-1934	30-10-70	91/110	Meccanica
504	Pozzi Luigi da Alessandria il 29-7-1941	28-7-70	86/110	Meccanica
505	Pracek Renzo da Spilimbergo (Udine) il 3-5-1943	2-4-71	101/110	ELN
506	Prandi Franco da Torino il 5-8-1941 .	30-10-70	83/110	Meccanica
507	Prati Roberto da Torino il 2-5-1946 .	1-4-71	95/110	Chimica
508	Predieri Carlo da Bologna il 13-2-1943	28-7-70	84/110	Meccanica
509	Prestipino Antonino da Giardini (Mes- sina) il 6-4-1943	30-10-70	87/110	Meccanica

N. d'ordine	Cognome, Nome luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
510	Prigitano Giovanni da S. Giovanni di Gerace (Reggio Calabria) il 1°-2-1937	30-7-70	84/110	ELT
511	Primicerj Antonio da Manduria (Taranto) il 23-2-1943	5-6-70	81/110	Chimica
512	Prisco Luigi da Bernalda (Matera) il 19-9-1940	31-10-70	85/110	ELN
513	Provedel Renzo da Torino il 9-12-1946	31-10-70	110 lode	ELN
514	Prunotto Guido da Costigliole d'Asti (Asti) il 1°-12-1930	3-4-71	81/110	ELN
515	Puliatti Mario da Cagliari il 12-6-1945	3-4-71	92/110	Meccanica
516	Putignano Gian Carlo da Torino il 10-7-1937	12-2-71	66/110	Chimica
517	Quaglia Andrea da Roccaforte Mondovì (Cuneo) il 6-4-1944	5-6-70	94/110	Meccanica
518	Quaglia Senta Gian Filippo da Torino il 31-7-1946	21-12-70	97/110	Civ. (Trasp.)
519	Quagliano Giancarlo da Napoli il 3-1-1947	30-10-70	96/110	Chimica
520	Quaglino Franco da Roma il 4-10-1940	5-6-70	81/110	Meccanica
521	Quagliotti Fulvia da Torino il 19-2-1946	29-7-70	107/110	Aeronautica
522	Quarenghi Pierluigi da S. Benigno Can. (Torino) il 12-7-1946	1-4-71	110/110	Nucleare
523	Quasso Pietro da Fontanile (Asti) il 24-1-1933	29-7-70	78/110	Meccanica
524	Quida Giuseppe da Galatina (Lecce) il 25-7-1945	2-4-71	91/110	Meccanica
525	Quilico Carlo da Torino il 25-10-1940	2-4-71	94/110	Aeronautica
526	Quirino Brunello da Fivizzano (Massa Carrara) il 6-4-1944	29-10-70	85/110	Civ. (Trasp.)
527	Ramirez Antonio da Melito di Porto Salvo (Reggio Calabria) il 22-10-1946	22-12-70	104/110	Aeronautica
528	Randazzo Amedeo da Novara il 30-3-1947	21-12-70	100/110	ELT
529	Ranieri Maurizio da Ivrea (Torino) il 30-5-1946	31-10-70	105/110	ELT
530	Ravarino Giovanni da Crescentino (Vercelli) il 24-6-1944	12-2-71	81/110	Civ. (Idraul.)
531	Ravera Guglielmo da Torino il 24-11-1940	12-2-71	85/110	ELT
532	Rebba Mario da Torino il 7-12-1945	29-7-70	95/110	ELN
533	Recrosio Vittorino da Torino il 18-7-1946	29-10-70	96/110	Civ. (Trasp.)
534	Reyneri Carla da Napoli il 10-6-1945	23-12-70	87/110	ELN
535	Renda Vito da Este (Padova) il 2-1-1946	2-4-71	108/110	Nucleare
536	Renna Domenico da Minervino Murge (Bari) il 22-10-1944	11-2-71	86/110	Aeronautica
537	Repici Gaetano da Messina il 14-5-1945	13-2-71	93/110	Meccanica
538	Revelli Franco da Cuneo il 13-3-1945	3-4-71	97/110	ELT
539	Revello Pier Luigi da Coassolo Torinese (Torino) il 9-2-1944	28-7-70	92/110	Meccanica
540	Ria Angelo da Sannicola (Lecce) il 12-4-1945	30-7-70	103/110	Chimica
541	Riboni Gaetano da Lodi (Milano) il 19-12-1943	1-4-71	92/110	Meccanica
542	Ricci Dario da Alessandria il 16-10-1943	30-7-70	85/110	Nucleare
543	Richiardi Silvio da Torino il 27-10-1945	29-7-70	96/110	Meccanica
544	Riggi Raimondo da S. Cataldo (Caltanissetta) il 19-6-1943	29-7-70	90/110	Meccanica
545	Righi - Tacci - Porcelli Alberto da San Marino il 26-3-1939	21-12-70	95/110	Chimica

N. d'ordine	Cognome, Nome luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
546	Rigola Franco da Biella (Vercelli) il 5-4-1946	3-4-71	102/110	ELT
547	Rinaldelli Carlo da Macerata il 9-5-1945	29-10-70	90/110	Civ. (Trasp.)
548	Riva Mauro da Locana (Torino) il 4-11-1944	22-12-70	78/110	ELT
549	Rizzi Massimo da Parma il 19-10-1944	31-10-70	98/110	ELT
550	Robotti Franco da Alessandria il 19-12-1942	29-7-70	91/110	ELN
551	Rocuzzo Ida da Torino il 2-1-1948 .	30-10-70	103/110	Nucleare
552	Rodi Franco da La Spezia il 2-12-1946	29-7-70	110/110	Aeronautica
553	Rolle Giovanni Battista da Forno Ca- navese (Torino) il 12-6-1942	23-12-70	82/110	Meccanica
554	Rosazza Gianin Giorgio da Biella (Ver- celli) il 27-10-1943	1-4-71	97/110	Mineraria
555	Rossi Gianrico da Pavia il 24-8-1944 . .	19-12-70	90/110	Meccanica
556	Rossi Roberto da Montichiari (Brescia) il 24-12-1942	2-4-71	89/110	ELT
557	Rusconi Enrico da Ivrea (Torino) il 10-10-1946	19-12-70	110/110	ELN
558	Rusconi Paolo da Ivrea (Torino) il 20-5-1943	12-2-71	86/110	ELN
559	Russo Salvatore da Veglie (Lecce) il 4-8-1944	1-4-71	110/110	Nucleare
560	Russom Iohannes da Asmara il 5-8-1938	30-10-70	72/110	Mineraria
561	Rustichelli Giovanni Battista da Torino il 16-6-1946	23-12-70	110 lode	ELN
562	Ruvolo Salvatore da Alessandria il 27-7-1945	1-4-71	85/110	Meccanica
563	Sabatino Antonino da Palermo il 12-11-1938	31-10-70	100/110	ELN
564	Saggin Ruggero da Romagnano Sesia (Novara) il 22-4-1945	29-7-70	93/110	Meccanica
565	Saglia Remo da Monticello d'Alba (Cuneo) il 28-1-1945	30-7-70	103/110	ELT
566	Salerno Salvatore da Torino il 30-12-1946	22-12-70	96/110	Aeronautica
567	Salveti Carlo da Caluso (Torino) il 5-8-1946	22-12-70	85/110	ELT
568	Sandoli Bruno da La Spezia il 28-4-1939	29-7-70	87/110	ELN
569	Sandrone Riccardo da Torino il 12-11-1946	23-12-70	103/110	Mineraria
570	Santorum Mario da Riva (Trento) il 6-2-1945	28-7-70	110 lode	Meccanica
571	Sardo Giovanni Battista da Farigliano (Cuneo) il 23-1-1946	29-10-70	89/110	Civile
572	Sartorio Antonio da Merì (Messina) il 16-9-1943	3-4-71	97/110	ELT
573	Savoca Biagio da Enna il 12-1-1943 .	29-10-70	88/110	ELT
574	Sburlino Roberto da Udine il 13-4-1946	3-4-71	108/110	Meccanica
575	Scagliotti Alfredo da Asmara il 20-2-1943	4-6-70	82/110	ELN
576	Scelfo Giuseppe da Leonforte (Enna) il 14-10-1930	5-6-70	79/110	Civ. (Trasp.)
577	Sciacca Mario da Bronte (Catania) il 2-5-1941	21-12-70	75/110	ELN
578	Sciacovelli Donato da Torino l'8-6-1947	1-4-71	107/110	ELN
579	Sciascia Francesco da Minervino Murge (Bari) il 26-3-1941	22-12-70	90/110	ELT

N. d'ordine	Cognome, Nome luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
580	Sciotto Giorgio da Catania il 27-5-1942	5-6-70	93/110	Civ. (Idraul.)
581	Scolletta Giorgio da Strevi (Alessandria) l'8-4-1941	19-12-70	80/110	Meccanica
582	Seccamani Giuseppe da Poirino (Torino) il 23-3-1945	29-7-70	93/110	ELT
583	Seri Alessandro da Torino il 26-2-1939	30-10-70	86/110	Mineraria
584	Serra Edoardo da Canale (Cuneo) il 18-3-1944	30-7-70	85/110	Civile
585	Serraino Carmelo da Messina il 28-5-1946	11-2-71	99/110	ELN
586	Sguazzini Giuseppe da Roma il 22-9-1944	30-10-70	88/110	Meccanica
587	Sibilia Domenico da Roma il 19-4-1941	12-2-71	91/110	Chimica
588	Sibilla Ezio da Mondovì (Cuneo) il 14-6-1943	2-4-71	94/110	Aeronautica
589	Siccardi Franco da Torino il 24-11-1946	21-12-70	110/110	ELN
590	Sika Koffi Emile da Abidjan (Costa d'Avorio) il 22-12-1937	4-6-70	77/110	ELN
591	Silva Carlo da Cles (Trento) il 28-8-1946	28-7-70	97/110	Civ. (Idraul.)
592	Simoni Bruno da Vicenza il 22-11-1943	4-6-70	93/110	ELT
593	Sini Giovanni da Sassari il 27-4-1943 .	30-7-70	90/110	Civ. (Idraul.)
594	Sipone Riccardo da Andria (Bari) il 24-1-1945	5-6-70	90/110	Chimica
595	Sola Alberto da Castelnuovo Don Bosco (Asti) il 3-1-1944	22-12-70	92/110	Meccanica
596	Sommo Luigi da Silvano d'Orba (Ales- sandria) il 24-1-1943	12-2-71	84/110	Chimica
597	Sorbello Antonio da Carlentini (Sira- cusa) il 14-1-1947	2-4-71	96/110	ELT
598	Spandonari Carlo da Torino il 7-6-1940	4-6-70	90/110	ELN
599	Stabile Virgilio da Marsiconuovo (Po- tenza) il 23-2-1944	30-7-70	85/110	Chimica
600	Storti Sergio da Chieri (Torino) il 19-5-1944	2-4-71	89/110	Nucleare
601	Strappaveccia Francesco da Camerino (Macerata) il 31-5-1942	30-10-70	84/110	Meccanica
602	Strocchi Luigi da Torino il 9-8-1945 .	30-7-70	96/110	Civ. (Trasp.)
603	Stroppiana Bruno da Taranto il 4-11-1937	30-7-70	79/110	Nucleare
604	Strumia Antonio da Torino il 28-5-1945	23-12-70	110 lode	ELN
605	Sturla Guido da Verbania (Novara) l'8-12-1942	23-12-70	90/110	Nucleare
606	Suppo Marco da Biella (Vercelli) il 26-4-1944	31-10-70	94/110	ELT
607	Suppo Pietro da Grugliasco (Torino) il 21-5-1940	30-10-70	96/110	Aeronautica
608	Tabasso Guido da Torino il 10-8-1946	21-12-70	110/110	Chimica
609	Tanti Luciano da Castiglion Fiorentino (Arezzo) il 26-5-1941	23-12-70	82/110	ELN
610	Tarricone Luigi da S. Gimignano (Siena) il 1 ^o -8-1945	29-7-70	97/110	Aeronautica
611	Temellini Paolo da Bra (Cuneo) il 9-2-1944	28-7-70	87/110	Meccanica
612	Teodoro Pier Franco da Tronzano Ver- cellese (Vercelli) il 7-8-1946	31-10-70	110/110	ELT
613	Terribile Ugo da Torino il 30-12-1938	30-7-70	80/110	ELT
614	Terzi Alvise da Bergamo il 16-7-1940 .	3-4-71	78/110	Meccanica
615	Tito Antonio da Sava (Taranto) il 28-5-1943	4-6-70	89/110	ELT

N. d'ordine	Cognome, Nome luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
616	Todisco Nicola da Santeramo in Colle (Bari) il 29-3-1946	19-12-70	101/110	ELT
617	Tomasi Pier Domenico da Farra di Sologo (Treviso) il 24-7-1941	28-7-70	90/110	Meccanica
618	Tomatis Paolo da Carcare (Savona) il 15-8-1942	13-2-71	92/110	Mineraria
619	Toniolo Luigino da Arzergrande (Padova) il 29-5-1909	28-7-70	100/110	Civile
620	Torrisi Giuseppe da Catania il 4-7-1945	21-12-70	97/110	Meccanica
621	Toselli Giovanni da Cuneo il 1 ^o -4-1945	30-10-70	93/110	Meccanica
622	Tota Antonio da Castelnuovo della Daunia (Foggia) il 18-12-1945	30-10-70	100/110	Nucleare
623	Travaglino Cesare da Sannazzaro de' Burgondi (Pavia) il 16-4-1946	2-4-71	102/110	Meccanica
624	Trincherio Aldo da Moncalvo (Asti) il 18-1-1946	11-2-71	100/110	Aeronautica
625	Turino Giovanni da Caluso (Torino) l'11-1-1946	22-12-70	97/110	Aeronautica
626	Turro Gianmario da Savona il 25-6-1945	23-12-70	110/110	Nucleare
627	Uckmar Antonio da Sassari l'11-7-1936	30-10-70	77/110	Aeronautica
628	Usseglio Gaudi Mauro da Giaveno (Torino) il 29-8-1946	1-4-71	98/110	ELN
629	Vagni Luciano da Valfabbrica (Perugia) il 6-2-1946	29-10-70	88/110	Civ. (Trasp.)
630	Vaira Leonardo da Trani (Bari) il 20-6-1942	11-2-71	88/110	Meccanica
631	Valente Giovanni da Molfetta (Bari) il 12-3-1947	1-4-71	90/110	Chimica
632	Valentino Antonio da Siracusa il 23-6-1944	1-4-71	88/110	Mineraria
633	Valle Sergio da Torino l'8-7-1945	4-6-70	101/110	ELT
634	Vallero Giacomo da Salassa (Torino) il 26-6-1942	30-10-70	88/110	Meccanica
635	Valli Bruno da Pont Saint Martin (Aosta) il 28-2-1939	29-7-70	87/110	ELN
636	Valterza Renato da Serralunga di Crea (Alessandria) il 19-12-1942	21-12-70	91/110	ELT
637	Vella Elia da Naro (Agrigento) il 9-5-1943	29-7-70	94/110	Civ. (Idraul.)
638	Venizelos Pericle Atanasio da Atene il 14-9-1944	28-7-70	80/110	Meccanica
639	Ventura Antonino da Catania il 5-6-1940	28-7-70	77/110	Meccanica
640	Venturini Valerio da Mantova il 27-4-1944	13-2-71	98/110	Mineraria
641	Venuti Gaetano da Benevento il 9-1-1944	21-12-70	86/110	ELT
642	Verga Gaudenzio da Bolzano il 7-1-1940	13-2-71	92/110	Mineraria
643	Vietti Veniero da Cafasse (Torino) il 27-12-1946	30-10-70	110 lode	Nucleare
644	Vietti Ramus Remo da Rasun-Valdaora (Bolzano) il 14-3-1940	2-4-71	81/110	ELT
645	Viglieno Cossalino Giovanni da Caluso (Torino) il 22-7-1943	3-6-70	88/110	Nucleare
646	Vignale Walter da Torino il 4-8-1946	30-10-70	110 lode	Meccanica
647	Vignetta Luigi da Fenestrelle (Torino) il 2-9-1943	3-6-70	91/110	Mineraria
648	Vignoli Marcello da Guidonia Montecelio (Roma) il 15-3-1943	30-10-70	100/110	Aeronautica

N. d'ordine	Cognome, Nome luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
649	Villa Elmo da Novara il 12-12-1944 .	29-10-70	88/110	Civ. (Trasp.)
650	Vinci Sebastiano da Catania il 29-9-1945	30-7-70	86/110	Civile
651	Vinciotti Lucio da Gubbio (Perugia) l'8-8-1944	11-2-71	99/110	Meccanica
652	Vio Roberto da Torino il 15-12-1946	28-7-70	110 lode	ELN
653	Viotti Amedeo da Torino l'8-4-1947 .	19-12-70	106/110	Aeronautica
654	Visentini Angelo da Vercelli il 24-1-1944	28-7-70	87/110	ELN
655	Vitizzai Pietro da Mamoiada (Nuoro) il 24-2-1941	29-7-70	83/110	Aeronautica
656	Zagami Domenico da Messina il 16-6-1945	21-12-70	84/110	Civ. (Trasp.)
657	Zamboni Pier Giorgio da Cuneo il 9-3-1943	5-6-70	84/110	Meccanica
658	Zandrino Giovanni Battista da Campo- basso il 18-2-1942	5-6-70	88/110	Civ. (Idraul.)
659	Zecca Antonio da Carmiano (Lecce) l'11-9-1945	28-7-70	85/110	Civ. (Trasp.)
660	Zenga Giovanni da Torino il 16-2-1945	3-4-71	101/110	Meccanica
661	Zepegno Osvaldo da Gassino Torinese (Torino) l'8-8-1946	29-10-70	103/110	ELT
662	Zoccali Francesco da Reggio Calabria il 12-6-1946	30-10-70	101/110	Meccanica
663	Zucchini Giovanni da Torino il 5-5-1947	19-12-70	110/110	ELN

LAUREATI IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE

(ANNO ACCADEMICO 1969-70)

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
1	Guerra Luciano da Torino il 15-3-1939	29-7-70	110/110
2	Massobrio Mario da Alessandria il 26-11-1942	13-2-71	104/110
3	Penna Bonifacio da Pallanza ora Verbania (Novara) il 9-1-1937	1-4-71	98/110
4	Poggio Dario da Casale Monferrato (Alessandria) il 3-9-1941	1-4-71	110/110 e lode
5	Priolo Michele da Addis Abeba (Etiopia) il 15-4-1939	3-6-70	110/110 e lode

LAUREATI IN INGEGNERIA
CHE HANNO SUPERATO L'ESAME DI STATO
PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE
DI INGEGNERE NELLE SESSIONI DELL'ANNO 1969

Nella prima sessione dell'anno 1969

(Aprile 1970)

1. Aielli Florestano nato ad Amalfi (Salerno) il 9 settembre 1941.
2. Alizzi Lorenzo nato a Barcellona Pozzo di Gotto (Messina), il 2 gennaio 1946.
3. Alonzo Giuseppe nato a Torino il 7 ottobre 1944.
4. Amante Paolo nato a Monforte S. Giorgio (Messina) il 17 dicembre 1943.
5. Ambroselli Domenico nato a Carrù (Cuneo) il 13 dicembre 1943.
6. Amedei Giuseppe nato a Grosseto il 30 gennaio 1943.
7. Ansaldo Silvio nato a Boves (Cuneo) il 5 maggio 1943.
8. Ardisson Antonio nato a Borgomaro (Imperia) il 6 maggio 1943.
9. Asnicar Ferdinando nato a San Remo (Imperia) l'11 gennaio 1941.
10. Astengo Renato nato a Ivrea (Torino) il 1° ottobre 1943.
11. Badino Giovanni nato a Vicoforte (Cuneo) il 18 agosto 1940.
12. Bellino Riccardo nato a Torino il 21 marzo 1946.
13. Benigni Giuseppe nato a Montepandone (Ascoli Piceno) il 30 aprile 1945.
14. Bennati Rodolfo nato a Torino il 3 febbraio 1941.
15. Bergatto Sergio nato a Torino il 30 luglio 1942.
16. Bersezio Pietro nato a Peveragno (Cuneo) il 22 maggio 1941.
17. Bertot Giovanni nato a Ciriè (Torino) il 9 febbraio 1944.
18. Biancofiore Pietro nato a Taranto il 17 aprile 1945.
19. Bilotta Giulio Cesare nato a Fisciano (Salerno) il 26 giugno 1943.
20. Bocola Matteo nato a San Severo (Foggia) il 18 settembre 1944.
21. Boero Pier Paolo nato a Montegrosso d'Asti (At) il 27 marzo 1942.
22. Bogetti Franco nato a Biella (Vercelli) il 24 giugno 1945.
23. Bonolis Bruno nato a Teramo l'8 marzo 1945.
24. Bordonaro Salvatore nato a Canicattini Bagni (Siracusa) il 2 maggio 1945.
25. Boveri Giampiero nato a Torino il 23 aprile 1943.
26. Bruno Ettore nato a Bagnolo Piem. (Cuneo) il 30 gennaio 1945.
27. Caccamo Antonino nato a Catania il 4 agosto 1940.

28. Calderan Marco nato a Torino il 24 novembre 1945.
29. Camia Piero nato a Torino il 19 ottobre 1937.
30. Canavesi Francesco nato a Busalla (Genova) il 25 gennaio 1946.
31. Canci Franco nato ad Acqui (Alessandria) il 10 ottobre 1943.
32. Cantoni Aldo nato a Milano l'11 novembre 1946.
33. Canuto Enrico nato a Varallo (Vercelli) il 2 settembre 1945.
34. Capobianco Rosario nato a Catania il 23 gennaio 1940.
35. Caresio Renato nato a Barbania (Torino) il 27 febbraio 1943.
36. Caridi Angelo nato a Reggio Calabria il 5 marzo 1947.
37. Carlucci Donato nato a Lavello (Potenza) il 2 marzo 1946.
38. Cascia Salvatore nato a Salemi (Trapani) il 1° gennaio 1943.
39. Cassano Nicola nato ad Andria (Bari) il 4 gennaio 1940.
40. Cassano Nicola nato a Parma il 1° settembre 1940.
41. Cassatella Giovanni nato a Bari il 20 settembre 1941.
42. Castello Francesco nato a Torino il 27 settembre 1941.
43. Cavallaro Calogero nato a Catania il 16 dicembre 1945.
44. Cavallo Massimo nato a Tonco (Asti) il 21 febbraio 1943.
45. Chevallard Luca nato a Rivalba (Torino) il 3 dicembre 1944.
46. Cianci Cesario nato a Torino il 5 maggio 1944.
47. Ciani Pasquale nato ad Atella (Potenza) il 10 dicembre 1942.
48. Clari Teresio nato a Torino il 18 marzo 1946.
49. Clemente Ettore nato a San Severo (Foggia) il 3 aprile 1942.
50. Colla Bruno nato a Fossano (Cuneo) il 2 maggio 1943.
51. Collazuol Mario nato a Torino il 29 marzo 1941.
52. Consolo Alfio nato a Catania il 25 agosto 1944.
53. Corona Giacomo nato a Roma il 16 dicembre 1942.
54. Costamagna Dario nato a Torino il 25 settembre 1937.
55. Cucchi Marcello nato a Torino il 4 giugno 1942.
56. Cuniberti Michelangelo nato a Gattinara (Vercelli) il 23 marzo 1945.
57. Cusmano Carmelo nato a Ucria (Messina) il 21 settembre 1945.
58. Cuzzucoli Giuseppe nato ad Asmara il 4 febbraio 1946.
59. Daglio Egidio nato a Novi Ligure (Alessand.) il 20 aprile 1946.
60. Dalmazzone Giovanni Battista nato a Nizza Marittima (Francia) il 17 ottobre 1934.
61. D'Ambrosio Gioacchino nato a Minervino Murge (Bari) l'11 marzo 1940.
62. D'Angelo Gaetano nato a Catania il 4 maggio 1939.
63. D'Angelo Salvatore nato a Modena il 7 gennaio 1940.
64. Davoli Vincenzo nato a Sambiasi (Catanzaro) l'11 ottobre 1943.
65. De Angelis Vincenzo nato a Perugia il 28 maggio 1939.
66. De Benedetti Bruno nato a Torino il 3 maggio 1946.
67. De Biasio Michelangelo nato a S. Stefano Belbo (Cuneo) il 21 febbraio 1943.
68. De Grazia Rosario nato a Trivigno (Potenza) il 1° gennaio 1947.
69. Delitala Enrico nato a Cagliari l'11 maggio 1945.
70. Delmastro Carlo nato a Zubiena (Vercelli) il 30 dicembre 1944.
71. De Lotto Romeo nato a S. Vito di Cadore (Belluno) il 2 ottobre 1945.

72. Del Prete Michele nato a Pesaro il 18 luglio 1945.
73. De Pas Gianfranco nato a Livorno il 10 agosto 1941.
74. Di Giacomo Carlo nato a Chieti il 18 luglio 1944.
75. Di Ramio Bruno nato a Bugnara (L'Aquila) il 20 novembre 1940.
76. Distefano Arcangelo nato a Catania il 29 agosto 1942.
77. D'Ormea Sergio nato a Torino il 15 ottobre 1945.
78. Dovio Giovanni nato a Vigone (Torino) il 6 ottobre 1937.
79. Fassi Luciano nato a Villafranca P. (Torino) il 25 ottobre 1943.
80. Fazio Felice nato a Serrastretta (Catanzaro) il 26 aprile 1944.
81. Ferraris Franco nato a Torino il 20 dicembre 1945.
82. Ferroglio Enrico nato a Torino il 7 dicembre 1945.
83. Filice Paolo nato a Cosenza il 20 giugno 1939.
84. Fiore Antonio nato a Pezzana (Vercelli) il 5 febbraio 1945.
85. Fiore Secondo nato ad Alba (Cuneo) il 24 gennaio 1943.
86. Fiorina Giorgio nato a Torino il 1° febbraio 1943.
87. Fontana Fabrizio nato a Torino il 21 gennaio 1945.
88. Fornara Ermanno nato a Taino (Varese) il 1° agosto 1944.
89. Francavilla Attilio nato a Ostuni (Brindisi) il 4 agosto 1946.
90. Franco Bartolo nato a Casalgrasso (Cuneo) il 21 aprile 1945.
91. Fusco Fulvio nato ad Alessandria il 19 ottobre 1940.
92. Galantino Tommaso nato a Bisceglie (Bari) il 23 dicembre 1942.
93. Gallia Vittorio nato a Siracusa il 24 maggio 1943.
94. Gaschino Giovanni nato a Cuneo il 17 gennaio 1946.
95. Gasco Guido nato a Mondovì (Cuneo) il 6 gennaio 1944.
96. Gavazza Alberto nato a Torino il 13 aprile 1945.
97. Giorgi Marco nato a Barge (Cuneo) il 1° maggio 1944.
98. Girardo Giulio nato a Murazzano (Cuneo) il 14 settembre 1941.
99. Giuffrida Giuseppe nato a Catania il 20 febbraio 1945.
100. Giuliano Alberto nato a Buonabitacolo (Salerno) il 26 settembre 1943.
101. Gnutti Lionello nato a Lumezzane (Brescia) il 17 maggio 1942.
102. Guazzotto Ernesto nato a Torino il 22 settembre 1945.
103. Imovilli Pietro nato a Domodossola (Novara) il 27 giugno 1945.
104. Joycesaz Marino nato ad Aosta il 1° ottobre 1945.
105. Lanzarotto Filippo nato a Furci Sic. (Messina) il 9 febbraio 1942.
106. Larosa Sergio nato a Crotone (Catanzaro) il 21 febbraio 1939.
107. Leonetti Vito nato ad Andria (Bari) il 26 giugno 1944.
108. Lepora Paolo nato ad Alice Castello (Vercelli) il 28 settembre 1945.
109. Lepori Giovanni nato a Mongrando (Verc.) il 29 settembre 1944.
110. Liguori Arcangelo nato a Taranto il 25 aprile 1944.
111. Luccioli Fernando nato a Spoleto (Perugia) il 27 gennaio 1945.
112. Luparia Franco nato a Balzola (Alessandria) il 16 novembre 1943.
113. Manicardi Danilo nato a Trecasali (Parma) il 15 febbraio 1945.
114. Mascoli Luigi nato a Corato (Bari) il 19 marzo 1943.
115. Massara Mario nato a Torino l'8 luglio 1945.
116. Massobrio Mario nato ad Alessandria il 26 novembre 1942.
117. Merlo Giorgio nato a Torino il 24 maggio 1946.
118. Messina Carmelo nato ad Alcamo (Trapani) il 19 ottobre 1944.

119. Micheletto Silvio nato a Rivarolo Can. (Torino) il 4 aprile 1945.
120. Minà Achille nato a S. Filippo Superiore (Messina) il 15 agosto 1943.
121. Monasterolo Ugo nato a Costigliole Saluzzo (Cuneo) il 1° aprile 1943.
122. Montemurro Giuseppe nato a Lecce il 3 maggio 1944.
123. Morello Giorgio nato a Torino il 15 luglio 1945.
124. Napoli Giancarlo nato a Carloforte (Cagliari) il 25 giugno 1943.
125. Nebbia Luciano nato a Torino l'8 ottobre 1945.
126. Negri Giancarlo nato a Rocca d'Arazzo (Asti) il 27 marzo 1945.
127. Neirotti Vittorio nato a Torino il 1° aprile 1945.
128. Nestola Salvatore nato a Copertino (Lecce) il 16 agosto 1941.
129. Nicoletta Bruno nato a Ciriè (Torino) l'11 febbraio 1945.
130. Odetti Giovanni nato a Torino il 29 luglio 1945.
131. Oliaro Giovanni nato a Brusnengo (Vercelli) il 13 gennaio 1945.
132. Olivotti Massimo nato a Torino il 12 ottobre 1944.
133. Olmeo Francesco nato a Osilo (Sassari) il 3 febbraio 1945.
134. Onesti Carlo nato a Modena il 17 luglio 1943.
135. Orlando Domenico nato a Cianciana (Agrigento) il 29 marzo 1933.
136. Orlando Giacomo nato a Galati Mamertino (Messina) il 14 giugno 1946.
137. Pagana Antonio nato a Macerata il 29 agosto 1942.
138. Pantaleo Michele nato a Torino il 30 dicembre 1944.
139. Patanè Natale nato ad Addis Abeba (Etiopia) il 1° gennaio 1943.
140. Patelli Roberto nato a Poirino (Torino) il 10 maggio 1944.
141. Patrucco Valentino nato a Frassineto Po (Alessandria) il 16 novembre 1944.
142. Pecorara Giorgio nato a Pianezza (Torino) il 17 luglio 1944.
143. Pelizza Pier Luigi nato a Pieve del Cairo (Pavia) il 19 settembre 1943.
144. Pellegrini Giorgio nato a Sulmona (L'Aquila) il 13 ottobre 1946.
145. Perardi Adriano nato a Rivarolo Can. (Torino) il 20 aprile 1941.
146. Pescarmona Roberto nato a Torino il 6 marzo 1946.
147. Piantà Pier Giorgio nato a Torino il 19 settembre 1940.
148. Piarulli Emilio nato a Piscina (Torino) il 1° maggio 1943.
149. Piombo Bruno nato a Torino il 23 novembre 1944.
150. Piovano Mario nato a Moretta (Cuneo) il 24 giugno 1943.
151. Pisani Umberto nato a Sora (Frosinone) il 23 aprile 1943.
152. Pistamiglio Francesco nato a Favria-Oglianico (Torino) il 21 maggio 1943.
153. Poggio Dario nato a Casale Monf. (Alessandria) il 3 settemb. 1941.
154. Poletto Giovanni nato a Ciriè (Torino) il 1° giugno 1944.
155. Ragana Franco nato a S. Maria di Licodia (Catania) il 15 settembre 1943.
156. Ravarino Giampaolo nato a Torino il 4 gennaio 1945.
157. Ravetti Alberto nato a Torino il 3 giugno 1943.
158. Ribolzi Gianfranco nato a Bologna il 15 maggio 1942.
159. Rizzardi Giovanni nato a Vestone (Brescia) il 22 maggio 1940.
160. Roccati Giovanni nato a Torino il 18 maggio 1945.

161. Roglia Stefano nato a Strevi (Alessandria) il 12 febbraio 1942.
162. Romano Giovanni nato a Russi (Ravenna) il 27 agosto 1946.
163. Rossi Roberto nato a Piozzo (Cuneo) il 27 agosto 1943.
164. Ruffa Adriano nato a Canelli (Asti) il 14 agosto 1944.
165. Sancilio Cosmo nato a Terlizzi (Bari) il 18 dicembre 1940.
166. Sangiorgio Giuseppe nato ad Adrano (Catania) il 21 giugno 1945.
167. Sartori Gian Carlo nato a Torino il 20 luglio 1941.
168. Savio Cesare nato a Vicoforte (Cuneo) il 3 luglio 1943.
169. Schiapparelli Aldo nato a Torino il 23 ottobre 1944.
170. Scozia Filippo nato a Catania il 4 giugno 1937.
171. Segre-Amar Emanuel nato a Gerusalemme il 23 novembre 1944.
172. Siciliano Antonio nato a Oppido Mamertina (Reggio Calabria) il 15 febbraio 1937.
173. Sisto Ugo nato a Gassino Tor. (Torino) il 30 gennaio 1945.
174. Sopenno Lorenzina nata a Ciriè (Torino) il 4 settembre 1943.
175. Spanu Cesare nato a Incisa Scapaccino (Asti) il 10 ottobre 1938.
176. Stroppiana Bruno nato a Saluzzo (Cuneo) il 12 marzo 1944.
177. Suitner Federico nato a Cavalese (Trento) l'11 ottobre 1943.
178. Taccone Andrea nato a Torino il 26 giugno 1944.
179. Tassini Pierantonio nato a Cremona l'8 novembre 1943.
180. Tavella Emilio nato a Torino il 3 marzo 1942.
181. Torello Guido nato a Santhià (Vercelli) l'8 gennaio 1946.
182. Tosi Leopoldo nato a Coggiola (Vercelli) il 7 febbraio 1943.
183. Tozzini Ugo nato a Torino il 22 aprile 1941.
184. Traversa Tommaso nato a Bitonto (Bari) il 9 ottobre 1943.
185. Uva Luigi nato a Torino il 22 maggio 1944.
186. Vagati Alfredo nato a Torino il 19 ottobre 1945.
187. Valent Franco nato a Gorizia il 12 maggio 1944.
188. Valente Franco nato a Torino il 18 novembre 1944.
189. Varengo Ettore nato a Carmagnola (Torino) il 1° gennaio 1943.
190. Verdese Mario nato a Piacenza il 23 settembre 1945.
191. Verona Enzo nato a Torino il 29 luglio 1942.
192. Viani Enzo nato a Pontedassio (Imperia) il 18 luglio 1942.
193. Volante Piergiuseppe nato a Torino il 6 ottobre 1940.
194. Zarotti Gian Luca nato a Parma il 20 novembre 1945.
195. Zecca Antonio nato a Leverano (Lecce) il 29 novembre 1944.

Nella seconda sessione dell'anno 1969

(Novembre 1970)

1. Acquadro Angelo nato a Pralungo (Vercelli) l'11 gennaio 1945.
2. Adorni Mario nato a Calvisano (Brescia) il 28 gennaio 1945.
3. Ailliaud Franco nato a Torino il 15 giugno 1943.
4. Alecci Carlo nato a Reggio Calabria il 22 novembre 1946.
5. Anrò Enzo nato a Torino il 12 gennaio 1944.
6. Antoci Giovanni nato a Ragusa il 28 gennaio 1947.
7. Antonelli Piergiacinto nato a Bernezzo (Cuneo) il 12 novembre 1945.
8. Araldo Enzo nato ad Asti l'11 novembre 1944.
9. Armando Giuseppe nato a Torino il 14 gennaio 1940.
10. Ascheri Andrea nato a Pietrabruna (Imperia) il 13 giugno 1937.
11. Bacco Piergiuseppe nato a Pontestura (Alessandria) il 2 agosto 1945.
12. Barbero Ezio nato a Trinità (Cuneo) il 1° marzo 1944.
13. Barzan Carlo nato a Portacomaro (Asti) il 17 gennaio 1945.
14. Battaglia Giuseppe nato a Mondovì (Cuneo) il 23 ottobre 1939.
15. Belfiore Gesualdo nato a Carlentini (Siracusa) il 6 gennaio 1937.
16. Belforte Piero nato a Torino il 6 gennaio 1947.
17. Bellino Paolo nato a Mineo (Catania) il 1° febbraio 1942.
18. Bellomo Luigi nato a Sonnino (Latina) il 23 febbraio 1945.
19. Bertoglio Riccardo nato a Genova il 7 agosto 1945.
20. Bodino Guglielmo nato a San Remo (Imp.) il 16 novembre 1943.
21. Boggio Francesco nato a Torino il 3 agosto 1946.
22. Borgini Gianfranco nato a Novara il 27 febbraio 1938.
23. Bornengo Gianfranco nato a Torino il 24 novembre 1946.
24. Borrione Alessandro nato a Cagliari il 4 giugno 1942.
25. Bradamante Oddo nato a Trieste il 16 novembre 1943.
26. Brero Giorgio nato a Torino il 1° aprile 1946.
27. Brescia Mauro nato a Carmagnola (Torino) il 19 marzo 1946.
28. Bresciano Ernesto nato a Monesiglio (Cuneo) il 19 gennaio 1943.
29. Bruno Salvatore nato a Motta S. Anastasia (Catania) il 4 gennaio 1946.
30. Calabi Tullio nato a Montevideo (Uruguay) il 7 aprile 1945.
31. Calcagno Piero nato a Savona il 24 dicembre 1946.
32. Calì Michele nato a Giarre (Catania) il 15 luglio 1946.
33. Cameli Vincenzo nato a Campli (Teramo) il 20 novembre 1943.
34. Campia Franco nato a Sommariva Bosco (Cuneo) il 26 luglio 1945.
35. Capitelli Giovanni nato a Torino il 21 gennaio 1944.
36. Carena Ugo nato a Ivrea (Torino) il 21 gennaio 1944.
37. Caresio Paolo nato a Torino il 20 gennaio 1942.
38. Castagna Gaetano nato a Enna il 3 agosto 1947.
39. Castagna Luciano nato a Sassari il 3 gennaio 1944.
40. Cattadori Marco nato a San Remo (Imperia) il 18 agosto 1944.
41. Celona Maurizio nato a Ghedi (Brescia) il 27 gennaio 1944.
42. Chiesa Guido nato a Torino il 25 maggio 1947.

43. Chiovato Piero nato a Milano il 7 gennaio 1945.
44. Cignolo Giorgio nato a Campiglia Cervo (Vercelli) il 22 novembre 1944.
45. Cipri Franco nato a Torino il 14 maggio 1941.
46. Coda Paolo nato a Biella (Vercelli) il 26 luglio 1944.
47. Coletti Claudio nato a Pieve di Soligo (Treviso) il 18 genn. 1943.
48. Colombo Roberto nato a Bagnasco (Cuneo) l'11 agosto 1944.
49. Corelli Emilio nato ad Almese (Torino) il 3 agosto 1944.
50. Coscarelli Gustavo nato a Cosenza il 10 marzo 1946.
51. Cretier Claudio nato ad Aosta il 15 ottobre 1945.
52. Cristiano Luigi nato a S. Caterina Albanese (Cosenza) il 26 gennaio 1945.
53. Dagna Giandomenico nato a Ivrea (Torino) il 9 luglio 1945.
54. Dattola Francesco nato a Reggio Calabria il 21 gennaio 1945.
55. Daniele Vincenzo nato a Catanzaro il 5 luglio 1940.
56. Decio Luigi nato a Stresa-Borromeo (Novara) l'11 novemb. 1944.
57. Del Corso Dante nato a Savona il 20 novembre 1946.
58. Del Grosso Luigi nato a Caprino Veronese (Verona) l'8 ottobre 1944.
59. Dellepiane Carlo nato a Gavi (Alessandria) il 3 febbraio 1946.
60. Del Tin Mario nato a Rivamonte (Belluno) l'8 ottobre 1943.
61. De Nittis Giulio nato a Taranto il 29 aprile 1945.
62. Desideri Enrico nato a Torino il 15 marzo 1945.
63. D'Ettorre Giuseppe nato a Biella (Vercelli) il 14 luglio 1945.
64. Di Chio Antonio nato a Canosa (Bari) il 13 aprile 1941.
65. Di Piazza Giampiero nato a Villa Santina (Udine) il 16 novembre 1944.
66. Di Tullio Gian Piero nato a Castello d'Annone (Asti) il 7 settembre 1943.
67. Elia Michele nato a Berzano S. Pietro (Asti) il 2 gennaio 1945.
68. Enrietti Vittorio nato a Torino il 14 settembre 1940.
69. Eula Paolo nato a Cuneo il 30 ottobre 1945.
70. Facciotto Pier Mario nato a S. Michele Mondovì (Cuneo) il 9 giugno 1946.
71. Faenza Giorgio nato a Torino il 24 aprile 1946.
72. Falzoi Gianfrancesco nato a Mezzani (Parma) il 27 novemb. 1944.
73. Fantoni Livio nato a Udine il 28 marzo 1941.
74. Ferrari Piero nato a Capriata d'Orba (Aless.) il 7 agosto 1946.
75. Ferraris Di Celle Sergio nato a Torino l'11 settembre 1947.
76. Ferrero Piero nato a Castelnuovo Calcea (Asti) il 14 maggio 1945.
77. Filicetti Luciano nato a Parenti (Cosenza) il 19 maggio 1939.
78. Filippa Paolo nato a Fontanetto Po (Vercelli) il 24 febbraio 1946.
79. Fornari Alberto nato a Mantova il 3 luglio 1946.
80. Forte Lucio nato a Roma il 4 settembre 1937.
81. Fraticelli Luigi nato a Penne (Pescara) il 21 giugno 1945.
82. Frattalone Giuseppe nato a S. Cataldo (Caltanissetta) il 18 aprile 1937.
83. Frisenda Vincenzo nato a Crotone (Catanzaro) il 4 gennaio 1945.
84. Frumento Massimo nato a Savona il 30 luglio 1946.

85. Fruzzetti Giuseppe nato a Carrara (Massa Carrara) il 21 febbraio 1946.
86. Gallini Roberto nato ad Alessandria il 7 ottobre 1942.
87. Gallo Gorgatti Sergio nato a Ivrea (Torino) il 7 agosto 1944.
88. Gandini Marco nato a Cuneo l'8 aprile 1944.
89. Garetti Enzo nato ad Asti il 23 dicembre 1946.
90. Garofalo Mario nato a Locri (Reggio Calabria) il 5 marzo 1944.
91. Gennuso Ugo nato a Roccagorga (Latina) il 27 febbraio 1944.
92. Genovese Giuseppe nato a Falcone (Messina) il 18 agosto 1943.
93. Genta Lorenzo nato a Imperia il 18 maggio 1946.
94. Ghigonetto Bruno nato a Torino il 3 settembre 1945.
95. Ghione Enzo nato a Calosso (Asti) il 10 luglio 1946.
96. Giglio Antonio nato a Coò (Grecia) il 7 luglio 1942.
97. Giglio Carlo nato a Cirò (Catanzaro) il 1° agosto 1943.
98. Giglio Vincenza nato a Pizzo Calabro (Catanz.) il 2 gennaio 1947.
99. Gili Roberto nato a Torino il 20 aprile 1941.
100. Gioco Placido nato a Adrano (Catania) il 9 settembre 1929.
101. Gitto Antonino nato a Milazzo (Messina) il 7 novembre 1944.
102. Grillea Saverio nato a Palmi (Reggio Calabria) il 9 marzo 1945.
103. Guglielminotti Gaiet Marino nato ad Aosta il 2 febbraio 1943.
104. Iacono Raffaele nato a Rosolini (Siracusa) il 17 giugno 1943.
105. Incardona Mario nato a L'Aquila il 17 giugno 1947.
106. Indelicato Domenico nato a Camogli (Genova) il 30 marzo 1944.
107. Lace Franco nato a Biella (Vercelli) il 5 gennaio 1944.
108. Lenti Giuseppe nato Torino il 26 giugno 1936.
109. Lisi Pietro nato a Giarre (Catania) l'8 novembre 1940.
110. Lo Cascio Alessandro nato a Bergamo il 9 aprile 1945.
111. Loparco Francesco nato a Taranto il 24 gennaio 1930.
112. Maciotta Bianc Paolo nato a Biella (Vercelli) l'8 ottobre 1944.
113. Malvezzi Edoardo nato a Valenza (Alessandria) il 3 febbraio 1943.
114. Manassero Franco nato a Torino il 25 agosto 1945.
115. Mantineo Giovanni nato a Messina il 12 luglio 1945.
116. Marchesotti Franco nato ad Alessandria il 24 giugno 1943.
117. Marello Livio nato ad Asti il 9 settembre 1935.
118. Margaria Andrea nato a Cuneo il 14 luglio 1945.
119. Matarazzo Giuseppe nato a Canicattini Bagni (Siracusa) il 4 marzo 1946.
120. Mauro Giuseppe nato a Belpasso (Catania) il 9 agosto 1945.
121. Mazzei Umberto nato a Taurianova (Reggio Calabria) il 2 settembre 1945.
122. Mazzola Luigi nato a Torino il 30 ottobre 1947.
123. Meda Marco nato a Mombello Monferrato (Alessandria) il 5 ottobre 1944.
124. Melli Pietro nato a S. Pietro Vernotico (Brindisi) il 22 ottobre 1945.
125. Micelotta Arturo nato a Camini (Reggio Cal.) il 10 gennaio 1943.
126. Micheletta Tità Bruno nato a Lanzo T. (Torino) il 31 maggio 1946.
127. Migliasso Pietro nato a S. Damiano d'Asti (Asti) il 28 genn. 1940.
128. Mignozzi Rocco nato a Palagianò (Taranto) il 28 ottobre 1941.

129. Mola Cesare nato a Castellaneta (Taranto) il 1° aprile 1943.
130. Montalbano Caracci Vincenzo nato a Mazara del Vallo (Trapani) il 15 giugno 1944.
131. Mottura Cesare nato a Buttigliera d'Asti (Asti) il 14 luglio 1946.
132. Nacher Fabrizio nato a Ficule (Terni) il 6 giugno 1940.
133. Natoli Mario nato a Lipari Canneto (Messina) l'8 luglio 1944.
134. Nicolosi Carlo nato a Gorle (Bergamo) il 24 febbraio 1944.
135. Oliveti Pietro nato a Rogliano (Cosenza) il 13 aprile 1946.
136. Orbecchi Ilario nato a Villafranca Piem. (Torino) il 15 maggio 1946.
137. Palermo Salvatore nato a Catania il 31 luglio 1946.
138. Panaro Francesco nato a Spinazzola (Bari) il 10 settembre 1945.
139. Paolini Leonardo nato a Firenze il 3 dicembre 1946.
140. Paolini Tommaso nato a Ortona (Chieti) il 19 marzo 1945.
141. Pasquale Cesare nato a Cuneo il 3 marzo 1946.
142. Pergolis Lucio nato a Pola il 25 dicembre 1941.
143. Pescarin Ivan nato a Castelbaldo (Padova) il 1° agosto 1935.
144. Piccolo Roberto nato a Torino il 16 aprile 1946.
145. Pichi Gino nato ad Asti il 3 gennaio 1941.
146. Piritore Giuseppe nato a Taleggio (Bergamo) il 25 settembre 1944.
147. Pistolesi Oscar nato a Casablanca (Marocco) il 15 febbraio 1944.
148. Porchetti Cesare nato a Taranto il 24 gennaio 1944.
149. Possi Francesco nato a Brovello Carpugnino (Novara) l'11 dicembre 1946.
150. Pozzi Luigi nato ad Alessandria il 29 luglio 1941.
151. Prestipino Antonino nato a Giardini (Messina) il 6 aprile 1943.
152. Prigitano Giovanni nato a S. Giovanni di Gerace (Reggio Calab.) il 1° febbraio 1937.
153. Primicerj Antonio nato a Manduria (Taranto) il 23 febbraio 1943.
154. Quagliotti Fulvia nata a Torino il 19 febbraio 1946.
155. Ranieri Claudio nato a Torino il 28 ottobre 1945.
156. Ranieri Maurizio nato a Ivrea (Torino) il 30 maggio 1946.
157. Rappazzo Antonino nato a Montalbano Elicona (Messina) il 10 settembre 1946.
158. Recrosio Vittorino nato a Torino il 18 luglio 1946.
159. Renzulli Michele nato a Monte S. Angelo (Foggia) il 1° marzo 1936.
160. Richiardi Claudio nato a Murisiengo (Aless.) l'11 agosto 1943.
161. Rinaldelli Carlo nato a Macerata il 9 maggio 1945.
162. Rizzi Massimo nato a Parma il 19 ottobre 1944.
163. Rodi Franco nato a La Spezia il 2 dicembre 1946.
164. Rousset Pietro nato a Poirino (Torino) il 27 ottobre 1943.
165. Saglia Remo nato a Monticello d'Alba (Cuneo) il 28 gennaio 1945.
166. Santorum Mario nato a Riva (Trento) il 6 febbraio 1945.
167. Sardo Giovanni Battista nato a Farigliano (Cuneo) il 23 gennaio 1946.
168. Schembari Donato nato a Ragusa il 12 maggio 1944.
169. Sciotto Giorgio nato a Catania il 27 maggio 1942.
170. Scorza Guido nato a Pallagorio (Catanzaro) il 2 agosto 1943.

171. Seri Alessandro nato a Torino il 26 febbraio 1939.
172. Silva Carlo nato a Cles (Trento) il 28 agosto 1946.
173. Sini Giovanni nato a Sassari il 27 aprile 1943.
174. Spagnolo Giovanni nato a Catanzaro il 4 gennaio 1943.
175. Spinelli Giuseppe nato a Cipressa (Imperia) il 18 febbraio 1942.
176. Sulis Pietro nato a Samugheo (Cagliari) il 9 dicembre 1942.
177. Suppo Marco nato a Biella (Vercelli) il 26 aprile 1944.
178. Tabasso Giovanni nato a Chieri (Torino) il 14 agosto 1943.
179. Tapparo Ernesto nato a Bollengo (Torino) il 23 luglio 1943.
180. Tarricone Luigi nato a S. Gimignano (Siena) il 1° agosto 1945.
181. Teodoro Pier Franco nato a Tronzano Vercellese (Vercelli) il 7 agosto 1946.
182. Terribile Ugo nato a Torino il 30 dicembre 1938.
183. Tito Antonio nato a Sava (Taranto) il 28 maggio 1943.
184. Toselli Giovanni nato a Cuneo il 1° aprile 1945.
185. Turcato Giorgio nato a Ivrea (Torino) il 30 giugno 1943.
186. Uckmar Antonio nato a Sassari l'11 luglio 1936.
187. Vagni Luciano nato a Valfabbrica (Perugia) il 6 febbraio 1946.
188. Vella Elia nato a Naro (Agrigento) il 9 maggio 1943.
189. Vietti Veniero nato a Cafasse (Torino) il 27 dicembre 1946.
190. Viglieno Cossalino Giovanni nato a Caluso (Torino) il 22 luglio 1943.
191. Vignale Walter nato a Torino il 4 agosto 1946.
192. Villa Elmo nato a Novara il 12 dicembre 1944.
193. Villani Gaudenzio nato a Trento il 2 ottobre 1942.
194. Vinci Sebastiano nato a Catania il 29 settembre 1945.
195. Vio Roberto nato a Torino il 15 dicembre 1946.
196. Vitzizai Pietro nato a Mamoiada (Nuoro) il 24 febbraio 1941.
197. Zanini Secondo nato a Torino il 23 ottobre 1944.
198. Zanzottera Carlo nato a Susa (Torino) il 10 dicembre 1942.

**Nel prolungamento della seconda sessione dell'anno 1969
(Gennaio 1971)**

1. Cena Giovanni nato a Leinì (Torino) il 2 settembre 1945.
2. Fassio Umberto nato a Cuneo il 4 aprile 1944.
3. Greppi Giuseppe nato a Torino il 25 maggio 1945.
4. Griva Giovanni nato a Torino il 9 giugno 1942.
5. Grosso Giulio nato a Pinerolo (Torino) il 14 novembre 1929.
6. Leotta Venerando nato ad Acireale (Catania) il 2 ottobre 1943.
7. Magnone Mario nato a Cortanze (Asti) il 15 agosto 1946.
8. Matli Gian Luca nato a Torino il 2 novembre 1940.
9. Righi Tacci Porcelli Alberto nato a S. Marino il 26 marzo 1939.
10. Suppo Pietro nato a Grugliasco (Torino) il 21 maggio 1940.

**STUDENTI CHE HANNO SUPERATO L'ESAME FINALE
DEI CORSI DI PERFEZIONAMENTO E DI SPECIALIZZAZIONE
(ANNO ACCADEMICO 1969-70)**

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

Corso di Specializzazione nella Motorizzazione

1	Belgiovine Spiridione da Barletta (Bari) il 16-5-1939 .	9-11-70	100/110
2	Bonatti Corrado da Tempio Pausania (Sassari) l'8-7-1941	9-11-70	101/110
3	Murer Fabrizio da Trieste il 12-6-1938	9-11-70	108/110
4	Pavano Elio da Palermo il 13-10-1934	9-11-70	91/110
5	Pugliese Biagio da Bari il 20-4-1941	9-11-70	110/110
6	Seccia Paolo da L'Aquila il 13-12-1939	9-11-70	100/110

LAUREATI IN ARCHITETTURA

(ANNO ACCADEMICO 1969-70)

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
1	Abbadini Gianfranco da Torino il 19-9-1941	27-7-70	95/110
2	Abrigo Pier Giuseppe da Montelupo Albese (Cuneo) il 3-4-1944	21-10-70	82/110
3	Al Abdaly Sharaf da Mecca (Arabia Saudita) il 2-9-1943	28-7-70	77/110
4	Alacevich Bruno da Torino il 9-12-1944	19-10-70	85/110
5	Albertini Paolo da Torino l'11-4-1941	12-11-70	87/110
6	Allegri Franco da Torino il 19-5-1945	25-11-70	103/110
7	Allis Giovanni da Moncalieri (Torino) il 23-7-1944	27-7-70	91/110
8	Ambanelli Giampaolo da Savona il 27-12-1941	23-11-70	108/110
9	Amici Francesco da Pinerolo (Torino) il 28-4-1944	6-4-71	88/110
10	Anthony Frank Diego da Lomé (Togo) il 9-10-1938	27-7-70	93/110
11	Antoniola Chiara da Torino l'8-8-1947	6-4-71	100/110
12	Arrigoni Giancarlo da Tronzano Vercellese (Vercelli) il 25-3-1944	27-7-70	97/110
13	Astengo Corrado da Ivrea (Torino) il 20-8-1947	19-10-70	99/110
14	Astuti Nicoletta da Alessandria il 2-8-1947	24-11-70	100/110
15	Balbo Giulio da Torino il 30-1-1943	5-4-71	107/110
16	Barale Felice da Torino il 1 ^o -7-1944	27-7-70	110/110 e lode
17	Barale Pietro da Aglié (Torino) il 22-3-1944	21-10-70	94/110
18	Barosso Luisa da Torino il 26-12-1946	24-11-70	104/110
19	Bassani Guido da Bra (Cuneo) il 7-7-1946	19-10-70	97/110
20	Belforte Silvia da Torino l'11-11-1945	13-11-70	100/110
21	Bellei Maria Paola da Biella (Vercelli) il 14-8-1943	22-10-70	89/110
22	Bellotti Fabio da Folgaria (Trento) il 4-3-1942	27-7-70	94/110
23	Berruto Carla da Desana (Vercelli) il 17-4-1944	21-10-70	84/110
24	Berruto Franco da Torino il 14-3-1946	19-10-70	89/110
25	Bertalero Maria da Torino il 12-5-1946	20-10-70	103/110
26	Bertazzo Mara da Casale Monferrato (Alessandria) il 10-8-1946	21-10-70	94/110
27	Bertone Vincenzo da Rivoli (Torino) il 14-9-1943	20-10-70	80/110
28	Betti Paola da Perugia il 3-8-1943	23-11-70	105/110
29	Bianchi Giorgio da Torino il 12-9-1940	28-7-70	89/110
30	Bianco Bruno da Lanzo Torinese (Torino) il 28-4-1946	27-7-70	110/110 e lode
31	Bianconi Umberto da Torino il 15-9-1940	27-7-70	95/110
32	Bistagnino Luigi da Canelli (Asti) il 30-4-1946	25-11-70	94/110
33	Bocchetta Guido da Sassari il 9-11-1940	27-7-70	95/110
34	Bocuzzi Vito da Taranto il 18-2-1942	27-7-70	93/110

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
35	Bonaudi Giovanni da Asti l'8-3-1927	20-10-70	96/110
36	Borelli Maria Lea da Alessandria l'8-8-1946	21-10-70	104/110
37	Borgio Mario da Bistagno (Alessandria) il 1 ^o -10-1943	23-10-70	100/110
38	Borzone Sandro da Cantù (Como) il 24-12-1944	23-10-70	95/110
39	Bottai Gianni da Firenze il 19-12-1942	19-10-70	91/110
40	Bragaglia Piero da Torino il 29-4-1936	20-10-70	97/110
41	Bricarello Germana da Torino il 25-6-1937	31-3-71	105/110
42	Briganti Cesario da Chiusano d'Asti (Asti) il 7-11-1943	19-10-70	107/110
43	Brovida Lauletta da Torino il 4-12-1944	20-10-70	88/110
44	Buffa di Perrero Carlo da Cherasco (Cuneo) il 16-2-1945	27-7-70	91/110
45	Buratti Guido da Torino il 14-3-1944	22-10-70	99/110
46	Caminiti Guido da Torino il 13-9-1942	19-10-70	96/110
47	Canzi Luciano da Torino il 7-1-1941	24-11-70	92/110
48	Carli Antonio da Gioia Tauro (Reggio Calabria) il 10-7-1946	5-4-71	108/110
49	Cattaneo Angelamaria da Sandrigo (Vicenza) il 15-2-1945	27-7-70	97/110
50	Cavallo de Paoli Massimo da Dronero (Cuneo) il 15-3-1944	13-11-70	100/110
51	Ceroni Maria da Torino il 6-6-1947	25-11-70	104/110
52	Cirio Roberta da Torino il 29-5-1945	27-7-70	102/110
53	Clerico Graziella da Ivrea (Torino) il 28-8-1943	27-7-70	100/110
54	Comencini Eugenio da Savona il 19-9-1939	23-10-70	99/110
55	Comoglio Eraldo da Montanaro (Torino) il 1 ^o -6-1946	27-7-70	110/110
56	Conventi Bellodi Romea da Codigoro (Ferrara) l'11-11-1946	22-10-70	103/110
57	Dal Bianco Maria Pia da Torino il 17-8-1946	20-10-70	85/110
58	Dallasta Maurizio da Cotignola (Ravenna) il 7-11-1944	27-7-70	94/110
59	D'Angelo Tullio da Torino il 9-9-1945	27-7-70	88/110
60	Delpiano Giuseppe da Torino il 25-3-1935	22-10-70	110/110 e lode
61	De Petris Francesco da Bisenti (Teramo) il 2-4-1941	23-10-70	98/110
62	Derrù Gian Franco da Biella (Vercelli) il 9-4-1945	23-11-70	99/110
63	Devìa Luciano da Leinì (Torino) il 2-8-1943	27-7-70	96/110
64	Di Meo Amerigi da Acquafondata (Frosinone) il 7-8-1945	12-11-70	100/110
65	Di Sabato Nicola da Asti il 26-4-1943	19-10-70	105/110
66	Di Sciorio Francesco da Rapallo (Genova) il 2-10-1938	27-7-70	88/110
67	Doglioli Riccardo da Torino il 17-6-1946	6-4-71	99/110
68	Dotti Paolo da Torino il 27-7-1946	30-3-71	95/110
69	Dutto Giovanni da Cuneo il 1 ^o -5-1946	21-10-70	100/110
70	Ercolani Paolo da Torino il 12-10-1945	30-3-71	102/110
71	Falzone Patrizia da Genova il 13-8-1946	27-7-70	93/110
72	Farhang Daresciuri Dariusce da Mahur Gursefid (Iran) il 9-3-1940	27-7-70	100/110
73	Fasano Mario da Torino il 12-12-1944	24-11-70	100/110
74	Fassio Giorgio da Torino il 12-4-1941	31-3-71	90/110
75	Fava Frera Paola da Torino il 10-10-1933	31-3-71	95/110
76	Fazio Adriana da Piacenza il 18-9-1944	23-11-70	95/110
77	Ferraris Maria Piera da Torino l'8-7-1940	23-10-70	101/110
78	Ferrando Pietro da Genova il 21-11-1938	25-11-70	102/110
79	Finello Emanuele da Trofarello (Torino) il 21-10-1942	22-10-70	84/110
80	Flores Cabrera Segundo Juan da Celica (Ecuador) il 13-3-1942	25-11-70	96/110
81	Follis Armada da Asti il 27-1-1947	6-4-71	104/110
82	Forgnone Bagnasaco Maria Grazia da Torino il 19-1-1948	30-3-71	106/110
83	Franchini Franco da Genova il 3-2-1941	21-10-70	98/110
84	Francione Giovanni da Torino il 7-10-1947	22-10-70	99/110
85	Frogheri Ignazio da Nuoro il 5-9-1944	19-10-70	105/110
86	Gafa Italo da Peveragno (Cuneo) il 9-7-1940	27-7-70	91/110

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
87	Gay Franco da Torino il 22-2-1941	20-10-70	98/110
88	Galliano Paola da Biella (Vercelli) il 18-3-1947	22-10-70	100/110
89	Garelli Maria da Torino il 7-11-1947	21-10-70	106/110
90	Garipoli Salvatore da Catania il 30-7-1942	20-10-70	90/110
91	Garrone Roberto da Asti il 22-9-1939	27-7-70	100/110
92	Gastaldo Brac Enrico da Ivrea (Torino) il 12-9-1942	27-7-70	92/110
93	Gentile Oreste da Giaveno (Torino) l'11-12-1942	25-11-70	110/110
94	Ghè Giovanni da Alessandria il 1º-6-1943	13-11-70	100/110
95	Giuffrè Alberto da Reggio Calabria il 29-7-1937	25-11-70	92/110
96	Giuliano Giuliano da Alba (Cuneo) il 29-8-1941	28-7-70	74/110
97	Goccione Giacomo da Cumiana (Torino) il 19-8-1941	12-11-70	95/110
98	Gortana Giovanni da Savona il 14-9-1945	31-3-71	100/110
99	Grossini Arnaldo da Varallo (Vercelli) il 10-10-1943	12-11-70	100/110
100	Guaita Anna Maria da Trino (Vercelli) il 30-7-1946	19-10-70	87/110
101	Guasti Mario da Maranzana (Asti) il 29-3-1939	23-10-70	101/110
102	Gurgo Salice Edoardo da Bologna il 4-5-1943	31-3-71	95/110
103	Kirilova Kirova Tatiana da Sofia (Bulgaria) il 29-9-1942	27-7-70	110/110 e lode
104	Innaurato Ennio da Torino il 7-11-1934	27-7-70	99/110
105	Lagna Giancarlo da Torino il 28-7-1946	24-11-70	103/110
106	Ledvinka Carlo da Zara il 5-7-1940	22-10-70	86/110
107	Levi Marco da Alba (Cuneo) il 29-4-1947	31-3-71	104/110
108	Le Voci Luigi da Castrovillari (Cosenza) il 6-2-1938	13-11-70	88/110
109	Levero Giuliano da Novi Ligure (Alessandria) il 9-3-1946	23-10-70	100/110
110	Lodigiani Gualtiero da Nichelino (Torino) il 3-8-1945	27-7-70	102/110
111	Lucca Giampaolo da Gorizia il 5-5-1943	27-7-70	100/110
112	Maga Fausto da Strambino (Torino) il 29-7-1941	27-7-70	93/110
113	Magnani Pier Luigi da Stradella (Pavia) il 25-9-1939	24-11-70	99/110
114	Mannino Angelo da Grumo Appula (Bari) il 7-8-1945	27-7-70	92/110
115	Maiotti Andrea da Vercelli l'11-5-1943	19-10-70	88/110
116	Mantovani Alberto da Caracas (Venezuela) il 17-11-1943	23-10-70	86/110
117	Marchi Sergio da Raiano (l'Aquila) il 24-7-1946	25-11-70	110/110
118	Marco Franca da S. Giusto Canavese (Torino) il 24-3-1939	22-10-70	92/110
119	Maritano Delfina da Meana di Susa (Torino) il 26-8-1943	27-7-70	110/110
120	Marocco Angelo da Torino il 26-7-1946	6-4-71	100/110
121	Marson Maurizio da Celle Ligure (Savona) il 4-3-1944	23-11-70	107/110
122	Martelli Giorgio da Bologna il 22-7-1946	30-3-71	94/110
123	Martinero Guido da Biella (Vercelli) il 26-11-1945	27-7-70	110/110 e lode
124	Mattioda Ezio da Collettero Castelnuovo (Aosta) il 7-6-1923	25-11-70	73/110
125	Mauro Giuseppe da Gela (Caltanissetta) il 19-9-1939	27-7-70	90/110
126	Mazzarelli Serena da Albenga (Savona) il 16-9-1946	13-11-70	101/110
127	Mazzoleni Franco da Villafranca Piemonte (Torino) il 23-12-1943	23-10-70	102/110
128	Meinero Michele da Pinerolo (Torino) l'11-6-1946	19-10-70	100/110
129	Modesto Giorgio da Bergamo il 3-10-1943	27-7-70	106/110
130	Mondo Daniele da Quattordio (Alessandria) il 2-3-1944	24-11-70	95/110
131	Monteforte Alessandro da Vercelli il 21-7-1944	31-3-71	87/110
132	Monti Roberto da Torino il 22-8-1942	24-11-70	96/110
133	Munizza Vincenzo da Sorbo San Basile (Catanzaro) il 13-5-1947	21-10-70	100/110
134	Mura Roberto da Torino il 10-4-1944	5-4-71	99/110
135	Nassif Ali da Jizan (Arabia Saudita) il 13-4-1940	25-11-70	90/110
136	Niavas Alberic da Addah (Costa D'Avorio) il 10-2-1941	27-7-70	110/110
137	Novo Mario da Valfenera (Asti) l'11-8-1944	13-11-70	105/110

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
138	Oderda Maria Grazia da Benevagienna (Cuneo) il 18-3-1945	19-10-70	86/110
139	Orecchia Teresio da Torino il 6-9-1946	25-11-70	106/110
140	Orsan Severino da Vercelli il 27-3-1946	21-10-70	103/110
141	Padula Giuseppe da Sassari il 9-10-1944	23-10-70	93/110
142	Palermo Filippo da San Cataldo (Caltanissetta) il 19-10-1940	23-10-70	90/110
143	Panza Sergio da Asti il 9-4-1944	13-11-70	110/110 e lode
144	Pardini Rosanna da Sciara el Saidi (Tripoli - Libia) il 12-4-1948	13-11-70	101/110
145	Pasero Gloria da Alessandria il 25-12-1939	23-10-70	105/110
146	Pasotto Gianfranco da Alba (Cuneo) il 2-12-1942	20-10-70	94/110
147	Passoni Valerio da Chieri (Torino) il 31-1-1943	22-10-70	94/110
148	Pastorelli Fulvio da Montaldo Mondovì (Cuneo) il 24-7-1944	23-10-70	100/110
149	Pavano Maria nata ad Arona (Novara) il 15-3-1944	20-10-70	100/110
150	Peyron Marco da Torino il 20-9-1945	27-7-70	97/110
151	Peruccio Guido da Rapallo (Genova) il 18-3-1942	27-7-70	91/110
152	Pessina Pierpaolo da Bra (Cuneo) il 18-11-1941	27-7-70	93/110
153	Piccablotto Carlo da Montanaro (Torino) il 27-11-1942	27-7-70	100/110
154	Pollero Giovanni da Savona il 9-11-1939	30-3-71	93/110
155	Portocalschi Maria da Trarego Viggiona (Novara) il 5-8-1944	27-7-70	93/110
156	Pozzi Giorgio da Orta San Giulio (Novara) l'11-10-1945	22-10-70	102/110
157	Pradetto Luciana da Treviso il 3-3-1948	30-3-71	110/110
158	Prelle Marina da Ivrea (Torino) il 26-2-1946	27-7-70	110/110 e lode
159	Rabolli Raoul da Manerbio (Brescia) il 14-5-1945	5-4-71	99/110
160	Ravera Giovanni da Alessandria Cristo il 9-1-1929	24-11-70	92/110
161	Raviglione Guido da Valle S. Nicolao (Vercelli) il 28-1-1947	24-11-70	95/110
162	Re Giovanni da Sant'Ambrogio (Torino) il 10-7-1944	19-10-70	108/110
163	Regis Vittorio da Netro (Vercelli) il 5-7-1945	21-10-70	94/110
164	Ricca Alessandro da Torino il 4-9-1944	31-3-71	99/110
165	Ristori Mario da Pisa il 13-3-1945	24-11-70	100/110
166	Riva Giovanni da Cervere (Cuneo) il 27-9-1946	23-10-70	95/110
167	Roccati Roberto da Torino il 14-5-1946	25-11-70	110/110 e lode
168	Rolando Luciano da Pinerolo (Torino) l'8-11-1942	19-10-70	102/110
169	Romaldi Graziano da Carmignano di Brenta (Padova) il 10-11-1939	22-10-70	110/110 e lode
170	Rosazza Mina Ruggero da Genova il 24-1-1945	27-7-70	99/110
171	Ruffino Paolo da Ivrea (Torino) il 4-2-1946	27-7-70	110/110 e lode
172	Sabet Esfahani Nasrollah da Teheran (Iran) il 26-10-1942	27-7-70	88/110
173	Safar Ibrahim da Mecca (Arabia Saudita) il 13-3-1940	23-10-70	90/110
174	Sakulsuvarn Phongsakdi da Suphanburi (Tailandia) il 10-3-1944	22-10-70	98/110
175	Sala Ambrogio da Vigevano (Pavia) il 10-2-1943	22-10-70	93/110
176	Salio Luciano da Torino il 20-11-1940	21-10-70	100/110
177	Santiano Sergio da Pinerolo (Torino) il 5-8-1940	13-11-70	100/110
178	Sartoris Maria Bice da Vercelli il 9-12-1944	31-3-71	93/110
179	Savio Gaspare da Nichelino (Torino) il 29-5-1942	23-10-70	100/110
180	Scarpelli Maria da Torino il 30-4-1947	6-4-71	110/110 e lode
181	Scarpulla Calogero da Mazzarino (Caltanissetta) il 10-1-1944	20-10-70	94/110

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
182	Sirchia Gemma da Torino il 24-8-1942	21-10-70	108/110
183	Sitzia Giuseppe da Grignasco (Novara) il 18-10-1944	22-10-70	101/110
184	Sorrentino Giovanni da Torino il 5-3-1941	27-7-70	107/110
185	Spada Mario da Roma il 22-5-1944	30-3-71	100/110
186	Storari Adriana da Gassino Torinese (Torino) il 28-6-1947	27-7-70	110/110 e lode
187	Tarozzi Dario da Torino il 9-9-1947	25-11-70	106/110
188	Tavallini Alessandra da Torino il 28-4-1946	27-7-70	97/110
189	Terzi Marco da Sciolze (Torino) il 31-5-1944	12-11-70	90/110
190	Testa Mario da Bra (Cuneo) il 16-11-1943	25-11-70	100/110
191	Tosoni Giovanna da Parma il 3-8-1946	5-4-71	110/110 e lode
192	Tozzini Gianfranco da Torino il 30-9-1942	30-3-71	92/110
193	Trabucco Eugenio da Carignano (Torino) il 12-7-1944	27-7-70	92/110
194	Ugo Michela da Genova il 27-9-1946	30-3-71	106/110
195	Valentini Bruno da Torino il 17-4-1946	22-10-70	99/110
196	Vogliazzo Pier Felice da Albiano d'Ivrea (Torino) il 24-9-1946	13-11-70	101/110
197	Von Zallinger Stillendorf Christof da Renon (Bolzano) il 5-7-1932	12-11-70	100/110
198	Zanotti Piergiorgio da Biella (Vercelli) il 30-4-1933	23-10-70	100/110
199	Zeuli Elvina da Torino il 19-1-1944	20-10-70	88/110

**LAUREATI IN ARCHITETTURA
CHE HANNO SUPERATO L'ESAME DI STATO
PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE
DI ARCHITETTO NELLE SESSIONI DELL'ANNO 1969**

**Nella prima sessione dell'anno 1969
(Aprile 1970)**

1. Bella Valerio nato a Torino il 18 febbraio 1943.
2. Benenti Piero nato a Torino il 29 maggio 1937.
3. Berola Pietro nato a Orio Canavese (Torino) l'11 aprile 1929.
4. Boffa Mario nato a Guarene (Cuneo) il 18 aprile 1939.
5. Bonanno Giuseppe nato a Saluzzo (Cuneo) il 21 maggio 1942.
6. Bottari Erminia nata a Genova il 13 maggio 1944.
7. Busetto Silvano nato a Lussinpiccolo (Pola) il 12 luglio 1940.
8. Canuto Francesca nata a Cuneo il 20 aprile 1943.
9. Capranico Carlo nato a Pontestura (Alessandria) il 15 giugno 1940.
10. Cartella Ferdinando nato a Torino il 22 giugno 1942.
11. Castello Piero nato a Torino il 21 ottobre 1939.
12. Corno Cesare nato a Vercelli il 18 ottobre 1941.
13. Corte Raimondo nato a Genova il 20 aprile 1941.
14. Dealessi Luigi nato a Casale Monferrato (Aless.) l'8 gennaio 1937.
15. Dho Maurizio nato a San Remo (Imperia) il 6 gennaio 1940.
16. Durando Marialuisa nata a Torino il 27 marzo 1940.
17. Elena Andrea nato ad Aosta il 4 marzo 1940.
18. Fessia Gabriella nata a Torino il 21 febbraio 1938.
19. Frattini Norberto nato a Legnago (Verona) il 19 febbraio 1942.
20. Gentilini Guido nato a Torino il 7 aprile 1942.
21. Gualniera Salvatore nato a Roccalumera (Messina) il 4 giugno 1941.
22. Leocata Giuseppe nato ad Adrano (Catania) il 22 settembre 1945.
23. Lotti Alberto nato a Torino il 16 settembre 1942.
24. Marini Giuseppe nato a Torino il 19 gennaio 1941.
25. Masoero Paola nata a Villanova Solaro (Cuneo) il 29 agosto 1943.
26. Masserio Giovanni nato a Beinasco (Torino) il 1° aprile 1940.
27. Mesturino Giovanni nato a Casale Monf. (Aless.) il 23 agosto 1942.
28. Missana Alberto nato a Carloforte (Cagliari) il 30 marzo 1943.
29. Mizzau Paolo nato a Treviso il 15 agosto 1942.
30. Momo Maurizio nato a Torino il 28 luglio 1941.

31. Patrucco Fabrizio nato a Casale Monf. (Aless.) il 17 agosto 1942.
32. Pession Carlo nato a Torino il 2 settembre 1944.
33. Plati Enrico nato a Torino l'11 marzo 1942.
34. Siritto Gianfranco nato a Ceva (Cuneo) il 5 dicembre 1943.
35. Tarizzo Alberto nato ad Aosta il 10 marzo 1928.
36. Terzano Stefanino nato a San Marzano Moasca (Asti) il 29 maggio 1945.
37. Veglia Giuseppe nato a Torino il 10 maggio 1946.
38. Vinardi Gianfranco nato a Torino il 2 aprile 1942.
39. Viotti Maria Grazia nata a Torino il 14 gennaio 1942.

Nella seconda sessione dell'anno 1969

(Novembre 1970)

1. Abbadini Gian Franco nato a Torino il 19 settembre 1941.
2. Abrigo Pier Giuseppe nato a Montelupo Albese (Cuneo) il 3 aprile 1944.
3. Arrigoni Giancarlo nato a Tronzano (Vercelli) il 25 marzo 1944.
4. Bellotti Fabio nato a Folgaria (Trento) il 4 marzo 1942.
5. Berruto Carla nata a Desana (Vercelli) il 17 aprile 1944.
6. Berruto Franco nato a Torino il 14 marzo 1946.
7. Bertalotti Paolo nato a Pinerolo (Torino) il 30 novembre 1943.
8. Bianco Bruno nato a Lanzo (Torino) il 28 aprile 1946.
9. Bianconi Umberto nato a Torino il 15 settembre 1940.
10. Bragaglia Piero nato a Torino il 29 aprile 1936.
11. Buffa di Perrero Carlo nato a Cherasco (Cuneo) il 16 febbraio 1945.
12. Caminiti Guido nato a Torino il 13 settembre 1942.
13. Cattaneo Angelamaria nata a Sandrigo (Vicenza) il 15 febbraio 1945.
14. Chiapatti Paride nato a Formignana (Ferrara) il 2 aprile 1940.
15. Cirio Roberto nato a Torino il 29 maggio 1945.
16. Clerico Graziella nata a Ivrea (Torino) il 28 agosto 1943.
17. Comencini Eugenio nato a Savona il 19 settembre 1939.
18. Comoglio Eraldo nato a Montanaro (Torino) il 1° giugno 1943.
19. Conventi Bellodi Romea nata a Codigoro (Ferrara) l'11 novembre 1946.
20. De Petris Francesco nato a Bisenti (Teramo) il 2 aprile 1941.
21. Ferraris Maria Piera nata a Torino l'8 luglio 1940.
22. Finello Emanuele nato a Trofarello (Torino) il 21 ottobre 1942.
23. Franchini Franco nato a Genova il 3 febbraio 1941.
24. Gay Franco nato a Torino il 22 febbraio 1941.
25. Galliano Paola nata a Biella (Vercelli) il 18 marzo 1947.
26. Garrone Roberto nato ad Asti il 22 settembre 1939.
27. Gastaldo Brac Enrico nato a Ivrea (Torino) il 12 settembre 1942.
28. Gillio Adriana Maria nata a Caracas (Venezuela) il 26 settembre 1946.
29. Guaita Anna Maria nata a Torino il 20 luglio 1946.

30. Guasti Mario nato a Maranzana (Asti) il 29 marzo 1939.
31. Innaurato Ennio nato a Torino il 7 novembre 1934.
32. Lucca Giampaolo nato a Gorizia il 5 maggio 1943.
33. Lupo Giovanni Maria nato a Torino il 28 maggio 1941.
34. Mannino Angelo nato a Grumo Appula (Bari) il 7 agosto 1945.
35. Marco Franca Maria nata a S. Giusto Canavese (Torino) il 24 marzo 1939.
36. Maritano Delfino nata a Meana di Susa (Torino) il 26 agosto 1943.
37. Martinero Guido nato a Biella (Vercelli) il 26 novembre 1945.
38. Mazzoleni Franco nato a Villafranca Piemonte (Torino) il 23 dicembre 1943.
39. Modesto Giorgio nato a Bergamo il 3 ottobre 1943.
40. Orsan Severino nato a Vercelli il 27 marzo 1946.
41. Padula Giuseppe nato a Sassari il 9 ottobre 1944.
42. Pagano Clara nata a Imperia il 22 luglio 1945.
43. Peyron Marco Paolo nato a Torino il 20 settembre 1945.
44. Piccablotto Carlo nato a Montanaro (Torino) il 27 novembre 1942.
45. Pozzi Giorgio nato a Orta S. Giulio (Novara) l'11 ottobre 1945.
46. Prella Marina nata a Ivrea (Torino) il 26 febbraio 1946.
47. Ruffino Paolo nato a Ivrea (Torino) il 4 febbraio 1946.
48. Salio Luciano nato a Torino il 20 novembre 1940.
49. Sorrentino Giovanni nato a Torino il 5 marzo 1941.
50. Storari Adriana nata a Gassino (Torino) il 28 giugno 1947.
51. Terracini David nato a Torre Pellice (Torino) il 13 luglio 1945.

Nel prolungamento della seconda sessione dell'anno 1969
(Gennaio 1971)

1. Albertini Paolo nato a Torino l'11 aprile 1941.
2. Bianchi Giorgio nato a Torino il 12 settembre 1940.
3. Bistagnino Luigi nato a Canelli (Asti) il 30 aprile 1946.
4. Di Meo Amerigo nato ad Acquafondata (Frosinone) il 7 agosto 1945.
5. Gentile Oreste nato a Giaveno (Torino) l'11 dicembre 1942.
6. Goccione Giacomo nato a Cumiana (Torino) il 19 agosto 1941.
7. Grossini Arnaldo nato a Varallo (Vercelli) il 10 ottobre 1943.
8. Lodigiani Gualtiero nato a Nichelino (Torino) il 3 agosto 1945.
9. Mattioda Ezio nato a Collettero Castelnuovo (Torino) il 7 giugno 1923.
10. Orecchia Teresio nato a Torino il 6 settembre 1946.
11. Roccati Roberto nato a Torino il 14 maggio 1946.
12. Testa Mario nato a Bra (Cuneo) il 16 novembre 1943.
13. Von Zallinger Stillendorf Christof nato a Renon (Bolzano) il 5 luglio 1932.

**STUDENTI CHE HANNO SUPERATO L'ESAME FINALE
DELLA SCUOLA IN SCIENZE ED ARTI GRAFICHE
(ANNO ACCADEMICO 1969-70)**

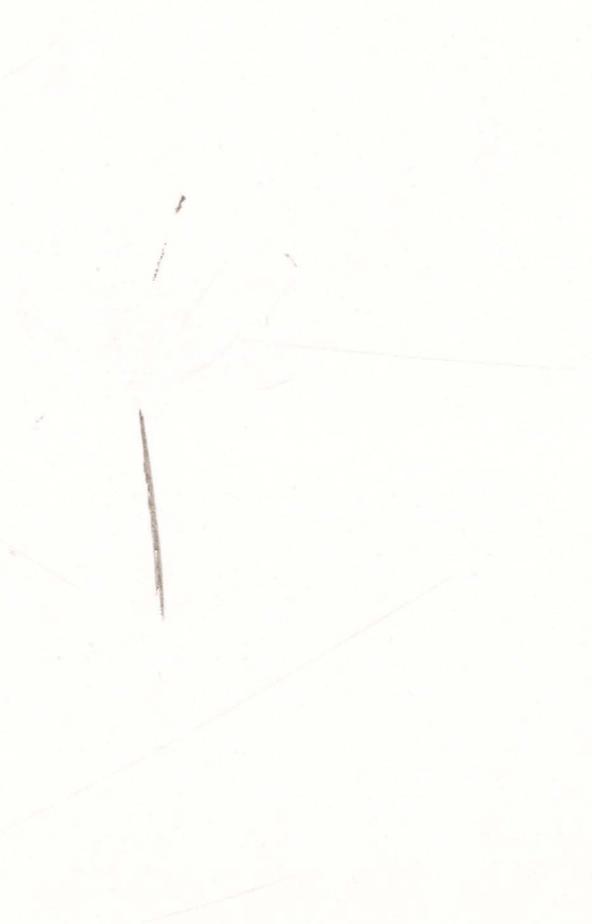
N. d'ordine	Cognome, Nome, Inogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
1	Boschera Enzo da Cassacco (Udine) il 25-3-1930 . . .	6-4-71	95/110
2	Pastore Enrico Pio da Torino il 9-9-1937	29-7-70	105/110

PROSPETTI STATISTICI

Facoltà di Ingegneria e Facoltà di Architettura

1912/13

...



Studenti iscritti nell'anno accademico 1970-71

Facoltà di Ingegneria		Facoltà di Architettura	
I anno	1.548	I anno	567
II »	1.147	II »	295
III »	1.045	III »	175
IV »	942	IV »	187
V »	807	V »	177
<i>Totale</i>	<u>5.489</u>	<i>Totale</i>	<u>1.401</u>
Fuori corso	940	Fuori corso	81
<i>Totale</i>	<u>6.429</u>	<i>Totale</i>	<u>1.482</u>
Scuola Ingegneria Aerospaziale		Scuola di Scienze ed Arti nel campo della stampa	
I anno	78	} I anno 29 II anno 19 III anno 11	
II anno	18		
			<u>1.541</u>
Corsi e Scuola di Perfezionamento	74	Fuori corso	22
<i>Totale</i>	<u>6.599</u>	<i>Totale</i>	<u>1.563</u>
Fuori corso	8		
<i>Totale</i>	<u>6.607</u>		
Totale generale 8170			

**Studenti iscritti nell'anno accademico 1970-71
suddivisi per Corso di laurea**

C O R S O		Numero
Corso di Ingegneria:		
1° anno		1.548
2° anno		1.147
3° anno	<ul style="list-style-type: none"> Aeronautici Chimici Civili Elettronici Elettrotecnici Meccanici Minerari Nucleari 	<ul style="list-style-type: none"> 84 61 248 249 101 253 18 31
4° anno	<ul style="list-style-type: none"> Aeronautici Chimici Civili Elettronici Elettrotecnici Meccanici Minerari Nucleari 	<ul style="list-style-type: none"> 68 51 210 172 68 315 20 38
5° anno	<ul style="list-style-type: none"> Aeronautici Chimici Civili Elettronici Elettrotecnici Meccanici Minerari Nucleari 	<ul style="list-style-type: none"> 68 72 148 130 128 203 20 38
	Scuola di Ingegneria Aerospaziale	96
	Scuola di Perfezionamento in Elettrotecnica	2
	Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica	44
	» » Specializzazione nella Motorizzazione	20
	» » Perfezionamento in Ingegneria Nucleare	4
	» » » in Scienze e Tecnologie geominerarie	4
TOTALE		5.659

Studenti iscritti nell'ultimo quinquennio

ANNI ACCADEMICI		Facoltà d'Ingegneria		Facoltà d'Architett.		In complesso
		Corsi di Ingegneria	Scuole e Corsi di Perfezionamento e Laurea in Ing. Aer.	Corsi di Architettura	Scuola in Scienze ed Arti nel Campo della Stampa	
1966-67	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
	di cui stranieri	43	3	33	—	79
	Fuori corso	1386	15	202	37	1.640
1967-68	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
	<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
1968-69	Maschi	3.581	73	652	43	4.349
	di cui stranieri	48	5	34	3	90
	Femmine	28	1	254	5	288
	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
1969-70	Maschi	4.754	128	671	45	5.598
	di cui stranieri	49	1	26	4	80
	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
1970-71	Maschi	5.442	170	1.059	51	6.722
	di cui stranieri	59	2	28	6	95
	Femmine	47	—	342	8	397
	di cui straniere	—	—	3	—	3
	<i>Totale</i>	5.489	170	1.401	59	7.119
	di cui stranieri	59	2	31	6	98
	Fuori corso	940	8	81	22	1.051

Studenti iscritti distribuiti secondo il sesso e per anni di corso

(ANNO ACCADEMICO 1970-71)

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 perf. in Ingegneria Nucleare Corso di perf. in Scienze e Tecnol. geomin. Scuola in Scienze ed Arti Grafiche	
1° anno	M.	1.532	463	1.995	Ingegneria Aero-spaziale (laurea)	
	F.	16	104	120		
2° anno	M.	1.138	216	1.354	Elettrotecnica (scuola perfezionam.)	
	F.	9	79	88		
3° anno	M.	1.039	119	1.158	Motorizzazione (corso specializzaz.)	
	F.	6	56	62		
4° anno	M.	932	130	1.062	Ing. Nucleare (corso perfezionam.)	
	F.	10	57	67		
5° anno	M.	801	131	932	Scienze e Tecnol. geominerarie (corso perfezionam.)	
	F.	6	46	52		
in complesso	M.	5.442	1.059	6.501	Scuola in Scienze ed Arti nel Campo della Stampa	
	F.	47	342	389		
	M.F.	5.489	1.401	6.890		
Studenti fuori corso	M.	937	61	998	in complesso	
	F.	3	20	23		
					Studenti fuori corso	
					M.	27
					F.	3
					M. F.	30

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

(ANNO ACCADEMICO 1970-71)

CORSI DI LAUREA NELLE VARIE FACOLTÀ	Studenti iscritti			Studenti fuori corso		
	M.	F.	M.F.	M.	F.	M.F.
FACOLTÀ DI INGEGNERIA						
Biennio propedeutico	2.670	25	2.695	435	1	436
Laurea in Ingegneria:						
aeronautica	218	2	220	44	1	45
chimica	183	1	184	61	—	61
civile	598	8	606	32	—	32
elettronica	547	4	551	54	—	54
elettrotecnica	297	—	297	47	—	47
meccanica	768	3	771	229	1	230
mineraria	58	—	58	9	—	9
nucleare	103	4	107	26	—	26
	5.442	47	5.489	937	3	940
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA						
Laurea in Architettura	1.059	342	1.401	61	20	81
<i>Totale</i>	6.501	389	6.890	998	23	1.021

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

(ANNO ACCADEMICO 1970-71)

Scuole e Corsi di Perfezionamento nelle varie Facoltà	Studenti iscritti			Studenti fuori corso		
	M.	F.	M.F.	M.	F.	M.F.
FACOLTÀ DI INGEGNERIA						
Scuola di Ingegneria aerospa- ziale	96	—	96	2	—	2
Scuola di perfezionamento in Elettrotecnica	2	—	2	—	—	—
Corso di perfezionamento in Elettrotecnica	44	—	44	3	—	3
Corso di specializzazione nella Motorizzazione	20	—	20	2	—	2
Corso di perfezionamento in Ingegneria Nucleare . . .	4	—	4	1	—	1
Corso di perfezionamento in Scienze e Tecnologie geo- minerarie	4	—	4	—	—	—
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA						
Scuola in Scienze ed Arti nel Campo della Stampa	51	8	59	19	3	22
<i>Totale</i>	221	8	229	27	3	30

Studenti stranieri distribuiti secondo la nazionalità

(ANNO ACCADEMICO 1970-71)

P A E S I	Facoltà di Ingegneria				Facoltà di Architettura				In complesso		
	Corsi d'Ingegneria		Scuola di Ingegneria Aerosp. e corsi di perfez.to e specializz.		Corsi di Architettura		Scuola di Scienze ed Arti nel Campo della Stampa				
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.F.
Africa del Sud	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Arabia Saudita	1	—	—	—	5	—	—	—	6	—	6
Argentina	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
Belgio	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Bolivia	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Brasile	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Cina continentale	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Cipro	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
Etiopia	2	—	—	—	—	—	1	—	3	—	3
Germania Rep. Fed.	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2
Giordania	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Grecia	22	—	—	—	14	3	—	—	36	3	39
India	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Iran	1	—	—	—	6	—	—	—	7	—	7
Israele	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Iugoslavia	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2
Libano	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Libia	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3
Nigeria	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Perù	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Polonia	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Portogallo	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Somalia	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
Svizzera	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	2
Tunisia	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Turchia	1	—	—	—	—	—	4	—	5	—	5
U.S.A.	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Venezuela	7	—	1	—	—	—	—	—	8	—	8
<i>Totale</i>	59	—	2	—	28	3	6	—	95	3	98

Risultati degli esami di profitto

(ANNO ACCADEMICO 1969-70)

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.	3.615	1.246	1.717	593	51	3.607	8
Biennio di INGEGNERIA	9.895	7.091	1.107	418	81	8.669	1.226
Triennio di INGEGNERIA	14.601	9.550	3.286	1.028	166	14.030	571
<i>Totale</i> INGEGNERIA	24.496	16.641	4.393	1.446	247	22.699	1.797
Scuola di INGEGNERIA AEROSPAZIALE	42	7	13	18	1	39	3
Corso di Perfezionam. ELETTROTECNICA	223	47	132	39	5	223	—
Corso di Specializzaz. MOTORIZZAZIONE	51	27	20	3	—	50	1
Scuola in SCIENZE ed ARTI GRAFICHE	198	92	55	36	12	195	3
<i>In complesso</i>	28.625	18.060	6.330	2.135	316	26.813	1.812

Risultati degli esami di laurea

(ANNO ACCADEMICO 1969-70)

FACOLTÀ O SCUOLA	STUDENTI						Respinti
	Esaminati	APPROVATI					
		a semplice votazione	a pieni voti legali	a pieni voti assoluti	a pieni voti assoluti e lode	in complesso	
Facoltà di ARCHITETT.	199	96	85	5	13	199	—
Facoltà di INGEGNERIA	663	466	150	24	23	663	—
Scuola di INGEGNERIA AEROSPAZIALE	5	1	1	1	2	5	—
<i>In complesso</i>	867	563	236	30	38	867	—

Risultati degli esami finali

Corso di specializzaz. MOTORIZZAZIONE	6	1	4	1	—	6	—
Scuola in Scienze ed Arti Grafiche	2	1	1	—	—	2	—
<i>In complesso</i>	8	2	5	1	—	8	—

Laureati e diplomati nell'ultimo quinquennio

ANNI ACCADEMICI		Laureati in		In complesso	Laureati e studenti che superarono l'esame finale dei corsi di perfezionam. ed i specializ., o conseguirono la laurea in Ingegneria aerospaziale	Studenti che superarono l'esame finale della Scuola in Scienze ed Arti Grafiche
		Ingegneria	Architettura			
1965-66	Maschi	331	46	377	17	5
	di cui stranieri . .	6	—	6	3	—
	Femmine	3	18	21	1	—
	di cui straniere . .	—	—	—	—	—
	<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 straniere . .	—	—	—	—	—
	<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 straniere . .	—	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 straniere . .	—	3	3	—	—
	<i>Totale</i>	524	184	708	15	—
	di cui stranieri . .	7	10	17	4	—
1969-70	Maschi	654	154	808	11	2
	di cui stranieri . .	9	9	18	—	—
	Femmine	9	45	54	—	—
	di cui straniere . .	—	—	—	—	—
	<i>Totale</i>	663	199	862	11	2
	di cui stranieri . .	9	9	18	—	—

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

ELENCO DELLE PROVE

TESTI

IN QUALITÀ DI DELEGATO DELLA SOCIETÀ DI LABORATORI

PER IL CORSO DI TRIESTE

PIANCO DELLE PROVE

PROVA	NUMERO	DATA	ESITO
1	10	10/10	OK
2	10	10/10	OK
3	10	10/10	OK
4	10	10/10	OK
5	10	10/10	OK
6	10	10/10	OK
7	10	10/10	OK
8	10	10/10	OK
9	10	10/10	OK
10	10	10/10	OK
11	10	10/10	OK
12	10	10/10	OK
13	10	10/10	OK
14	10	10/10	OK
15	10	10/10	OK
16	10	10/10	OK
17	10	10/10	OK
18	10	10/10	OK
19	10	10/10	OK
20	10	10/10	OK
21	10	10/10	OK
22	10	10/10	OK
23	10	10/10	OK
24	10	10/10	OK
25	10	10/10	OK
26	10	10/10	OK
27	10	10/10	OK
28	10	10/10	OK
29	10	10/10	OK
30	10	10/10	OK
31	10	10/10	OK
32	10	10/10	OK
33	10	10/10	OK
34	10	10/10	OK
35	10	10/10	OK
36	10	10/10	OK
37	10	10/10	OK
38	10	10/10	OK
39	10	10/10	OK
40	10	10/10	OK
41	10	10/10	OK
42	10	10/10	OK
43	10	10/10	OK
44	10	10/10	OK
45	10	10/10	OK
46	10	10/10	OK
47	10	10/10	OK
48	10	10/10	OK
49	10	10/10	OK
50	10	10/10	OK

FACOLTÀ 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'Agreement » 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 volumometro, 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 kHrz 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÷45°, regolazione ± 1 %, umidità relativa 20÷80 %, regolazione ± 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 ± 10 t., a frequenze variabili da 4.000 a 13.000 cicli/l' (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° C a +800° 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 Pfinder 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 ± 1 mm con sensibilità di 0,1 millesimi di mm.

d) Misure di pressione da 0 a 20.000 kg/cm² 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; Piroметри; 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; Radio-ricevitori 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°C a $+1000^{\circ}\text{C}$) su campioni di materiali isolanti termici delle dimensioni di 500×500 mm e spessore variabile fra 10 e 100 mm.
- 2) Conducibilità termica nell'intorno delle temperature ambiente su pareti prefabbricate con dimensioni sino a 3×4 metri.
- 3) Conducibilità termica su materiali refrattari, in ambiente ad atmosfera controllata, per temperature sino a 1300°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°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) Psicrometri 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 gasoli.
- 3) Analisi di gas di scarico di motori (percentuali di CO, CO₂, O₂).
- 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 torsimetri.
- 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° .
 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:

- ottometro 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 gassosi.
 - 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 1969-70

BILANCIO CONSUNTIVO 1969-70

CONTO DI CASSA

Fondo di Cassa al 1° Novembre 1969	L. 1.691.681.661
Riscossioni (col. 13 del conto Entrate)	» <u>2.337.953.435</u>
TOTALE	L. 4.029.635.096
Pagamenti (col. 13 del conto Spese)	» <u>2.226.137.384</u>
Fondo di Cassa al 31 Ottobre 1970	<u>L. 1.803.497.712</u>

CONTO ECONOMICO

Entrate effettive (col. 11 del conto Entrate) . .	L. 2.433.452.707
Spese effettive (col. 11 del conto Spese)	» <u>2.412.447.841</u>
Avanzo dell'esercizio 1969-70	<u>L. 21.004.866</u>

CONTO FINANZIARIO

Fondo di Cassa al 31 Ottobre 1970	L. 1.803.497.712
Residui attivi (col. 14 del conto Entrate) . . .	» <u>572.616.563</u>
TOTALE	L. 2.376.114.275
Residui passivi (col. 14 del conto Spese)	<u>L. 1.994.951.351</u>
Avanzo di Amministrazione al 31 Ottobre 1970 .	<u>L. 381.162.924</u>

VARIAZIONI PATRIMONIALI

Aumenti (veggasi allegato)	L. 324.018.683
Diminuzioni (veggasi allegato)	» <u>31.903.678</u>
DIFFERENZA IN PIÙ	<u>L. 292.115.005</u>

segue: Conto Consuntivo 1969-70

Capitoli	Articoli	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1969	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		ENTRATE					
		TITOLO I					
		ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE					
1		Rendite patrimoniali					
1		Interessi sulle somme depositate . . . L.	—	—	—	—	
2		Interessi sui titoli »	—	—	—	—	
3		Rendite diverse non contemplate nei precedenti articoli »	—	—	—	—	
2		Contributi ordinari					
1		Contributo del Ministero della Pubbl. Istruzione »	172.000.000	172.000.000	—	—	
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 »	800.000	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) »	—	—	—	—	
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		Provento delle tasse, soprattasse e contributi					
1		Tassa di immatricolazione »	—	—	—	—	
2		Tassa di iscrizione »	—	—	—	—	
3		Soprattassa ripetizione esami di pro- fitto »	—	—	—	—	
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>	175.725.000	173.800.000	—	1.925.000	

C O M P E T E N Z A							TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	Residui Attivi al 31-10-1970 (7 + 10)
PREVISIONE	RISCOSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI				
				in più	in meno			
8	9	10	11	12		13	14	
47.000.000	72.399.273	—	72.399.273	25.399.273	—	72.399.273	—	
77.575.000	85.502.000	—	85.502.000	7.927.000	—	85.502.000	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
137.675.000	373.675.000	294.000.000	667.675.000	530.000.000	—	545.675.000	294.000.000	
2.325.000	2.325.000	—	2.325.000	—	—	2.325.000	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
1.200.000	500.000	—	500.000	—	700.000	500.000	—	
2.800.000	2.550.000	800.000	3.350.000	550.000	—	3.350.000	800.000	
1.000.000	1.000.000	—	1.000.000	—	—	2.000.000	—	
1.925.000	1.925.000	—	1.925.000	—	—	1.925.000	—	
1.000.000	—	1.000.000	1.000.000	—	—	—	1.000.000	
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	
4.200.000	5.581.000	—	5.581.500	1.381.000	—	5.581.000	—	
67.500.000	81.503.000	—	81.503.000	14.003.000	—	81.503.000	—	
1.200.000	1.616.000	—	1.616.000	416.000	—	1.616.000	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
8.250.000	11.075.500	—	11.075.500	2.825.500	—	11.075.500	—	
400.000	1.136.000	—	1.136.000	736.000	—	1.136.000	—	
73.440.000	89.783.000	—	89.783.000	16.343.000	—	89.783.000	—	
439.790.000	742.570.773	296.100.000	1.038.671.273	599.580.773	700.000	916.370.773	296.100.000	

segue: Conto Consuntivo 1969-70

Capitoli	Articoli	R E S I D U I	R E S I D U I				
			RESIDUI al 1-11-1969	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		<i>Riporto L.</i>	175.725.000	173.800.000	—	1.925.000	—
3	8	Contributo per gli Esami di Stato . . . »	—	—	—	—	—
	9	Contributi per biblioteca »	—	—	—	—	—
10		Contributi per riscaldamento »	—	—	—	—	—
11		Contribuzioni varie »	—	—	—	—	—
4		Provento delle soprattasse scola- stiche					
	1	Soprattassa annuale esami di profitto . . . »	9.330.524	16.603.699	16.748.188	—	9.475.013
	2	Soprattassa annuale esami di laurea . . . »	—	—	—	—	—
5		Diritti di segreteria	—	—	—	—	—
6		Provento delle prestazioni a paga- mento	—	—	—	—	—
7		Entrate diverse	—	—	—	—	—
	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		Rimborsi diversi	—	—	—	—	—
	1	Rimborso da studenti per guasti e rotture di Laboratorio »	—	—	—	—	—
	2	Rimborsi eventuali da vari »	6.565.000	7.257.835	692.835	—	—
	3	Rimborsi eventuali vari a favore Istituti »	22.600	—	—	—	22.600
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE L.	191.643.124	197.661.534	17.441.023	1.925.000	9.497.613

C O M P E T E N Z A						TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	Residui Attivi al 31-10-1970 (7 + 10)
PREVISIONE	RISCOSSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI			
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
439.790.000	742.570.773	296.100.000	1.038.671.273	599.580.773	700.000	916.370.773	296.100.000
435.000	1.849.500	—	1.849.500	1.414.500	—	1.849.500	—
52.770.000	62.088.750	—	62.088.750	9.318.750	—	62.088.750	—
52.770.000	62.094.750	—	62.094.750	9.324.750	—	62.094.750	—
10.000.000	19.990.675	—	19.990.675	9.990.675	—	19.990.675	—
35.400.000	40.913.250	—	40.913.250	5.513.250	—	57.516.949	9.475.013
690.000	2.910.000	—	2.910.000	2.220.000	—	2.910.000	—
1.000.000	2.472.562	—	2.472.562	1.472.562	—	2.472.562	—
120.000.000	176.049.885	—	176.049.885	56.049.885	—	176.049.885	—
1.160.000	2.047.032	—	2.047.032	887.032	—	2.047.032	—
253.000	1.492.906	—	1.492.906	1.239.906	—	1.492.906	—
1.000	300.000	—	3000.000	299.000	—	300.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	122.135	—	122.135	122.135	—	122.135	—
1.000.000	7.149.946	6.573.443	13.723.389	12.723.389	—	14.407.781	6.573.443
—	32.051.285	—	32.051.285	32.051.285	—	32.051.285	22.600
715.269.000	1.154.103.449	302.673.443	1.456.776.892	742.207.892	700.000	1.351.764.983	312.171.056

segue: Conto Consuntivo 1969-70

Capitoli	Articoli	TITOLO DELL'ENTRATA	R E S I D U I				
			RESIDUI al 1-11-1969	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE					
9		Assegnazioni straordinarie dello Stato e di altri Enti					
	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 »	—	—	—	—	
	4	Da Vari con speciale destinazione . . »	—	—	—	—	
	5	Da Fondazione Politecnico a favore Istituti »	—	—	—	—	
10		Assegnazioni straordinarie per borse di studio e premi					
	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		Entrate straordinarie diverse					
	1	Rimborsi per spese straordinarie . . »	—	—	—	—	
	2	Eventuali e varie »	—	—	—	—	
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE STRAORD. L.	30.000.000	30.000.000	—	—	
		TITOLO II					
		MOVIMENTO DI CAPITALI					
12		Vendita o rimborso di beni fruttiferi	—	—	—	—	
		TOTALE TITOLO II L.	—	—	—	—	

C O M P E T E N Z A						TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	Residui Attivi al 31-10-1970 (7 + 10)
PREVISIONE	RISCOSSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI			
				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
—	43.500.000	—	43.500.000	43.500.000	—	43.500.000	—
—	101.406.780	5.000.000	106.406.780	106.406.780	—	101.406.780	5.000.000
—	6.700.000	—	6.700.000	6.700.000	—	6.700.000	—
—	16.000.000	—	16.000.000	16.000.000	—	16.000.000	—
—	20.000.000	—	20.000.000	20.000.000	—	20.000.000	—
—	1.000.000	—	1.000.000	1.000.000	—	1.000.000	—
—	—	1.600.000	1.600.000	1.600.000	—	—	1.600.000
—	1.938.560	—	1.938.560	1.938.560	—	1.935.560	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	280.545.340	36.600.000	287.145.340	287.145.340	—	260.545.340	36.600.000
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

segue: Conto Consuntivo 1969-70

Capitoli	Articoli	TITOLO DELL'ENTRATA	R E S I D U I					
			RESIDUI al 1-11-1969	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)	
					in più	in meno		
1	2	3	4	5	6		7	
		TITOLO III						
		PARTITE DI GIRO						
13		Ritenute erariali						
	1	Ricchezza mobile L.	—	—	—	—	—	—
	2	Complementare »	—	—	—	—	—	—
	3	Addizionale »	—	—	—	—	—	—
	4	Bollo quietanza »	—	—	—	—	—	—
14		Ritenute previdenziali ed assistenziali						
	1	INPS Ritenute previdenziali »	—	—	—	—	—	—
	2	ENPDEDP Assistenza sanitaria . . . »	—	—	—	—	—	—
	3	GESCAL »	—	—	—	—	—	—
15		Rimborsi di anticipazioni						
	1	Da Istituti e dall'Econ. per minute spese »	6.565.000	6.565.000	—	—	—	—
	2	Dal personale statale in attesa di inquadramento »	51.644.760	34.000.475	—	—	17.644.285	—
	3	Da diversi per borse Ministeriali . . »	499.000	499.000	—	—	—	—
16		Rimborsi per cattedre convenzionate	13.248.661	7.505.783	—	—	—	5.742.878
17		Contributi riscossi per conto terzi						
	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 Cooperativa libraria »	—	—	—	—	—	—
	5	Contributo volontario per assicurazione contro infortuni »	—	—	—	—	—	—
	6	Contrib. volont. corsi liberi gest. dall'ASP »	—	—	—	—	—	—
18		Partite di giro diverse						
	1	Partite di giro varie »	11.962.389	1.082.389	—	—	—	10.880.000
	2	Incassi eseguiti in conto Esercizio 1970-71 »	—	—	—	—	—	—
	3	Reintroito somme non riscosse da creditori »	—	—	—	—	—	—
	4	Anticipazioni per opere edilizie . . . »	23.978.375	14.250.000	—	—	—	9.728.375
		TOTALE TITOLO III L.	107.898.185	63.902.647	—	—	—	43.995.538

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 31-10-1970 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
20.000.000	35.388.689	—	35.388.689	15.388.689	—	35.388.689	—
2.500.000	4.836.482	—	4.836.482	2.336.482	—	4.836.482	—
3.000.000	6.631.854	—	6.631.854	3.631.854	—	6.631.854	—
—	257.078	—	257.078	257.078	—	257.078	—
35.000.000	49.716.710	110.954	49.827.664	14.827.664	—	49.716.710	110.954
9.000.000	11.660.975	21.829	11.682.804	2.682.804	—	11.660.975	21.829
2.000.000	2.444.138	4.619	2.448.757	448.757	—	2.444.138	4.619
—	—	11.395.000	11.395.000	11.395.000	—	6.565.000	11.395.000
—	19.023.015	66.340.985	85.364.000	85.364.000	—	53.023.490	83.985.270
—	12.475.000	7.360.250	19.835.250	19.835.250	—	12.974.000	7.360.250
—	20.453.782	9.742.283	30.196.065	30.196.065	—	27.959.565	15.485.161
5.200.000	6.542.000	—	6.542.000	1.342.000	—	6.542.000	—
1.755.000	2.053.100	—	2.053.100	298.100	—	2.053.100	—
2.925.000	3.402.500	—	3.402.500	477.500	—	3.402.500	—
580.000	884.500	—	884.500	304.500	—	884.500	—
2.200.000	2.802.000	—	2.802.000	602.000	—	2.802.000	—
—	2.251.500	—	2.251.500	2.251.500	—	2.251.500	—
—	91.347.990	1.257.649	92.605.639	92.605.639	—	92.430.379	12.137.649
—	—	—	—	—	—	—	—
—	2.419.170	—	2.419.170	2.419.170	—	2.419.170	—
—	—	8.181.400	8.181.400	8.181.400	—	14.250.000	17.909.775
84.160.000	274.590.483	104.414.969	379.005.452	294.845.452	—	338.493.130	148.410.507

segue: Conto Consuntivo 1969-70

Capitoli	Articoli	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1969	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		TITOLO IV					
		CONTABILITÀ SPECIALI					
19		Borse, premi e fondazioni					
	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		Gestione fondi C.N.R.	130.060.000	119.759.959	1.999.959	—	12.300.000
		TOTALE TITOLO IV L.	130.060.000	119.759.959	1.999.959	—	12.300.000
		RIEPILOGO GENERALE ENTRATE					
		TITOLO I - Entrate effettive:					
		a) ordinarie L.	191.643.124	197.661.534	17.441.023	1.925.000	9.497.613
		b) straordinarie »	30.900.000	30.000.000	—	—	—
		TITOLO II - Movimento di capitali . »	—	—	—	—	—
		TITOLO III - Partite di giro »	107.898.185	63.902.647	—	—	43.995.538
		TITOLO IV - Contabilità speciali . . »	130.060.000	119.759.959	1.999.959	—	12.300.000
		TOTALE GENERALE L.	459.601.309	411.324.140	19.440.982	1.925.000	67.793.151

C O M P E T E N Z A							TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	Residui Attivi al 31-10-1970 (7 + 10)
PREVISIONE	RISCOSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI				
				in più	in meno			
8	9	10	11	12		13	14	
1.000	1.492	—	1.492	492	—	1.492	—	
750	941	—	941	191	—	941	—	
250	317	—	317	67	—	317	—	
6.400	8.219	—	8.219	1.819	—	8.219	—	
5.500	7.823	—	7.823	2.323	—	7.823	—	
7.250	10.042	—	10.042	2.972	—	10.042	—	
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	—	
—	9.206.400	—	9.206.400	9.206.400	—	9.206.400	—	
—	238.011.654	63.135.000	301.146.654	301.146.654	—	357.771.613	75.435.000	
164.285	247.390.023	63.135.000	310.525.023	310.360.738	—	367.149.982	75.435.000	
715.269.000	1.154.103.449	302.673.443	1.456.776.892	742.207.892	700.000	1.351.764.983	312.171.056	
—	250.545.340	36.600.000	287.145.340	287.145.340	—	280.545.340	36.600.000	
—	—	—	—	—	—	—	—	
84.160.000	274.590.483	104.414.969	379.005.452	294.845.452	—	338.493.130	148.410.507	
164.285	247.390.023	63.135.000	310.525.023	310.360.738	—	367.149.982	75.435.000	
799.593.285	1.926.629.295	506.823.412	2.443.452.707	1.634.559.422	700.000	2.337.953.435	572.616.563	

segue: Conto Consuntivo 1969-70

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	R E S I D U I				
			RESIDUI al 1-11-1969	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		SPESE					
		TITOLO I					
		SPESE EFFETTIVE ORDINARIE					
1		Oneri e spese patrimoniali					
	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 »	38.037.241	22.898.355	—	—	15.138.886
2		Spese generali					
	1	Spese di rappresentanza »	88.945	88.945	—	—	—
	2	Illuminazione e consumo energia elettrica »	2.701.587	2.701.587	—	—	—
	3	Consumo di gas »	56.385	56.385	—	—	—
	4	Riscaldamento »	42.149.095	4.871.980	—	—	37.277.115
	5	Consumo di acqua »	—	—	—	—	—
	6	Spese di vestiario al personale tecnico e subalterno »	429.635	14.600	—	—	415.035
	7	Spese per libretti e tessere »	4.216.536	1.232.750	—	—	2.983.786
	8	Spese per diplomi »	517.174	473.000	—	44.174	—
	9	Spese per pubblicazioni (Annuario, guida, ecc.) »	4.000.000	2.826.165	—	1.173.835	—
	10	Spese legali »	246.345	246.345	—	—	—
	11	Spese per il servizio di Cassa e Tesoreria »	—	—	—	—	—
	12	Spese per inaugurazione studi, congressi e conferenze »	—	—	—	—	—
	13	Spese per gli Esami di Stato »	2.004.265	345.200	—	—	1.659.065
	14	Spese diverse non contemplate nei precedenti articoli »	5.335	5.335	—	—	—
3		Spese d'ufficio					
	1	Cancelleria, stampati, manifesti e rilegature »	2.628.240	2.602.100	—	—	26.140
	2	Posta telegrafo, telefono »	305.126	137.420	—	167.706	—
	3	Acquisto e riparazioni di mobili ed arredi »	899.000	810.590	—	—	88.410
	4	Minute spese varie »	177.075	177.075	—	—	—
		<i>a riportare L.</i>	112.467.891	39.487.832	—	1.385.715	71.594.344

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 31-10-1970 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
6.500.000	4.213.156	2.286.844	6.500.000	—	—	4.213.156	16.292.751
2.000.000	1.718.794	—	1.718.794	—	1.206	1.718.794	—
— 280.000							
40.000.000	39.944.475	9.055.525	49.000.000	9.000.000	—	62.842.830	24.194.411
1.500.000	961.785	515.000	1.476.785	—	23.215	1.050.730	515.000
35.000.000	27.060.728	4.122.386	31.183.114	—	816.886	29.762.315	4.122.386
— 3.000.000							
1.200.000	264.543	52.216	316.759	—	18.241	320.928	52.216
— 865.000							
45.000.000	30.201.544	12.198.456	42.400.000	—	—	35.073.524	49.475.571
— 2.600.000							
5.500.000	5.096.435	—	5.096.435	—	3.565	5.096.435	—
— 400.000							
2.000.000	824.600	2.675.400	3.500.000	1.500.000	—	839.200	3.090.435
1.160.000	—	2.047.032	2.047.032	887.032	—	1.232.750	5.030.818
253.000	1.186.160	306.746	1.492.906	1.239.906	—	1.659.160	306.746
4.000.000	237.025	3.762.975	4.000.000	—	—	3.063.190	3.762.975
50.000	17.760	32.240	50.000	—	—	264.105	32.240
100.000	64.000	—	64.000	—	36.000	64.000	—
600.000	100.000	80.000	180.000	—	—	100.000	80.000
— 420.000							
435.000	452.525	1.396.975	1.849.500	1.414.500	—	797.725	3.056.040
2.000.000	2.124.350	475.650	2.600.000	600.000	—	2.129.685	475.650
7.000.000	6.082.485	917.515	7.000.000	—	—	8.684.585	943.655
8.500.000	8.505.392	84.608	8.590.000	—	—	8.642.812	84.608
+ 90.000							
5.000.000	4.998.270	—	4.998.270	—	1.730	5.808.860	88.410
1.000.000	1.204.160	89.555	1.293.715	—	126.285	1.381.235	89.555
+ 420.000							
161.743.000	135.258.187	40.099.123	175.357.310	14.641.438	1.027.128	174.746.019	111.693.467

segue: Conto Consuntivo 1969-70

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	R E S I D U I				
			RESIDUI al 1-11-1969	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		<i>Riporto L.</i>	112.467.891	39.487.832	—	1.385.715	71.594.344
4		Spese di personale					
	1	Retribuzioni ad assistenti straordinari »	—	—	—	—	—
	2	Retribuzioni ad assistenti volontari »	66.172.780	32.199.310	—	—	33.973.470
	3	Stipendi ed assegni al personale amministrativo e della Biblioteca . . . »	2.535.454	296.870	—	—	2.238.584
	4	Stipendi ed assegni ai tecnici »	—	—	—	—	—
	5	Stipendi ed assegni ai subalterni . . »	4.291.011	325.755	—	—	3.965.256
	6	Indennità di missione e spese di Presidenza »	50.060	99.290	49.230	—	—
	7	Percentuale al personale del provento prestazioni a pagamento »	29.426.762	19.318.465	—	103	10.108.194
	8	Sussidi al personale »	80.000	80.000	—	—	—
5		Contributi per il trattamento di quiescenza e previdenza					
	1	Assicurazione contro infortuni »	115.400	115.400	—	—	—
6		Spese di funzionamento degli Istituti					
	1	Dotazione »	391.178.000	227.749.402	—	20.780	163.407.818
	2	Dotazione a Scuola di Ingegneria Aerospaziale »	7.035.350	—	—	—	7.035.350
	3	Erogazione dei contributi di laboratorio per esercitazioni »	107.255.720	29.846.380	—	9.090	77.400.250
	4	Erogazione della percentuale dei proventi sulle prestazioni a pagamento »	99.062.901	34.453.451	—	2.689	64.606.761
	5	Erogazione rimborsi da studenti per guasti e rotture di laboratorio . . »	1.713.180	902.095	—	—	811.085
	6	Spese e borse per Corsi di Perfezionamento »	41.077.875	2.812.495	—	—	38.265.380
7		Erogazione delle soprattasse scolastiche					
	1	Destinazione soprattasse esami di profitto »	45.316.675	29.511.894	16.748.188	—	32.552.969
	2	Destinazione soprattasse esami di laurea »	2.967.375	226.875	—	—	2.740.500
8		Erogazioni varie di tasse e contributi					
	1	Percentuale dovuta all'Opera sulle tasse »	—	—	—	—	—
1 bis		Percentuale dovuta all'Opera sul contributo Ministero P.I. (art. 6 legge 11-12-1969 n. 910) »	—	—	—	—	—
	2	Rimborso tasse indebitamente pagate »	26.000	26.000	—	—	—
		TOTALE USCITE EFFETTIVE ORDINARIE L.	910.772.434	417.451.514	16.797.418	1.418.377	508.699.961

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 31-10-1970 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
161.743.000	135.258.187	40.099.123	175.357.310	14.641.438	1.027.128	174.746.019	111.693.467
—	—	—	—	—	—	—	—
24.621.000	17.298.740	12.335.525	29.634.265	5.013.265	—	49.498.050	46.308.995
37.000.000	50.193.713	1.306.287	51.500.000	14.500.000	—	50.490.583	3.544.871
1.600.000	15.600.000	—	15.600.000	11.000.000	—	15.600.000	—
3.000.000	—	—	—	—	—	—	—
74.000.000	96.764.842	1.235.158	98.000.000	21.000.000	—	97.090.597	5.200.414
+ 3.000.000	—	—	—	—	—	—	—
700.000	491.975	—	491.975	—	208.025	591.265	—
48.000.000	48.433.178	21.986.776	70.419.954	22.419.954	—	67.751.643	32.094.970
500.000	200.000	—	200.000	—	300.000	280.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—
1.800.000	2.854.127	—	2.854.127	—	873	2.969.527	—
+ 1.055.000	—	—	—	—	—	—	—
155.000.000	295.590.740	293.441.928	589.032.668	434.051.285	18.617	523.340.142	456.849.746
2.325.000	—	2.325.000	2.325.000	—	—	—	9.360.350
66.096.000	28.899.401	46.099.429	74.998.830	8.904.000	1.170	58.745.781	123.499.679
48.000.000	18.863.650	16.346.327	35.209.977	—	12.790.023	53.317.101	80.953.088
—	—	122.135	122.135	122.135	—	902.095	933.220
4.000.000	2.263.875	2.722.125	4.986.000	986.000	—	5.076.370	40.987.505
—	—	—	—	—	—	—	—
35.400.000	29.982.750	10.930.500	40.913.250	5.513.250	—	59.494.644	43.483.469
690.000	24.000	2.886.000	2.910.000	2.220.000	—	250.875	5.632.500
—	—	—	—	—	—	—	—
11.992.500	11.801.775	—	11.801.775	—	190.725	11.801.775	—
—	—	15.600.000	15.600.000	15.600.000	—	—	15.600.000
1.000.000	30.811.820	31.941.500	62.753.320	61.753.320	—	30.837.820	31.941.500
681.522.500	785.332.773	499.377.813	1.284.710.586	617.724.647	14.536.561	1.202.784.287	1.008.077.774

segue: Conto Consuntivo 1969-70

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1969	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE					
9		Supplemento dotazioni L.	11.101.215	5.548.722	—	493	5.552.000
10		Erogazione di assegnazioni stra- ordinarie dello Stato e da vari					
	1	Per opere edilizie (L. 1073 e segg.) . . »	—	—	—	—	—
	2	Per acquisto attrezz. didattiche e scien- tifiche (L. 1073 e segg.) »	126.915.946	77.948.228	—	—	48.967.718
	3	Per incoraggiamento ricerche scienti- fiche »	30.067.240	10.271.120	—	18.010	19.778.110
	4	Per speciali destinazioni »	152.643.288	54.547.846	—	—	98.095.442
	5	Da Fondazione Politecnica »	5.548.720	—	—	—	5.548.720
	6	Per acquisto attr. didattiche e scien- tifiche (Legge 17) »	1.709.380	329.000	—	—	1.380.380
	7	Per nuova Sede »	60.000.000	—	—	—	60.000.000
	8	Da sopprese Gestioni speciali a favore Istituti »	3.411.361	—	—	—	3.411.361
11		Erogazione di assegnazioni stra- ordinarie per borse di studio e premi					
	1	dallo Stato per borse e premi a studenti »	17.665.167	500.000	—	—	17.165.167
	2	dal Comune di Torino per borse e premi a giovani laureati »	15.561.250	10.817.500	—	—	4.743.750
	3	dalla Provincia per borse a giovani laureati »	8.250.000	6.100.000	—	—	2.150.000
	4	da vari per borse e premi »	5.201.570	—	—	—	5.201.570
12		Manutenzione straordinaria fab- bricati »	23.000.000	7.927.650	—	—	15.072.350
13		Rinnovazione di mobili ed arredi	5.588.500	3.816.650	—	—	1.771.850
14		Spese per speciali necessità	32.284.602	22.325.830	—	—	9.958.772
		<i>a riportare L.</i>	498.948.239	200.132.546	—	18.503	298.797.190

C O M P E T E N Z A						TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	Residui Passivi al 31-10-1970 (7 + 10)
PREVISIONE 8	PAGATE 9	RIMASTE da pagare 10	TOTALE accertamento (9 + 10) 11	VARIAZIONI			
				in più 12	in meno		
—	—	—	—	—	—	5.548.722	5.552.000
—	—	—	—	—	—	—	—
—	18.753.225	71.264.775	90.000.000	90.000.000	—	96.701.453	120.214.493
—	3.875.800	39.624.200	43.500.000	43.500.000	—	14.146.920	59.402.310
—	57.470.557	48.936.222	106.406.780	106.406.780	—	112.018.403	147.031.665
—	—	6.700.000	6.700.000	6.700.000	—	—	12.248.720
—	—	—	—	—	—	329.000	1.380.380
—	—	—	—	—	—	—	60.000.000
—	—	—	—	—	—	—	3.411.361
—	8.800.000	7.200.000	16.000.000	16.000.000	—	9.300.000	24.365.167
—	11.325.000	8.675.000	20.000.000	20.000.000	—	22.142.500	13.418.750
—	—	1.000.000	1.000.000	1.000.000	—	6.100.000	3.150.000
—	1.200.000	400.000	1.600.000	1.600.000	—	1.200.000	5.601.570
—	—	—	—	—	—	7.927.650	15.072.350
—	—	—	—	—	—	3.816.650	1.771.850
10.000.000	4.430.000	119.970.000	124.400.000	114.400.000	—	26.755.830	129.928.772
10.000.000	105.854.582	303.752.198	409.606.780	399.606.780	—	305.987.128	602.549.388

segue: Conto Consuntivo 1969-70

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	R E S I D U I				
			RESIDUI al 1-11-1969	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6		7
		<i>Riporto L.</i>	498.948.239	200.132.546	—	18.503	298.797.190
15		Compensi speciali per lavoro straordinario e premi di operosità e rendimento »	12.550.090	8.900.500	—	3.649.590	—
16		Premi di operosità scientifica e didattica »	10.250.000	9.728.000	—	—	522.000
17		Fondo di riserva »	—	—	—	—	—
		TOTALE USCITE EFFETTIVE STRAORD. L.	521.748.329	218.761.046	—	3.668.093	299.319.190
		TITOLO II					
		MOVIMENTO DI CAPITALI					
18		Acquisto di beni fruttiferi L.	—	—	—	—	—
		TOTALE TITOLO II L.	—	—	—	—	—
		TITOLO III					
		PARTITE DI GIRO					
19		Versamento ritenute erariali sugli stipendi e assegni					
	1	Ricchezza mobile »	7.911.895	7.911.895	—	—	—
	2	Complementare »	1.124.155	1.124.155	—	—	—
	3	Addizionale »	1.530.040	1.530.040	—	—	—
	4	Bollo quietanza »	52.165	52.165	—	—	—
20		Versamento ritenute previdenziali ed assistenziali					
	1	Ritenute previdenziali (INPS) »	3.770.555	3.770.555	—	—	—
	2	Ritenute assistenziali (ENPDEDP) . »	835.251	835.251	—	—	—
	3	GESCAL »	186.609	186.609	—	—	—
		<i>riportare L.</i>	15.410.670	15.410.670	—	—	—

C O M P E T E N Z A						TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	Residui Passivi al 31-10-1970 (7 + 10)
PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI			
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
10.000.000	105.854.582	303.752.198	409.606.780	399.606.780	—	355.987.128	602.549.388
12.000.000	10.811.215	8.788.785	19.600.000	7.600.000	—	19.711.715	8.788.785
9.000.000	300.000	8.700.000	9.000.000	—	—	10.028.000	9.222.000
2.746.500	—	—	—	—	2.746.500	—	—
33.746.500	116.965.797	321.240.983	438.206.780	407.206.780	2.746.500	335.726.843	620.560.173
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
20.000.000	22.873.933	12.514.756	35.388.689	15.388.689	—	30.785.828	12.514.756
2.500.000	3.295.392	1.541.090	4.836.482	2.336.482	—	4.419.547	1.541.090
3.000.000	4.459.912	2.171.942	6.631.854	3.631.854	—	5.989.952	2.171.942
—	159.323	97.755	257.078	257.078	—	211.488	97.755
35.000.000	49.827.664	—	49.827.664	14.827.664	—	53.598.219	—
9.000.000	11.682.804	—	11.682.804	2.682.804	—	12.518.055	—
2.000.000	2.448.757	—	2.448.757	448.757	—	2.635.366	—
71.500.000	94.747.785	16.325.543	111.073.328	39.573.328	—	110.158.455	16.325.543

segue: Conto Consuntivo 1969-70

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1969	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6		7
		<i>Riporto L.</i>	15.410.670	15.410.670	—	—	—
21		Anticipazioni					
	1	A Istituti e all'Economo per minute spese »	—	—	—	—	—
	2	Al personale statale in attesa di inquadramento »	—	—	—	—	—
	3	A borsisti per borse ministeriali . . . »	—	—	—	—	—
22		Versamenti per cattedre convenzionate »	50.512.578	17.533.473	—	—	32.959.105
23		Versamento contributi riscossi per conto terzi					
	1	Contributi per attività assistenziali e sportive »	954.600	954.000	—	—	—
	2	Contributo per erigenda Palestra universitaria »	716.900	716.900	—	—	—
	3	Contributo volontario Associazione Ingegneri e Architetti Castello del Valentino »	1.344.000	—	—	—	1.344.000
	4	Contributo volontario amm. Coop. Libreria »	167.000	—	—	—	167.000
	5	Contributo volontario assicurazione infortuni a studenti »	830.320	—	—	—	830.320
	6	Contributo volontario corsi liberi gestiti dall'ASP »	275.500	275.500	—	—	—
24		Partite di giro varie					
	1	Partite di giro varie »	—	—	—	—	—
	2	Impegno incassi eseguiti in conto esercizio '70/71 »	—	—	—	—	—
	3	Anticipazioni per opere edilizie . . . »	—	—	—	—	—
	4	Pagamento somme non riscosse da creditori negli esercizi precedenti . . »	6.562.105	970.745	—	—	5.591.360
	5	Impegno incassi eseguiti nel '68/69 e di pertinenza del 1969/70 »	—	—	—	—	—
		TOTALE TITOLO III L.	76.773.073	35.881.288	—	—	40.891.785

C O M P E T E N Z A							TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	Residui Passivi al 31-10-1970 (7 + 10)
PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI				
				in più	in meno			
8	9	10	11	12		13	14	
71.500.000	94.747.785	16.325.543	111.073.328	39.573.328	—	110.158.455	16.325.543	
—	11.395.000	—	11.395.000	11.395.000	—	11.395.000	—	
—	85.364.000	—	85.364.000	85.364.000	—	85.364.000	—	
—	19.835.250	—	19.835.250	19.835.250	—	19.835.250	—	
—	—	30.196.065	30.196.065	30.196.065	—	17.553.473	63.155.170	
5.200.000	4.848.000	1.694.000	6.542.000	1.342.000	—	5.802.000	1.694.000	
1.755.000	249.000	1.804.100	2.053.100	298.100	—	965.900	1.804.100	
2.925.000	416.500	2.986.000	3.402.500	477.500	—	416.500	4.330.000	
580.000	20.000	864.500	884.500	304.500	—	20.000	1.031.500	
2.200.000	1.405.295	1.396.705	2.802.000	602.000	—	1.405.295	2.227.025	
—	328.500	1.923.000	2.251.500	2.251.500	—	604.000	1.923.000	
—	92.105.639	500.000	92.605.639	92.605.639	—	92.105.639	500.000	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	8.181.400	—	8.181.400	8.181.400	—	8.181.400	—	
—	—	2.419.170	2.419.170	2.419.170	—	970.745	8.010.530	
—	—	—	—	—	—	—	—	
84.160.000	318.896.369	60.109.083	379.005.452	294.845.452	—	354.777.657	101.000.868	

segue: Conto Consuntivo 1969-70

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1969	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		TITOLO IV					
		CONTABILITÀ SPECIALI					
25		Borse, premi e fondazioni					
	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 »	32.949	—	—	32.949	
	8	Gestione fondi premio Montel »	247.595	—	—	247.595	
	9	Gestione fondi premio Bottiglia . . . »	28.806	—	—	28.806	
	10	Gestione fondi premio Fenoglio . . . »	55.514	—	—	55.514	
	11	Gestione fondi premio Caretta . . . »	113.420	—	—	113.420	
	12	Gestione fondi premio Vicari »	224.646	—	—	224.646	
	13	Gestione fondi premio Marchelli . . . »	15.469	—	—	15.469	
	14	Gestione fondi premio Gen. Perotti . »	166.925	—	—	166.925	
	15	Gestione fondi premio Trona »	120.632	—	—	120.632	
	16	Gestione fondi premio Ing. Possio . . »	225.000	—	—	225.000	
	17	Gestione fondi premio Lualdi »	52.500	—	—	52.500	
	18	Gestione fondi premio Ing. Vallauri . »	334.140	150.000	—	184.140	
	19	Gestione fondi Opera del Politecnico . »	—	—	—	—	
	20	Gestione fondi Cassa Pensioni auto- nome del Politecnico »	501.515	—	—	501.515	
26		Gestione fondi C.N.R.	283.517.040	219.015.038	1.999.959	—	66.501.961
		TOTALE TITOLO IV L.	285.636.151	219.165.038	1.999.959	—	68.471.072
		RIEPILOGO GENERALE SPESE					
	I	TITOLO I - Spese effettive:					
		a) ordinarie L.	910.772.434	417.451.514	16.797.418	1.418.377	508.699.961
		b) straordinarie »	521.748.329	218.761.046	—	3.668.093	299.319.190
	II	TITOLO II - Movimento di capitali . »	—	—	—	—	—
	III	TITOLO III - Partite di giro »	76.773.073	35.881.288	—	—	40.891.785
	IV	TITOLO IV - Contabilità speciali . . »	285.636.151	219.165.038	1.999.959	—	68.471.072
		TOTALE GENERALE L.	1.794.929.987	891.258.886	18.797.377	5.086.470	917.382.008

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 31-10-1970 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
1.000	1.492	—	1.492	492	—	1.492	—
750	941	—	941	191	—	941	—
250	317	—	317	67	—	317	—
6.400	8.219	—	8.219	1.819	—	8.219	—
5.500	7.823	—	7.823	2.323	—	7.823	—
7.250	10.042	—	10.042	2.792	—	10.042	—
2.500	—	2.500	2.500	—	—	—	35.449
20.000	—	20.000	20.000	—	—	—	267.595
1.250	—	1.250	1.250	—	—	—	30.056
2.100	—	2.100	2.100	—	—	—	57.614
5.000	—	5.000	5.000	—	—	—	118.420
12.250	—	12.250	12.250	—	—	—	236.896
535	—	535	535	—	—	—	16.004
10.500	—	10.500	10.500	—	—	—	177.425
7.000	—	7.000	7.000	—	—	—	127.632
10.000	—	10.000	10.000	—	—	—	235.000
2.500	—	2.500	2.500	—	—	—	55.000
69.500	—	69.500	69.500	—	—	150.000	253.640
—	9.201.100	5.400	9.206.400	9.206.400	—	9.201.000	5.400
—	—	—	—	—	—	—	501.515
—	104.453.725	196.692.929	301.146.654	301.146.654	—	323.468.763	263.194.890
164.285	113.683.559	196.841.464	310.525.023	310.360.738	—	332.848.597	265.312.536
681.522.500	785.332.773	499.377.813	1.284.710.586	617.724.647	14.536.561	1.202.784.287	1.008.077.774
33.746.500	116.965.797	321.240.983	438.206.780	407.206.780	2.746.500	335.726.843	620.560.173
—	—	—	—	—	—	—	—
84.160.000	318.896.369	60.109.083	379.005.452	294.845.452	—	354.777.657	101.000.868
164.285	113.683.559	196.841.464	310.525.023	310.360.738	—	332.848.597	265.312.536
799.593.285	1.334.878.498	1.077.569.343	2.412.447.841	1.630.137.617	17.283.061	2.226.137.384	1.994.951.351

BILANCIO DI PREVISIONE
PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1970-71

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

12

BILANCIO DI PREVISIONE 1970-71

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		ENTRATE			
		TITOLO I			
		ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE			
		1 Rendite patrimoniali			
	1	Interessi sulle somme depositate L.	47.000.000	60.000.000	
	2	Interessi sui titoli »	77.575.000	93.264.000	
	3	Rendite diverse non contemplate nei precedenti articoli »	—	—	
					153.264.000
		2 Contributi ordinari			
	1	Contributo del Ministero della Pubblica Istruzione »	137.675.000	497.675.000	
	2	Contributo del Ministero della Pubblica Istruzione per Scuola Ingegneria Aerospaziale . . »	2.325.000	2.325.000	
	3	Contributi per Corso di Perf.to in Elettrotecnica »	1.200.000	1.200.000	
	4	Contributi per Corso Spec. nella Motorizzazione »	2.800.000	2.800.000	
	5	Contributo Comune di Torino (parte non consolidata) »	1.000.000	1.000.000	
	6	Contributo della Provincia di Torino (parte non consolidata) »	1.925.000	1.925.000	
	7	Contributo della Camera di Commercio, Industria e Agricoltura di Torino (parte non consolidata) »	1.000.000	1.000.000	
	8	Contributo della Cassa di Risparmio di Torino »	6.000.000	6.000.000	
	9	Contributo dell'Istituto bancario S. Paolo di Torino »	6.000.000	6.000.000	
	10	Contributo della Camera di Commercio, Industria e Agricoltura di Cuneo »	300.000	300.000	
					520.225.000
		<i>a riportare L.</i>	284.800.000		673.489.000

segue: Bilancio di Previsione 1970-71

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<i>Riporto L.</i>	284.800.000		673.489.000
3		Provento delle tasse, soprattasse e contributi			
	1	Tassa di immatricolazione L.	4.200.000	4.750.000	
	2	Tassa di iscrizione »	67.500.000	57.690.000	
	3	Soprattassa di ripetizione per esami di profitto »	1.200.000	3.000.000	
	4	Soprattassa di ripetizione per esami di laurea . »	—	—	
	5	Tassa annuale per studenti fuori corso »	8.250.000	8.500.000	
	6	Tassa per Scuole di specializzazione e per corsi di perfezionamento »	400.000	400.000	
	7	Contributi di laboratorio per esercitazioni . . . »	73.440.000	62.810.000	
	8	Contributi per gli esami di Stato »	435.000	435.000	
	9	Contributi per biblioteca »	52.770.000	47.290.000	
	10	Contributi per riscaldamento »	52.770.000	47.290.000	
	11	Contribuzioni varie »	10.000.000	12.000.000	
					244.165.000
4		Provento delle soprattasse scolastiche			
	1	Soprattassa annuale esami di profitto »	35.400.000	31.935.000	
	2	Soprattassa esami di laurea »	690.000	690.000	
					32.625.000
5		Diritti di Segreteria »	1.000.000	2.000.000	2.000.000
6		Provento delle prestazioni a pagamento . »	120.000.000	140.000.000	140.000.000
7		Entrate diverse			
	1	Provento della vendita di tessere e libretti . . »	1.160.000	1.600.000	
	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 »	—	—	
					1.854.000
8		Rimborsi diversi			
	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
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE L.	715.269.000		1.095.133.000

segue: Bilancio di Previsione 1970-71

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsioni per l'esercizio 1970-71	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE			
9		Assegnazioni straordinarie dello Stato e di altri Enti			
	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		Assegnazioni straordinarie per borse studio e premi			
	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		Entrate straordinarie diverse			
	1	Rimborsi di spese straord. »	—	—	
	2	Eventuali e varie »	—	—	—
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE STRAORD. L.	—	—	—
		RIEPILOGO DEL TITOLO I			
		Entrate effettive ordinarie L.	715.269.000		1.095.133.000
		Entrate effettive straordinarie »	—		—
		TOTALE DEL TITOLO I L.	715.269.000		1.095.133.000
		TITOLO II			
		MOVIMENTO DI CAPITALI			
12		Vendita o rimborso di beni fruttiferi	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO II L.	—	—	—

segue: Bilancio di Previsione 1970-71

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		TITOLO III			
		PARTITE DI GIRO			
13		Ritenute erariali sugli stipendi e assegni			
	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		Ritenute previdenziali e assistenziali			
	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		Rimborsi di anticipazioni			
	1	da Istituti e dall'Economo per minute spese . »	—	—	
	2	dal personale statale in attesa di inquadramento »	—	—	—
16		Rimborsi per Cattedre convenzionate . . »	—	—	—
17		Contributi riscossi per conto terzi			
	1	Contributo per attività assistenziali e sportive . »	5.200.000	3.205.000	
	2	Contributo per erigenda palestra universitaria . »	1.755.000	2.178.000	
	3	Contributo volontario Associazione Ingegneri e Architetti « Castello del Valentino » »	2.925.000	3.630.000	
	4	Contributo volontario ammissione cooperativa libraria »	580.000	800.000	
	5	Contributo volontario per assicurazione infortuni a studenti »	2.200.000	2.880.000	12.693.000
18		Partite di giro diverse			
	1	Partite di giro varie »	—	—	
	2	Incassi da eseguirsi in conto esercizio 1971-1972 »	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO III L.	84.160.000		84.193.000

segue: Bilancio di Previsione 1970-71

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		TITOLO IV			
		CONTABILITÀ SPECIALI			
19		Borse, premi e fondazioni			
	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		Gestione fondi C.N.R.	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO IV L.	164.285		164.285
		RIEPILOGO GENERALE ENTRATE			
		TITOLO I - Entrate effettive ordinarie . . . L.	715.269.000		1.095.133.000
		- Entrate effettive straordinarie . . . »	—		—
		TITOLO II - Movimento di capitali »	—		—
		TITOLO III - Partite di giro »	84.160.000		84.193.000
		TITOLO IV - Contabilità speciali »	164.285		164.285
		TOTALE GENERALE L.	799.593.285		1.179.490.285

segue: Bilancio di Previsione 1970-71

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		SPESE			
		TITOLO I			
		SPESE EFFETTIVE ORDINARIE			
1		Oneri e spese patrimoniali			
	1	Imposte e tasse L.	6.500.000	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	30.000.000	
					38.500.000
2		Spese generali			
	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	40.000.000	
	5	Consumo di acqua »	5.500.000	5.500.000	
	6	Spese di vestiario al personale tecnico e subalterno »	2.000.000	2.000.000	
	7	Spese per libretti e tessere »	1.160.000	1.600.000	
	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	
					94.238.000
3		Spese d'ufficio			
	1	Cancelleria, stampati, manifesti e rilegature . . »	7.000.000	7.000.000	
	2	Posta, telegrafo, telefono »	8.500.000	8.500.000	
	3	Acquisto e riparazioni di mobili ed arredi . . »	5.000.000	5.000.000	
	4	Minute spese varie »	1.000.000	1.000.000	
					21.500.000
		<i>a riportare L.</i>	168.798.000		154.238.000

segue: Bilancio di Previsione 1970-71

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		Riporto L.	168.798.000		154.238.000
4		Spese di personale			
	1	Retribuzione ad Assistenti volontari L.	24.621.000	23.930.000	
	2	Stipendi ed assegni al personale amministrativo » e della Biblioteca	37.000.000	33.000.000	
	3	Stipendi ai Tecnici »	1.600.000	1.600.000	
	4	Stipendi ai Subalterni »	74.000.000	69.000.000	
	5	Indennità di missione e spese di Presidenza . »	700.000	700.000	
	6	Percentuale al personale del provento prestazioni » a pagamento	48.000.000	56.000.000	
	7	Sussidi al personale »	500.000	500.000	
	8	Erogazione compensi speciali in deroga »	—	100.000.000	284.730.000
5		Contributi per il trattamento di quiescenza e previdenza			
	1	Assicurazione contro infortuni »	1.800.000	3.000.000	3.000.000
6		Spese di funzionamento degli Istituti			
	1	Dotazioni »	155.000.000	465.000.000	
	2	Dotazione a Scuola di Ingegneria Aerospaziale »	2.325.000	2.325.000	
	3	Erogazione dei contributi di laboratorio per esercitazioni »	66.096.000	50.319.000	
	4	Erogazione della percentuale dei proventi sulle prestazioni a pagamento »	48.000.000	28.000.000	
	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	549.644.000
7		Erogazione delle soprattasse scolastiche			
	1	Destinazione soprattasse esami di profitto . . »	35.400.000	31.935.000	
	2	Destinazione soprattasse esami di laurea . . . »	690.000	690.000	32.625.000
8		Erogazioni varie di tasse e contributi			
	1	Percentuale dovuta all'Opera sulle tasse . . . »	11.992.500	9.433.500	
	2	Rimborso tasse indebitamente pagate »	1.000.000	22.750.000	32.183.500
		TOTALE SPESE EFFETTIVE ORDINARIE L.	681.522.500		1.056.420.500

segue: Bilancio di Previsione 1970-71

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE			
9	—	Supplemento dotazioni L.	—	—	—
10		Erogazioni di assegnazioni straordinarie dello Stato e da vari			
	1	per opere edilizie »	—	—	
	2	per acquisto attrezzature didattiche e scientifiche »	—	—	
	3	per incoraggiamento ricerche scientifiche . . . »	—	—	
	4	per speciali destinazioni »	—	—	—
11		Erogazioni di assegnazioni straordinarie per borse di studio e premi			
	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 »	10.000.000	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 . »	9.000.000	12.000.000	12.000.000
17	—	Fondo di riserva »	2.746.500	4.712.500	4.712.500
		TOTALE SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE L.	33.746.500	47.125.000	38.712.500

segue: Bilancio di Previsione 1970-71

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		RIEPILOGO DEL TITOLO I			
		Spese effettive ordinarie L.	681.522.500		1.056.420.500
		Spese effettive straordinarie »	33.746.500		38.712.500
		TOTALE DEL TITOLO I L.	715.269.000		1.095.133.000
		TITOLO II			
		MOVIMENTO DI CAPITALI			
18	—	Acquisto di beni fruttiferi L.	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO II L.	—		—
		TITOLO III			
		PARTITE DI GIRO			
19		Versamento ritenute erariali sugli stipendi e assegni			
	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		Versamento ritenute previdenziali e assistenziali			
	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		Anticipazioni			
	1	a Istituti e all'Economo per minute spese . . »	—	—	
	2	al personale statale in attesa di inquadramento »	—	—	
					—
22	—	Versamenti per cattedre convenzionate . . »	—	—	—
		<i>a riportare</i> L.	71.500.000		71.500.000

segue: Bilancio di Previsione 1970-71

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<i>Riporto L.</i>	71.500.000		71.500.000
23		Versamento contributi riscossi per conto terzi			
	1	Contributo per attività assistenziali e sportive . L.	5.200.000	3.205.000	
	2	Contributo per erigenda palestra universitaria . »	1.755.000	2.178.000	
	3	Contributo volontario associazione Ingegneri ed Architetti « Castello del Valentino » »	2.925.000	3.630.000	
	4	Contributo volontario ammissione cooperativa libraria »	580.000	800.000	
	5	Contributo volontario assicurazione infortuni a studenti »	2.200.000	2.880.000	12.693.000
24		Partite di giro diverse			
	1	Partite di giro varie »	—	—	
	2	Impegno incassi eseguiti in conto esercizio 1970-71 »	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO III L.	84.160.000		84.193.000
		TITOLO IV			
		CONTABILITÀ SPECIALI			
25		Borse, premi e fondazioni			
	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 1970-71

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
				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. »	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO IV L.	164.285		164.285
		RIEPILOGO GENERALE SPESE			
		TITOLO I - Spese effettive ordinarie L.	681.522.500		1.056.420.500
		- Spese effettive straordinarie . . . »	33.746.500		38.712.500
		TITOLO II - Movimento di capitali »	—		—
		TITOLO III - Partite di giro »	84.160.000		84.193.000
		TITOLO IV - Contabilità speciali »	164.285		164.285
		TOTALE GENERALE L.	799.593.285		1.179.490.285

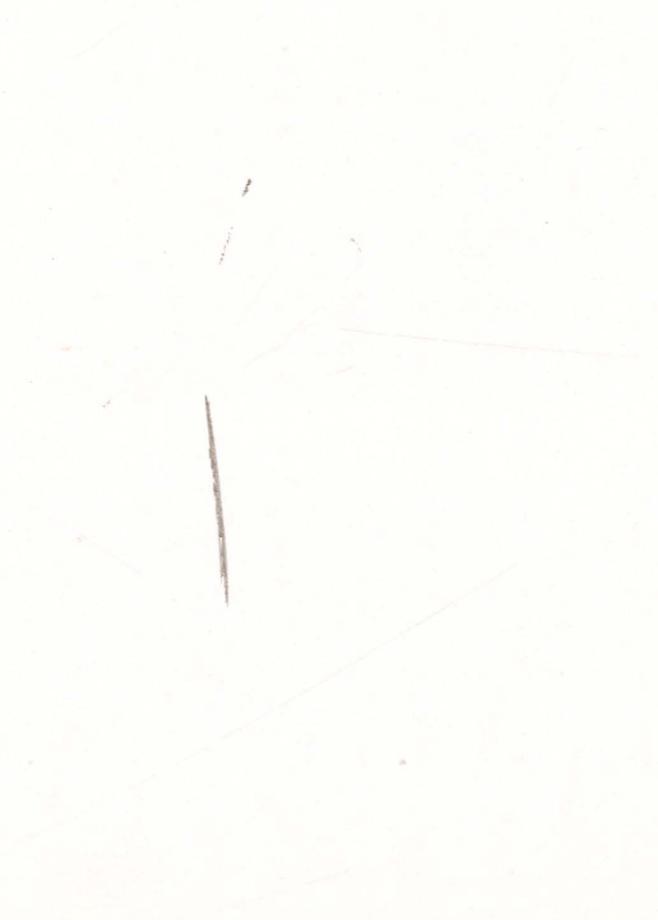
OPERA UNIVERSITARIA

**BILANCIO CONSUNTIVO
PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1969-70**

UNIVERSITY OF TORONTO

LIBRARY OF CONSERVATION

PER L'ESERCIZIO PER L'ANNO 1960-70



OPERA UNIVERSITARIA

BILANCIO CONSUNTIVO 1969-70

CONTO DI CASSA

Fondo di Cassa al 1° Novembre 1969	L.	217.763.031
Riscossioni (col. 13 del conto Entrate)	»	<u>483.772.861</u>
TOTALE	L.	701.535.892
Pagamenti (col. 13 del conto Spese)	»	<u>592.546.287</u>
Fondo di cassa al 31 Ottobre 1970	L.	<u><u>108.989.605</u></u>

CONTO ECONOMICO

Entrate effettive (col. 11 del conto Entrate) . .	L.	1.007.811.366
Spese effettive (col. 11 del conto Spese)	»	<u>1.002.213.332</u>
Avanzo dell'esercizio 1969/70	L.	<u><u>5.598.034</u></u>

CONTO FINANZIARIO

Fondo di cassa al 31 Ottobre 1970	L.	108.989.605
Residui attivi (col. 14 del conto Entrate) . . .	»	<u>545.458.325</u>
TOTALE	L.	654.447.930
Residui passivi (col. 14 del conto Spese)	»	<u>600.915.070</u>
Avanzo di Amministrazione al 31 Ottobre 1970 .	L.	<u><u>53.532.860</u></u>

VARIAZIONI PATRIMONIALI

Aumenti (veggasi allegato)	L.	5.648.034
Diminuzioni (veggasi allegato)	»	<u>—</u>
DIFFERENZA IN PIÙ	L.	<u><u>5.648.034</u></u>

segue: Conto Consuntivo 1969-70 - Opera Universitaria

Capitoli	Articoli	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1969	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		ENTRATE					
		TITOLO I					
		ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE					
		Rendite patrimoniali					
	1	Interessi su somme depositate in c/c . L.	—	—	—	—	
		Contributi ordinari					
	1	dallo Stato per assegno di studio . . »	—	—	—	—	
	2	da altre Università per assegno di studio »	—	739.820	739.820	—	
		Proventi e tasse					
	1	Tassa abilitazione esercizio profession. »	—	—	—	—	
	2	Percentuale su netto ammontare tasse »	—	—	—	—	
	3	Contributo suppl. corrispondente al 30% della tassa di iscrizione . . . »	—	—	—	—	
	4	Aliquota del 15% su contributo mini- steriale concesso in base art. 6 (legge 11-12-1969) n. 910 »	—	—	—	—	
		Entrate diverse					
	1	Rimborsi eventuali »	17.310.000	17.310.000	—	—	
	2	Varie »	—	—	—	—	
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE ORDIN. L.	17.310.000	18.049.820	739.820	—	
		ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE					
		Contributi straordinari Ministero P.I.					
	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 . »	—	—	—	—	
		Proventi vari					
	1	Contributo associazione Ingegneri e Architetti Castello del Valentino . »	1.170.000	790.000	—	380.000	
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE STRAORD. L.	1.170.000	790.000	—	380.000	

C O M P E T E N Z A						TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	Residui Attivi al 31-10-1970 (7 + 10)
PREVISIONE	RISCOSSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI			
8	9	10	11	in più	in meno	13	14
				12			
50.000	1.393.421	—	1.393.421	1.393.421	—	1.393.421	—
—	435.866.310	418.358.325	854.224.635	854.224.635	—	435.866.310	418.358.325
—	1.249.995	—	1.249.995	1.249.995	—	1.989.815	—
2.000.000	5.151.000	—	5.151.000	3.151.000	—	5.151.000	—
11.992.500	11.801.775	—	11.801.775	—	190.725	11.801.775	—
3.300.000	4.012.200	—	4.012.200	712.200	—	4.012.200	—
—	—	15.600.000	15.600.000	15.600.000	—	—	15.600.000
—	—	38.360.000	17.510.000	38.360.000	—	17.310.000	38.360.000
760.000	910.000	—	910.000	150.000	—	910.000	—
18.102.500	460.384.701	472.318.325	932.703.026	914.791.251	190.725	478.434.521	472.318.325
—	—	23.000.000	23.000.000	23.000.000	—	—	23.000.000
—	—	2.000.000	2.000.000	2.000.000	—	—	2.000.000
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	40.000.000	40.000.000	40.000.000	—	—	40.000.000
—	—	5.000.000	5.000.000	5.000.000	—	—	5.000.000
760.000	—	760.000	760.000	—	—	790.000	1.140.000
760.000	—	70.760.000	70.760.000	70.000.000	—	790.000	71.140.000

segue: Conto Consuntivo 1969-70 - Opera Universitaria

Capitoli	Articoli	TITOLO DELL'ENTRATA	R E S I D U I					
			RESIDUI al 1-11-1969	RISCOSSI	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)	
					in più	in meno		
1	2	3	4	5	6		7	
		RIEPILOGO TITOLO I						
		Entrate effettive ordinarie L.	17.310.000	18.049.820	739.820	—	—	—
		Entrate effettive straordinarie »	1.170.000	790.000	—	—	—	380.000
		TOTALE TITOLO I L.	18.480.000	18.839.820	739.820	—	—	380.000
		TITOLO II						
7		MOVIMENTO DI CAPITALI (per memoria)	—	—	—	—	—	—
		TITOLO III						
8		PARTITE DI GIRO						
		Ritenute erariali						
	1	Ricchezza mobile L.	—	—	—	—	—	—
	2	Complementare »	—	—	—	—	—	—
	3	Addizionale »	—	—	—	—	—	—
	4	Bollo quietanza »	—	—	—	—	—	—
9		Partite di giro varie						
	1	Reintiroito somme non riscosse »	—	—	—	—	—	—
	2	Reintiroito anticipazioni varie »	2.200.000	200.000	—	—	—	2.000.000
	3	Incassi eseguiti in c/ esercizio 1970/71 »	—	—	—	—	—	—
	4	Incassi eseguiti per conto terzi »	—	—	—	—	—	—
		TOTALE TITOLO III L.	2.200.000	200.000	—	—	—	2.000.000
		RIASSUNTO GENERALE ENTRATE						
		TITOLO I - Entrate effettive:						
		a) ordinarie L.	17.310.000	18.049.820	739.820	—	—	—
		b) straordinarie »	1.170.000	790.000	—	—	—	380.000
		TITOLO II - Movimento di capitali »	—	—	—	—	—	—
		TITOLO III - Partite di giro »	2.200.000	200.000	—	—	—	2.000.000
		TOTALE GENERALE ENTRATE L.	20.680.000	19.039.820	739.820	—	—	2.380.000

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 31-10-1970 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
18.102.000	460.384.701	472.318.325	932.703.026	914.791.251	190.725	478.434.521	472.318.325
760.000	—	70.760.000	70.760.000	70.000.000	—	790.000	71.140.000
18.862.500	460.384.701	543.078.325	1.003.463.026	984.791.251	190.725	479.224.521	543.458.325
—	—	—	—	—	—	—	—
—	21.690	—	21.690	21.690	—	21.690	—
—	4.050	—	4.050	4.050	—	4.050	—
—	5.130	—	5.130	5.130	—	5.130	—
—	978.520	—	978.520	978.520	—	978.520	—
—	3.148.950	—	3.148.950	3.148.950	—	3.148.950	—
—	—	—	—	—	—	200.000	2.000.000
—	150.000	—	150.000	150.000	—	150.000	—
—	40.000	—	40.000	40.000	—	40.000	—
—	4.348.340	—	4.348.340	4.348.340	—	4.548.340	2.000.000
18.102.500	460.384.701	472.318.325	932.703.026	914.791.251	190.725	478.434.521	472.318.325
760.000	—	70.760.000	70.760.000	70.000.000	—	790.000	71.140.000
—	—	—	—	—	—	—	—
—	4.348.340	—	4.348.340	4.348.340	—	4.548.340	2.000.000
18.862.500	464.733.041	543.078.325	1.007.818.366	989.139.591	190.725	483.772.861	545.458.325

segue: Conto Consuntivo 1969-70 - Opera Universitaria

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	R E S I D U I				
			RESIDUI al 1-11-1969	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		SPESE					
		TITOLO I					
		SPESE EFFETTIVE ORDINARIE					
1		Provvidenze a studenti					
1		Borse e posti di studio L.	17.510.000	17.510.000	—	—	
2		Contributi straordinari a studenti . . »	—	—	—	—	
3		Contributo a favore palestra universit. »	280.000	—	—	280.000	
4		Contributo Centro Schermografico . . »	1.800.000	—	—	1.800.000	
5		Erogazione assegno di studio »	76.900.500	68.263.320	—	8.637.180	
6		Erogazione assegno di studio da altre Università »	609.900	989.820	739.820	—	
2		SPESE GENERALI					
1		Imprevisti e varie »	50.000	—	—	50.000	
2		Rimborso tasse indebitamente pagate . »	—	—	—	—	
		TOTALE SPESE EFFETTIVE ORDINARIE L.	97.150.400	86.763.140	739.820	50.000	
		SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE					
3		Borse e posti istituiti dalla Asso- ciazione Ingegneri e Architetti Castello del Valentino	760.000	760.000	—	—	
4		Erogazione contributi straordi- nari Ministero P. I.					
1		Contributo per Collegio Universitario »	15.569.600	15.569.600	—	—	
2		Contributo per Buoni libro »	3.208.050	3.208.050	—	—	
3		Contributo per Attrezzature grafiche . »	4.463.000	766.950	—	3.696.050	
4		Contributo per Mensa universitaria . »	39.732.705	22.131.440	—	17.601.265	
5		Contributo per Assistenza sanitaria . »	8.000.000	6.500.000	—	1.500.000	
5		Fondo di riserva »	—	—	—	—	
		TOTALE SPESE EFFETTIVE STRAORDIN. L.	71.733.355	48.936.040	—	—	
		RIEPILOGO DEL TITOLO I					
		Spese effettive ordinarie L.	97.150.400	86.763.140	739.820	50.000	
		Spese effettive straordinarie »	71.733.355	48.936.040	—	—	
		TOTALE DEL TITOLO I L.	168.883.755	135.699.180	739.820	50.000	

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	53.960.000	67.960.000	53.960.000	—	31.510.000	53.960.000
2.800.000	2.800.000	—	2.800.000	—	—	2.800.000	—
280.000	—	280.000	280.000	—	—	—	560.000
200.000	—	200.000	200.000	—	—	—	2.000.000
—	428.725.825	425.498.810	854.224.635	854.224.635	—	496.989.145	434.135.990
—	1.249.995	—	1.249.995	1.249.995	—	2.239.815	359.900
500.000	390.362	—	390.362	—	109.638	390.362	—
—	—	—	—	—	—	—	—
17.780.000	447.166.182	479.938.810	927.104.992	909.434.630	109.638	533.929.322	491.015.890
760.000	760.000	—	760.000	—	—	1.520.000	—
—	—	23.000.000	23.000.000	23.000.000	—	15.569.600	23.000.000
—	—	2.000.000	2.000.000	2.000.000	—	3.208.050	2.000.000
—	—	—	—	—	—	766.950	3.696.050
—	—	40.000.000	40.000.000	40.000.000	—	22.131.440	57.601.265
—	—	5.000.000	5.000.000	5.000.000	—	6.500.000	6.500.000
322.500	—	—	—	—	322.500	—	—
1.082.500	760.000	70.000.000	70.760.000	70.000.000	322.500	49.696.040	92.797.315
17.780.000	447.166.182	479.938.810	927.104.992	909.434.630	109.638	533.929.322	491.015.890
1.082.500	760.000	70.000.000	70.760.000	70.000.000	322.500	49.696.040	92.797.315
18.862.500	447.926.182	549.938.810	997.864.992	979.434.630	432.138	583.625.362	583.813.205

segue: Conto Consuntivo 1969-70 - Opera Universitaria

Capitoli	Articoli	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1-11-1969	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31-10-1970 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6	7	
		TITOLO II					
6	1	Movimento di capitali (per memoria) L.	—	—	—	—	
		TITOLO III					
		PARTITE DI GIRO					
7		Ritenute erariali					
	1	Ricchezza mobile L.	21.690	—	—	21.690	
	2	Complementare »	4.050	—	—	4.050	
	3	Addizionale »	5.130	—	—	5.130	
	4	Bollo quietanze »	495.650	—	—	495.650	
8		Partite di giro varie					
	1	Pag. somme non riscosse da creditori »	2.267.930	100.000	—	2.167.930	
	2	Impegni incassi eseguiti nel 1968/69 e di competenza dell'esercizio 1969/70 »	150.000	150.000	—	—	
	3	Impegno incassi eseg. in c/ eser. 1970/71 »	—	—	—	—	
	4	Depositi cauzionali »	100.000	—	—	100.000	
	5	Rimborso prestito conc. dal Politecnico »	10.000.000	—	—	10.000.000	
	6	Impegni per autogestione mensa . . »	8.630.000	8.630.000	—	—	
	7	Pagamenti eseguiti per conto terzi . »	—	—	—	—	
		TOTALE TITOLO III L.	21.674.450	8.880.000	—	12.794.450	
		RIASSUNTO DELLE SPESE					
		TITOLO I - Spese effettive:					
		a) ordinarie L.	97.150.400	86.763.140	739.820	50.000	
		b) straordinarie »	71.733.355	48.936.040	—	—	
		TITOLO II - Movimento di capitali . »	—	—	—	—	
		TITOLO III - Partite di giro »	21.674.450	8.880.000	—	12.794.450	
		TOTALE GENERALE SPESE L.	190.558.205	144.579.180	739.820	50.000	
						46.668.845	

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 31-10-1970 (7 + 10)
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	21.690	21.690	21.690	—	—	43.380
—	—	4.050	4.050	4.050	—	—	8.100
—	—	5.130	5.130	5.130	—	—	10.260
—	925	977.595	978.520	978.520	—	925	1.473.245
—	—	3.148.950	3.148.950	3.148.950	—	100.000	5.316.880
—	—	—	—	—	—	150.000	—
—	—	150.000	150.000	150.000	—	—	150.000
—	—	—	—	—	—	—	100.000
—	—	—	—	—	—	—	10.000.000
—	—	—	—	—	—	8.630.000	—
—	40.000	—	40.000	40.000	—	40.000	—
—	40.925	4.307.415	4.348.340	4.348.340	—	8.920.925	17.101.865
17.780.000	447.166.182	479.938.810	927.104.992	909.434.630	109.638	533.929.322	491.015.890
1.082.500	760.000	70.000.000	70.760.000	70.000.000	322.500	49.696.040	92.797.315
—	—	—	—	—	—	—	—
—	40.925	4.307.415	4.348.340	4.348.340	—	8.920.925	17.101.865
18.862.500	447.967.107	554.246.225	1.002.213.332	983.782.970	432.138	592.546.287	600.915.070

TABLE I					
Summary of Results					
Year	1950	1951	1952	1953	1954
Production (Million tons)	10.0	11.5	13.0	14.5	16.0
Consumption (Million tons)	9.5	10.5	11.5	12.5	13.5
Exports (Million tons)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
Imports (Million tons)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stocks (Million tons)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Balance of Trade	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5

TABLE II					
Detailed Data					
Year	1950	1951	1952	1953	1954
Production (Million tons)	10.0	11.5	13.0	14.5	16.0
Consumption (Million tons)	9.5	10.5	11.5	12.5	13.5
Exports (Million tons)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
Imports (Million tons)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stocks (Million tons)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Balance of Trade	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5

OPERA UNIVERSITARIA

Allegato al Conto Consuntivo 1969-70

SITUAZIONE PATRIMONIALE

A T T I V O	Patrimonio al 31-10-1969	Variazioni in		Patrimonio al 31-10-70
		Aumento	Diminuzione	
Beni mobili infruttiferi L.	4.213.500	—	—	4.213.500
Avanzo di Amministrazione L.	47.884.826	5.648.034	—	53.532.860
TOTALE L.	52.098.326	5.648.034	—	57.746.360

STATE OF TEXAS

PLATONIC TESTIMONY

Platonic Testimony	Platonic Testimony	Platonic Testimony	Platonic Testimony
Platonic Testimony	Platonic Testimony	Platonic Testimony	Platonic Testimony
Platonic Testimony	Platonic Testimony	Platonic Testimony	Platonic Testimony
Platonic Testimony	Platonic Testimony	Platonic Testimony	Platonic Testimony

OPERA UNIVERSITARIA

CONTO CONSUNTIVO ESERCIZIO 1969-70

RELAZIONE

Il conto consuntivo dell'Opera Universitaria per l'esercizio finanziario 1969-70 si chiude con un avanzo di L. 5.598.034.

Esaminando il Conto Entrate si riscontrano nelle entrate ordinarie variazioni in aumento, rispetto alle previsioni iniziali, dovute:

— a maggiori riscossioni per interessi sulle somme depositate presso il Tesoriere del Politecnico;

— alla erogazione da parte del Ministero della Pubblica Istruzione delle somme occorrenti per la corresponsione dell'assegno di studio, nonché al rimborso da parte di altri Atenei di somme per assegni di studio a favore di studenti trasferiti al nostro Politecnico; queste voci costituiscono peraltro « partita di giro »;

— al maggior numero di laureati che hanno chiesto l'ammissione alle sessioni di Esami di Stato di abilitazione all'esercizio professionale;

— al maggior numero di studenti appartenenti a famiglia fruente di reddito superiore a L. 3 milioni, che hanno corrisposto il prescritto contributo suppletivo;

— alla erogazione dell'aliquota del 15 % sul contributo concesso dal Ministero della Pubblica Istruzione, in base all'art. 6 della Legge 11 dicembre 1969, n. 910;

— al reintroito in bilancio della somma di L. 38.360.000 per recupero di borse di studio concesse dall'Opera a studenti rinunciatari o a studenti che ne hanno perduto il godimento in quanto beneficiari dell'assegno di studio universitario;

— a maggiore introito nella voce « varie », relativa al canone corrisposto dai gestori dei bar interni del Politecnico.

L'unica voce delle entrate ordinarie per la quale si riscontra una lieve diminuzione rispetto alla previsione iniziale è quella relativa alla percentuale dovuta sul netto ammontare delle tasse, diminuzione determinata dal fatto che, pur essendosi verificato un aumento nel numero degli studenti iscritti, è notevolmente accresciuto quello degli esonerati dal pagamento delle tasse, soprattasse e contributi per merito scolastico o perché fruitori dell'assegno di studio universitario, a norma dell'art. 3 della Legge 11 dicembre 1969, n. 910.

Variazioni in aumento sono poi da segnalare nelle entrate straordinarie, in relazione alle somme assegnate dal Ministero della Pubblica Istruzione per l'attuazione delle varie forme di assistenza. Tutti questi movimenti costituiscono tuttavia « partita di giro », essendo correlativi ai corrispondenti movimenti in uscita del bilancio.

Esaminando le singole voci del Conto Spese, si osserva:

CAP. I - PROVVIDENZE A STUDENTI

Art. 1 - *Borse e posti di studio*

La maggiore somma di L. 53.960.000, rispetto allo stanziamento iniziale, determinata dalle riscossioni di cui al cap. 3, art. 4 e al cap. 4, art. 1 del conto entrate, viene riportata ai residui passivi per essere utilizzata nel successivo esercizio. Nel corso dell'esercizio si erogarono le L. 17.510.000 pervenute in conto resti.

Art. 2 - *Contributi straordinari a studenti*

L'accertamento di L. 2.800.000 corrisponde alla previsione iniziale.

Art. 3 - *Contributo a favore palestra universitaria*

Si riportano ai residui le L. 280.000 della competenza, unitamente ad altrettante provenienti dal conto residui.

Art. 4 - *Contributo Centro Schermografico*

Alle L. 1.800.000 pervenute in conto resti si aggiungono L. 200.000 pertinenti all'esercizio in esame, per cui l'impegno complessivo sale a L. 2.000.000, che passano ai residui passivi.

Art. 5 - *Erogazione assegno di studio.*

Art. 6 - *Erogazione assegno di studio da altre Università.*

Gli accertamenti di spesa sono correlativi ai corrispondenti accertamenti di cui al cap. 2 del conto entrate.

CAP. 2 - SPESE GENERALI

Art. 1 - *Imprevisti e varie*

Per compensi al personale e minute spese di Tesoreria si erogarono L. 390.362. Passano in economia L. 109.638. In conto resti viene eliminato il residuo passivo di L. 50.000, riscontrato insussistente.

Art. 2 - *Rimborso tasse indebitamente pagate*

Nessun movimento si è verificato in questa voce del bilancio.

CAP. 3 - BORSE DI STUDIO ISTITUITE DALL'ASSOCIAZIONE INGEGNERI E ARCHITETTI CASTELLO DEL VALENTINO

Nel corso dell'esercizio si pagarono L. 760.000 come da previsione iniziale e così pure le 760.000 pervenute in conto residui.

CAP. 4 - EROGAZIONE CONTRIBUTI STRAORDINARI DEL MINISTERO DELLA P. I.

Tutti gli accertamenti relativi ai cinque articoli facenti parte di questo capitolo di spesa sono correlativi a quelli corrispondenti del cap. 5 del conto entrate, con cui costituiscono « partita di giro ».

CAP. 5 - FONDO DI RISERVA

Nel corso dell'esercizio non si è reso necessario effettuare prelievi dal fondo di riserva, per cui il relativo stanziamento di L. 322.500 passa in economia.

Il conto consuntivo 1969-70 presenta pertanto le seguenti risultanze:

<i>Fondo di cassa</i> al 31 ottobre 1970, depositato presso la Cassa di Risparmio di Torino	L. 108.989.605
<i>Avanzo di esercizio</i> , dato dalla differenza tra entrate ed uscite effettive	L. 5.598.034
<i>Avanzo di Amministrazione al 31 ottobre 1970</i> ammontava al 1° novembre 1969 a	L. 47.884.826

Variazioni ai residui attivi

in aumento	L. 739.820
in diminuzione	» —

Variazioni ai residui passivi

in aumento	L. 739.820	
in diminuzione	» 50.000	L. 50.000
Totale avanzo esercizio precedente		L. 47.934.826
più avanzo esercizio 1969-70		» 5.598.034
Totale avanzo amministrazione al 31 ottobre 1970		<u>L. 53.532.860</u>

I dati sopraesposti corrispondono alle scritturazioni contabili, alla situazione di cassa del Tesoriere e al libretto di c/c n. 204 della Cassa di Risparmio di Torino.

Nessun movimento si è verificato nel corso dell'esercizio per ciò che riguarda i beni mobili infruttiferi di proprietà dell'Opera e dati in uso alla Cooperativa Libraria.

Pertanto la consistenza patrimoniale, al 31 ottobre 1970, risulta a L. 57.746.360, come precisato nel prospetto allegato al bilancio in esame, relativo alla situazione patrimoniale dell'Opera.

OPERA UNIVERSITARIA

**BILANCIO DI PREVISIONE
PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1970-71**

STANDARD FORM NO. 64

UNITED STATES GOVERNMENT
BUREAU OF REVENUE
WASHINGTON, D. C. 20548



OPERA UNIVERSITARIA

BILANCIO DI PREVISIONE 1970-71

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		ENTRATE			
		TITOLO I			
		ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE			
1		Rendite patrimoniali			
1		Interessi su somme depositate in c/c. L.	50.000	—	50.000
2		Contributi ordinari			
1		dello Stato per assegno studio »	—	—	—
3		Proventi tasse			
1		Tassa abilitazione esercizio professionale »	2.000.000	2.000.000	
2		Percentuale su netto ammontare tasse »	11.992.500	9.433.500	
3		Contributo suppletivo corrispondente al 30% della tassa di iscrizione »	3.300.000	3.300.000	14.733.500
4		Entrate diverse			
1		Rimborsi eventuali »	—	—	
2		Varie »	760.000	760.000	760.000
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE L.	18.102.500		15.543.500
		ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE			
5		Contributi straordinari Ministero P. I.			
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 1970-71 - Opera Universitaria

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		<i>Riporto L.</i>	—		—
6		Proventi vari			
	1	Contributo Associazione Ingegneri ed Architetti «Castello del Valentino» L.	760.000	760.000	760.000
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE STRAORD. L.	760.000		760.000
		RIEPILOGO DEL TITOLO I			
		Entrate effettive ordinarie L.	18.102.500	15.543.500	—
		Entrate effettive straordinarie »	760.000	760.000	16.303.500
		TOTALE DEL TITOLO I L.	18.862.500		16.303.500
		TITOLO II			
7	1	MOVIMENTO DI CAPITALI (per memoria) L.	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO II L.	—		—
		TITOLO III			
		PARTITE DI GIRO			
8		Ritenute erariali			
	1	Ricchezza mobile L.	—	—	
	2	Complementare »	—	—	
	3	Addizionale »	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO III L.	—		—
		RIASSUNTO DELLE ENTRATE			
		TITOLO I - Entrate effettive:			
		a) Ordinarie L.	18.102.500		15.543.500
		b) Straordinarie »	760.000		760.000
		TITOLO II - Movimento di capitali »	—		—
		TITOLO III - Partite di giro »	—		—
		TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE L.	18.862.500		16.303.500

segue: Bilancio di Previsione 1970-71 - Opera Universitaria

Capitolo Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
			per ARTICOLO	per CAPITOLO
	SPESE			
	TITOLO I			
	SPESE EFFETTIVE ORDINARIE			
1	Provvidenze a studenti			
1	Borse e posti di studio L.	14.000.000	11.500.000	
2	Contributi straordinari a studenti »	2.800.000	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 »	—	—	14.780.000
2	Spese generali			
1	Imprevisti e varie »	500.000	500.000	
2	Rimborso tasse indebitamente pagate »	—	—	500.000
	TOTALE SPESE EFFETTIVE ORDINARIE L.	17.780.000		15.280.000
	SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE			
3	Borse e posti istituiti dalla Associazione Ingegneri e Architetti « Castello del Valentino »	760.000	760.000	760.000
4	Erogazione contributi straordinari Ministero P. I.			
1	per Collegio universitario L.	—	—	
2	per buoni libro »	—	—	
3	per attrezzature grafiche »	—	—	
4	per mensa universitaria »	—	—	
5	per assistenza sanitaria »	—	—	—
5 1	Fondo di riserva	322.500		263.500
	TOTALE SPESE EFFETTIVE STRAORD. L.	1.082.500		1.023.500

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1970-71	
				per ARTICOLO	per CAPITOLO
		RIEPILOGO DEL TITOLO I			
	1	Spese effettive ordinarie L.	17.780.000		15.280.000
		Spese effettive straordinarie »	1.082.500		1.023.500
		TOTALE DEL TITOLO I L.	18.862.500		16.303.500
		TITOLO II			
6		MOVIMENTO DI CAPITALI (per memoria) L.	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO II L.	—		—
		TITOLO III			
		PARTITE DI GIRO			
7		Ritenute erariali			
	1	Ricchezza mobile L.	—	—	
	2	Complementare »	—	—	
	3	Addizionale »	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO III L.	—		—
		RIASSUNTO DELLE SPESE			
		TITOLO I - Spese effettive:			
		a) Ordinarie L.	17.780.000		15.280.000
		b) Straordinarie »	1.082.500		1.023.500
		TITOLO II - Movimento di capitali »	—		—
		TITOLO III - Partite di giro »	—		—
		TOTALE GENERALE DELLE SPESE L.	18.862.500		16.303.500

NECROLOGIE

TECHNICAL

REPORT

CHAPTER

1. Introduction

2. Objectives

3. Methodology

4. Results and Discussion

5. Conclusion

6. References

7. Appendix

8. Bibliography

9. Glossary

10. Index

ENRICO PELLEGRINI

Nato a Torino il 6 marzo 1912

deceduto a Torino il 18 novembre 1970



Stroncato da un male inesorabile che egli seppe sopportare con forza morale esemplare, il 18 novembre 1970 Enrico Pellegrini ha chiuso prematuramente, a soli cinquantotto anni, la sua intensa giornata terrena. Per vari anni Docente incaricato di Scenografia e di Disegno dal Vero presso la Facoltà di Architettura, dal 1963 egli era Ordinario di Elementi di Architettura e Rilievo dei Monumenti (poi Composizione Architettonica A), e Direttore dell'omonimo Istituto.

Nato a Torino il 6 marzo 1912, Enrico Pellegrini si laureava in Architettura presso il nostro Politecnico nel 1934.

La seconda guerra mondiale lo costrinse a una lunga pausa nel suo fecondo e promettente lavoro, iniziato come professionista e come Assistente del prof. Muzio in Composizione Architettonica presso la Facoltà di Architettura torinese. Richiamato alle armi come sottotenente, Enrico Pellegrini fu chiamato a partecipare alle operazioni sul fronte occidentale. L'armistizio del settembre 1943 lo trovò in Francia col grado di capitano; sfuggendo alla cattura da parte dei Tedeschi, egli rientrò in Piemonte, dove assunse la direzione della Società Strada Ferrata di Biella. Nel periodo della Resistenza, egli collaborò con il CLN.

Nel 1945, Enrico Pellegrini rientrò, quale Docente incaricato, nella nostra Facoltà di Architettura. Egli lavorò pure intensamente, in quegli anni, come professionista, costruendo numerosi edifici di abitazione, e come operatore economico, promuovendo, tra l'altro, importanti iniziative di sviluppo turistico in località montane del Piemonte. Anche in questo campo economico-professionale, Enrico Pellegrini rivelò non soltanto lo spirito del realizzatore e dell'uomo d'azione, ma anche quello dello studioso attento di situazioni e problemi più generali, come già dimostrano i suoi primi scritti ed interventi in convegni sia operativi che culturali.

Ma è eminentemente verso la didattica e la ricerca scientifica che Enrico Pellegrini si rivolse con passione e impegno del tutto particolari. È in questo campo che egli realizzò i suoi più alti ideali, le sue più intime e profonde vocazioni. Gli incarichi di insegnamento gli diedero modo di rivolgere ai futuri architetti una calda e illuminata parola, frutto di una innata sensibilità artistica e di una esperienza intimamente vissuta nel campo dei problemi della visibilità e della loro espressione grafica. Soprattutto, egli seppe essere un grande animatore; l'entusiasmo che era in lui suscitava l'entusiasmo degli altri. Egli risuscitava pure spesso a scoprire e ad indirizzare vocazioni ancora incerte o nascoste nell'animo dei giovani. Occorre dire altresì che la

sua forte personalità non lo spingeva tanto a cercare di « plasmare » quella degli altri, quanto a dare ad essi un aiuto nella ricerca e nella realizzazione della propria, autentica personalità. Questo significativo aspetto della sua figura di insegnante rivelava moderazione, il profondo equilibrio, e quindi la vera forza, dell'animo suo.

La carriera accademica di Enrico Pellegrini dimostra il suo costante impegno didattico e culturale. All'incarico di Scenografia, fece seguito quello di Disegno dal Vero, al quale si unì successivamente l'Incarico di Elementi di Architettura e Rilievo dei Monumenti. Tre sono le discipline in cui egli conseguì l'abilitazione alla Libera Docenza: nel 1952, Architettura degli Interni, e, nel 1955, Scenografia e Disegno dal Vero.

Nel 1963, Enrico Pellegrini vinse il concorso a professore Ordinario di Elementi di Architettura e Rilievo dei Monumenti presso la nostra Facoltà di Architettura; venne allora creato l'Istituto omonimo, ed egli ne divenne Direttore. Con la riforma della Facoltà di Architettura del 1969-70, Enrico Pellegrini divenne professore Ordinario di « Composizione Architettonica A », e Incaricato di « Scenografia Urbana ». Dal 1963, anno di istituzione della « Scuola a fini speciali di Scienze ed Arti Grafiche » presso la Facoltà di Architettura del nostro Politecnico, Enrico Pellegrini vi tenne per incarico il corso di Disegno.

L'opera di Enrico Pellegrini come studioso e ricercatore è documentata dalle numerose pubblicazioni che egli ci ha lasciato. Esse sono scritte con linguaggio vivo, argutamente discorsivo pur nel rigore concettuale. Ricordiamo in particolare gli studi sulla visibilità dell'ambiente architettonico, nonché la formulazione della teoria sul « potenziamento visivo » degli enti architettonici, nella quale vengono dedotti, partendo da alcuni principi generali enunciati dal filosofo Annibale Pastore nella sua « Logica del potenziamento », originali espressioni teoretiche nel campo della visibilità in un ambiente complesso. Seguono gli studi sugli « itinerari visivi di penetrazione » e le loro metodologie di rappresentazione. Ricordiamo inoltre le ricerche, in chiave umano-poetica, delle apparentemente imponderabili componenti compositive di complessi architettonici-paesistici nati, come si suol dire, « spontaneamente », eppur equilibrati e coerenti nella loro coralità. In altre opere, Enrico Pellegrini rivolge l'indagine semantica alla ricerca di « universi » culturali coerenti in cui ritrovare le lontane e spesso recondite matrici di fatti architettonici di epoche e luoghi diversi. Ricordiamo poi, tra gli scritti, i chiari, concisi studi su aspetti, metodologie e tecniche del disegno e del rilievo, le indagini di carattere tecnico su problemi progettuali, su questioni didattiche ed organizzative della scuola, su argomenti economici.

L'ampia bibliografia di Enrico Pellegrini comprende pure alcuni quaderni di rilievi, e bellissime raccolte di disegni. L'opera grafica di Enrico Pellegrini merita una menzione tutta particolare, non soltanto per il segno sciolto e vivissimo con cui si esprime, sua anche e soprattutto per la partecipazione poetica intensa ed emozionata che in essa si coglie. Luce, atmosfera, ambiente, si rivelano con chiara immediatezza nei numerosi schizzi, eseguiti in genere a penna, valido

esempio per generazioni di architetti che da Enrico Pellegrini appresero ad esprimersi graficamente nell'agile linguaggio del tratto. Vogliamo particolarmente ricordare la raccolta di « Dodici disegni » con cui Enrico Pellegrini, già minato dal male e presago forse della sua non lontana fine terrena, volle dedicare a quanti lo avevano amato alcune immagini del sereno paesaggio monferrino a lui tanto caro.

Animo versatile, improvvisatore, estemporaneo, Enrico Pellegrini fu anche un animatore della cultura e della ricerca attraverso iniziative svariate ed originali. Sua fu l'idea di creare un Centro Stampa nell'Istituto da lui diretto, per la pubblicazione delle ricerche dell'Istituto e della Facoltà. Sempre per suscitare lievito di interessi e fervore di attività culturali Enrico Pellegrini promosse e curò l'allestimento di varie mostre, che ottennero non solo consensi dalla critica qualificata, ma anche e soprattutto entusiasmo nei giovani ai quali il prof. Pellegrini si rivolgeva, sollecitandone la fattiva collaborazione.

Enrico Pellegrini fu pure versatile conferenziere, dalla parola piana, arguta, piacevole. Numerose furono le sue conferenze e interventi presso la nostra ed altre Facoltà, ed in congressi e convegni diversi. Nell'ultimo anno della sua vita, fu Direttore della rivista « Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino ».

Enrico Pellegrini si rivelò un Maestro attento e sensibile alle istanze, agli ideali, agli entusiasmi ed anche alle incertezze dell'animo dei giovani, con i quali seppe trovare le non sempre facili vie del dialogo e della comprensione. Generazioni di architetti ricordano non soltanto, con riconoscenza, il suo valido e prezioso insegnamento, ma anche, e con affetto, il suo aperto sorriso, la sua parola amica, il suo affettuoso consiglio sovente impartito con un'arguzia o con una battuta.

GIORGIO RIGOTTI

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs and is mostly obscured by a large, dark, vertical mark or shadow in the center of the page.

GIOVANNI TARCHETTI

Nato ad Alessandria il 27 novembre 1907

deceduto a Torino il 12 ottobre 1971



Ricordo Giovanni Tarchetti quale allievo diligente alle esercitazioni di Termotecnica nel 4° corso Industriali dell'anno accademico 1929-1930.

Tali esercitazioni, come le lezioni, si svolgevano nell'antica sede di Via Ospedale, divenuta ormai più altro che un ricordo per i più anziani fra noi.

Io ero entrato nei ruoli l'anno precedente ed avevo l'entusiasmo dei neofiti, sicchè rammento quegli anni e quei giovani come li avessi dinnanzi.

Rividi Tarchetti ai primi di novembre del 1933, dopo che egli si era laureato in ingegneria meccanica nell'ottobre del 1931 e in ingegneria aeronautica nell'ottobre di quello stesso 1933, avendo nel frattempo soddisfatto agli obblighi del servizio militare.

Il compianto Prof. Brunelli, dall'anno precedente qui trasferito da Napoli, lo aveva infatti assunto, per l'anno accademico che in quei giorni incominciava, quale Assistente alla Cattedra di Macchine termiche del 4° anno, allora unita nello stesso Istituto a quella di Termotecnica.

Benchè egli ufficialmente passasse l'anno seguente alla Tecnologia Meccanica (da cui cessò nel 1937 con volontarie dimissioni per dedicarsi a un Ufficio Brevetti e alla libera professione), ebbe allora inizio fra noi quel lungo periodo di amichevole consuetudine che durò fino alla sua scomparsa, e cioè quasi un quarantennio, rimanendo interrotto soltanto dalle vicende belliche, che lo videro richiamato alle armi, capitano nell'Esercito e poi aggregato, quale Ufficiale Ingegnere, al Registro Aeronautico.

Cessata quell'infelicissima guerra e terminato ogni impegno col Registro, scompagnato, come tanti altri Enti e Istituzioni, da quella violenta crisi, lo rividi nel 1947 al Castello del Valentino, dove, dopo la drammatica distruzione della sede di Via Ospedale e la morte del mio e suo indimenticabile Maestro Prof. Brunelli, mi ero ridotto, con le poche attrezzature rimastemi, al pianterreno della prima torre di sinistra, che porta ancora l'indicazione dell'Istituto di Fisica Tecnica.

Era preoccupato e disorientato dagli avvenimenti, così turbinosi e tristi, mentre io, appena giunto alla Cattedra, avevo bisogno di collaboratori e di collaboratori già esperti. Accettò volentieri la mia proposta e per un decennio, fino cioè alla sua nomina a Consulente tecnico della nostra Scuola, mi fu accanto, quale Assistente di ruolo, nel compito non agevole di supplire con la dedizione e la buona volontà alla carenza di mezzi didattici e scientifici, resa più preoccupante dal rapido accrescimento del numero degli allievi.

La ricordata consulenza, che gli conferiva la responsabilità della direzione dell'Ufficio Tecnico della Scuola, gli fu affidata nel difficile periodo del trasferimento alla nuova Sede della Facoltà d'Ingegneria e degli Uffici amministrativi.

In seguito dovette provvedere al riattamento del Castello del Valentino e, nella nuova Sede, alla sopraelevazione di vari Istituti, alla costruzione di grandi aule sotterranee, nonché al rifacimento di parte dell'impianto termico, agli adattamenti imposti da sempre nuove esigenze ed alla continua e complessa manutenzione di edifici e impianti.

Le nuove mansioni non gli impedirono però, e molto lo gradii, di tornare, a titolo volontario, ad attendere, sia pure limitatamente a una squadra, alle esercitazioni della mia disciplina, alle quali recava il frutto della sua esperienza professionale.

Dell'attività didattica del Tarchetti, nella quale sempre portò passione e competenza, mi resta a dire che nel 1961, dopo dodici anni di insegnamento presso la Scuola di applicazione del Genio (una fra le Scuole per Ingegneri Militari più antiche e stimate d'Europa, risalente per la fondazione al 1736 e ricostituita dopo la guerra nel 1949), dovetti, per sovraccarico di uffici, rinunciare a tale incombenza, nella quale pure lo stesso Tarchetti mi era stato accanto per lo svolgimento delle esercitazioni. Mi permisi di suggerirne il nome quale mio successore e la proposta fu subito accettata, talchè quell'insegnamento poté continuare a svolgersi con lo stesso programma e con rigoroso indirizzo didattico.

Dell'attività scientifica del Tarchetti, che fu degna di nota, anche se per difficoltà e carenze di tempi e di mezzi limitata a pochi lavori, merita che io ricordi l'indagine sperimentale svolta sotto la guida del Prof. Brunelli, insigne cultore di tal genere di studi, intesa a chiarire l'influenza della densità e della viscosità del mezzo sul valore della velocità critica flessionale di alberi in rapida rotazione. I risultati di tale indagine, indicanti un effetto di inversione prodotto dall'azione combinata dei ricordati parametri, furono pubblicati nell'annata 1936 della rivista del C.N.R. *La Ricerca Scientifica* e si trovano altresì favorevolmente commentati nel noto volume dello stesso Prof. Brunelli intitolato *Le velocità critiche degli alberi* (Ed. Giorgio, 1949, a pag. 143).

Nel dopoguerra, su mio suggerimento e utilizzando mezzi modestissimi, il Tarchetti, in collaborazione con l'Ing. Gagliardi, altro mio valente collaboratore, svolse una ricerca sperimentale sulla resistenza opposta da gomiti di vario tipo in condotti di ventilazione, mettendo in evidenza il notevole risparmio di energia conseguibile con disposizioni a brevi alette deflettrici di guida. La relazione fu presentata a Bologna, nel settembre del 1950, al V Congresso Nazionale dell'Associazione Termotecnica Italiana e fu pubblicata nell'annata 1951 della rivista *La Termotecnica*. Uno sviluppo seguì nel 1953.

Dell'attività nella libera professione, che gli diede soddisfazione ed anche qualche amarezza, già ho fatto cenno e qui aggiungerò che egli, per la sua rettitudine e competenza, godeva la fiducia di Enti

pubblici e di privati che gli affidavano perizie e collaudi e ne chiedevano il parere per la concessione e la valutazione di brevetti industriali.

Il tratto cordiale, la « chiara onesta faccia », lo resero gradito a conoscenti e amici che gli fecero assumere cariche in vari sodalizi. Ricordo in particolare, oltre alla citata Associazione Termotecnica di cui il Tarchetti fu socio dai primi anni della fondazione, l'Associazione Ingegneri e Architetti Ex Allievi della nostra Scuola, di cui fu Segretario dalla sua ricostituzione nel dopoguerra, collaborando attivamente a promuoverne le annuali simpatiche riunioni. Pure il Lions Club di Torino lo ebbe zelante segretario e ne ha rimpianto la perdita.

Della famiglia sua darò pure qualche cenno perchè utile a lumeggiarne la figura. Giovanni Tarchetti nacque ad Alessandria il 27 novembre 1907 da una distinta famiglia, oriunda da S. Salvatore Monferrato, ridente borgo adagiato fra verdi colline coperte da fitti vigneti e dominato da un'alta antica torre.

Il Padre, avvocato di grido, ricoperse numerose cariche pubbliche e in particolare nel difficile periodo compreso fra il 1914 e il 1920 (anno della sua prematura scomparsa) presiedette il Consiglio Provinciale di Alessandria.

Era cugino del Padre quell'Igino Ugo Tarchetti, morto a soli trent'anni nel 1869 e pur citato nelle storie letterarie insieme ad Arrigo Boito ed a Emilio Praga, quale poeta e romanziere, esponente con quelli di una vivace corrente di avanguardia fiorita a Milano nella seconda metà del secolo scorso.

E che di quella vena poetica sia rimasta più che una traccia nel nostro compianto Collega sono documento i delicati versi che egli, quasi presago di una non lontana fine, scrisse nel 1967, intitolandoli *Ritorno*, versi che la sua buona Signora mi ha fatto cortesemente pervenire.

In essi egli ricorda il paese originario della sua famiglia e insieme ripensa alla casa degli avi, a cui torna ogni estate quasi a ritemperarsi per le lotte della vita.

Ecco alcuni di quei versi che testimoniano profondità di sentimenti e solida preparazione letteraria:

« O casa antica qua e là sbrecciata
sulla salita che va a San Martino
dal gran terrazzo che già fu giardino,
dalle finestre strette e dal balcone
che si protende sopra la contrada.
Casa dei vecchi piena di ricordi
dove le cose parlano da sole,
dove mi sembran d'ogni parte uscire
quelli che ormai fan parte del passato.
O vecchia casa di mia giovinezza
porto sereno d'ogni mia tempesta ».

Il mattino del 12 ottobre 1971 egli venne nel mio studio; mi disse che si sentiva ben ristabilito da un precedente lieve intervento chirurgico e insieme esaminammo un allievo appartenente alla squadra affidata alle sue cure.

Nella tarda serata mi giunse la dolorosa notizia della sua morte improvvisa. L'intensa attività ne aveva bruscamente troncato la forte fibra.

Nella recente commemorazione di un caro Collega sentii citare un passo delle « Mémoires d'outre-tombe » di Chateaubriand: « Una lunga vita assomiglia a una strada consolare romana ai cui bordi si allineano monumenti funerari ».

La similitudine in qualche modo tocca me pure, poichè sono ormai non poche le persone, avanti a me negli anni, che ho avuto il rammarico di commemorare, ma non avrei certo pensato di doverlo fare per un affezionato collaboratore.

CESARE CODEGONE

CARLO FELICE CAMOLETTO

Nato a Torino il 19 novembre 1889

deceduto a Torino il 20 aprile 1971



Nacque in Torino il 19 novembre 1889 e vi morì il 20 aprile 1971.

Tenacemente attaccato alle consuetudini caratteristiche della gente piemontese, non si assentò dal Castello del Valentino che per compiere il dovere militare nella guerra 1914-18.

Laureatosi in ingegneria civile, impegnò nel Politecnico tutta la sua vita di lavoro, dal 1° novembre 1919, prima come assistente e poi come aiuto. Fu presso la cattedra di Scienza della Costruzione con Camillo Guidi, poi presso la cattedra di Costruzioni in legno ferro e cemento armato con Giuseppe Albenga. Fu collocato a riposo per limiti d'età il 1° novembre 1955.

Conseguì la libera docenza in Scienza delle Costruzioni (DD. MM. 23 aprile 1935, riconfermata nel 1941) ed insegnò autonomamente tra il 1937 ed il 1941 nel corso di perfezionamento di Costruzioni in acciaio, redigendo sinossi che, come dice la relazione della sua libera docenza, furono «una buona integrazione di quegli argomenti che, per il loro carattere speciale, non potevano trovare sufficientemente sviluppo nelle trattazioni generali».

Sua specialità di lavoro fu infatti lo studio e l'applicazione della strumentazione sperimentale per le prove in laboratorio e per i collaudi in opera. Era molto aggiornato e competente su tutto quanto si faceva da noi ed all'estero. Recensiva continuamente. Oggi quel settore di specializzazione costituisce disciplina autonoma.

La passione di studioso fu anche riversata in un campo lontano dalla cattedra di appartenenza: si occupò autorevolmente di glaciologia. Non senza attuale interesse si lasciano leggere le sue relazioni sulle variazioni periodiche dei ghiacciai edite dal Comitato glaciologico italiano, nell'arco dal 1930 al 1945, ma anche riepiloganti dati rimontanti al 1893. È noto che i ghiacciai sono giganteschi modelli solidi in stato viscoso.

Per il Dizionario d'Ingegneria della Utet, collaborando con Eligio Perucca, scrisse ben centocinquantasei voci sugli argomenti più vari: e sempre con didattica precisione ed evidenza.

Tuttavia, nella sua attività di scrittore tecnico, resta sempre basilare la serie delle memorie sugli strumenti di misura e, correlatamente, l'insieme delle osservazioni lucide e talora puntuali su argomenti di teoria dell'elasticità che venivano confermati o illuminati da un attento esercizio della lettura strumentale in sede statica ed anche dinamica.

Resta ai colleghi, che gli furono amici, il rimpianto per la scomparsa di una figura che fu esemplare per la rettitudine, per l'esercizio della modestia e per lo stile di dedizione alla scuola.

AUGUSTO CAVALLARI MURAT

Il primo punto è che la legge è stata approvata dal Parlamento e promulgata dal Re. Il secondo punto è che la legge è stata pubblicata in Gazzetta Ufficiale e ha effetto dal giorno della pubblicazione. Il terzo punto è che la legge è stata applicata dai giudici e dalle autorità competenti. Il quarto punto è che la legge è stata rispettata da tutti i cittadini. Il quinto punto è che la legge è stata modificata o abrogata in base alle circostanze. Il sesto punto è che la legge è stata interpretata in modo da garantire la giustizia e l'equità. Il settimo punto è che la legge è stata applicata in modo da proteggere i diritti e le libertà dei cittadini. L'ottavo punto è che la legge è stata applicata in modo da promuovere il benessere e lo sviluppo della nazione. Il nono punto è che la legge è stata applicata in modo da garantire la sicurezza e la pace della nazione. Il decimo punto è che la legge è stata applicata in modo da garantire la democrazia e la libertà di espressione.

Articolo 10 della Costituzione

FERRUCCIO GOVONI



Ferruccio Govoni, nato a Ferrara il 29 ottobre 1911, conseguì la laurea in Ingegneria Elettronica nel 1934 presso il Politecnico di Torino.

Dopo una breve attività industriale alla FIAT, sentendosi portato all'insegnamento, si dedicò ad esso pienamente sino a quando, ancora giovane, fu costretto a letto da un grave male che dopo anni di sofferenza, sopportata con coraggio e cristiana rassegnazione, doveva portarlo alla morte il 1° febbraio 1971.

Al Politecnico fu assistente volontario di Costruzione di Macchine Elettriche negli anni accademici 1958-59 e 1959-60, di Macchine Elettriche negli anni accademici 1960-61 e 1961-62, di Elettrotecnica II negli anni accademici 1962-63, 1963-64, 1964-65, e ancora di Macchine Elettriche nel 1965-66.

Fu pure insegnante di Materie tecniche e professionali nelle Scuole Secondarie, statali e non, particolarmente in quelle gestite dai Fratelli Cristiani, di cui fu per anni valido ed apprezzato collaboratore.

Nell'espletamento della Sua attività ha sempre dimostrato attaccamento al dovere e doti spiccate di intelligenza, serietà e capacità professionale. Cordiale coi colleghi, cogli amici e con gli studenti ha lasciato in tutti coloro che lo conobbero un vivissimo ed affettuoso ricordo.

ANTONIO CARRER

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint text, possibly a signature or name.

VINCENZO LAULETTA

Nato a Laconi (Cagliari) il 27 settembre 1927

deceduto a Roma il 2 marzo 1971



Il 2 marzo 1971 è mancato il Prof. Dr. Ing. Enzo Lauletta, Condirettore dell'ISMES (Istituto Sperimentale Modelli e Strutture) di Bergamo e, per molti anni, Assistente Volontario presso l'Istituto di Tecnica delle Costruzioni del Politecnico di Torino.

Nato a Laconi (Cagliari) il 27 settembre 1927, a soli 23 anni si laureava a pieni voti assoluti in Ingegneria Elettrotecnica presso il Politecnico di Milano.

Assunto all'ISMES nel 1951, veniva promosso dirigente e quindi dal 1964 Condirettore.

Contemporaneamente la Sua attività scientifica e didattica si esplicava al Politecnico di Torino, presso l'Istituto di Tecnica delle Costruzioni. In tale disciplina Egli conseguiva la Libera Docenza, a seguito di una considerevole attività di ricerca, particolarmente nel settore del comportamento delle strutture soggette ad azioni dinamiche.

La Sua alta qualificazione ed esperienza in tale settore gli consentì di realizzare a Bergamo un Centro di ricerche sismiche che presto s'impose all'attenzione internazionale. In collaborazione con il Politecnico di Milano e sotto l'egida dell'UNESCO promosse un Corso di alta specializzazione sulla sicurezza delle strutture in zone sismiche.

Corredato di una solida preparazione tecnico-scientifica, disponeva di un intuito statico eccezionale, frutto di un'acutezza d'ingegno del tutto personale.

Come competente altamente qualificato era invitato a partecipare a Commissioni, Congressi e a collaborare a progetti di rilevante importanza in Italia e all'estero.

I colleghi ed amici che ne apprezzarono, con le capacità d'ingegno, le doti di cuore, tristemente lo rimpiangono.

GUIDO OBERTI

INDICE ALFABETICO DEI NOMI

INDEX

		<i>Pag.</i>
ABBATTISTA FEDELE	10126 Via Pietro Giuria 24 (687.993)	46, 55, 64, 99, 301, 303, 357
ABETE ANDREA	10136 Via G. Reni 96/93 (307.231)	46, 63, 103, 312, 357
ABETE SCARAFIOTTI		
ANNA ROSA	10136 Via G. Reni 96/93 (307.231)	46, 109
ABRATE GIOVANNI	10124 Via Artisti 36 (874.854)	142, 351
ACROME CESARE	10121 Via Avogadro 22 (555.603)	128, 136
AGLIETTI ANNA	10139 Via Lombriasco 11 (332.061)	32, 110
AGNES CORRADO	10129 Via Peano 3 (599.047)	64, 104
AIMONE SECAT DOMENICO	10070 Via D. Benedetto 16 - Grosso Canavese	35
AINARDI FELICE	10143 Via Morghen 22 (758.246)	71, 108
ALBERTIN ANGELO	10146 Via A. di Bernezzo 99/4 (729.076)	79, 101
ALBERTIN VIENNA ERNESTA	10146 Via A. di Bernezzo 99/4 (729.076)	32, 117
ALESSANDRO GARNERO		
INES	10125 Corso Marconi 11	33, 137
ALGOSTINO FRANCO	10040 Regione Tranera 1, Cumiana	114
ALUISIO OTTORINO	10138 Via Susa 2 (767.820)	124
ALZONA PIERINO	10138 Via Drovetti 37 (552.262)	128, 136
AMATEIS FRANCO	10088 Leynì 37, Volpiano	85, 112
AMATO GIOVANNI	10145 Via Domodossola 45	85, 117
AMATO IGNAZIO	10137 Via Filadelfia 135 (326.546)	124, 129, 134, 344
AMATO ROCCO	10151 Corso Molise 57/G	83, 107
AMBROSIO SILVANO	10121 Via S. Quintino 6 (579.679)	71, 102
AMBRUNO ROMANO	10024 Via Somalia 39, Borgo S. Pietro (Moncalieri)	132, 135
AMICO di MEANE ELISA	10147 Via Chiesa d. Salute 69 (250.121)	34
ANDREOLETTI MARTIGNAGO		
SILVIA	10131 Viale Seneca 65/c (657.643)	64, 107
ANDRIANO MATTEO	10121 Via Grattoni 7 (552.918)	40, 45, 46, 108
ANESE VITTORIO	10027 Str. Genova 269 ter (Moncalieri)	36
ANGELI GALIZIA MARIA		
TERESA	10136 Via G. Reni 111 (307.322)	64, 109

		<i>Pag.</i>
ANGELINO PAGANO MARIA TERESA	10137 Piazza Cattaneo 21/D (302.009).	32, 104
ANGLESIO PAOLO	10121 Corso Vinzaglio 14 (510.982)	64, 106, 317, 319 357
ANNUNZIATA CARMINE	10137 Via Nuoro 31 (393.419)	83, 116
ANTONA ETTORE	10139 Corso Monte Cucco 29 (751.507)	46, 55, 64, 113, 357
ANTONELLI ENRICO	10128 Corso Re Umberto 45 (552.568)	46, 55, 63, 93, 108
ANTONIOLI PIER GIORGIO	10144 Via Princ. Clotilde 54 (487.155)	71, 108
ANTONUCCI LORES	10133 Strada alla Villa Zanetti 25	83, 102
ANTONUCCI ROMOLO	10142 Via Don Murialdo 45	85, 114
APPENDINO PIETRO	10023 Viale Diaz 13 - Chieri (940.080)	46, 55, 64, 100, 107, 302, 304, 357
ARLUNNO GIANNI	28074 Via Caccia 2 - Ghemme (Novara) (0163 - 84118)	126, 137
ARMANDO ERNESTO	10134 Via Tirreno 35 (585.088)	64, 99, 299, 357
ARNEODO CARLO AMEDEO	10144 Via Caserta 5 (486.712)	39, 43, 46, 95, 105
ARNODO BELLARTE ENZA	10024 Strada Maddalene 176 - Moncalieri	32, 98
ARRI ERNESTO	10132 Corso Q. Sella 72 (889.609)	71, 104, 313
ARTOM AURO	10128 Via Sacchi 28 bis (534.807)	71, 102
ASTA ANTONINO	00199 Via Benaco 7, Roma (862.523)	89
ASTORI BRUNO	10141 Corso Monte Cucco 137 (374.405)	40, 45, 116
ATZORI BRUNO	10121 Piazza Solferino 3 (579.855)	64, 101, 306, 357
BAIRATI CESARE	10138 Via Susa 19 (767.762) (uff. 753.760)	121, 122, 136, 347
BALDI GIAN CARLO	10123 Via Pomba 1 (570.354)	46, 64, 100, 304, 357
BALDINI GIOVANNI	10129 Corso Rosselli 99/12 (589.249)	40, 45, 46, 99, 298, 300
BALZOLA AMOS	10141 Via Caraglio 87 (336.973)	79, 103
BANFI VITTORIO	10126 Via Ventimiglia 76 (693.943)	55, 310
BARBERA EDOARDO	10137 Via Boston 34 (369.240)	71, 108
BARBERO DIEGO	10129 Corso Duca degli Abruzzi, 24	105

		<i>Pag.</i>
BARBERO GIUSEPPE	10020 Fraz. Casa Ostino 9, Cavagnolo	79, 106
BARBERO PAGLIANO BRUNA	10020 Fraz. Casa Ostino 9, Cavagnolo	32, 106
BARBIERI CARLO	20149 Via Faruffini 13, Milano (496.283)	71, 115
BARBIERI SALVATORE	10128 Corso Sommeiller 31 (595.595)	92
BARDELLI PIER GIOVANNI	10134 Corso Turati 63 (501.908)	64, 98
BARLA GIOVANNI	10137 Corso Agnelli 46/6 (363.312)	46, 64, 97, 99, 298
BASILE CANDIO	10036 Via Cena 6, Settimo Torinese (565.238)	35
BASSETTO CAMILLO	10137 Via S. Marino 112	86, 114
BASTIANINI ATTILIO	10137 Corso Sebastopoli 209 (364.531)	70, 98, 297
BASTIANINI BERTA OTTAVIA	10137 Corso Sebastopoli 209 (364.531)	71, 98, 295, 296, 297
BATTEZZATO LUIGI	10098 Via Trieste 2, Rivoli	71, 112
BAUDINO MARCO	10156 Strada S. Mauro 43	29
BAVA ELIO	10138 Via Cavalli 22 (746.182)	71, 103, 308, 311
BAVA GIAMPAOLO	10138 Via Avigliana 21 (752.425)	46, 55, 63, 91, 102, 308, 309, 311, 357
BAZZANELLA LILIANA	10121 Via Guicciardini 3 (512.527)	135, 366
BEARZATTO DOMENICO	10137 Corso Cosenza 33 (392.121)	142
BECCARI ALBERTO	10171 Corso Racconigi 180/7	71, 108, 322, 323
BECCARI CLAUDIO	10128 Via C. Colombo 9 (500.619)	64, 91, 102, 311, 357
BECCATO GIUSEPPE	10129 Via Marco Polo 37 (596.388)	34
BELFORTE GUIDO	10147 Via Vibò 55 (217.562)	47, 65, 110, 326, 357
BELLEZZA PIETRO	10129 Via C. Colombo 65 (594.124)	35
BELLIARDO ROIONE ANNA	10132 Piazza G. Cavalcanti 5 (891.931)	143
BELLION BARTOLOMEO	10126 Corso Galilei 6 bis (672.504)	95
BELLOCCHIO CLAUDIO	10154 Strada di Settimo 2	85, 101
BELLOLA PIETRO	10153 Corso Chieti 25 (897.393)	71, 112
BELTRANDI MARIO	10138 Via Bobbio 14 (339.406)	129, 137
BENEDETTO ALBERTO	10093 Via F. Crispi 29, Collegno (781.269)	82, 111
BENEDETTO SERGIO	10154 Via Cherubini 75 (280.544)	103, 306
BERGADANO GIANFRANCO	10133 Via S. Lucia 54 (672.931)	132
BERGAMASCO GIULIANO	10138 Corso Peschiera 154 (379.069)	79, 108
BERGANTIN CASTELLI MARIA ANTONIETTA	10138 Via Braccini 33 (379.845)	30

		<i>Pag.</i>
BERGANTINO PASQUALE	10024 Via Papa Giovanni XXIII 29, Borgo S. Pietro	35
BERLANDA FRANCESCO	10131 Strada sei Ville 15 (874.717) studio: Via Baretti 46 (651.716)	124
BERNARDI EGIDIO	10145 Via Borgosesia 72	79, 114
BERNARDO ALDO	10134 Corso Unione Sovietica 217 (392.941)	82, 101
BERNO SERGIO	10131 Strada Conte Verde 9 (657.703)	71, 108
BERRUTI GIANCARLO	10141 Via Vandalino 40 (790.318)	82, 117
BERRUTO DOMENICO	10041 Via Montenero 4, Carignano	34
BERTERO MARCO	10149 Via Borgomasino 51 bis (739.010)	81, 114
BERTIN ADRIANO	10135 Via Giacomo Dina 57/c (397.341)	82, 106
BERTOGLIO FRANCESCO	10132 Strada Mongreno 48 (891.536)	79, 106
BERTOLA CARLO	10015 C.so M. D'Azeglio 3, Ivrea (27.41)	129, 133
BERTOLA DONATO	10129 presso Negro, Corso Stati Uniti 57	129, 134
BERTOLINA CARLO	10149 Via Val della Torre 92 (736.352)	34
BERTOLINA SILVANO	10030 Via G. Salza 1, Borgo Revel	34
BERTOLDO GIUSEPPE	10129 Via Marco Polo 37/10	83, 104
BERTOLONE PIETRO	10131 Via Moncalvo 17 (80.902)	26
BERTOLOTTI CARLO	10125 Via Baretti 46 (687.797)	47, 56, 98, 295
BERTUGLIA CRISTOFORO SERGIO	10143 Via G. Casalis 25 (944.176)	122, 124, 136, 347
BEVILACQUA MICHELE	10021 Vicolo S. Pietro 5, Cambiano	83, 117
BIALE VALERIO	10129 Corso Montevecchio 66 (551.170)	132
BIANCO MARIO	10121 Via O. Revel 6 (531.125)	56
BIEY DOMENICO	10154 Via S. Benigno 9 (851.727)	47, 65, 102, 308, 357
BIFFIGNANDI GIORGIO	10121 Via Alfieri 19 (555.350)	71, 117, 339
BIGLIA SERGIO	14047 Via Alessandria 65, Mombercelli	82, 99
BIGLIERI EZIO	10141 Via S. Paolo 28 (338.045)	78, 103, 308, 309
BISI PAOLA	10129 Via C. Colombo 26 (501.576)	32, 117
BISTAGNINO CARLO	10143 Via Camandona 3 (771.526)	72, 111
BLANC MARIO	10126 Via Ormea 99 (658.164)	72, 111
BLENGINI LORENZO	10127 Via C. Corradini 16 (600.525)	82, 106
BO GIAN MARIO	16167 Via di Villa Penco 5/A, S. Ilario - Nervi (GE)	47, 56, 113, 332, 333
BOCCATO ELIO	10129 Corso Duca Abruzzi 24	81, 114
BOCCATO LUCIA	10047 Via Fiume 32, Borgo S. Pietro	86, 99
BOELLA MARIO	10010 Via Castello 5, Loranze (0125 - 76119)	39, 42, 47, 91, 102, 308, 310

		<i>Pag.</i>
BOFFA CESARE	12051 Via Balbo 6, Alba (24.07)	56, 65, 106, 317, 357
BOFFETTA TROSSI LAURA	10133 Strada Val Pattonera 59 (633.062)	65, 104
BONAVOGLIA LUIGI	10125 Corso Vitt. Emanuele 5 (682.355)	40, 44, 102, 308
BONDI PAOLO	10128 Corso Re Umberto 23 (535.234)	65, 72, 106, 318, 357
BONELLI GIUSEPPE	10139 Via Verzuolo 40 (375.460)	83, 101
BONFERRONI VITTORIO	10146 Via Servais 128 (727.778)	72, 104
BONGIOVANNI GUIDO	10131 Via Ferrante Aporti 28 (885.838)	47, 56, 65, 101, 115, 306
BONICELLI GUIDO	10123 Via Giolitti 54 (877.577)	90
BONINO ANTONIO	10128 Corso G. Ferraris 105 (590.231)	122, 134
BONINO FRANCESCO	10070 Regione Indritti Fisca 8, S. Carlo Canav.	83, 101
BONINO RICCARDO	10090 Via Dovis 3, Gassino	83, 114
BONO BRUNO	10129 Corso Castelfidardo 47 (551.616)	35
BORASI VINCENZO	10122 Piazza Statuto 17 (530.169)	47, 56, 63, 98, 295
BORDONI ENRICO	10152 Via Cardinale Alimonda 9 (277.275)	78, 111
BORGNA ERMINIO	10137 Via Rubino 77 (301.975)	82, 118
BORIOLI MARIA	10133 Via Milazzo 2 (685.291)	31, 114
BORREANI OSTANELLO ANNA MARIA	10123 Via Provana 3 (873.771)	47, 65, 109, 111
BORRONI GRASSI GIANFRANCA	10129 Via Torricelli 15 (599.716)	65, 100, 302, 303, 357
BOSCARINI GIOVANNI	10154 Via Cherubini 76 (289.335)	83, 101
BOSCO LELIO	10134 Via Arquata 22/57 (591.095)	80, 115
BOSIA BATTISTINI FLORIANNA	10137 Via Cimabue 5/A (303.783)	32, 112
BOSSETTO DOMENICO	10070 Borgata Vignali, Barbania	85, 103
BOTTARI ALBERTO	10129 Corso De Nicola 22 (590.941)	129, 131, 136
BOVOLENTA ILARIO	10146 Via Sostegno 65 bis int. 30 (711.453)	83, 112
BRANDINO VILMA	10040 Via della Michela 39, Almese (935.317)	32, 99
BRAY ANTHOS	10137 Corso G. Agnelli 78 (326.226)	47, 56, 115, 336, 338

		<i>Pag.</i>
BRICCA BERNARDINO	10042 Via Superga 26, Nichelino	30
BRINO GIOVANNI	10124 Via Bava 11 (835.495)	122, 126, 136
BRISI CESARE	10129 Via Marco Polo 24 (580.473)	39, 44, 47, 99, 301, 302, 303
BROSSA GIANDOMENICO	10126 Corso Raffaello 8 (60.335)	27, 47, 56, 89, 107
BRUNETTI GIORGINA	10146 Via Nicomede Bianchi 34	32, 111
BRUNO ANDREA	10143 Corso Francia 4 bis (534.535)	128, 137
BRUNO LONGO ANNA PAOLA	10137 Via Buenos Aires 106 (390.021)	65, 109
BRUNO POMPILIO	10127 Via Ventimiglia 166 (634.788)	72, 116
BRUNO WANNA	10139 Via Vinadio 16	129, 138
BRUSASCO PIO LUIGI	10131 Via Luisa del Carretto 24 (832.230)	136
BUFFA ENZO	15076 Via M. Gea 9/22, Ovada (86.425)	65, 107
BULLIO SERGIO	10138 Via Vassalli Eandi 2 (579.206 - 510.548)	129, 136
BURDESE AURELIO	10129 Corso Mediterraneo 106 (589.914 - 583.931)	39, 44, 47, 99, 301, 302
BURLANDO FRANCESCO	10128 Via Vico 7 (584.046)	56
BURLANDO ACQUARONE GIUSEPPINA	10132 Strada Fenestrelle 64 (898.191)	65, 100, 303, 357
BUSSI GIUSEPPE	10025 Strada Torino 30 B., Pino Tori- nese (841.950)	47, 56, 65, 108
BUTERA LUIGI	10143 Via Piffetti 47 (740.859)	47, 56, 63, 107, 320, 357
BUTERA CERRI MARIA GRAZIA	10143 Via Piffetti 47 (740.859)	72, 106
BUZANO PIETRO	10122 Corso Valdocco 15 bis (547.696)	22, 39, 41, 47, 109
CADINU GIOVANNI	10138 Corso Ferrucci 72	30
CAFFARO RORE GIULIA	10134 Corso Unione Sovietica 196 (393.595)	72, 108
CAGLIERIS GIOVANNI	10100 Via Le Chiuse 90 (771.829)	132
CAIVANO SEBASTIANO	10023 Via dei Giardini 12, Chieri	83, 101
CALABRESE CATALDO	10146 Via Salabertano 52	36
CALCAGNO EDOARDO	10132 Corso Casale 313 (890.221)	79, 111
CALDERALE PASQUALE	10129 Corso Duca Abruzzi 24 (551.616)	39, 44, 47, 112, 330

		<i>Pag.</i>
CALANDRO ANTONIO	10139 Corso Francia 273/1 (710.560)	86, 114
CALLARI CARLO EMANUELE	10129 Corso Stati Uniti 37 (553.318)	47, 56, 65, 113, 332, 333, 357
CALVI PARISETTI GIUSEPPE	10123 Corso Cairoli 8 (882.265)	72, 115
CALVO LUCIANA	10148 Via G. Pepe 18 (295.208)	32, 101
CAMEDRIO TULLIO	10143 Via Camandona 4 (70.856)	129, 135
CAMOLETTO CARLO	deceduto	525
CAMPANARO PAOLO	10128 Via S. Secondo 47 (501.572)	47, 65, 108, 357
CANCELLI CLAUDIO	10152 Via Denza 20 (850.328)	65, 110
CANNATA ANTONIO	10125 Via Principe Tommaso 31 (683.693)	35
CANTARELLA GIOVANNI	10128 Corso Re Umberto 51 (500.811)	56, 89
CANUTI ALIDA	10146 Via Sostegno 65/12 (723.235)	32, 114
CAON FERNANDO	10131 Via Lanfranchi 10	83, 106
CAON SILVANO	10131 Via Lanfranchi 10	83, 106
CAPETTI FEDERICO	10128 Via Lamarmora 40 (598.328)	141, 352
CAPILUPPI GIANFRANCO	10024 P.za Vittorio Emanuele, 8 - Mon- calieri (641.163 - 642.733)	72, 113
CAPODIFERRO ANTONIA	10137 Via Don G. Grioli 12 (322.081)	31
CAPPA BAVA LUIGI	10123 Corso Cairoli 4 (878.907)	72, 98
CAPPABIANCA FEDERICO	10143 Corso Svizzera 50 (755.602)	72, 116
CAPPETTI ILIO	10139 Piazza Adriano 6 (383.464)	92
CAPRA VINCENZO	10131 Corso G. Lanza 14 (887.888)	47, 56, 63, 109, 323
CAPRIOLO GIULIO	10144 Via Sondrio 7 (763.213)	129, 136
CARAMAGNA GIOVANNI	10133 Strada Valsalice 30 (686.731)	132, 134
CARDINALE MICHELE	10138 Via Avigliana 23 (745.450)	72, 106
CARESIO LUIGI	10070 Via Castagneri 20, Vauda Cana- vese	83, 109
CARIDI ANTONIO	10126 Via Saluzzo 100 (683.718)	117
CARMAGNOLA CARLO	10128 Corso Sommeiller 26 (580.960)	141
CARNINO ANGELO	10051 Via Borgata Malano 2, Avigliana	81, 105
CARRARA ENRICO	10128 Corso L. Einaudi 10 (501.644)	27
CARRER ANTONIO	10121 Via S. Quintino 4 bis (534.191)	39, 41, 47, 89, 107
CARRETTA MANELLA MAURETTA	10124 Via Rossini 7 (548.046)	83, 101
CASALE GIUSEPPE	10040 Via Avigliana 14, La Cassa	79, 111
CASALEGNO RAMASSOTTO FERNANDA	10134 Via Tirreno 27 (590.750)	32, 105
CASALI MARIA LUDOVICA	10129 Corso Duca Abruzzi 68 (594.723)	126, 136
CASINI GIAMPAOLO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	95
CASTELLANI VALENTINO	10138 Via Di Nanni 29 (310.035)	47, 57, 65, 91, 102 308, 309

		<i>Pag.</i>
CASTIGLIA CESARE	10133 Via S. Fermo 3 (657.370)	40, 45, 113
CASTIGLIONI ACHILLE	20146 Viale Misurata 47, Milano (893.606)	122, 124, 135
CATELLA MARIO	10128 Via C. Colombo 1 (582.258)	27
CAVALLARI MURAT AUGUSTO	10129 Corso Trento 11 (599.559)	39, 43, 48, 98, 295, 296, 297
CAVALLERO PIETRO	10123 Via Curreno 41 (652.119)	65, 107
CAVALLO GIOVANNI	14100 Corso G. Ferraris 4, Asti (50.324)	72, 104
CAVINATO ANTONIO	10129 Corso Stati Uniti 41 (535.774)	21
CERAGIOLI GIORGIO	10144 Via Le Chiuse 73 (481.131)	122, 124, 126, 135, 346
CERESA PAOLO	10129 Via Legnano 40 (538.887) (uff. 537.922)	123, 124 134
CERETI MAZZA MARIA TERESA	10138 Via Cialdini 16 (740.276)	48, 65, 100, 304, 305, 357
CERETTO CASTIGLIANO ORESTE	10139 Corso Trapani 51 bis (336.770)	35
CERRETELLI BERTO	20133 Via Bronzino 10, Milano (226.213)	57, 89
CERUTTI MICHELE	10143 Via Bianzè 24 bis (745.035)	72, 116
CESARI FRANCO	20145 Via Canova 13, Milano (338.607)	57, 95, 342
CESONI GIULIO	10135 Via Settembrini 235 (300.469)	95, 342
CHARRIER GIOVANNI	10123 Via S. Francesco da Paola 10 bis (519.830)	48, 57, 72, 112, 329
CHIADÒ PIAT ZAVATTARO MARIA GRAZIA	10139 Via Sagra S. Michele 8 (710.851)	48, 63, 111, 328
CHIARAVIGLIO ALBERTO	10123 Corso Cairoli 6 (878.590)	65, 117
CHIAVARIO GIUBLESÌ DINA	10125 Via Giacosa 22 (659.037)	65, 110, 324
CHIAVES CLAUDIO	10128 Corso Re Umberto 48 (501.763)	72, 107
CHIERICI UMBERTO	10121 Piazza S. Giovanni 2 (538.242)	123, 124, 137
CHIESA GABRIELE	10090 Strada Circonvallazione 13 - Gassi- no (960.343)	79, 114
CHINAGLIA BENITO	10131 Via Moncalvo 33 (830.172)	57, 314, 316
CHIODI CARLO	10131 Via Luigi Gatti 13 (681.328)	57

		<i>Pag.</i>
CHIORINO MARIO ALBERTO	10122 Via Bligny 15 (547.975)	70, 72, 113
CHIORINO VITTORIO	12042 Via Palestro 31, Bra	35
CHIRONE EMILIO	10153 Piazza Fontanesi 8 (832.810)	72, 101
CIAMPOLINI GIULIO	10134 Corso U. Sovietica 169 (396.059)	48, 57, 113
CICALA PLACIDO	10124 Via Artisti 28 (834.996)	22, 39, 41, 113, 332
CICUTTIN LUIGI	10072 Borgata S. Anna 72, Caselle To- rinese	35
CILANO GIORGIO	10141 Via F. Millio 35	132, 138
CIRIBINI GIUSEPPE	10143 Via Peyron 1	121, 122, 135
CIRIBINI GUARNERIO GIOVANNA	20145 Via Cherubini 6, Milano (490.704)	125
CIRILLI VITTORIO	10124 Via Santa Giulia 80 (882.482)	39, 42, 99, 301
CIRIOLO FERNANDO	10137 Corso Orbassano 224/15	85, 104
CIUFFI RENZO	10138 Via Villarbasse 16 (310.312)	48, 65, 101, 357
CIVALLERI PIER PAOLO	10121 Via Donati 17 (530.989)	48, 57, 109
CLERICI AUGUSTO	20148 Via degli Odescalchi 20, Milano (40.43.177)	123, 125, 136
CLERICI CARLO	10137 Via Mattie 7 (744.301)	65, 99, 299
COALOVA STEFANO	10129 Corso Castelfidardo 47	34
COCCHIS FELICE	10154 Via Mercadante 93 (274.020)	72, 100
CODA CARLO	10070 Via Roma 112 bis, Cafasse (41.024)	65, 115
CODEGONE CESARE	10131 Strada dei Tadini 23/11 (Valsa- lice) (683.757)	22, 26, 39, 41, 48, 105, 316
COFFANO ANTONIO	14100 Via Nino Costa 1, Asti (0141 - 33397)	48, 107
COLOMBARDO DI NARDO FRANCA	10137 Via Baltimora 118 (353.433)	35
COLOMBINO SILVIO	10125 Via Princ. Tommaso 36 (651.918)	72, 105
COLOMBO BASSANO	24100 Via Francesco Nullo 39 b.c., Ber- gamo (214.046)	48, 89, 107
COLOSI GIUSEPPE	10137 Via Bonfante 13 (302.660)	48, 65, 115
COMOGLIO CARLO	10129 Via Marco Polo 28 (501.411)	29
COMOTTO ANNA MARIA	10139 Corso Peschiera 190 (386.326)	29
CONTI BERGO GIANNA	10138 Corso Peschiera 136 (331.931)	31

		<i>Pag.</i>
CONTI ROMUALDO	10138 Corso Peschiera 136 (331.931)	65, 100, 305, 357
CONTINI PIERGIUSEPPE	10143 Via G. Casalis 33 (746.710)	66, 113
COPPO SECONDINO	10123 Via Della Rocca 6 (870.602)	57, 66, 98, 295, 296, 297, 357
CORNO SILVIO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	40, 46
CORSICO FRANCO	10125 Castello del Valentino	126, 136
CORSICO VIRGILIO	10024 Viale Castello 5, Moncalieri (642.152)	129, 134
CORSINI ANTONIO	10121 Via S. Quintino 44 (532.108)	36
CORSINI VITRUGNO ANNA	10121 Via S. Quintino 44 (532.108)	86, 100
CORVAGLIA LUIGI	10027 Strada Genova 82/7, Testona (645.920)	36
COSIMI AURELIO	10133 Corso Moncalieri 219 (633.823)	92
COSTA BATTISTA	10074 Via Peroglio 13, Lanzo Torinese (26.45)	35
COTTA RAMUSINO ANTONIO	10143 Via Piffetti 20 (740.397)	79, 98
CROVELLA LUIGI	10143 Via Bianzè 23 (761.174)	72, 103
CROVINI LUIGI	10121 Corso Matteotti 33 (538.978)	48, 57, 72, 104
CUGIANI CORRADO	10133 Via Febo 2 (653.812)	72, 103, 310
CUNIBERTI ROBERTO	21027 Via Milano 4, Ispra (0332 - 78.345)	95
CURTI GRAZIANO	10131 Via S. di Santarosa 22 (884.059)	48, 66, 101, 306, 357
CURTO GIOVANNI	10141 Corso Peschiera 315 (728.361)	84, 117
CURTO SILVIO	10125 Via Ormea 82 (686.223)	141
CUSSINO LUCIANO	10122 Corso Regina Margherita 231 pres- so Callieri (777.341)	129, 134
CUTRONO ANTONINO	10149 Via B. Luini 28 (250.429)	35
CUTTICA GIOVANNI	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	81, 100
DADONE ANDREA	10143 Corso Francia 94 (745.692)	48, 57, 66, 108, 322, 323, 357
D'AGNOLO VALLAN FRANCO	10129 Via Galliano 23 (584.156)	126, 134
DALL'ACQUA GIANFRANCO	10143 Via Stefano Clemente 22 (772.068)	123, 125, 133
DALL'ARMI EUGENIO	10129 Corso Einaudi 51 (503.228)	26, 28
DAMIANO ELIO	10128 Via Legnano 22 (539.801)	85, 112
DANESY EMILIO	10125 Via S. Anselmo 6 (652.717)	72, 115
D'ANGELO SALVATORE	10025 Via Villa Luigina 6, Pino Tori- nese	66, 110

		<i>Pag.</i>
DANIELE VITO	10136 Via Mombasiglio 67 (353.383)	66, 91, 102, 310, 311, 357 131, 133
DAPRÀ CONTI MARIA	10133 Via Milazzo 5 (688.673)	30
DAPRÀ MARIA	10141 Via Vincenzo Lancia 116/4 (370.871)	85, 109
DARANNO VINCENZO	10127 Via Garrone 67/39 (668.409)	57, 123, 137
DARDANELLI GIORGIO	10129 Corso G. Ferraris 110 (583.527) (uff. 651.268)	30
D'ARIA VINCENZA	10129 Via C. Colombo 47 (592.377)	85, 100
D'AURIA DOMENICA	10126 Via Cortemilia 18	126, 137
ved. CHIULLI	10143 Corso Francia 2 (511.164)	129, 134
DAVICO VIGLINO MICAELA	10121 Via Giannone 4 (543.602)	132, 137
DEABATE LUCA	10137 Via Tripoli 214 (355.976)	126, 136, 359
DE BELLIS NATALE	10123 Via Acc. Albertina 3 bis (889.835)	123, 125, 127, 157, 359
DE BERNARDI ATTILIO	10123 Via Acc. Albertina 3 bis (889.835)	114
DE BERNARDI FERRERO	10028 Via Umberto I 8, Trofarello	89
DARIA	10129 Via Cassini 71 (581.434)	123, 125, 137
DE BERNARDI PIER GIORGIO	10132 Piazza Gozzano 15 (874.733)	129, 138
DE BERNOCHI CESARE	13016 Via Roma 18, Pray Biellese	129, 133
DE CRISTOFARO ROVERA	10128 Via Genovesi 15 (588.983)	92
MARIA GABRIELLA	00198 Via Salaria 237, Roma (863.838)	66, 115, 335, 336, 337, 338, 357
DE FABIANI VITTORIO	10138 Corso Ciro Menotti 4 (378.941)	73, 116
DE FERRARI GIORGIO	10141 Via Malta 15 (374.495)	85, 98
DE FERRA PAOLO	10137 Corso Orbassano 224/15	83, 118
DE FILIPPI AUGUSTO	10134 Via Buenos Aires 23 (359.921)	73, 104
	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	77, 106, 317
	10091 Via Sangone 17, Alpignano	29
DE FILIPPO GIOVANNI	10027 Strada Genova 82/7, Moncalieri	73, 104
DE GIAMPAULIS GIORGIO	10123 Via S. Francesco da Paola 29 (511.458)	66, 116
DELLINO LORENZO	10141 Corso Monte Cucco 156 (705.094)	39, 44, 48, 95, 104, 314, 316
DEL NOCE FRANCO	10131 Via Romani 16 (876.931)	
DEL TIN GIOVANNI		
DE MICHELI PAOLO		
DE MICHELI SPIRIDIONE		
DE MICHELIS ANNA MARIA		
DEMICHELIS FRANCESCA		

		<i>Pag.</i>
D'EMILIO SAVERIO	10126 Via Ormea 105 (650.223)	73, 104
DE MORI BAJOLIN RENATO	10129 Corso Duca Abruzzi 40 (503.679)	66, 104, 312, 357
DENINA ERNESTO	10133 Str. alla Villa Zanetti 25 (690.055) Cavoretto	21, 39, 41, 102
DE PADOVA EZIO	10088 Via Garibaldi 2, Volpiano	73, 117
DE PAOLI SERGIO	10148 Via Venaria 85/12 (253.073)	34
DE PASQUALE FRANCESCO	10154 Via Mercadante 1 (280.959)	30
DEQUAL SERGIO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	48, 116
DEROSSI PIETRO	10138 Piazza Adriano 12 (758.978)	125, 127, 134
DE SANTIS MASOTTI CLAUDIA	10135 Corso Traiano 82	32, 111
DETRAGIACHE ANGELO	10023 Strada Roaschia 135, Chieri (948.765)	123, 125, 136, 348
DIAMANTE FRANCO	10144 Via Fagnano 7	132, 137
DIANO PAOLO	10139 Via Pellice 16	83, 101
DI BENEDETTO RAFFAELE	10139 Corso Peschiera 260	29
DI BIASE GUIDO	10147 Piazza della Vittoria 27 (214.782)	34, 117
DI FILIPPO ERCOLE	10133 Via Manara 19 (689.653)	81, 114
DI LORENZO VITO	10024 Via Somalia 39, Moncalieri	36
DI MAJO FRANCESCO	10126 Corso M. D'Azeglio 57 (693.087)	57, 93, 340
DI MASCOLO DOMENICO	10137 Corso Cosenza 61	35
DIMINA VINCENZO	10025 Valle Balbiana, Pino Torinese (881.905)	66, 115
DI MOLFETTA ANTONIO	10137 Corso Orbassano 215 (363.011)	66, 99, 300, 358
DI RUSSO ETTORE	28100 Via G. B. Vico 21, Novara (36.570)	57
DI VASTO GIUSEPPE	10122 Corso S. Martino 1	36
DOGLIANI COSTAMAGNA CATERINA	10135 Strada Com. Mirafiori 22/5 (344.386)	86, 116
DOGLIOTTI RENATO	10121 Via Bertola 5 (513.441)	73, 103, 309
DONATI FRANCESCO	10126 Via P. Giuria 29 bis (681.190)	48, 57, 73, 103, 311, 312, 313
D'ONOFRIO ANTONIO	10154 Corso Taranto 130 B (266.065)	84, 108
DORIGO GIORGIO	10136 Via M. Lessona 76	73, 108
DOSSI ALDO	10126 Via Bisalta 7	82, 104
DRAGO GIAN PAOLO	12044 Piazza Stazione 2, Centallo (CN)	73, 108
DUPRÈ FRANCO	10126 Via Ventimiglia 65	73, 108
DURANDO MAURO	10136 Corso Sebastopoli 267 (367.091)	30

		<i>Pag.</i>
EGIDI CLAUDIO	10129 Via Torricelli 13 (500.854)	39, 43, 48, 91, 92, 102, 307
EGIDI MASSIMO	10123 Via Lagrange 3	66, 110, 324
ELIA LUIGI	10131 Viale Thovez 40/38 (652.226)	49, 57, 113
EMANUELE LAURA	10134 Via Spano 18 (321.096)	66, 110
FABARO ROSA	10028 Via Vittorio Veneto 25, Trofarello	32, 114
FABBRI POMPEO	10131 Corso Alberto Picco 9 (877.773)	129, 134
FAGGIANO GIUSEPPE	20148 Via Passo di Fargorida 7, Milano (40.78.419)	89
FANCELLI MARIO	15033 Viale Bistolfi 38, Casale Monf. (71.898)	78, 114
FASOGLIO ARTURO	10020 Strada Circonvallazione 3, Pecetto Torinese (860.832)	123, 134
FASOLI UGO	10138 Via Principi d'Acaja 40 bis (763.409)	49, 58, 100, 305
FASSIO EUGENIO	10156 Via dei Faggi 1 (261.836)	79, 107
FAVA FRANCO	10129 Via C. Colombo 21 (586.489)	39, 44, 109, 323
FAVARETO MARCELLO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	73, 101
FAVELLA DE GRIFFI ELENA	10135 Via O. Vigliani 35/15 (618.598)	66, 111
FAVERO CLERICO MARGHERITA	10123 Via M. Vittoria 48 (872.282)	58, 77, 101
FERABOLI NINO	10153 Corso Tortona 17 (81.656)	73, 117
FERRARI ATTILIO	10138 Via Principi d'Acaja 40 (757.675)	73, 111
FERRARI CARLO	10129 Corso G. Ferraris 146 (590.135)	21, 39, 110, 325
FERRARI CARLO	10020 Via Umberto I 49, Pecetto Tori- nese	83, 115
FERRARI UMBERTO	10148 Via Benozzo Gozzoli 2 (291.805)	86, 116
FERRARIS DONATELLA	10138 Via Palmieri 36 (760.671)	66, 110
FERRARIS PAOLO	15100 Via Bergamo 12, Alessandria (0131) (62.535)	49, 63, 90, 107, 320, 321
FERRARO CARLO VINCENZO	10137 Via S. Marino 129 (395.047)	66, 108
FERRERO CARLO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	100
FERRERO FRANCO	10126 Via Giotto 17 (677.685)	78, 314
FERRERO GIANFRANCO	10029 Via Mazzini 9/A, Villastellone (961.983)	28

		<i>Pag.</i>
FERRERO UGO	10129 Corso Arimondi 17 (592.739)	66, 107
FERRO EMANUELE	10097 Via A. Costa 25, Regina Margherita (786.985)	35
FERRO MILONE ANDREA	10131 Strada dei Tadini 2 (688.312)	58
FERRO VINCENZO	10145 Via Zumaglia 5 (758.627)	40, 45, 49, 105, 318, 319
FERRONI GARIZIO ADRIANA	10123 Via Giolitti 58 (80.458)	129, 133
FIAMENI MARIO	10138 Corso Ferrucci 14 (773.742)	58, 66, 98
FILIPPI CHA SILVIA	10123 Via San Francesco da Paola 25 (545.697)	33, 133
FILIPPI FEDERICO	10123 Via Mazzini 40 (885.832)	39, 43, 108, 321
FILISETTI BORELLO OTTAVIA	10144 Via Durandi 7 (486.763)	66, 105, 314, 316
FINELLO FRANCO	10153 Via Lessolo 30 (877.660)	132, 134
FINO GIUSEPPE	10138 Via Cavalli 14 (748.246)	93
FINO GUSTAVO	10023 Viale Diaz 36 (940.823)	129, 134
FIGIELLO GIACOMO	10146 Via Baveno 1	35
FIGIETTA PIERO	10122 Via A. Nota 6 (539.545)	73, 103
FIORIO BELLETTI GIOVANNI	10126 Via Garessio 41	40, 45, 90, 103, 311, 313
FIRRAO DONATO	10123 Piazza Carlo Felice 7 (547.301)	66, 100, 303, 358
FISCELLI EUGENIO	14050 Via Fantolino 6, Costigliole d'Asti	79, 113
FISSORE VIRGINIO	12060 Via Crivallo 12, (Macellai) Bra	36
FLECCHIA FIORENZO	10126 Via Garessio 48/1 (679.687)	73, 107
FOIS DELIO	10125 Castello del Valentino	128, 137
FONTANA CARLA	10138 Corso Peschiera 146 (386.304)	31, 99
FONTANA OTTORINO	10042 Via Buffa 6/2, Nichelino (624.189)	80, 100
FONTANESI CARLO	41058 Via Mameli 230, Vignola (772.610)	73, 108
FORLIN GIORGIO	10025 Strada Torino 13, Pino Torinese (840.122)	82, 116
FOTI MASSIMO	10125 Via B. Galliani 33 (653.304)	128, 135
FRESIA PIERA	10126 Via I. Petitti 31 (691.235)	73, 110
FRISA ANNA	10131 Corso Q. Sella 26 (871.262)	127, 129, 133, 134
FRONTICELLI GIOVANNI BATTISTA	10122 Via Assarotti 7 (43.755)	90
FURNARI EPIFANIO	10128 Corso Duca Abruzzi 12 (531.412)	73, 77, 103, 117

		<i>Pag.</i>
GABETTI ROBERTO	10128 Via Sacchi 22 (547.747)	121, 122, 133, 138, 343
GABRIELLI GIUSEPPE	10121 Corso Matteotti 0 (518.979)	21, 40, 42, 49, 113, 330
GAGLIARDI ENRICO	10121 Corso Vinzaglio 12 (532.482)	73, 106
GALEAZZI BATTISTONI LIDIA	10134 Via S. Marino 90	85, 106
GALLETTA GIUSEPPE	10141 Via Issiglio 39	36
GALLETTI ANGELO	10125 Via Belfiore 42	36
GALLINA ALDO	10145 Via N. Fabrizi 119 (764.450)	80, 105
GALLINA VITTORIO	10098 Via Sestriere 129, Rivoli	58, 314, 315, 316
GALLINO ROBERTO	10125 Via Bidone 19 (655.519)	73, 112
GALLO ORSI ALESSANDRO	10015 Via De Gasperi 3, Ivrea (0125 - 47.157)	110 73, 324
GALLO ORSI GIANFRANCO	10121 Via Bellini 7 (531.524) (544.905)	142, 352
GALLO SERGIO	10127 Via Ventimiglia 188 (674.417)	58
GAMBA GIANFRANCO	10146 Via Gaglianico 7	30
GAMBA GIUSEPPE	10125 Via Ormea 40 (60.516)	31, 134
GANDINI ZUCCO ANDREANA	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	110
GARAGLIANO GIUSEPPE	10070 Via Tessarin 6, Venaria (493.072)	132, 133
GARAVELLI MIRELLA	10137 Via Nuoro 42 (366.044)	31, 113
GARDANO GIOVANNI	10154 Via Paisiello 45 (273.688)	123, 125, 127, 135, 141
GARNERO MICHELE	10152 Lungo Dora Napoli 58 (234.190)	132
GAROFOLI SERGIO	10149 Via Forlì 68	85, 101
GARRONE MADDALENA	10123 Corso Cairoli 2/1	86, 105
GASTALDI GIUSEPPE	10135 Via Daneo 26 (613.085)	73, 113
GATTI LUIGI	10126 Castello Valentino	129, 136
GATTIGLIA UMBERTO	10145 Via Sismonda 30 (769.000)	73, 108
GAUDINO FRANCA	10072 Strada Ciriè 38, Caselle Torinese (992.230)	32, 105
GAY MASSIMO	10138 Corso Ferrucci 105 (310.191)	66, 100, 305, 358
GECHELE GIULIO	10128 Via Antinori 4 (589.195)	49, 66, 97, 99, 300, 358
GENESIO ROBERTO	10125 Corso Raffaello 22 (654.617)	49, 58, 73, 103, 311, 313
GENON GIUSEPPE	10128 Corso F. Turati 23 (502.387)	100
GERARDI GIOVANNI	10131 Via Sommacampagna 15 (657.398)	73, 113
GERBI BASSI BRUNA	10128 Corso L. Einaudi 1 (592.490)	127, 136
GERMANO MASSIMO	10132 Via Cinzano 2 (875.855)	77, 111, 326, 327

	<i>Pag.</i>
GERMANO TABUCCHI MATILDE	10129 Corso Galileo Ferraris 134 (597.259) 28
GEYMONAT GIUSEPPE	10128 Via Legnano 27 (518.763) 40, 45, 49, 109
GIACHELLO GIORGIO	10096 Via Ulzio 51, Leumann (789.012) 80, 109
GIACHINO GIOVANNI	10098 Via alle fontane - Rivoli (956.042) 58
GIACOMELLI PIERINO	10075 Via Margheria 4, Mathi Canavese 35
GIACOMINI DI GANGI MASSIMILIANA	10136 Via Graglia 18 (350.674) 132, 138
GIAY EMILIO	10133 Str. Ospedale S. Vito 19 (689.912) 127, 133, 359
GIAMMARCO CARLO	10126 Via Tiepolo 14 (675.629) 129, 134, 344
GIANELLA GIAN MARIO	10152 Via Aosta 44 (233.763) 66, 110
GIANETTO AGOSTINO	10025 Strada Pellice 40, Pino Torinese (841.643) 39, 44, 49, 100, 304
GIANOGLIO BOUVET BICE	10139 Via Cavallermaggiore 2 (381.808) 30
GIANOGLIO CARLO	10040 Via Sant'Ambrogio 74, Villardora 70, 100
GIANOGLIO LUIGI	10139 Via Cavallermaggiore 2 (381.808) 30
GIANSANTE SALVATORE	10148 Via A. Paris 20 34, 117
GIGLI ANTONIO	10121 Via Meucci 7 58, 92, 314, 315
GILIBERT ANNA	10124 Via Napione 9 (830.564) 134
GILLI SALSA GIUSEPPINA	10154 Via Leoncavallo 131/29 (286.326) 86, 107
GILLI LUIGI	10133 Corso Moncalieri 518/13 (698.576) 49, 66, 92, 103, 358
GILLI VITTORIO	10134 Corso Gal. Ferraris 155 (597.146) 129, 135
GIORDANINO GIUSEPPE	10128 Corso Re Umberto 59 (598.959) 127, 134
GIOVANNETTI GIORGIO	10137 Via San Remo 8 (355.547) 129, 137
GIOVANNOZZI RENATO	10138 Via Susa 32 (760.259) 22, 39, 42, 49, 101, 112, 117
GIOVENINO PIERA	10020 Via Staffarda 9, S. Bernardo - Car- magnola (97.562) 32, 116
GIRAUDO ELENA	10139 Via Moretta 62 (374.856) 31, 101
GIRIODI SISTO	10121 Corso Re Umberto 48 (585.353) 129, 134
GISLON GIOVANNI MARIA	10129 Via Fanti 12 (539.484) 137
GISLON PELLEGRINI PAOLA	10129 Via Fanti 12 (539.484) 131, 138
GIUFFRIDA TRAMPETTA EMILIO	10129 Corso De Nicola 42 (501.453) 49, 58, 63, 103
GIVA MAGNETTI PIETRO	10038 Via Rimembranza 9, Verolengo 80, 101
GIVA MAGNETTI PONZETTO DOMENICA	10038 Via Rimembranza 9, Verolengo 32, 109
GOBELLO LIVIO	10062 ai Jallà 81, Luserna S. Giovanni 29

		<i>Pag.</i>
GOFFI LUIGI	10125 Corso M. d'Azeglio 12 (655.301)	49, 58, 67, 115, 334, 335, 358
GONELLA LUIGI	10133 Via Gaeta 18 (650.324)	49, 104, 314
GORIA CARLO	10129 Via Torricelli 13 (500.274)	121, 122, 134, 142, 344
GORINI ITALO	10024 Strada Rebauda 180, Moncalieri (645.630)	49, 58, 67, 104, 312, 358
GOVERNATORI EGIDIO	10123 Via C. Alberto 49, Pensione Pog- gio	29
GRAMEGNA ALBERTO	10138 Via Duchessa Jolanda 36 (772.449)	74, 117
GRANDI MARIO	10154 Via R. Wuillermin 1 (201.802)	35
GRANDIS EDOARDO	10138 Via Principi d'Acaja 16 (774.202)	142
GRASSEDONIO SALVATORE	10137 Via Poma 11 (305.677)	132
GRASSI ANTONIO	10153 Corso Belgio 175 (896.667)	28
GRASSI MARÈ		
MARIA ELENA	10153 Corso Belgio 175 (896.667)	28
GRASSO GIACOMO	10139 Corso Montecucco 24 (725.877)	74, 108
GRAZIANO LUIGI	14100 Corso G. Matteotti 146A, Asti (58.594)	29
GRECO STEFANO	10141 Via S. Paolo 47 (389.288)	90
GREGGIO MOSCARDO	10024 Via Marsala 15 (Borgo S. Pietro), Moncalieri	84, 102
ELISABETTA		
GREGORETTI GIULIO	10129 Corso Arimondi 11 (586.596)	40, 46, 102
GREGORIO PAOLO	10131 Via Luisa del Carretto 58 bis (874.563)	49, 63, 105
GRELLI ANGELO	10143 Via G. Medici 43 (776.129)	35
GRES PAN ORLANDO	10131 Strada del Ponteverde 37/5 (658.112)	127, 137, 349, 350
GRILLO PASQUARELLI CARLO	10121 C.so Vitt. Emanuele 86 (545.900)	49, 67, 110
GRINDATTO ORLANDO	14019 Via Vittorio Veneto 5, Villanova d'Asti	83, 114
GROSSO LORENZO	10141 Via Trecate 11 (795.857)	78, 109
GUALANDI DANTE	28040 Corso Cavour 48, Dormelletto (No- vara) (0322 - 49.055)	58
GUARNIERI GIUSEPPE	10128 Viale XXVI Aprile 167 (673.978)	49, 58, 63, 115
GUIDETTI MARTA	10129 Via Corrado Segre 8 (501.529)	58, 67, 105, 358
GUZZONI GASTONE	22056 Olgiate Molgora (Como) (039 - 50.058)	58

		<i>Pag.</i>
IENTILE ROSALBA	10125 Via Lombroso 11 bis (687.350)	127, 137, 350
IMARISIO GALLO ALDA MARIA	10124 Via Bava 52 (884.369)	32, 106
INGHILLERI GIUSEPPE	10129 Corso Turati 27 (598.221)	39, 44, 50, 116
INNAURATO NICOLA	10125 Corso Vitt. Emanuele 19 (655.112)	74, 99, 298, 300
IPPOLITO ROSOLINO	10135 Via O. Vigliani 11/5 (613.676)	50, 67, 115, 335, 358
JACAZIO GIOVANNI	10133 Corso Moncalieri 72 (651.986)	67, 111, 358
JAMIOLKOWSKI MICHELE	10128 Via S. Secondo 78 (501.401)	50, 97, 113, 333
JARRE GIOVANNI	10121 Piazza Solferino 20 (546.286)	27, 40, 42, 50, 110
JORIO ANNA MARIA	10138 Via Moretta 2 (370. 262)	129, 138
KIRILOVA KIROVA TATIANA	10153 Via Ricasoli 2 (872.826)	138, 366
LAGANA ANTONIO	10129 Corso A. De Gasperi 4 (593.307)	112
LAMBERTI GIUSEPPE	10138 Corso Francia 33 (778.069)	74, 101
LAMBROCCO GIORGIO	10126 Castello del Valentino	129, 138
LANDRA LEANDRO	10129 Corso Castelfidardo 47 (555.283)	35
LANER EDOARDO	10090 Via M. Chiesa 22, S. Giorgio Can.se (01.24 - 32.173)	82, 108
LANFRANCHI LUIGI	10143 Corso Appio Claudio 9 (766.981)	28
LAUDANNA MARIO	10131 Via Lanfranchi 24 (833.124)	74, 111, 326, 327
LAULETTA VINCENZO	deceduto	533
LAURENTINI ALDO	10125 Via Principe Tommaso 49 (651.619)	67, 74, 104, 313, 358
LAUSETTI ATTILIO	10134 Via S. Marino 37	50, 59, 67, 110
LAVAGNA GIUSEPPE	10126 Via Ventimiglia 26B (671.744)	80, 111
LAVAGNINO BRUNO	14100 Via Lina Borge 6, Asti (26.35)	50, 59, 90, 102
LAVAGNO EVASIO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	67, 74, 106, 108

		<i>Pag.</i>
LAZZARI MARIO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	70, 108, 320, 321
LAZZERINI RENATO	10152 Via Carlo Pedrotti 25 (284.465)	74, 106
LEONE GIACOMO	10122 Via San Tommaso 2	29
LEPORATI EZIO	10139 Corso Montecucco 46 (725.004)	71, 81, 113, 333, 334
LESCA CORRADO	10129 Corso Mediterraneo 148 (593.777)	67, 116, 338
LESCHIUTTA ROLANDO MAGDA	10137 Via Eleonora d'Arborea 8 (392.979)	50, 67, 109, 358
LEVI FRANCO	10126 Corso M. D'Azeglio 100 (695.168)	39, 43, 113, 331
LEVI RAFFAELLO	10128 Corso Re Umberto 26	50, 59, 67, 115, 337, 358
LIETO ITALO	10128 Via Legnano 22 (516.532)	35
LIVERIERO CARLO	10128 Via Caboto 3 (502.159)	133
LIVRAGA FEJIDINANDO	10141 Via S. Bernardino 15 (372.228)	82, 114
LOCATI LUIGI	10136 Corso IV Novembre 106 (393.976)	50, 59, 113
LOFRESE ANTONIO	10149 Via Verolengo 195 (734.575)	86, 118
LOLLI GABRIELE	10121 Corso Re Umberto 8	67, 110
LOMBARDI CARRINO MARIA	10092 Viale Giovanni XXIII 13, Borga- retto (341.248)	30
LOMBARDI PAOLO	10129 Corso G. Ferraris 82 (583.680)	59
LORENZELLI EZIO	10124 Via Napione 6	59
LORINI GIUSEPPE	10142 Via Rieti 15 (791.273) (uff. 541.433)	127, 134
LOVERA GIUSEPPE	10121 Corso Vitt. Emanuele 70 (570.538)	39, 42, 50, 95, 104, 314, 316
LUBOZ GRAZIANO	11100 Via Parigi 17/A, Aosta (59.09)	74, 114
LUCCO BORLERA MARIA	10129 Via Pigafetta 50 (582.078)	40, 45, 50, 97, 99, 301, 302, 303, 358
LUCHINO ANTONIO	00197 Via G. Pezzana 109 Roma (06 - 872.880)	32
LUCIANI LUCIANO	10137 Corso Tazzoli 202 (500.062)	74, 115, 334, 335
LUCIANO UMBERTO	10129 Corso Duca Abruzzi 24	74, 100
LUMINI CARLO	10128 Via Morosini 16 (539.775)	78, 112
LUPINI BRUNO	10136 Via Lesegno 31	36
LUPINI FILIPPO	10126 Castello del Valentino (659.262)	132
LUSSO ALDO	10137 Via Gorizia 169 (353.864)	78, 104

		<i>Pag.</i>
MACCHIA OSVALDO	10131 Via Ludovica 11 (873.874)	59
MACELLONI RENZO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	82, 103
MACERA LUIGI	10148 Via M. Berino 19 (250.782)	78, 105
MADARO GEMMA	10126 Via Nizza 106 (673.873)	30
MAGGI PAOLO	10121 Corso G. Ferraris 31 (516.369)	129, 134
MAGGI PIETRO NATALE	20123 Via T. Tasso 17, Milano	50, 59, 98, 296
MAGLIANO GUIDO	10147 Via Sospello 141	82, 116
MAGNAGHI AGOSTINO	10131 Via Sforzesca 4 (653.882)	129, 135
MAGNANO GIORGIO	10128 Via Lamarmora 41	50, 59, 112
MAINO GIACOMO	10153 Lungo Po Antonelli 3 (885.845)	103
MAIOCCO UMBERTO	10123 Via Accademia Albertina 3 bis (80.152)	67, 117
MAJA MARIO	10129 Via Cassini 21 (501.657)	50, 59, 67, 102, 306, 307
MALAN GUIDO	10062 Via Beckwith 20, Luserna S. Gio- vanni	82, 116
MALETTO MONTEL MARINA	10131 Via Sommacampagna 9 (655.909)	74, 105
MALVANO RENATO	10133 Strada Valpattonera 99 (674.577)	39, 43, 50, 104, 314, 315, 316 130, 135
MAMINO LORENZO	10128 Via Sacchi 28 bis (538.408)	130, 135
MANCINI ANTONIO	12020 Via Rossana 3, Cuneo (01.71 - 46.30)	74, 99
MANCINI RENATO	10138 Via Polonghera 34 (337.848)	50, 59, 74, 97, 99, 299
MANDEL GABRIELE	20100 Via Besana 4, Milano (02 - 792.531)	142
MANDRACCI COMOLI VERA	10143 Via Camburzano 19 (773.495 - 878.841)	123, 125, 127, 137, 351, 359
MANUELLO EMMA	10133 Corso Moncalieri 53 (658.792)	141, 142, 352
MANZONI SILVIO	10129 Via G. da Verazzano 46 (580.721)	51, 74, 106, 115
MARADEI FRANCESCO	10128 Via Massena 9 (579.736)	82, 114
MARANGONI ITALO	10128 Via Morosini 14 bis (555.812)	34
MARCANTE LONGO EUGENIA	10129 Via Cassini 64 (501.804)	51, 67, 109, 111
MARCHEGIANI CARMELA	10151 Corso Lombardia 239 (297.511)	86, 106
MARCHETTI SPACCAMELA ELENA	00143 Via Ragazzi del '99 43/4, Roma	59
MARCHIS ARMANDO	10151 Via Refrancore 81 (212.758)	34
MARCHIS LIVIA	10151 Via Refrancore 81 (212.758)	33, 135

		<i>Pag.</i>
MARGIARIA ANGELO	10121 Via S. Antonio da Padova 8 (554.361)	30
MAROCCHI DANTE	10147 Via M. Randaccio 2 (293.902) (uff. 890.933)	59, 74, 93, 117, 339
MARRO PIERO	10124 Corso S. Maurizio 53 (882.512)	51, 59, 67, 113
MARTINA ENRICHETTO	10143 Via G. Collegno 5 (773.289)	131, 136
MARTINENGO GIUSEPPE	10142 Via De Sanctis 88 (701.355)	84, 100
MARTINOTTI ENRICO	10126 Via Ormea 114	74, 116
MARTINOTTI PIETRO	10047 Via Somalia 37, Moncalieri (665.325)	86, 114
MASALA ANTONIO	25100 Via Zadei 15, Brescia (306.587)	74, 111, 327
MASERA BOSCO MELANIA	10123 Via Fratelli Calandra 12 (874.859)	67, 105, 315
MASSA PIER MASSIMO	10141 Corso Peschiera 291 (725.054)	74, 113
MASSAZA CARLA	10138 Corso Peschiera 148 (331.330)	51, 109
MASSERANO ALESSANDRO	10136 Via Veglia 10/13A (350.398)	78, 101
MASSIMO LUIGI	12025 Via IV Novembre 77, Dronero (Cuneo)	59
MASTROPAOLO GIUSEPPE	10139 Via Sant'Antonino 26	85, 106
MASTROPASQUA MAURO	10141 Corso Peschiera 321/7	29
MATTEI GIULIO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	40, 45, 111, 328
MATTEOLI LENO	10133 Viale XXV Aprile 159 (690.888)	51, 59, 101, 346
MATTEOLI LORENZO	10131 Viale XXV Aprile 159 10/P (690.888)	131, 135
MATTEUCCI ELIO	10138 Via Polonghera 15 (372.315)	51, 60, 67, 74, 112
MATTIA DOMENICO	10138 Via Paolini 14 (756.707)	130, 135
MATTONE ROBERTO	10132 Via Bardassano 4 (875.923)	127, 137
MAUGERI MICHELE	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	81, 114
MAURELLA ANTONIO	10134 Via Spano 18 (320.336)	74, 116
MAURO VITO	10129 Via Canova 46 (674.219)	67, 104, 311, 312, 358
MAURO VITTORIO	10136 Via Tripoli 10/37 (324.209)	85, 117
MAUTINO RICCARDO	10136 Via Tirreno 215 (325.858)	74, 113
MAZZETTI PIERO	10124 Via Artisti 1 bis (873.686)	51, 60, 104
MAZZÙ GIUSEPPE	10134 Via Filadelfia 58 (359.641)	67, 115
MAZZUOLI LIDIO	10141 Via Trecate 11 (795.756)	80, 111
MEDA ELIA	10137 Via De Canal 64 (356.653)	75, 100
MEINARDI GUIDO	10090 Via G. Gozzano 8, Castiglione T.	80, 114
MEJNARDI ROLANDO MARIA ROSA	10125 Via Nizza 69 (686.293)	67, 111

		<i>Pag.</i>
MELINDO FLAVIO	10146 Via G. Re 9/4 (728.344)	92
MELLANO FRANCO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	71, 98
MENGA GIUSEPPE	10136 Via Vernazza 27 (360.519)	67, 104, 313, 358
MEO ANGELO RAFFAELE	10024 Strada Rebaude 180, Moncalieri (645.624)	40, 46, 51, 103, 313, 358
MERLETTI GIANSECONDO	10129 Corso G. Ferraris 120 (595.696)	75, 116
MERLINI CESARE	10131 Strada del Nobile 91/13 (652.821)	51, 60, 67, 95, 105, 319
MESTURINO UGO	10138 Corso Francia 147 (742.133 - 745.353)	127, 133
MICHELA LEONE	10040 Borgata case nuove, Cumiana	84, 114
MICHELETTI GIAN FEDERICO	10024 Strada del Mylius 16, Moncalieri (645.800)	27, 39, 44, 51, 115, 118, 335, 337, 338
MICHELIS GIOVANNI	10022 Via Vercelli 44, Carmagnola	36
MIÈ ROBERTA	10126 Via M. Cristina 142 (635.291)	75, 77, 112
MILANESE MARIO	10125 Via Giacosa 22	67, 104, 313
MILONE ALBERTO	10133 Corso Moncalieri 64 (659.369)	75, 117
MINETTI BRUNO	10138 Via Coazze 13 (745.408)	51, 60, 68, 104
MINETTI MEZZETTI ENRICA	10138 Via Coazze 13 (745.408)	68, 105, 314, 316
MININA PRIMITIVO	10141 Via G. Boggiani 6 (389.482)	34
MIRALDI ELIO	10141 Via De Sanctis 19 (722.410)	68, 105
MODOTTI PIER LUIGI	10010 Via Castellamonte 33/C, Banchette d'Ivrea (01.25 - 47.385)	75, 116
MOLARI NATALE	10129 Via Peano 11 (501.241)	75, 106
MOLINO CANTONI MARIA	10134 Via S. Marino 3 (368.179)	75, 110
MOLITERNO ADOLFO	10137 Via Filadelfia 154 (393.863)	78, 106
MOLLI BOFFA ALESSANDRO	10124 Corso S. Maurizio 81 (84.723)	125
MOLLINO CARLO	10143 Via Cordero di Pamparato 9 (740.028)	121, 122, 134
MONDINO FILIPPO	10131 Via Luisa del Carretto 49 (80.911) (uff. 81.769)	123, 125, 135
MONTAGNANA MANFREDO	10024 Strada Rebaude 31, Moncalieri	68, 110
MONTE ARMANDO	10125 Via C. Lombroso 19	51, 60, 117, 339
MONTEFAMEGLIO ENZO	10022 Vicolo Sanfrè 16, Carmagnola	80, 99

		<i>Pag.</i>
MONTERSINO OLGA	10154 Via Montanaro 44 (855.736)	51, 117
MONTORSI APPENDINO	10131 Str. del Ponte Verde 9 (657.751)	51, 60, 68, 100, 301, 302, 303, 304, 358
MARGHERITA		
MORANDINI FRISA	10125 Via S. Pio V 29 (657.582)	68, 99, 300
ANGELICA		
MORBELLI GUIDO	10125 Via Galliari 33 (653.304)	127, 136
MORBELLO SERGIO	10126 Via Chiabrera 42 (634.777)	75, 106
MORELLI ALBERTO	10131 Strada Valsalice 72 (657.230)	51, 60, 68, 93, 112, 330
MORELLI PIETRO	10122 Via Assarotti 1 (541.381)	51, 60, 68, 101, 111
MORELLO LORENZO	10132 Via Lomellina 49 (894.166)	68, 112
MORONI PAOLA	10123 Piazza C.L.N. 255 (541.895)	68, 110
MORTARINO CARLO	10125 Via M. Cristina 49 (682.382)	27, 40, 46, 51, 110
MOSCA BECCIO LAURA	10131 Via Romani 5 (877.933)	75, 107
MOSCA PAOLO	10131 Via Romani 5 (877.933)	68, 107, 320
MOSSA MARIO	10122 Via S. Domenico 37 (532.201)	29
MOSSO LEONARDO	10090 Strada del Fontanino 5, San Raffaele (Torino) (960.909)	123, 125, 135
MOTTA PIER GIORGIO	10145 Corso Monte Grappa 8 (751.928)	75, 103
MUGGIA ALDO	10131 Via alla Villa Quiete 7 (653.736)	40, 44, 101, 110, 325
MUNERATO CARLO	10132 Via Castelnuovo 15	36
MURARI GIUSEPPE	10040 Via Giovanni XXIII 7, Druento (984.430)	71, 115
MUREU ANTONIO	10123 Via Carlo Alberto 53 (533.875)	84, 99
MUSSINO FRANCO	10138 Corso Ciro Menotti 4 (382.364)	68, 102, 311, 358
MUSSO ANTONINO	10132 Strada del Bellardo 22 (893.700)	75, 104
MUSSO SILVIO	10131 Via Romani 22	51, 68, 75, 101, 112
NALDI CARLO	10139 Corso Montecucco 15 (779.995)	68, 102, 308, 309, 311, 358
NANO ERMANN0	10136 Corso IV Novembre 106 (395.005)	51, 60, 68, 91, 102, 307, 309, 358

		<i>Pag.</i>
NAPOLI ROBERTO	10036 Via Roma 26, Settimo Torinese	68, 107
NASCÈ RONCHETTA CHIARA	10124 Corso S. Maurizio 52 (879.313)	128, 133
NASCÈ VITTORIO	10132 Strada Mongreno 247 (893.178)	60, 75, 114, 123, 128, 137, 348
NATALE PIETRO	10139 Via Sagra S. Michele 37 (725.612)	52, 68, 97, 112, 330, 358
NEBBIA GIUSEPPE	11100 Viale S. Bernardo 19, Aosta (42.880)	130, 136
NEGRO ALFREDO	10131 Via Del Cantello 3 (873.554)	123, 125, 127, 134, 143, 344, 345, 359
NERVO GIUSEPPE	10147 Via Conte di Roccavione 51	82, 101
NOCILLA SILVIO	10141 Via Trecate 11 (790.519)	39, 43, 52, 111, 327, 328
NOTARIO BERTORA MARIA CATERINA	10070 Frazione S. Ignazio, Pessinetto (54.261)	29
NUVOLI ANNA	10121 Corso Re Umberto 17 (532.165)	68, 115
OBERTI GUIDO	10129 Corso Stati Uniti 37 (542.634)	39, 42, 115, 334, 335
OBERTO PAOLO	10126 Via Rosmini 5 (657.828)	92, 307
OCCELLA ENEA	10025 Strada del Traforo 15/3, Pino To- rinese (841.078)	39, 44, 97, 99, 297, 298, 299
OCHNER MARIANGELA	10137 Via Filadelfia 200 (398.241)	78, 114
OGLIETTI ANTONIO	10137 Via S. Marino 67 (327.859)	75, 101
OGNIBENE FRANCESCO	10128 Via Montevecchio 29 (541.928)	130, 136
OLDANO CLAUDIO	10138 Via Paolini 12 (740.320)	52, 60, 68, 104, 314, 358
OLIVIERI AUGUSTO	10124 Via Rossini 3 (551.734)	79, 103
OLMO CARLO	10125 Castello del Valentino	128, 133
OMINI MARCO	10134 Corso G. Ferraris 153 (591.807)	60, 314, 315
ONORATO MICHELE	10127 Via Ventimiglia 188 (638.118)	52, 68, 110, 326, 327, 358
OREFICE MARIO	10143 Via Principi d'Acaja 7 (530.172)	103

		<i>Pag.</i>
OREGLIA D'ISOLA AIMARO	10131 Lungo Po Diaz 6 (882.977)	127, 134
OREGLIA MARIO	10131 Via Sommacampagna 9 (652.520) (688.531)	52, 60, 68, 98, 358
ORLANDO GIUSEPPE	10123 Via Cavour 24 (519.277)	128, 136
ORSINI CESARE	10129 Via Torricelli 18 (501.318)	82, 114
ORSONI LUCIANO	20149 Via Alberto Mario 56, Milano (495.441)	52, 60, 95, 105
ORTONI ANTONIO	10129 Via Bottego 8 (583.182)	80, 109
OSTORERO FRANCO	10149 Via M. Crimi 5 (735.980)	75, 107
OZELLA FRANCESCO	10070 Borgata Vignali 9, Barbania Can.	36
PALAMARA ORSI		
ANNA MARIA	10125 Via Ormea 54 (654.162)	71, 110
PALERMO FRANCESCO	10125 Via Ormea 19	35
PALLADINO NICOLA	10128 Via Legnano 22 (c/o Lieto) (516.532)	35
PALMERI GIUSEPPE	10153 Lungo Dora Voghera 156 (896.467)	52, 68, 115
PALOMBI UMBERTO	12045 Via S. Giuseppe 46, Fossano (01.72 - 61.282)	75, 104
PALOZZI GIORGIO	10126 Via Nizza 209 (697.004)	123, 125, 134, 141
PALUMBO PIERO	10073 Via Vittorio Veneto 12, Ciriè (924.288)	68, 115
PANARO NOVARINO	10128 Via Sacchi 54 (597.568)	75, 103
PANDOLFI MAURIZIO	10025 Via dei Pini 10 - Villaggio Satel- lite, Pino Torinese	68, 108, 322, 323, 358
PANDOLFO BORELLI		
FRANCESCA	10145 Via Sismonda 12 (757.389)	75, 105
PANELLA BRUNO	10136 Via Tirreno 211 (328.857)	52, 68, 105, 317, 319
PANETTI MAURIZIO	10129 Corso L. Einaudi 30 (599.646)	52, 75, 100
PANICHI CAVALLO ADRIANA	10136 Largo Tirreno 115 (356.388)	32, 112
PANIZZA ALDA	10128 Via C. Giordana 3 (581.624)	130, 136
PAOLINI NAVALE ALDA	10143 Via Camandona 1 (758.886)	130, 138
PARIS MALETTA LUCIA	10148 Via Berino 19 (254.329)	28
PASQUALI NADIA	10024 Borgata Barauda 56, Moncalieri	32, 114
PASQUARELLI ALDO	10129 Via M. Polo 40 (583.861)	52, 60, 64, 104

		<i>Pag.</i>
PASSANTI MARIO	10123 Via della Rocca 21 (885.686) (877.542)	123, 125, 135
PAVAN ANTONIO	10099 San Mauro Torinese, 93	81, 118
PECORARO VITTORIO	10042 Via Archimede 11/3, Nichelino	86, 107
PELAGALLI PIERO	10121 c/o Bongianino, Via Alfieri 19	75, 113
PELIZZA SEBASTIANO	10129 Corso Mediterraneo 90 (584.232)	60, 64, 99, 297, 298, 300, 358
PELLEGRINI ENRICO	deceduto	122, 513
PELLI GABRIELE	10134 Via Steffenone 18 (694.718)	130, 134
PELLITTERI GIUSEPPE	20126 Via Tonale 19, Milano (68.84.541)	126, 141, 142
PENT MARIO	10129 Via Morosini 20 (578.685)	52, 60, 68, 102, 309
PERELLI CESARE	20100 Via Pellegrini 18, Milano	126
PERETTI LUIGI	10125 Corso Sommeiller 4 (688.932)	40, 45, 52, 97, 112, 329
PERNIOLA GIUSEPPE	10129 Corso Castelfidardo 47 (533.451)	35
PERONA GIOVANNI EMILIO	10098 Via Cantore 10, Rivoli (957.075)	53, 60, 69, 109, 358
PEROTTI GIOVANNI	10138 C.so Vitt. Emanuele 164 (768.339)	53, 61, 64, 115, 358
PEROTTO PIER GIORGIO	10015 Via Jervis 6, Ivrea (40.219)	53, 61, 115
PEROTTO VERA	10070 Via Lanzo 12a, Balangero	33, 99
PERRI EMILIO	10137 Via Tripoli 106 (367.329)	61
PERRONE CARLO	10121 Corso G. Ferraris 1 (531.692)	90
PERUCCA GIOVANNI	10126 Piazza A. Graf 124 (634.627)	75, 103
PESCARMONA BUZANO CARLA	10129 Via C. Colombo 52 (587.098)	69, 105, 358
PESSINA GAETANO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	78, 108
PETRINI EMILIO	10133 Corso G. Lanza 100 (659.702)	75, 108
PEZZOLI GIANNANTONIO	10128 Corso G. Ferraris 123 bis (503.188)	39, 44, 53, 107, 319
PIANTÀ GIORGIO	10137 Via Nuoro 11 (304.237)	77, 111, 327
PIAZZESE FRANCO	10137 Via G. Reni 219/1 (300.407)	75, 112
PICCI DONATO	10129 Via G. da Verazzano 43	84, 110
PICCININI NORBERTO	10137 Corso Agnelli 46/6 (359.229)	69, 100, 305, 306, 358
PICCO GIOVANNI	10138 Corso Re Umberto 38 (530.191)	69, 98
PIGLIONE LUIGI	10073 Via D. Lorenzo Giordani 18, Ciriè	39, 44, 103
PINCIROLI ANDREA	20122 Via S. Calimero 11, Milano	61

		<i>Pag.</i>
PIOLA GIOVANNI	10139 Via Frejus 17 (337.745)	69, 102
PIOMBO BRUNO	10139 Corso Peschiera 272	69, 111
PIOMBO MARIANNA	10135 Corso Traiano 81 (610.098)	33, 114
PIRAMIDE RENATO	10128 Via Fr. Carle 5 (599.939)	130, 135
PIRAS RAIMONDO	10126 Via Stellone 2 bis (675.079)	36
PIRRO VITTORIO	10136 Via Gorizia 6 (326.293)	86, 117
PISANI UMBERTO	10138 Via Susa 31 (744.284)	69, 102, 309, 358
PISCIOTTA CATERINA	10126 Via M. Cristina 115 (688.422)	33, 103
PITRUZZELLA GUIDO	10147 Via Breglio 82 (257.546)	132, 136
PIZZETTI GIULIO	10129 Corso Duca Abruzzi 17 (519.473)	121, 122, 137
PLANCHER BARBIN RINA	10078 Corso Garibaldi 63, Venaria (492.723)	84, 114
PLEVNA FRANCO	10128 Corso Re Umberto 94 (598.910)	75, 114
POGLIO ZANELLA ALBERTA	10152 Via Aosta 18 (852.506)	33, 138
POLI LUIGI	10129 Corso Duca Abruzzi 34 bis (599.340)	75, 108
POLLONE GIUSEPPE	10144 Via Bellotti Bon 2 (779.105)	61
POMÈ ROBERTO	10131 Str. S. Vincenzo 40/A/1 (650.166)	53, 69, 104, 358
POMO EGLE	10141 Corso Trapani 109 (383.728)	33, 101
PORCELLANA GIOVANNI	10125 Via Saluzzo 64 (687.435)	75, 107
PORTINARO VACCA ERMANNÀ	10129 Corso Adriatico 14 (501.729)	33, 109
POZZATO CAMERLO GIOVANNA	10129 Via Cassini 83 (584.268)	31, 114
POZZI ENRICO GIOVANNI	10124 Via Santa Giulia 25 (540.085)	128, 137
POZZI ERNESTO	00100 Via Gianturco 2, Roma (38.77)	92
POZZI PEIRANO MARIA CARLA	10126 Via Millefonti 39/6 (633.911)	76, 100
POZZOLO VINCENZO	10137 Corso Siracusa 129 (356.682)	53, 69, 102, 309, 358
PRADELLI GIORGIO	10020 Strada Eremo 21, Pecetto (860.575)	53, 61, 69, 100, 301, 302, 358
PRATO SALASSA DOMENICA	10146 Via Pietro Cossa 19	143
PREMOLI AMEDEO	10121 Corso Vinzaglio 15 (537.238)	76, 103
PRINO MICHELE	10138 Corso Racconigi 5 (777.305)	79, 100
PRIORELLI GIUSEPPE	10126 Via Michelangelo 32 (651.341)	94, 340
PROTTO LUIGI	10143 Via Cibrario 31 bis (775.034)	76, 108
PRUNOTTO FERDINANDO	10129 Via G. da Verazzano 14 (582.058)	76, 98
PUGNO FANCI FRANCA	10128 Corso Re Umberto 35 (553.795)	130, 136,
PUGNO GIUSEPPE ANTONIO	10128 Corso Re Umberto 35 (553.795)	123, 126, 137, 141, 349, 350

		<i>Pag.</i>
PUGNO GIUSEPPE MARIA	10128 Corso Re Umberto 35 (570.379)	20, 21, 121, 137, 141, 351
PUTZU GIUSEPPE	10146 Via Bianchi 14 (777.015)	86, 105
QUAGLIA MARIO	10145 Corso Monte Grappa 2 (751.862)	53, 61, 64, 107, 358
QUAGLINO MASCARELLO LAURA	10134 Corso Re Umberto 144 (591.687)	69, 110
QUAGLINO PALMUCCI LAURA	10126 Castello del Valentino	128, 137
QUARANTA GIORGIO	10124 Via S. Giulia 4 (858.670)	130, 135
QUILICO GIUSEPPE	10128 Via Lamarmora 22 (538.869)	53, 61, 96, 107, 321
QUORI FIORENZO	10128 Via Massena 79 (502.202)	53, 69, 110, 326, 327
RAMONDA GUIDO	10098 Via Cimarella 26, Rivoli (954.104)	69, 100, 302, 304, 358
RAPETTI SPAZIANTE AGATA	10128 Via Filangieri 8 (582.935)	136
RAPPAZZO ANTONIO	10137 Corso Orbassano 306 (301.853)	112, 366
RASETTI MARIO	10131 Str. del Mainero 66/5 bis (81.341)	69, 105, 358
RATTI GIUSEPPE	14100 Variglie d'Asti (01.41 - 56.786)	28, 40, 46, 99, 299
RAVA RENATO	10143 Corso Francia 54 (769.178)	90, 106
RAVIOLO DINO	12045 Viale Regina Elena 120 B - Con- dominio Regina, Fossano (0172 - 62.574)	80
RAVIZZA ALDO	10147 Via Natale Palli 47 (258.295)	81, 99
RAVIZZA PAOLO	11100 Via G. Frutaz 2, Aosta (59.66)	61
RE LUCIANO	10131 Via Moncalvo 8 bis (882.269)	135
REANO GIOVANNI	10030 Via S. Anna 31 bis, Borgo Revel (Torino)	80, 107
REANO PORTA PIER PAOLA	10030 Via S. Anna 31 bis, Borgo Revel (Torino)	33, 106
REGANO PASQUALE	10122 Via Tasso 7 (548.540)	84, 100
REINERI PIETRO	10126 Via Princ. Tommaso 50 (653.897)	84, 99
RENACCO NELLO	10138 Via Vigone 11 (372.619)	126
REPACI ANTONINO	10125 Via Bidone 7 (688.680)	69, 111
REVIGLIO GIUSEPPE	10128 Corso G. Ferraris 107 (591.839)	53, 102
RICCHIUTI GAROFOLI GRAZIA	10154 Corso Taranto 90 A (266.038)	84, 108

		<i>Pag.</i>
RICCI GIOVANNI	15040 Via Trecineto 10, Valmacca (Al)	76, 108
RICCI GIUSEPPE	10136 Via Tirreno 211 (364.734)	69, 111
RICHIERI LUIGI	10148 Via Bagetti 22 (760.047) (uff. 47.433)	28
RIGAMONTI GIANNI	10134 Corso Agnelli 85 (398.690)	76, 108
RIGAMONTI RICCARDA	10128 Corso Re Umberto 48 (585.319)	130, 135
RIGAMONTI ROLANDO	10128 Corso Re Umberto 48 (585.319)	16, 22, 25, 26, 39, 42, 53, 96, 100, 304, 305
RIGAZZI MAURIZIA	10129 Corso Stati Uniti 57 (532.401)	130, 133
RIGOTTI GIORGIO	10122 Via Cernaia 16 (518.650)	53, 98, 121, 122, 135, 346
RIGOTTI GUIDO	10141 Corso Peschiera 185 (334.278)	80, 109
RIONTINO GIUSEPPE	10155 Corso Vercelli 164 (289.888)	130, 134
RIVELLA MARIO	10134 Via Asunción 3 (363.410)	130, 135
RIVOLO MARIA TERESA	10143 Via Palmieri 13 (767.297)	53, 69, 109
RIZZI GUIDO	10025 Via Monterotondo 1D, Pino Tor. (840.168)	53, 69, 111, 328
ROBECCHI EDOARDO	20100 Pirelli S.p.A. - Viale Sarca 202, Milano	94
ROBOTTI AURELIO	10122 Via Assarotti 4 (553.434)	53, 61, 108, 322
ROBOTTI GIOVANNI	10123 Via Giolitti 39 (879.212)	76, 99
ROCCA ROSA	10135 Corso Traiano 14/11 (614.663)	33, 107
ROCCATO CARLO	10133 Via ai Ronchi 9 - Cavoretto (691.512)	80, 116
ROCCI IVANO	10025 Strada Podio 3 B, Pino Torinese (880.340)	76, 104
ROGGERO MARIO FEDERICO	10124 Via Po 1 (553.102)	
	10123 st. Via C. Battisti 5 (555.398)	25, 121, 122, 133, 343
ROGGERO REMO	10147 Via Brenta 8 (295.282)	80, 109
ROLANDO BRUSASCO ELENA	10137 Via Gorizia 149 (369.275)	33, 112
ROLANDO PIERO	10137 Corso Orbassano 191/10 (368.279)	54, 61, 69, 100, 301, 302, 303, 358
ROLFO MARCELLINO	10090 Via Bussolino 9, Gassino Torinese	80, 114
ROLLE LELIO	10121 Via Guicciardini 11 (537.645) (uff. 542.371)	26
ROLLINO GIANCARLO	28100 Via P. Micca 35, Novara (28.114)	76, 108
ROMANO VALENTINO	00196 Via G. Reni 16, Roma (46.75)	93

		<i>Pag.</i>
ROMITI ARIO	10129 Corso Stati Uniti 35 (546.384)	39, 44, 54, 110, 325, 326
RONCHETTA DONATELLA	10121 Corso Vinzaglio 16 (546.643)	130, 138
RONCO ANNETTA	10024 Via Bosso 16, Moncalieri (642.660)	86, 116
ROSA MICHELE ARMANDO	10098 Via Piave 10, Rivoli (956.277)	128, 134, 345
ROSATI OTTORINO	10128 Corso Re Umberto 114 (589.421)	126, 130, 131, 136
ROSBOCH ETTORE	10127 Via Pio VII 130 (611.059)	76, 105
ROSINA VITTORIO	20124 Via A. Doria 24, Milano (274.861)	143
ROSSETTI ROBERTO	10050 Campo della Vigna, Novalesa	115, 366
ROSSETTI UGO	10128 Corso G. Ferraris 147 (597.702)	54, 61, 64, 113, 333, 358
ROSSETTO SERGIO	10138 Corso Ciro Menotti 4	76, 116, 337
ROSSI FULVIO	10143 Via Talucchi 23 (757.158)	80, 117
ROSSI GIULIO CESARE	10123 Via Cavour 3 (551.478)	76, 109
ROSSI TERESA LUCIA	10131 Via Villa della Regina 26	130, 135
ROSSO DELFINO	10135 Via Piobesi 14 (613.988)	80, 106
ROSSO GIOVANNI	10143 Via Carisio 1 (750.700)	76, 109
ROSSO RICCARDO	10126 Castello del Valentino	130, 135
ROSSO POGNANT AURELIO	10097 Via G. Mameli 26, Regina Mar- gherita	80, 102
ROSSOTTO MUNER MARIA TERESA	10152 Via Pedrotti 36 (275.335)	33, 103
ROTTA LORIA ADA	10124 Via Napione 40 (870.672)	29
ROZZO OLGA	10154 Via Montanaro 44 (855.736)	30
RUFFINENGO FLAVIO	10139 Via Moretta 62 (377.875)	130, 133
RUFFINENGO MAGGIORINA	10154 Via Leonecavallo 131 (278.320)	86, 117
RUFFINO FRANCESCO	10090 Corso Italia 37, Gassino Torinese (981.168)	86, 114
RUFFINO GIUSEPPE	10135 Via delle Cacce 73 (341.070)	54, 61, 105
RUSSO FRATTASI ALBERTO	10143 Corso Francia 2 (530.713)	54, 61, 64, 117, 339, 358
RUSSO GIUSEPPE	10126 Via Ventimiglia 16/1 (670.457)	130, 137
RUSSO GUALTIERO	10123 Via A. Albertina 32 (541.244)	54, 76, 115
SACCHI ALFREDO	10129 Corso Montevecchio 62 (553.583)	40, 46, 54, 105, 319
SACCHI VITTORIO	10131 Strada del Macallè 4 (680.206)	76, 113
SACCHI LOMBARDI CARLA	10129 Corso Montevecchio 62 (553.583)	69, 106

		<i>Pag.</i>
SACERDOTE BORDONE CESARINA	10128 Corso G. Ferraris 61 (535.048)	61
SACERDOTE GINO	10128 Corso G. Ferraris 61 (535.048)	62, 92, 124, 135
SACERDOTE UGO	10141 Corso Peschiera 349 (799.479)	76, 113, 331
SACCO VIROLI PAOLA	10126 Via L. Pagliani 11 (678.172)	33, 138
SAGGESE GIOVANNI	10143 Via M. Lessona 11 (742.582)	54, 62, 69, 106, 358
SAITTA LORENZA	10135 Corso Cosenza 18 (366.569)	105, 366
SALUZZO GIOVANNI	10138 Via G. Grassi 15 (578.152)	80, 116
SALVO CESARE	10138 Via Susa 52 (740.980)	34
SALVO PERTI GIUSEPPINA	10149 Via Verolengo 193	86, 98
SAMBROTTO LIDIA	10141 Via Genola 3 (379.880)	31, 115
SAMMARCO MARTIN MARISSETTA	10148 Via Caluso 25 (298.451)	33, 116
SANGIORGI GIOVANNI	00136 Via Massimi 119, Roma (346.752)	76, 103
SANINI ARISTIDE	10136 Via Tripoli 34 (351.732)	40, 46, 54, 109, 323
SANINI CATELLANI NIVES	10136 Via Tripoli 34 (351.732)	54, 69, 110
SANTAGATA FELICE	10128 Corso G. Ferraris 93 (500.675)	62, 69, 113
SANT'AGOSTINO MARCELLO	10131 Via Gorizia 113 (393.871)	76, 103, 308, 309
SAPPA ORESTE	10131 Via Luisa del Carretto 25 (833.855)	93
SARACCO GIOVANNI BATTISTA	10138 Corso Ciro Menotti 4 (380.534)	54, 62, 64, 96, 100, 305, 306, 358
SARACCO SEVERINO	10136 Via Mombarcaro 65 (364.862)	69, 99
SARRA MARIANGELA	10128 Corso G. Ferraris 131 (597.657)	54, 62, 64, 111, 328, 358
SARTORI RINALDO	10129 Via Cassini 45 (596.855)	22, 39, 42, 54, 103
SARTORI SERGIO	10136 Via Gorizia 42 (327.384)	54, 62, 76, 104
SASSI PERINO ANGIOLA	10122 Via Assarotti 9 (545.077)	62, 64, 113
SATTA PIETRO	10141 Corso Monte Cucco 156 (705.197)	82, 116
SAVINO MANFREDI	10123 Via Principe Amedeo 29 (885.982)	54, 62, 98
SAVIOTTI ERNESTINO	10128 Via S. Secondo 87, c/o Pistone (599.435)	81, 101
SAVORELLI PIETRO	10129 Corso Mediterraneo 140 (501.134)	79, 111
SBLENDORIO VINCENZO	10139 Corso Trapani 69, c/o Granata	30

		<i>Pag.</i>
SCAGLIA CARLO	10152 Corso Regina Margherita 194 (480.613)	76, 103
SCALITO FRANCESCO	10149 Via Tiraboschi 13	84, 111
SCANAVINO FELICITA	10125 Via Saluzzo 74 (650.073)	29
SCAPPATICCI GIOVANNI BATTISTA	10121 Via XX Settembre 5, Pensione Co- rallo	81, 101
SCARZELLA GIAN PAOLO	13051 Via Orfanatrofio 25, Biella (22.611)	54, 69, 98, 296, 297, 358
SCATTI MARIO	10138 Corso Ferrucci 23 (771.993)	130, 133
SCAZZOLA RENATO	10134 Corso Corsica 9 (677.022)	94
SCHIARA MARCELLO	10123 Corso Cairoli 8 (885.503)	54, 70, 106, 320
SCHIAVINATO GUGLIELMO	10126 Piazza Nizza 83 bis (657.885)	130, 131, 137, 142
SCHIRRIPA GIUSEPPE	10129 Via G. da Verazzano 15 (592.756)	84, 107
SCIACCHITANO GIOVANNI	10126 Via Augusto Abegg 14	84, 106
SCIROCCO UMBERTO	10122 Via Bertola 57	84, 112
SCOLARI ALBERTO	10121 Via Buozzi 3 (516.931)	138, 351
SDERCI GASTONE	10122 Piazza Statuto 2 (546.639)	76, 103
SEGRE FRANCO	10126 Piazza A. Graf 120 (634.495)	92
SELLA GIUSEPPE	10129 Corso Trieste 27 (54.915)	76, 102
SELLA LAURA	10127 Via Genova 175 (651.917)	33, 136
SELLERI MICHELE	10138 Via A. Saffi 24 (758.358)	76, 116
SENA CARMELO	10125 Via B. Galliani 2 bis (689.639)	76, 116
SERRA CLEMENTE	10137 Via Gorizia 46	86, 109
SERRA GIAN CARLO	10145 Corso Lecce 9 (775.388)	104, 312
SERRAU VACCA ANTONIETTA	14100 Corso alla Vittoria 31, Asti	31
SEZIA BRUNO	10138 Corso Peschiera 138 (372.231)	143, 352
SETTO GERVASIO	10127 Via Candiolo 14/3	84, 115
SICARDI SILVIO	10138 Corso Peschiera 138 (339.206)	70, 100
SIGNORINI DUILIO	20100 Pirelli S.p.A. - Milano	94
SILVA UMBERTO	16128 Salita S. Viale 1, Genova (586.717)	143
SINISCALCO GIORGIO	10133 Via L. Manara 12 bis (655.489)	70, 113
SOARDO PAOLO	10122 Via S. Francesco d'Assisi 18 (553.437)	62, 91
SOGNO STEFANO	10142 Via Don Murialdo 41 (711.764)	86, 109
SOLDI MARIO	10129 Corso G. Ferraris 108 (581.090)	39, 44, 102
SOPETTO LORENZINA	10040 Via Roma 16, Rivalta (909.286)	78, 109
SPECCHIA VITO	10129 Via Torricelli 37 (587.058)	71, 100, 358
SPIGO ROBERTO	10126 Corso Massimo d'Azeglio 51 (677.707)	141, 353

		<i>Pag.</i>
SPINELLI PAOLO	13045 Corso Garibaldi 121, Gattinara (81.287)	70, 102, 306, 307
STAFFERI LUISA	10126 Via Petitti 31 (697.347)	130, 131, 134, 345
STANCHI LUCIANO	21026 Viale Ticino 71, Gavirate (Varese) (0332 - 73.477)	62, 96
STANCHI PIER MASSIMO	10129 Corso Stati Uniti 7 (522.360)	130, 136
STEFANINI LORIS	10126 Via Tibone 7 (692.189)	84, 105
STORELLI VITTORIO	80121 Via F. Crispi 72, Napoli (666.684)	77, 109, 323
STRAGIOTTI LELIO	10121 Via S. Quintino 42 (537.678)	25, 39, 41, 42, 54, 97, 99, 299
STRUMIA ANTONIO	10139 Corso Trapani 47 (383.080)	103
STRUMIA ROSALBA	10124 Via R. Sineo 12/3 (874.579)	33, 137
SUCATO EMANUELE	10129 Corso Mediterraneo 140 (592.865)	81, 114
SUDIRO RICCARDO	10125 Via Valperga Caluso 19 (653.589)	84, 115
SURACE GIUSEPPE	10090 Via Roma 15, Bruino (907.324)	54, 70, 101, 358
TABONE GIORGIO	10146 Via Salabertano 60 (745.901)	81, 111
TAMAGNO ELENA	10126 Castello del Valentino	130, 131, 133
TAMANINI FRANCESCO	10126 Corso G. Galilei 4 (690.146)	70, 108, 322, 323
TAMBURELLI GIOVANNI	10149 Via Gubbio 65 (297.087)	62, 92
TARCHETTI GIOVANNI	deceduto	34, 77, 106, 519
TARICCO AUGUSTO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	77, 106
TARICCO MARGHERITA	10136 Corso Sebastopoli 214	130, 136
TARTAGLIA ANGELO	10149 Corso Toscana 107 (739.073)	70, 105, 314, 316
TASSAN STELVIO	21027 Euratom, Ispra (Varese)	62
TATTARA GIANCARLO	30170 C/o SIP 2 ^a zona - Via Meucci 4, Mestre (041 - 959900)	92
TEDDE PIETRO	10145 Via Asinari di Bernezzo 19 (772.386)	70, 105, 314, 316
TEDESCO RAVENNA LAURA	10139 Via Capriolo 5/5 (761.650)	78, 110
TERRANOVA CARMELO	10133 Strada Antica di Cavoretto 42 (671.041)	77, 116
TESTA ARMANDO	10126 Corso M. D'Azeglio 110 (678.383)	142
TESTORE FRANCAANTONIO	10129 Corso Stati Uniti 53 (545.357)	62, 77, 117, 340
TETTAMANZI ANGELO	10141 Corso Leone 36 (330.086)	62

		<i>Pag.</i>
THAON DI REVEL MAURIZIO	10128 Via Valeggio 26 (501.773)	71, 113, 359
TOMATIS GALLO ROSANNA	10127 Via Ventimiglia 188 (674.417)	31, 100
TONIOLO SERGIO BRUNO	10125 Corso M. D'Azeglio 42 (688.773)	62
TORAZZA GIOVANNI	10125 Via C. Lombroso 25 (689.741)	93
TORAZZI FRANCO	10126 Corso M. d'Azeglio 49 (697.116)	94
TORRENTE MICHELE	10152 Via Beinette 24 (679.695)	84, 113
TORRESIN PICCIN GABRIELLA	10155 Via Vistrorio 42	31
TORRETTA GIOVANNI	10128 Via Valeggio 22 (599.867)	136
TORRETTA NERI	10123 Via T. Rossi 3 (530.623)	94
TOSCO SILVIA	10138 Via Polonghera 21 (384.205)	33, 111
TOSONI MARIA LUISA	10152 Via Ciriè 41 (287.782)	70, 107, 320, 321
TOURN SILVIO	10062 Via G. Malan 24, Luserna S. Gio- vanni	29
TOURNON GIOVANNI	10129 Corso Montevocchio 36 (519.400)	54, 107
TRAVISANO PLACIDO	10138 Via Bruino 26	29
TREVES SERGIO	10128 Via Valeggio 29 (585.243)	55, 63, 102, 309
TREVISAN BRUNO	10024 Str. Genova 269 bis, Moncalieri	36
TRISCIUOGGIO ZORGNO ANNA MARIA	10143 Via Cibrario 37 (745.630)	124, 128, 137, 349
TRIVERO GIACOMO	10123 Via delle Rosine 10 (875.816)	34, 117
TROMPEO GIORGIO	10144 Via Tenivelli 19/8 (486.863 - 731.176)	131, 133
TUBERGA ARMANDO	10091 Via Valdellatorre 89, Alpignano (966.498)	70, 106, 317, 359
TURATO LUCIANO	10028 Via Cesare Battisti 17, Trofarello (647.802)	29
UGONA MALAGUZZI CRISTINA	10138 Via Palmieri 40 (744.843)	70, 110
USAI GIUSEPPE	10143 Via Cibrario 17 (538.420)	85, 105
USALLA ANTONIO	10141 Via Cantalupo 16 (370.152)	85, 117
VACCA JACOPA	10138 Via Paolini 15 (755.665)	55, 63, 70, 109, 324
VACCA MARIA PIERA	10132 Strada del Lauro 26 (889.250)	30
VACCA MARIA TERESA	10138 Via Paolini 15 (755.665)	63, 70, 110, 324
VACCA ARLERI ALDO	10024 Corso Trieste 25, Moncalieri (645.549)	131, 136

		<i>Pag.</i>
VACCANE0 AURELIO	10025 Strada di Fatima 3 - Pino Torinese (881.196)	63
VADACCHINO CHIABAI ANNA	10134 Via S. Marino 41 (397.208)	31, 101
VADACCHINO MARIO	10134 Via S. Marino 41 (397.208)	70, 105
VAGLIO BERNÈ CLAUDIO	10128 Corso Vitt. Emanuele 74 (532.178)	77, 117, 128, 135, 339
VALABREGA TAVERNA PIERA	10139 Corso Trapani 7 (743.819)	70, 105
VALENTE COSIMO	10148 Via Venaria 51	85, 103
VALLAURI MAURIZIO	10129 Via Colli 20 (534.824)	55, 96, 102
VALLERANI ERNESTO	10139 C.so Vitt. Emanuele 237 (758.242)	77, 113
VALPREDÀ ENZO	10138 Via G. Collegno 48 (770.125)	29
VAN GOLDFRACHT TEODOR	20100 Viale Beatrice d'Este 16, Milano (84.88.194)	63
VANNINI ALFREDO	10073 Via Lanzo 110, Ciriè	85, 104
VARALDO GIUSEPPE	10154 Via Cravero 12 (264.583)	128, 134, 345
VARENGO ACTIS ANNA PIERA	10137 Corso Siracusa 111 (320.556)	31, 138
VARESE CARLO	10152 Soc. CEAT Gomma, Torino	94
VARVELLI RICCARDO	10134 Corso Re Umberto 144 (593.892)	55, 99
VATTA FURIO	47037 Via Tommaso Gulli 28, Rimini (21.692)	70, 111
VAUDETTI FLAVIO	10143 Corso Tassoni 4 (764.063)	124, 126, 133, 343
VENTURELLO BRIGATTI CECILIA	10131 Via Sommacampagna 88 (682.033)	124, 134
VERDUN DI CANTOGNO MARIO	10128 Via Magenta 35 bis (543.109)	131, 135
VERDUZIO LEONELLO	10129 Via G. da Verazzano 5 (501.538)	55, 70, 108
VERGA GAUDENZIO	10153 Lungo Po Antonelli 45 (874.184)	78, 99
VERNAZZA ETTORE	00136 Via Lucio Apuleio 36, Roma	63
VERZONE PAOLO	10123 Via Giolitti 49 ter (830.055)	22, 27, 121, 124, 137, 141, 350
VIA CARLO	20100 Via Morosini 29, Milano	94
VIARO TONINO	10147 Via Coppino 116/12 (257.353)	79, 99
VICENTINI VITTORIO	10135 Via Buriasco 13 (346.936)	77, 116, 336, 338
VIDANO MICHELE	10137 Via G. Reni 210 (303.736)	92
VIETTI ACHILLE	10129 Via Marco Polo 37/9 (592.275)	132
VIETTI DURANDO MARIANNA	10129 Via Marco Polo 37/9 (592.275)	86, 118

		<i>Pag.</i>
VIGLIANO GIAMPIERO	10125 Corso Marconi 31 bis (688.062) (st. 683.821)	124, 126, 136, 348
VILLA GIOVANNI	10134 Corso G. Ferraris 153 (587.665)	55, 113
VILLATA FRANCO	10143 Via G. Collegno 2 (757.285)	70, 77, 90, 107, 320, 321
VINCENTI GIORGIO	10131 Via Martiri Libertà 28 (80.542)	55, 70, 109
VITI DE STEFANO STEFANIA	10129 Corso Montevecchio 53 (546.427)	55, 109, 124, 128, 134
VOGLIAZZO MAURIZIO	10128 Via Gioberti 58 (590.317)	135
VOGLINO CARLO	10128 Via Vincenzo Vela (579.166)	34
VULLO VINCENZO	10129 Corso Duca degli Abruzzi 24	71, 115
ZANELLA ANNA	10137 Via Dandolo 31 (304.774)	78, 110
ZANELLATO LUCIANO	10125 Via Saluzzo 19 (681.774)	132
ZICH RODOLFO	10137 Via Rubino 73/B (303.209)	55, 63, 70, 91, 102, 310
ZIMAGLIA CARLO	10139 Via Revello 22 (380.647)	55, 90, 107
ZITO GIACINTO	10131 Strada del Nobile 91/5 (652.748)	27, 39, 44, 102, 308, 311
ZUCCHETTI STEFANO	10129 Corso Rosselli 99/11 (503.006)	40, 45, 97, 112, 329, 359
ZUCCO ANDREA	10135 Corso Traiano 68/5	86, 114
ZUCCOTTI GIAN PIO	10143 Corso Francia 94 (769.818)	124, 128, 134, 344, 345
ZUCCOTTI GIOVANNA	10024 Strada Rebaude 180/7, Moncalieri (643.808)	128, 136, 347
ZUFOLINO VINCENZO	10149 Via Valdellatorre 64 (257.038)	86, 118

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 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
Opera Universitaria e Ufficio Assistenza	» 532 213

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 ^a Classe Dott. LANFRANCHI)	» 204
Capo Ufficio Segreterie di Facoltà ed Esami Stato (Di- rettore Amm.vo 2 ^a classe Dott. GIANOGLIO BOUVET)	» 219
Capo Ufficio Ragioneria (Rag. COMOGLIO)	» 237
Capo Ufficio Economato (Sig.na Cav. SCANAVINO)	» 301
Consulente Tecnico (Ing. MANZONI)	» 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 - Sig. TRAVISANO)	» 231

Sez. Tecnici ed Ausiliari (Sig. GRAZIANO, Sig. TURATO)	interno	304
(Sig.ra PARIS)	»	215
Sez. Amministrativi (Sig.ra GRASSI MARÈ, Sig. LEONE)	»	239
<i>Segreterie:</i>		
Facoltà Architettura (Sigg. GIANOGLIO, LOMBARDI)	} N. 513 394	» 306
Facoltà Ingegneria		
Biennio (Sigg. DE PASQUALE, CAPODIFERRO, SERRAU, CADINU)		» 455
Triennio (Sig.ne ROZZO e D'ARIA, Rag. DURANDO, Sigg. SBLENDORIO e GAMBA)		» 305
Opera Universitaria		» 212
Cassa di Risparmio		» 213
Ufficio Ragioneria (Rag. COMOTTO, Sigg. GOVERNATORI, BAUDINO, MASTROPASQUA, Rag. TOURN, Sigg. VALPREDÀ, VACCHIERI)		» 302
Sez. Stipendi (Rag. MARGIARIA, Sig.ra NOTARIO, Signori BRICCA e DEMICHELÌ)		» 211
Ufficio Economato (Sig.ra ROTTA LORIA, Rag. MOSSA)		» 301
Ufficio Archivio, Protocollo e Copia (Sig.ra BERGANTIN, Sig.ra DAPRÀ)		» 210
Uffici Opera Universitaria ed Assistenza (Dott. PASETTI, Sig.ne MADARO e VACCA)		» 212
Ufficio Tecnico (Geom. AMICO DI NEANE e MININA)		» 220
Servizi Generali (Tecnico Sig. DE PAOLI)		» 220
<i>Biblioteca:</i>		
	ESTERNO	
Direzione (Ing. TRIVERO)	N. 555 067	» 221
Sala Lettura		» 295
Ufficio fotocopie (Sig. DI BIASE)		» 300
Centro di Calcolo Automatico		» 318
* * *		
Sala Consiglio di Amministrazione		» 311
Sala Consiglio di Facoltà		» 215
Bidello Capo (Sig. LANDRA)		» 538
Anticamera Rettore (Bidello Sig. CERETTO)		» 308
Anticamera Segreterie (Bidello Sig. DI VASTO)		» 307
Archivio Segreteria (Bidello Sig. CORVAGLIA)		» 442
Centrale termica		» 270
Centrale elettrica		» 260
Metropolitana		» 457

Portineria	interno	309
Centralinista	»	499
Custode notturno (Sig. PERNIOLA)	»	250
Custode notturno (Sig. BONO)	»	249
Fuochista (Sig. COALOVA)	»	369
Bar Corso Duca degli Abruzzi, 24	»	235

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Presidente: 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 - 546 812	432
Aiuto: Prof. V. BORASI	»	434
Docenti: Prof. C. BERTOLOTTI	»	494
Prof. P. MAGGI	»	434
Prof. M. OREGLIA	»	431
Prof. G. RICOTTI	»	433
Prof. M. SAVINO	»	494
Prof. P. SCARZELLA	»	434
Assistenti: Prof. P. G. BARDELLI, M. FIAMENI	»	434
Ing. A. BASTIANINI	»	494
Prof. S. COPPO, arch.o G. PICCO	»	431
Laboratorio di modellistica e controlli ottico-prospettici: p.i. A. COTTA RAMUSINO, Sig. G. DE GIAMPAULIS	»	479
Segreteria e biblioteca	»	435

Commissione Unificazione Edilizia: Segreteria N. 546 812

ISTITUTO DI « ARTE MINERARIA »

Direttore: Prof. L. STRAGIOTTI	N. 511 277	410
Segreteria Direzione: Sig.na C. FONTANA	» 511 277	410
Docenti: Prof. E. OCCELLA	»	491
Prof. G. BALDINI	»	286
Prof. G. RATTI	»	484
Prof. G. BARLA	»	289
Prof. G. GECCELE	»	485
Prof. R. MANCINI	»	420
Ing. R. VARVELLI	»	484

577

		ESTERNI	INTERNI
Aiuti:	Prof. S. PELIZZA	N.	420
	Ing. E. ARMANDO	»	484
Assistenti:	Ing. V. BADINO	»	288
	Ing. C. CLERICI e A. MORANDINI	»	487
Ufficio Tecnico:	Ing. G. VERGA	»	288
Disegnatori:	Sigg. T. VIARO, A. RAVIZZA	»	288
Laboratori:	Controlli Chimici	»	451
	Preparazione dei minerali	»	489
	Tecnologie minerarie	»	490
	Geofisica e prove geomeccaniche	»	488
Sala riunioni	. . . . .	»	486
Officina:	Sig. E. MONTEFAMEGLIO	»	285
Segreteria Istituto e Biblioteca:	Sig. S. BIGLIA, Sig.na V. BRANDINO, Sig.na V. PEROTTO	» 533 996	287
Centro Studi C.N.R. per i Problemi Minerari			
Direttore:	Prof. E. OCCELLA	» 534 313	491
Ricercatori:	Ing. INNAURATO	»	289
Laboratorio:	Sig. ZASSO	»	489
Segreteria	. . . . .	» 534 313	491

**ISTITUTO DI « CHIMICA GENERALE ED APPLICATA E
DI METALLURGIA »**

Direttore:	Prof. Vittorio CIRILLI	N. 537 883	345
Docenti:	Prof. BURDESE	»	348
	Prof. BRISI	»	343
	Prof. LUCCO BORLERA	»	346
Assistenti:	Prof. ABBATTISTA	»	347
	Proff. MONTORSI, APPENDINO, ROLANDO	»	216
	Prof. PRADELLI, Dott. RAMONDA	»	453
	Ing. FIRRAO	»	349
Officina:	Tecnico FONTANA	»	341
Segreteria:	Sig.ra GALLO	»	344
Uscieri	. . . . .	»	342

ISTITUTO DI « CHIMICA INDUSTRIALE »

Direttore:	Prof. Rolando RICAMONTI	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, SPEC- CHIA	»	497
	Dott. GAY, Ing. TABASSO	»	246
	Dott. CERETI	»	245
	Ing. CONTI	»	244

	ESTERNI	INTERNI
Tecnici laureati: Dott. PRATI N.		247
Borsisti: Dott. FERRERO, Ing. GENON »		247
Laboratorio Analisti - Tecnici: per. PRINO, Sigg. ALBERTIN e 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 MUCCIA N.	511 250	361
Docenti: Prof. MORELLI P. »		363
Prof. 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
Prof. BONGIOVANNI »		515
Prof. CIUFFI »		514
Ingg. CURTI e ATZORI »		495
Ing. RISITANO »		511
Ing. ROCCATI »		393
Tecnico laureato: Prof. FAVERO CLERICO »		496
Tecnici: periti MASSERANO, NERVO »		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: Prof. MAJA »		265
Ingg. PIOLA, SPINELLI »		262
Biblioteca »		265

579

	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. TREVES	»	»
Prof. ZITO	»	»
Assistenti: Ingg. BAVA, BECCARI, BENEDETTO, BIEY D., BIEY M., BIGLIERI, BRESCIA, CASTELLANI, CONTE, DANIELE, DEL CORSO, GIORDANA, LOPRESTI, MAINO, MUSINO, NALDI, NANO, PENT, PERONA, PISANI, POZZOLO, ZICH	»	»
Tecnici: Sigg. BALZOLA, MACELLONI	»	»
Segreteria: Sig.ra ROSSOTTO MUNER, Sig.na PISCIOTTA	»	»
CESPA - Centro Studi propagazione e antenne: Ingg. CUCIANI, OREFICE, PIAZZO	»	»
Tecnici: Sigg. DICILLO, OLIVIERI, SETTI	»	»

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. FAVERO CLERICO	N.	483
Prof. GONELLA	»	482
Prof. GUIDETTI	»	338
Ing. IACHELLO	»	339
Prof. MALVANO	546 544	482
Prof. MAZZETTI	»	339
Prof. MINETTI	»	338
Prof. OLDANO	»	338
Prof. PASQUARELLI	»	337
Assistenti: Dott. AGNES	»	336
Dott. FILISSETTI, TEDDE	»	338
Dott. BOFFETTA, MIRALDI, PESCAR-		
MONA, VALABREGA	»	339
Ing. TARTAGLIA, VADACCHINO	»	339
Ing. RASETTI	»	534
Dott. MASERA, MINETTI MEZZETTI	»	481
Borsisti: Dott. MUSSINO	»	338
Ingg. CASTAGNO, LISCIA, SAITTA	»	339
Dott. BARBERO, Ing. STRIGAZZI	»	481
Gruppo di Ricerca « Stato Condensato »: Proff.		
GALLINA, OMINI	546 344	481
Tecnico: MACERA	»	336
Officina Metalli: Tecnici Sigg. CARNINO, GALLINA	»	334
Sala Esercitazioni I	»	331
Sala Esercitazioni II	»	335
Antiaula	»	332
Uscieri: Sigg. STEFANINI, USAI	»	336
Sig. GARRONE	»	339
Sig. PUTZU	»	481
Magazzino	»	331
Sala Riunioni	»	480
Segreteria: Sig.ra CASALEGNO RAMASSOTTO	»	389
Sig.na GAUDINO	»	483

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, Ing. PANELLA	»	469
Prof. GREGORIO	»	350
Prof. SACGESE	»	470
Ingg. ANGLÉSIO e BARBERO	»	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

Centralino	N. 553 636-512 164	350
Docenti: Prof. ARNEODO	»	»
Prof. CORNO	»	»
Assistenti: Prof. MERLINI	»	»
Ing. ANERDI	»	469
Ing. LAVAGNO	»	350-472
Ing. PANELLA	»	469
Tecnico laureato: Ing. DELTIN	»	469-355-472
Tecnici: BARBERO, BLENGINI, FIE-		
GNA, IMPAVIDO, RAVIOLO	»	350 » »
Laboratorio	»	355
Locale Reattore	»	471
Locale circuito (Centrale Termica)	»	472
Segreteria: 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: Ingg. ANDREOLETTI, CAVALLERO,		
SCHIARA	»	238
Ingg. BUFFA, FERRERO	»	536
Ingg. MOSCA e SORDO	»	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. COLOMBO	»	»
Ing. ZIMAGLIA	»	»

Aiuto:	Ing. FERRARIS N.	437-439
Assistenti:	Ingg. VILLATA, TOSONI, NAPOLI, LAZZARI »	»
Tecnico laureato:	Ing. PESSINA »	»
Tecnici:	P.I. LANER, Sig. BERGAMASCO »	»
Bidelli:	Sig. D'ONOFRIO, Sig.ra RICCHIUTI »	»

ISTITUTO DI « MACCHINE E MOTORI PER AEROMOBILI »

	ESTERNI	INTERNI
Direttore:	Prof. Matteo ANDRIANO N.	538 939 312
Docenti:	Prof. FILIPPI »	232
	Prof. ANTONELLI »	315
	Prof. BUSSI »	398
	Prof. DADONE e PANDOLFI »	523
	Prof. ROBOTTI »	314
	Prof. VERDUZIO »	478
	Ing. CAMPANARO »	409
Assistenti:	Ing. CATANIA »	313
	Ing. FERRARO »	396
	Ing. GOLA »	367
	Ing. NERVEGNA »	409
	Ing. OGGERO »	408
	Ingg. SCRIBANI e TAMANINI »	522
	Ing. ZANNETTI »	523
Tecnico laureato:	Ing. SOPETTO »	408
Tecnico coadiutore:	Geom. GROSSO »	538 939 316
Segreteria:	Sig.ra GIVA MAGNETTI PONZETTO »	538 939 316
Biblioteca	. . . . . »	406
Ufficio calcolatori	. . . . . »	477
Aula Laboratorio di Macchine	. . . . . »	299
Laboratorio:	Sigg. RICOTTI, ROGGERO, ORTONI, GIACHELLO, DARANNO, CARESIO, SERRA »	224
Sala strumenti	. . . . . »	227

CEMOTER - CENTRO STUDIO MACCHINE MOVIMENTO TERRA E VEICOLI FUORI STRADA

Direttore:	Ing. G. RIGAMONTI »	232
Ricercatori:	Ing. BECCARI »	407
	Ing. LABRIOLA »	522
	Ing. ZAROTTI »	317
Segreteria:	Sig.ra PORTINARO »	232
Laboratorio:	Sig. Luigi GIVA MAGNETTI »	224

ISTITUTO « MATEMATICO »

		ESTERNI	INTERNI
Direttore:	Prof. Franco FAVA	N. 553 559	291
Docenti:	Prof. BUZANO	» 553 289	283
	Prof. GEYMONAT	» 553 289	281
	Prof. CAPRA	» 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	»	223-400
Tecnici laureati	Ingg. D'ANGELO e PIOMBO	»	526
	Dott. GERMANO	»	530
Ricercaori:	Ing. PIANTÀ	»	526
	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

	ESTERNI	INTERNI
Galleria del Vento N.		371
Impianti vari »		372
Sala Tubi d'urto: tecnico MAZZUOLI »		473
Sala Elettronica: perito SAVORELLI »		531
Sala Riunioni »		525
Laboratorio Meccanica Applicata »	542 747	222-401
Biblioteca: Sig.na TOSCO »		328

ISTITUTO DI « MECCANICA RAZIONALE »

Direttore: Prof. Silvio NOCILLA N.	543 252	403
Docente: Prof. Pier Paolo ABBATI MARESCOTTI »	544 011	319
Aiuto Prof. SARRA »		466
Dott. CHIADÒ PIAT ZAVATTARO »		458
Assistenti: Dott.ri BORREANI, OSTANTELO, FAVELLA, DE GRIFFI, MARCANTE, LONGO, MEINARDI, ROLANDO, REPACI, RIZZI, PIAZZESE »		458
Incaricati: Ing. BELLOMO, Dott. RICANTI »		458
Ricercatori: Ingg. LAGANÀ, LAROSA, LOIODICE »		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	356
Prof. MAGNANO »	»	356
Assistenti: Prof. MATTEUCCI »	»	356
Prof. NATALE »	519 979	354
Tecnico laureato: Dott. MIÈ »	546 269	356
Borsista: Dott. CARLINO »	519 979	354
Tecnico coadiutore: Perito LUMINI »	»	351
Laboratori: Sezioni sottili e lucide »	»	351
Microscopia »	»	353
Chimica analitica »	546 269	356
Diffrazione »	»	356
Spettrografia di massa »	»	259
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

	ESTERNI	INTERNI
Assistenti: Ing. GAMBARARA	N. 530 557	384
Ing. GENTA	» »	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
Prof. 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 »

Direttore: Prof. Franco LEVI	N. 539 653	253
	54	
	55	
Docenti: Prof. P. CICALA	»	254
Prof. U. ROSSETTI	»	257
Prof. C. E. CALLARI	»	464
Prof. P. MARRO	»	460
Prof. A. M. SASSI PERINO	»	255
Assistenti e		
Ricercatori: Ing. M. BERTERO	»	464
Ingg. F. ALGOSTINO - G. F. DEL COL	»	464
Ingg. M. A. CHIORINO - P. G. DEBER-		
NARDI	»	258
Ing. P. CONTINI	»	464
Ing. F. INDELICATO	»	464
Ing. M. JAMIOLKOWSKI	»	464
Ing. E. LEPORATI	»	279
Ingg. M. MAUGERI - G. MANCINI	»	463
Ingg. G. SINISCALCO - F. PLEVNA	»	297
Ingg. M. THAON - G. LUBOZ	»	256
Tecnici		
Laureati: Ing. M. OCHNER	»	298
Tecnici		
Diplomati: Tecnol. F. MARADEI	»	298
Geomm. M. FANCELLI - C. ORSINI -		
F. LIVRAGA	»	225
Officina Salone Prove	»	268-459

	ESTERNI	INTERNI
Biblioteca: Sig.ra A. PRATO - N. GRIMOLDI	N. 539 653	278
Sala prova cubi e cementi »		296
Segreteria Laboratorio: Sig.na M. BORIOLI - Sig.ra G. POZZATO »		252
Segreteria Istituto: Sig.ne A. CANUTI - N. PA- SQUALI »		269
Centralino: Sig.ra ZERBINATI FABARO »		464
Sezione Strade »	512 252 547 234	
Docente: Prof. CASTIGLIA »		476
Aiuto: Prof. SANTAGATA »		418
Assistenti: Ingg. DE PALMA - CAPOSIO »		418
Ing. CAPILUPPI »		475
Tecnico Laureato: Ing. SUCATO »		475
Laboratorio: Geom. ROSSO, BANDIERA N. 512 252/547 234		
Segreteria: Sig.na PIOMBO, Sig.ra CASALICCHIO »		417

ISTITUTO DI « TECNICA DELLE COSTRUZIONI »

Direttore: Prof. Guido OBERTI N. 512 710	426
» 545 122	
Assistenti: Prof. GOFFI »	427
Prof. GUARNIERI »	424
Ing. PALUMBO »	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
Prof. 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
	587

		ESTERNI	INTERNI
Ricercatori:	Ing. MURARI	N.	378
Laboratorio:	Sig. ROCCATO	»	532
	Sigg. FORLIN, BONA e BADO	»	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	
	Prof. DEQUAL	»	»	
	Prof. SENA	»	»	
Assistenti:	Ing. DE MICHELIS	»	»	
	Ing. LESCA	»		275
Centro di Fotogrammetria:	Geom. SATTA	»		274
Segreteria:	Sig. SALUZZO	»		276
Usciere:	Sig. ANNUNZIATA	»		272

ISTITUTO DI « TRASPORTI E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE »

Direttore:	Prof. R. GIOVANNOZZI	N.	555 373	392
Docenti:	Prof. A. RUSSO FRATTASI	»	512 652	415
	Prof. A. MONTE	»		251
	Ing. A. CHIARAVIGLIO	»		402
	Ing. A. CARIDI	»		411
Tecnico laureato:	Ing. A. VIGLIANI	»		416
Tecnici:	Sig. F. ROSSI	»		411
	Sig. G. C. BERRUTI	»		474
Laboratorio e Officina	»			412
Sala macchine contabili (sotterraneo)	»			419
Cooperatori	»			474
Cooperatori Impianti Meccanici	»			271
Segreterie:	Sig.na O. MONTERSINO	»	512 652	413
	Sig.na P. BISI (Impianti Meccanici)	»		402

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

		ESTERNI	
Preside:	Prof. Mario Federico ROGGERO	N.	682 695
Segreteria Preside (Sig.ra TORRESIN)	»		»
Biblioteca (Sig.ra VARENGO e Sig.ra POGGIO)	»		658 689
Custode Castello	»		659 262

Istituti e Laboratori

ISTITUTO DI « CARATTERI DISTRIBUTIVI DEGLI EDIFICI »		ESTERNI
Direttore:	Prof. Mario F. ROGGERO (Composizione Arch. corso c)	N. 651 255
Docenti:	Prof. GABETTI (Composizione Architettonica corso b) »	»
	Prof. VAUDETTI (Estimo ed Esercizio Professionale) »	»
	BRINO (Decorazione) »	»
Assistenti:	Arch. MESTURINO, GIAY, FRISA »	»
Tecnici Laureati:	Arch. TAMAGNO »	»
Segreteria:	Sig.ra CURLETTI »	»

ISTITUTO DI « CHIMICA GENERALE E APPLICATA »		
Direttore:	Prof. Carlo GORIA	N. 659 540
Docenti:	Prof. PALOZZI, Dott. VENTURELLO BRIGATTI »	»
Assistenti:	Dott.ri NEGRO, VITI DE STEFANO, ROSA »	»
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 »	»
Segreteria:	Sig.ra LUPINI »	»

ISTITUTO DI « ELEMENTI COSTRUTTIVI »		
Direttore:	Prof. Giuseppe CIRIBINI (Tecnologia dell'Architettura B)	N. 688 795
Docenti:	Prof. A. CASTIGLIONI (Progettazione Artistica per l'Industria) »	»
	Prof. G. CERAGIOLI (Unificazione Edilizia e Prefabbricazione) »	»
	Prof. L. MOSSO (Architettura Sociale) »	»
Assistenti:	Arch. M. FOTI »	»
Laboratorio	. . . . . »	657 340
Tecnico laureato:	Arch. L. MATTEOLI »	»
Segreteria:	Sig.na L. MARCHIS »	688 795

ISTITUTO DI « ELEMENTI DI ARCHITETTURA E RILIEVO DEI MONUMENTI »		
Direttore:	Prof. Giorgio RICOTTI	N. 682 311
Docenti:	Proff. CENTO, MONDINO »	»

	ESTERNI
Assistenti: Arch.i GARDANO, BRINO, GERBI BASSI, ZUC- COTTI	N. 682 311
Tecnici laureati: Arch.i ROSATI, MARTINA	» »

ISTITUTO DI « PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE E PROGETTA-
ZIONI »

Direttore: Prof. Cesare BAIKATI	N. 651 917
Docenti: Proff. RIGOTTI, VIGLIANO, RASPINO, BERTU- GLIA, Dott. DETRAGIACHE	» 800 012
Assistenti: Arch.i ZUCCOTTI, CASALI, CORSICO	» »
Segreteria: Sig.na SELLA	» »

ISTITUTO DI « SCIENZA DELLE COSTRUZIONI »

Direttore Onorario: Prof. Giuseppe Maria PUGNO	N. 687 126
Direttore: Prof. Giulio PIZZETTI	687 126
Docenti: Prof. DARDANELLI (Scienza delle Costruzioni)	» »
Prof. DE CRISTOFARO (Statica)	» »
Assistenti: Arch.i ARLUNNO, IENTILE, MATTONE, POZZI, TRISCIUOGGIO	» »
Prof. G. A. PUGNO (Fisica Tecnica e Impianti)	» 659 032
Assistenti: Ingg. GRESPAN, GISLON	» »
Laboratorio Illuminazione e Acustica nell'edilizia	» »
Laboratorio Prove Materiali Costruzione	» 688 971
Tecnico Laureato: Arch. SCHIAVINATO	» »
Tecnico Coadiutore: Sig.ra 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	» 657 201
Tecnico laureato: Arch. GISLON PELLEGRINI	» »
Tecnico coadiutore: Sig.ra GIACOMINI DI GANGI	» »
Segreteria: Sig.ra SACCO VIROLI	» »

SCUOLA A FINI SPECIALI IN SCIENZE ED ARTI NEL CAMPO
DELLA STAMPA

Direzione, Segreteria	N. 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	

	ESTERNI	INTERNI
Centro di documentazione Fac. Ing. N.		388
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

	ESTERNI
Collegio Universitario di	
Via Maria Vittoria, 39	{ Presidenza N. 874 988
	{ Direzione » 82 700
Corso Leone, 24	{ Direzione » 380 873
	{ Studenti » 380 851
Corso Leone, 44	{ Direzione » 379 898
	{ Studenti » 380 551
Via Galliari, 30	{ Direzione » 651 128
	{ Studenti » 687 642
Prefettura »	512 333
Municipio »	57 65
Corte dei Conti »	513 519
	{ » 547 756
	{ » 512 507
Ragioneria Regionale dello Stato »	518 329
Ragioneria Provinciale dello Stato (Direttore) . . »	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
Centro Studi C.N.R. per i Problemi Minerari . . . »	534 313
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

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs and appears to be a list or index of some kind, with some lines starting with "The following..." and "The following...".

INDICE

<i>Relazione del Rettore</i>	Pag. 1
Direttori e Rettori del Politecnico (dalla sua fondazione)	» 9
Lauree Honoris Causa	» 17
Professori benemeriti della Scuola	» 21
Rettore, Autorità Accademiche, Uffici Amministrativi	» 23
Elenco delle onorificenze e decorazioni	» 24
Insegnanti, Liberi docenti, Aiuti, Assistenti, Personale Tecnico e Ausiliario della Facoltà di Ingegneria	» 37
<i>Facoltà di Ingegneria e Scuola di Ingegneria Aerospaziale (ruolo anzianità)</i>	» 39
<i>Scuola di Perfezionamento in Elettrotecnica</i>	» 89
<i>Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica</i>	» 91
<i>Corso di Specializzazione nella Motorizzazione</i>	» 93
<i>Corso di Perfezionamento in Ingegneria Nucleare</i>	» 95
<i>Corso di Perfezionamento in Scienze e Tecnologie Geominerarie</i>	» 97
<i>Personale suddiviso per Istituti</i>	» 98
Insegnanti, Liberi docenti, Aiuti, Assistenti, Personale Tecnico e Ausiliario della Facoltà di Architettura	» 119
<i>Facoltà di Architettura (ruolo anzianità)</i>	» 121
<i>Personale suddiviso per Istituti</i>	» 133
Scuola diretta a fini speciali in Scienze ed Arti nel campo della stampa	» 139
Specchio numerico del personale in servizio nell'anno 1970-71	» 144
Statuto del Politecnico	» 145
Piano degli studi per le lauree in Ingegneria	» 193
Piano degli studi per la laurea in Architettura	» 209
Piano degli studi della Scuola in Scienze ed Arti nel campo della stampa	» 211
Orario delle lezioni:	
<i>Facoltà di Ingegneria</i>	» 213
<i>Scuola di Ingegneria Aerospaziale</i>	» 248
<i>Facoltà di Architettura</i>	» 287

Calendario per l'anno accademico 1970-71 Pag. 291

Elenco delle Pubblicazioni dei Docenti e dei liberi Docenti divisi per istituto:

<i>Facoltà di Ingegneria e Scuola di Ingegneria Aerospaziale</i>	» 293
<i>Corso di specializzazione nella Motorizzazione</i>	» 340
<i>Corso di perfezionamento in Ingegneria Nucleare</i>	» 342
<i>Facoltà di Architettura</i>	» 343
<i>Scuola diretta a fini speciali in Scienze e Arti Grafiche</i>	» 351

Premi di operosità scientifica, borse e premi di studio per assistenti, Laureati e studenti del Politecnico » 355

Opera universitaria » 369

Notizie sugli Studenti

Laureati in Ingegneria nell'anno acc. 1969-70 » 379

Laureati in Ingegneria Aerospaziale nell'anno acc. 1969-70 » 398

Laureati in Ingegneria che hanno superato l'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere nelle sessioni dell'anno 1969 » 399

Studenti che hanno superato l'esame finale dei Corsi di Perfezionamento e Specializzazione nell'anno accademico 1969-70 » 409

Laureati in Architettura nell'anno accademico 1969-70 » 410

Laureati in Architettura che hanno superato l'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Architetto nelle sessioni dell'anno 1969 » 415

Prospetti statistici riguardanti le Facoltà di Ingegneria e di Architettura (*Elaborazione delle varie tavole allegate alla circolare ministeriale n. 9 del 12 febbraio 1935, pubblicata nel bollettino del Ministero della P. I.*) » 419

Istituti nei quali si svolgono prove di laboratorio per conto terzi . . . » 431

Facoltà di Ingegneria

Architettura Tecnica	» 433
Arte Mineraria	» 433
Chimica generale e applicata e di metallurgia	» 434
Chimica Industriale	» 435
Costruzione di macchine	» 436
Elettrotecnica	» 438
Fisica tecnica e impianti nucleari	» 439
Idraulica	» 440
Macchine e Motori per aeromobili	» 440
Organizzazione industriale	» 441
Progetto aeromobili	» 441
Scienza delle costruzioni	» 441
Tecnica delle costruzioni	» 442

Tecnologia meccanica	Pag. 443
Topografia	» 444
Trasporti e strade	» 444
<i>Facoltà Architettura:</i>	
Chimica generale e applicata	» 445
Elementi costruttivi	» 446
Scienza delle costruzioni	» 446
Bilancio consuntivo (<i>Esercizio finanziario 69-70</i>)	» 447
Bilancio di previsione (<i>Esercizio finanziario 70-71</i>)	» 473
Opera universitaria	
Bilancio consuntivo (<i>Esercizio finanziario 69-70</i>)	» 487
Bilancio di previsione (<i>Esercizio finanziario 70-71</i>)	» 505
Necrologie	» 511
Enrico Pellegrini	» 513
Giovanni Tarchetti	» 519
Carlo Felice Camoletto	» 525
Ferruccio Govoni	» 529
Vincenzo Lauletta	» 533
Indice alfabetico dei nomi	» 537
Comunicazioni telefoniche	» 575