ANNO ACCADEMICO 1973-1974

1. Vita dell'Università

Avvenimenti universitari di
particolare rilievo
e attività delle Facoltà

Poiché questo volume esce in edizione ridotta, gli avvenimenti di particolare rilievo e l'attività delle Facoltà, verranno riportati nell'annuario dell'a.a. 1978/1979.

2. Organi e Personale dell'Università

Autorità - Consessi accademici
Personale

AUTORITÀ ACCADEMICHE

RETTORE

RIGAMONTI prof. dott. ing. ROLANDO.

SENATO ACCADEMICO

RIGAMONTI prof. dott. ing. ROLANDO, Rettore - *Presidente.*
INGHILLERI prof. dott. ing. GIUSEPPE - *Preside della Facoltà di Ingegneria.*
ROGGERO prof. dott. arch. MARIO FEDERICO - *Preside della Facoltà di Architettura.*
D'ANNA dott. FRANCESCO - *Direttore amministrativo - Segretario .*

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

ricostituito con D.M. del 14.6.74, in base al D.L. del 1.10.73 n. 580
convertito in legge il 30.11.73 n. 766.

RIGAMONTI prof. dott. ing. ROLANDO, Rettore - *Presidente.*
SARTORI prof. dott. ing. RINALDO, Pro-Rettore.
AMITRANO dott. FELICIANO, Intendente di Finanza - *Rappresentante del Governo.*
GIOIA dott. ing. NICCOLÒ, *Rappresentante del Governo.*
STRAGIOTTI prof. dott. ing. LELIO, *Rappresentante dei professori di ruolo.*
MICHELETTI prof. dott. ing. GIAN FEDERICO, *Rappresentante dei professori di ruolo.*
BURDESE prof. dott. AURELIO, *Rappresentante dei professori di ruolo.*
LEVI prof. dott. ing. FRANCO, *Rappresentante dei professori di ruolo.*
PIZZETTI prof. dott. ing. GIULIO, *Rappresentante dei professori di ruolo.*

APPENDINO prof. dott. PIETRO, *Rappresentante dei professori incaricati stabilizzati.*

CASTELLANI prof. dott. ing. VALENTINO, *Rappresentante dei professori incaricati stabilizzati.*

BERTUGLIA dott. ing. CRISTOFORO SERGIO, *Rappresentante dei professori incaricati stabilizzati.*

TARTAGLIA dott. ing. ANGELO, *Rappresentante degli assistenti di ruolo, non stabilizzati.*

DEL TIN dott. ing. GIOVANNI, *Rappresentante del personale non insegnante.*

CARACCIOLO FRANCO dott. avv. GIAN CARLO, *Rappresentante della Regione Piemonte.*

BROSSA dott. ing. GIANDOMENICO, *Rappresentante della Provincia di Torino.*

FERRERO dott. ing. GIOVANNI, *Rappresentante del Comune di Torino.*

CATELLA dott. ing. MARIO, *Rappresentante della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Torino.*

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

RICHIERI dott. ing. LUIGI, *Rappresentante dell'Istituto Bancario S. Paolo di Torino.*

MONTALENTI prof. dott. GIORGIO, *Rappresentante del C.N.R.*

PININFARINA dott. ing. SERGIO, *Rappresentante degli imprenditori del C.N.E.L.*

DEL PIANO CESARE, *Rappresentante dei lavoratori del C.N.E.L.*

D'ANNA dott. FRANCESCO, *Direttore Amministrativo - Segretario* (fino al 24.10.74).

GUELFO dott. DELIA, *Direttore Amministrativo - Segretario* (dal 25.10.1974).

PERSONALE NON DOCENTE
Amministrativo, tecnico ed ausiliario

Per il personale non docente
vedere situazione generale a pag. 815

PERSONALE DOCENTE

RUOLO DI ANZIANITÀ DEI PROFESSORI

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Professori ordinari

n. ord.	Cognome e nome	Data di nascita	Decorrenza	
			della prima immissione nel ruolo	della nomina ad ordinario
F.R.	Ferrari Carlo	1.6.1903	1.12.1932	1.12.1935
F.R.	Denina Ernesto	23.2.1900	16.12.1936	16.12.1939
1	Cicala Placido	9.6.1910	1.12.1942	1.12.1945
2	Buzano Pietro	14.7.1911	1.12.1942	1.12.1945
3	Codegone Cesare	16.3.1904	1.11.1947	1.11.1950
4	Carrer Antonio	4.6.1904	31.3.1948	31.3.1951
5	Boella Mario	31.1.1905	1.12.1948	1.12.1951
6	Cirilli Vittorio	8.8.1910	16.2.1949	16.2.1952
7	Giovannozzi Renato	21.7.1911	28.2.1949	28.2.1952
8	Rigamonti Rolando	15.1.1909	1.12.1948	1.12.1952
9	Sartori Rinaldo	2.2.1909	1.11.1950	1.11.1953
10	Stragiotti Lelio	29.7.1916	1.2.1951	1.2.1954
11	Lovera Giuseppe	13.11.1912	1.11.1951	1.11.1954
12	Oberti Guido	3.6.1907	1.2.1955	1.2.1958
13	Cavallari Murat Augusto	3.8.1911	1.1.1959	1.1.1962
14	Nocilla Silvio	15.9.1925	15.12.1960	15.12.1963
15	Malvano Renato	30.5.1919	1.11.1961	1.11.1964
16	Filippi Federico	23.9.1931	15.12.1961	15.12.1964
17	Egidi Claudio	13.8.1914	1.2.1962	1.2.1965
18	Levi Franco	20.9.1914	16.11.1962	16.11.1965

Segue Professori ordinari

n. ord.	Cognome e nome	Data di nascita	Decorrenza	
			della prima immissione nel ruolo	della nomina ad ordinario
19	Arneodo Carlo	6.4.1926	16.11.1962	16.11.1965
20	Burdese Aurelio	3.1.1924	1.2.1963	1.2.1966
21	Zito Giacinto	30.7.1923	1.2.1964	1.2.1967
22	Brisi Cesare	28.6.1925	1.2.1964	1.2.1967
23	Piglione Luigi	17.3.1923	1.12.1964	1.12.1967
24	Romiti Ario	9.8.1928	15.12.1964	15.12.1967
25	Micheletti Gian Federico	29.11.1922	1.11.1965	1.11.1968
26	Occella Enea	18.5.1928	1.11.1965	1.11.1968
27	Soldi Mario	4.7.1915	15.12.1965	15.12.1968
28	Inghilleri Giuseppe	30.10.1924	1.11.1966	1.11.1969
29	Pezzoli Giannantonio	7.10.1927	1.1.1966	1.1.1969
30	Demichelis Francesca	26.4.1921	1.2.1966	1.2.1969
31	Gianetto Agostino	11.6.1926	1.11.1967	1.11.1970
32	Calderale Pasquale	20.10.1930	16.1.1968	16.1.1971
33	Bonavoglia Luigi	10.9.1919	1.11.1968	1.11.1971
34	Ferro Vincenzo	8.11.1924	1.11.1968	1.11.1971
35	Geymonat Giuseppe	10.12.1939	1.11.1968	1.11.1971
F.R.	Peretti Luigi	5.10.1903	1.11.1969	1.11.1972
36	Fiorio Belletti Giovanni	11.8.1929	1.11.1969	1.11.1972
37	Castiglia Cesare	30.4.1923	1.11.1970	1.11.1973
38	Lucco Borlera Maria	26.2.1927	1.11.1970	1.11.1973
39	Zucchetti Stefano	2.2.1928	1.11.1970	1.11.1973
40	Greco Silvio	12.4.1941	1.11.1970	1.11.1973

Professori straordinari

n. ord.	Cognome e nome	Data di nascita	Decorrenza	
			della prima immissione nel ruolo	della nomina ad ordinario
41	Capra Vincenzo	3.10.1908	1.11.1972	—
42	Meo Angelo Raffaele	25.1.1935	1.11.1972	—
43	Levi Raffaello	31.8.1935	1.11.1972	—
44	Abbati Marescotti Pier Paolo	18.10.1936	1.11.1972	—

Segue Professori straordinari

n. ord.	Cognome e nome	Data di nascita	Decorrenza della prima immissione nel ruolo	Decorrenza della nomina ad ordinario
45	Quilico Giuseppe	12.2.1913	1.11.1973	—
s.n. 46	Gregoretti Giulio	11.4.1915	1.11.1973	—
s.n. 47	Mortarino Carlo	4.5.1916	1.11.1973	—
s.n. 48	Baldini Giovanni	12.12.1919	1.11.1973	—
s.n. 49	Rossetti Ugo	11.9.1926	1.11.1973	—
s.n. 50	Corno Silvio	28.8.1931	1.11.1973	—
s.n. 51	Astori Bruno	14.10.1931	1.11.1973	—
s.n. 52	Saracco Giovanni Battista	2.3.1932	1.11.1973	—
s.n. 53	Andriano Matteo	17.4.1934	1.11.1973	—
s.n. 54	Ratti Giuseppe	1.6.1934	1.11.1973	—
s.n. 55	Sacchi Alfredo	17.1.1936	1.11.1973	—
s.n. 56	Donati Francesco	16.12.1936	1.11.1973	—
s.n. 57	Sanini Aristide	7.12.1938	1.11.1973	—
s.n. 58	Gregorio Paolo	29.4.1939	1.11.1973	—

SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Professori ordinari

n. ord.	Cognome e nome	Data di nascita	Decorrenza	
			della prima immissione nel ruolo	della nomina ad ordinario
F.R.	Gabrielli Giuseppe	26.2.1903	1.11.1949	1.11.1952
1	Jarre Giovanni	20.9.1924	1.11.1958	1.11.1961
2	Muggia Aldo	6.8.1925	1.2.1967	1.2.1970

Professori straordinari

n. ord.	Cognome e nome	Data di nascita	Decorrenza	
			della prima immissione nel ruolo	della nomina ad ordinario
3	Antona Ettore	22.6.1931	1.11.1972	—

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

Professori ordinari

n. ord.	Cognome e nome	Data di nascita	Decorrenza	
			della prima immissione nel ruolo	della nomina ad ordinario
F.R.	Pugno Giuseppe Maria	17.5.1900	1.12.1933	1.12.1936
F.R.	Verzone Paolo	12.10.1902	1.12.1942	1.12.1945
1	Goria Carlo	3.11.1910	15.12.1954	15.12.1957
F.R.	Levi Montalcini Luigi	21.4.1902	1.2.1956	1.2.1959
2	Bairati Cesare	13.1.1910	1.11.1957	1.11.1960
3	Ciribini Giuseppe	20.1.1913	1.12.1963	1.12.1966
4	Roggero Mario Federico	4.3.1919	16.11.1964	16.11.1967
5	Rigotti Giorgio	21.9.1905	1.12.1965	1.12.1968
6	Pizzetti Giulio	27.8.1915	15.12.1966	15.12.1969
7	Gabetti Roberto	29.11.1925	1.11.1967	1.11.1970

Professori straordinari

n. ord.	Cognome e nome	Data di nascita	Decorrenza	
			della prima immissione nel ruolo	della nomina ad ordinario
s.n. 8	Donato Giacomo	25.3.1930	1.11.1973	—

SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

Ruolo necessario
Professori ordinari

n. ord.	Cognome e nome	Data di nascita	Decorrenza della prima immissione nel ruolo	Decorrenza della prima nomina ad ordinario
1	Pugno Giacomo Maria	1.5.1900	1.12.1943	1.12.1976
2	Verzone Fabio	12.10.1902	1.10.1935	1.12.1965
3	Odone Carlo	5.11.1910	15.12.1951	16.12.1957
4	Levi Montalcini Luigi	21.4.1902	1.2.1956	1.2.1959
5	Barnini Cesare	13.1.1910	1.11.1957	1.11.1960
6	Cirioni Giuseppe	20.1.1913	1.12.1961	1.12.1966
7	Roggero Mario Federico	4.11.1919	1.11.1964	16.11.1967
8	Rigoni Giorgio	21.9.1905	1.12.1965	1.12.1968
9	Pirani Giulio	22.8.1915	1.8.1966	16.12.1966
10	Gabrielli Roberto	29.11.1925	1.4.1967	1.1.1970

Professori straordinari

n. ord.	Cognome e nome	Data di nascita	Decorrenza della prima immissione nel ruolo	Decorrenza della prima nomina ad ordinario
1	Donato Giacomo	27.6.1931	1.11.1970	—

FACOLTÀ
ISTITUTI E CENTRI SCIENTIFICI
BIBLIOTECHE

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

(Corso Duca degli Abruzzi 24 - Tel. 551616)

Preside: prof. dott. ing. INGHILLERI GIUSEPPE

PROFESSORI DI RUOLO E FUORI RUOLO

FERRARI CARLO, Ordinario di *Meccanica applicata alle macchine* (fuori ruolo).

DENINA ERNESTO, Ordinario di *Elettrochimica* (fuori ruolo).

CICALA PLACIDO, Ordinario di *Scienza delle costruzioni.*

BUZANO PIETRO, Ordinario di *Analisi matematica.*

CODEGONE CESARE, Ordinario di *Fisica tecnica.*

CARRER ANTONIO, Ordinario di *Macchine elettriche.*

BOELLA MARIO, Ordinario di *Campi elettromagnetici e circuiti.*

CIRILLI VITTORIO, Ordinario di *Chimica applicata.*

GIOVANNOZZI RENATO, Ordinario di *Costruzione di macchine.*

RIGAMONTI ROLANDO, Ordinario di *Chimica industriale.*

SARTORI RINALDO, Ordinario di *Elettrotecnica I.*

STRAGIOTTI LELIO, Ordinario di *Arte mineraria.*

LOVERA GIUSEPPE, Ordinario di *Fisica.*

OBERTI GUIDO, Ordinario di *Tecnica delle costruzioni.*

CAVALLARI MURAT AUGUSTO, Ordinario di *Architettura tecnica I.*

NOCILLA SILVIO, Ordinario di *Meccanica razionale.*

MALVANO RENATO, Ordinario di *Fisica atomica.*

FILIPPI FEDERICO, Ordinario di *Macchine.*

EGIDI CLAUDIO, Ordinario di *Misure elettriche.*

LEVI FRANCO, Ordinario di *Scienza delle costruzioni.*

ARNEODO CARLO, Ordinario di *Impianti nucleari.*

BURDESE AURELIO, Ordinario di *Siderurgia* (cattedra convenzionata).

ZITO GIACINTO, Ordinario di *Elettronica applicata.*

BRISI CESARE, Ordinario di *Chimica applicata.*

PIGLIONE LUIGI, Ordinario di *Controlli automatici.*

ROMITI ARIO, Ordinario di *Meccanica applicata alle macchine.*

MICHELETTI GIAN FEDERICO, Ordinario di *Tecnologia meccanica.*

OCCELLA ENEA, Ordinario di *Preparazione dei minerali.*

SOLDI MARIO, Ordinario di *Teoria delle reti elettriche.*

INGHILLERI GIUSEPPE, Ordinario di *Topografia* (cattedra convenzionata).

PEZZOLI GIANNANTONIO, Ordinario di *Idraulica.*

DEMICHELIS FRANCESCA, Ordinario di *Fisica.*

GIANETTO AGOSTINO, Ordinario di *Principi di ingegneria chimica.*

CALDERALE PASQUALE, Ordinario di *Costruzione di macchine e tecnologie.*

BONAVOGLIA LUIGI, Ordinario di *Trasmissione telefonica* (cattedra convenzionata).

FERRO VINCENZO, Ordinario di *Fisica tecnica.*

GEYMONAT GIUSEPPE, Ordinario di *Analisi matematica.*

PERETTI LUIGI, Ordinario di *Litologia e geologia applicata* (fuori ruolo).

FIORIO BELLETTI GIOVANNI, Ordinario di *Elettrotecnica.*

CASTIGLIA CESARE, Ordinario di *Costruzione strade ferrovie ed aeroporti* (cattedra convenzionata).

LUCCO BORLERA MARIA, Ordinario di *Tecnologie dei materiali e chimica applicata.*

ZUCCHETTI STEFANO, Ordinario di *Giacimenti minerari.*

GRECO SILVIO, Ordinario di *Geometria.*

PROFESSORI STRAORDINARI

CAPRA VINCENZO, di *Calcolo numerico e programmazione.*

MEO ANGELO RAFFAELE, di *Calcolatrici e logica dei circuiti.*

LEVI RAFFAELLO, di *Tecnologia meccanica.*

ABBATI MARESCOTTI PIER PAOLO, di *Meccanica razionale.*

QUILICO GIUSEPPE, di *Impianti elettrici.*

GREGORETTI GIULIO, di *Misure elettroniche.*

MORTARINO CARLO, di *Aerodinamica sperimentale.*

BALDINI GIOVANNI, di *Tecnica della perforazione petrolifera.*

ROSSETTI UGO, di *Scienza delle costruzioni.*

CORNO SILVIO, di *Fisica del reattore nucleare.*

ASTORI BRUNO, di *Fotogrammetria.*

SARACCO GIOVANNI BATTISTA, di *Chimica degli impianti nucleari.*

ANDRIANO MATTEO, di *Macchine.*

RATTI GIUSEPPE, di *Prospezione geofisica.*

SACCHI ALFREDO, di *Fisica tecnica.*

DONATI FRANCESCO, di *Applicazioni elettromeccaniche.*

SANINI ARISTIDE, di *Geometria.*

GREGORIO PAOLO, di *Fisica tecnica.*

PROFESSORI INCARICATI

ABBATTISTA FEDELE, di *Chimica* (3° corso)

ABETE ANDREA, di *Misure elettriche* (per elettrotecnici)

AMATO IGNAZIO, di *Tecnologie dei materiali*

ANDRIANO MATTEO, di *Macchine* (per elettronici e nucleari)

ANGLESIO PAOLO, di *Fisica tecnica* (per meccanici) (2° corso)

ANTONELLI ENRICO, di *Macchine II*

APPENDINO MARGHERITA in MONTORSI, di *Chimica* (5° corso)

APPENDINO PIETRO, di *Materiali per l'elettrotecnica*

ARMANDO ERNESTO, di *Geofisica mineraria*

ARNEODO CARLO, di *Trasmissione del calore*

ARRI ERNESTO, di *Elettrotecnica* (per meccanici) (2° corso)

BALDI GIANCARLO, di *Impianti chimici II*

BALDINI GIOVANNI, di *Meccanica dei fluidi nei terreni*

BARDELLI GIOVANNI, di *Disegno* (7° corso)

BARLA GIOVANNI, di *Meccanica delle rocce*

BAVA GIANPAOLO, di *Tecnica delle iperfrequenze*

BECCARI ALBERTO, di *Macchine* (per aeronautici)

BECCARI CLAUDIO, di *Sintesi delle reti elettriche*

BELFORTE GUIDO, di *Meccanica delle macchine*

BENEDETTO SERGIO, di *Comunicazioni elettriche* (2° corso)

BERTOLOTTI CARLO, di *Estimo*

BIEY DOMENICO, di *Elettronica applicata II* (2° corso)

BIEY MARIO, di *Teoria delle reti elettriche* (2° corso)

BIGLIERI EZIO, di *Geometria I* (7° corso) (fino al 28.2.1974)
Sistemi di telecomunicazioni (dal 1.3.1974)

BO GIAN MARIO, di *Ingegneria sismica*

BOELLA MARIO, di *Sistemi di telecomunicazioni* (fino al 24.1.1974)

BOFFA CESARE, di *Fisica tecnica* (per elettronici) (2° corso)

BONGIOVANNI GUIDO, di *Disegno meccanico* (2° corso)

BORASI VINCENZO, di *Architettura e composizione architettonica Urbanistica*

BRAY ANTHOS, di *Metrologia generale e misure meccaniche*

BRISI CESARE, di *Chimica* (2° corso)

BROSSA GIANDOMENICO, di *Impianti nucleotermoelettrici*

BUFFA ENZO, di *Idraulica* (3° corso)

BURDESE AURELIO, di *Metallurgia e metallografia*

BUSSI GIUSEPPE, di *Motori per aeromobili*

BUTERA LUIGI, di *Idraulica* (2° corso)

BUZANO PIETRO, di *Matematica applicata*

CALDERALE PASQUALE, di *Costruzione di macchine per l'industria chimica*

CALLARI CARLO EMANUELE, di *Scienza delle costruzioni* (per chimici, elettotecnici, minerari e nucleari).

CANCELLI CLAUDIO, di *Meccanica applicata alle macchine* (per aeronautici)

CARRER ANTONIO, di *Elettrotecnica II*

CASTELLANI VALENTINO, di *Statistica e teoria dell'informazione*

CHARRIER GIOVANNI, di *Geologia*

CHIRONE EMILIO, di *Disegno meccanico* (1° corso)

CIRINÀ MARCO AURELIO, di *Calcolo numerico e programmazione* (2° corso)

CIUFFI RENZO, di *Costruzione di motori per aeromobili*

CIVALLERI PIER PAOLO, di *Complementi di matematica* (per elettrotecnici)

CLERICO MARGHERITA in FAVERO, di *Fisica I* (4° corso)

COFFANO ANTONIO, di *Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici*

COLOMBO BASSANO, di *Impianti elettrici I*

COLOSI GIUSEPPE, di *Disegno* (5° corso)

COPPO SECONDINO, di *Disegno* (6° corso)

CORNO SILVIO, di *Reattori nucleari*

CROVINI LUIGI, di *Misure termiche e regolazioni*

CURTI GRAZIANO, di *Costruzione di macchine* (per nucleari)

DANIELE VITO, di *Complementi di matematica* (per elettronici) (2° corso)

DE FILIPPI AUGUSTO, di *Attrezzature di produzione*

DEMICHELIS FRANCESCA, di *Misure nucleari*

DE MORI BAJOLIN RENATO, di *Elettrotecnica* (per civili)

DEQUAL SERGIO, di *Complementi di topografia*

DE STEFANO STEFANIA in VITI, di *Analisi matematica I* (2° corso)
DI MOLFETTA ANTONIO, di *Tecnica dei giacimenti di idrocarburi*
EGIDI CLAUDIO, di *Radiotecnica*
EMANUELE LAURA, di *Geometria I* (6° corso)
FASOLI UGO, di *Impianti chimici*
FERRARIS FRANCO, di *Controlli automatici* (per elettronici) (2° corso)
FERRARIS PAOLO, di *Applicazioni elettromeccaniche*
FERRO VINCENZO, di *Impianti speciali termici* (per meccanici)
FIORIO BELLETTI GIOVANNI, di *Controlli automatici* (per elettronici) (1° corso)
FIRRAO DONATO, di *Chimica* (6° corso)
GALIZIA MARIA TERESA in ANGELI, di *Analisi matematica II* (2° corso)
GECCHELE GIULIO, di *Economia e legislazione mineraria*
GENESIO ROBERTO, di *Tecnica della regolazione*
GIANELLA MARIO, di *Geometria I* (6° corso)
GIANETTO AGOSTINO, di *Teoria e sviluppo dei processi chimici*
GILLI LUIGI, di *Teoria e progetto dei circuiti logici*
GIOVANNOZZI RENATO, di *Calcolo e progetto di macchine*
GIUFFRIDA TRAMPETTA EMILIO, di *Applicazioni industriali dell'elettrotecnica*
GOFFI LUIGI, di *Tecnica delle costruzioni I*
GONELLA LUIGI, di *Fisica I* (5° corso)
GORINI ITALO, di *Misure elettriche* (per elettronici) (2° corso)
GRASSI GIANFRANCA in BORRONI, di *Chimica* (7° corso)
GUARNIERI GIUSEPPE, di *Tecnica delle costruzioni II*
GUERRA GIANNI, di *Progetto di aeromobili II*
GUIDETTI MARTA, di *Fisica I* (6° corso)
INGHILLERI GIUSEPPE, di *Topografia* (per minerari)
IPPOLITO ROSOLINO, di *Tecnologia meccanica* (2° corso)
JACHELLO FRANCESCO, di *Fisica II* (5° corso)
JAMIOLKOWSKJ MICHELE, di *Geotecnica e fondazioni*
JARRE GIOVANNI, di *Meccanica applicata alle macchine e macchine*
LAURENTINI ALDO, di *Elettrotecnica I* (per elettronici) (2° corso)
LAUSETTI ATTILIO, di *Aeronautica generale*
LAVAGNINO BRUNO, di *Materiali per l'elettronica*
LESCHIUTTA SIGFRIDO, di *Misure elettroniche* (2° corso)

LOCATI LUIGI, di *Tecnologie aeronautiche*

LOLLI GABRIELE, di *Analisi matemática I* (7° corso)

LONGO EUGENIA in MARCANTE, di *Analisi matematica I* (5° corso)

LOVERA GIUSEPPE, di *Fisica nucleare*

LUCCO BORLERA MARIA, di *Tecnologie metallurgiche*

MAGGI PIETRO NATALE, di *Industrializzazione ed unificazione edilizia*

MAGNANO GIORGIO, di *Mineralogia*

MAJA MARIO, di *Chimica fisica*
Elettrochimica

MANCINI RENATO, di *Tecnologie minerarie*

MANZONI SILVIO, di *Disegno* (2° corso)
Disegno (3° corso)

MARRO PIERO, di *Complementi di scienza delle costruzioni*

MASSAZA CARLA, di *Geometria I* (5° corso)

MATTEUCCI ELIO, di *Analisi dei minerali*

MAZZETTI PIETRO, di *Fisica II* (3° corso)

MERLINI CESARE, di *Tecnologie nucleari*

MINETTI BRUNO, di *Fisica I* (2° corso)

MONTAGNANA MANFREDO, di *Analisi matematica I* (6° corso)

MONTE ARMANDO, di *Impianti meccanici*

MORELLI ALBERTO, di *Costruzioni automobilistiche*
Meccanica delle macchine e macchine

MORELLI PIETRO detto PIERO, di *Costruzioni aeronautiche*

MORONI PAOLA, di *Analisi matematica II* (5° corso)

MOSCA PAOLO, di *Impianti idroelettrici*

MUSSINO FRANCO, di *Elettronica applicata I* (per elettronici) (2° corso)

NALDI CARLO, di *Materiali per l'elettronica* (2° corso)

NANO ERMANNO, di *Tecnica impulsiva*

NATALE PIETRO, di *Petrografia*

OLDANO CLAUDIO, di *Fisica II* (2° corso)

OMINI MARCO, di *Fisica I* (7° corso)

OREGLIA MARIO, di *Disegno edile*

OSTANELLO ANNA MARIA in BORREANI, di *Analisi matematica I* (4° corso)

PALMERI GIUSEPPE, di *Disegno* (4° corso)

PANDOLFI MAURIZIO, di *Macchine I* (2° corso)

PANELLA BRUNO, di *Termocinetica*

PANETTI MAURIZIO, di *Misure chimiche e regolazioni*

PASQUARELLI ALDO, di *Fisica I* (3° corso)

PELIZZA SEBASTIANO, di *Prospezione geomineraria*
Litologia e geologia applicata (per civili)

PENT MARIO, di *Comunicazioni elettriche*

PERINO ANGELA in SASSI, di *Scienza delle costruzioni* (per aeronautici)

PERONA GIOVANNI, di *Complementi di campi elettromagnetici*
Complementi di matematica (per elettronici) (1° corso)

PEROTTI GIOVANNI, di *Tecnologie siderurgiche*

PEROTTO PIER GIORGIO, di *Comandi e regolazioni*

PETRINI EMILIO, di *Elettrotecnica* (per aeronautici-chimici-nucleari-minerari)

PEZZOLI GIANNANTONIO, di *Complementi di idraulica*

PICCININI NORBERTO, di *Chimica analitica*

PICCO GIOVANNI, di *Disegno edile* (2° corso)

PISANI UMBERTO, di *Elettronica applicata* (per elettrotecnici)

POMÈ ROBERTO, di *Elettrotecnica I* (per elettrotecnici) (1° corso)

POZZOLO VINCENZO, di *Elettronica applicata II*

PRADELLI GIORGIO, di *Chimica* (4° corso)

QUAGLIA MARIO, di *Acquedotti e fognature*

QUARATI PAOLO, di *Fisica II* (4° corso)

RASETTI MARIO, di *Fisica dello stato solido*

REVIGLIO GIUSEPPE, di *Calcolatrici e logica dei circuiti* (2° corso)

RIGAMONTI ROLANDO, di *Chimica organica*

RIGANTI RICCARDO, di *Meccanica razionale* (5° corso)

RIVOLO MARIA TERESA, di *Geometria I* (3° corso)

RIZZI GUIDO, di *Fisica matematica*

ROBOTTI AURELIO, di *Tecnica degli endoreattori*

ROLANDO MAGDA in LESCHIUTTA, di *Analisi matematica II* (4° corso)

ROLANDO PIERO, di *Chimica* (1° corso)

ROMITI ARIO, di *Meccanica dei fluidi*

ROSSETTO SERGIO, di *Disegno meccanico* (3° corso)

RUFFINO GIUSEPPE, di *Tecnica delle basse temperature*

RUSSO GUALTIERO, di *Disegno* (1° corso)

RUSSO FRATTASI ALBERTO, di *Economia e tecnica aziendale*
Tecnica ed economia dei trasporti

SACCHI ALFREDO, di *Fisica tecnica* (per civili)

SAGGESE GIOVANNI, di *Impianti speciali termici* (per civili)

SANINI ARISTIDE, di *Complementi di matematica* (per nucleari)

SANTAGATA FELICE, di *Tecnica dei cantieri*

SARACCO GIOVANNI BATTISTA, di *Petrolchimica*

SARRA MARIANGELA, di *Meccanica razionale* (3° corso)

SARTORI RINALDO, di *Impianti elettrici* (per elettronici)

SARTORI SERGIO, di *Misure elettriche* (per elettronici) (1° corso)

SAVINO MANFREDI, di *Materie giuridiche e sociali*

SCARAFIOTTI ANNA ROSA in ABETE, di *Analisi matematica I* (3° corso)

SCARZELLA GIAN PAOLO, di *Documentazione architettonica*
Architettura tecnica I

SCHIARA MARCELLO, di *Impianti speciali idraulici*

SENA CARMELO, di *Topografia* (per civili) (2° corso)

SPINELLI PAOLO, di *Tecnologie chimiche speciali*

STRAGIOTTI LELIO, di *Impianti minerari*

TOURNON GIOVANNI, di *Costruzioni idrauliche* (per civili)

TREVES SERGIO, di *Commutazione e traffico telefonico*

VACCA JACOPA, di *Analisi matematica II* (3° corso)

VALLAURI MAURIZIO, di *Elettronica nucleare*

VARVELLI RICCARDO, di *Produzione degli idrocarburi*

VILLA GIOVANNI, di *Elettronica applicata all'aeronautica*

VILLATA FRANCO, di *Elettronica industriale*

VINCENTI GIORGIO, di *Geometria I* (4° corso)

ZAVATTARÒ MARIA GRAZIA in CHIADÒ PIAT, di *Meccanica razionale* (2° corso)

ZICH RODOLFO, di *Campi elettromagnetici e circuiti* (2° corso)

ZIMAGLIA CARLO, di *Costruzioni elettromeccaniche*

ZUCCHETTI STEFANO, di *Litologia e geologia applicata* (per minerari) (2° corso)

ASSISTENTI

Per il personale assistente vedere situazione
generale a pag. 881 - a.a. 1977/1978

CONTRATTISTI

	Istituto presso il quale esplicano l'attività lavorativa:
BOSCO CRESCENTINO (dal 1.5.1974)	Scienza delle costruzioni
CALI' MICHELE	Fisica tecnica e impianti nucleari
CASTAGNO GIORGIO	Fisica sperimentale
DEL CORSO DANTE (dall'1.5.1974)	Elettronica e telecomunicazioni
DEVOTI ALBERTO (dal 1.8.1974)	Tecnica delle costruzioni
LEPORA PAOLO	Matematico
MUSSINO VITTORIO	Fisica sperimentale
OSSOLA FRANCESCO	Architettura tecnica
ROSSETTI ROBERTO	Tecnica delle costruzioni
RUSCONI ENRICO	Elettrotecnica generale

La data di inizio dell'attività si intende per tutti dal 1.4.1974.

ISTITUTI DELLA FACOLTÀ

DIRETTORI

Architettura tecnica	CAVALLARI MURAT AUGUSTO
Arte Mineraria	STRAGIOTTI LELIO
Chimica generale e applicata e di metallurgia	CIRILLI VITTORIO
Chimica industriale	RIGAMONTI ROLANDO
Costruzioni aeronautiche (Confluito nell'Istituto «Progetto di aeromobili» il 25.2.1974)	MUGGIA ALDO
Costruzione di macchine	GIOVANNOZZI RENATO
Elettrochimica e chimica fisica	DENINA ERNESTO
Elettronica e telecomunicazioni	BOELLA MARIO
Elettrotecnica generale	SARTORI RINALDO
Fisica sperimentale	LOVERA GIUSEPPE
Fisica tecnica ed impianti nucleari	CODEGONE CESARE
Mineralogia, geologia e giacimenti minerari	ZUCCHETTI STEFANO
Idraulica e costruzioni idrauliche	PEZZOLI GIANNANTONIO
Macchine elettriche	CARRER ANTONIO
Macchine e motori per aeromobili	ANDRIANO MATTEO
Matematico	BUZANO PIETRO
Meccanica applicata, aerodinamica e gasdinamica	JARRE GIOVANNI
Meccanica razionale	NOCILLA SILVIO
Motorizzazione	CALDERALE PASQUALE
Progetto di aeromobili	GABRIELLI GIUSEPPE
Scienza delle costruzioni	LEVI FRANCO
Tecnica delle costruzioni	OBERTI GUIDO
Tecnologia meccanica	MICHELETTI GIAN FEDERICO
Topografia	INGHILLERI GIUSEPPE
Trasporti ed organizzazione industriale	RUSSO FRATTASI ALBERTO

SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE

PROFESSORI DI RUOLO E FUORI RUOLO

GABRIELLI GIUSEPPE, Ordinario di *Progetto di aeromobili* (fuori ruolo).
JARRE GIOVANNI, Ordinario di *Gasdinamica.*
MUGGIA ALDO, Ordinario di *Aerodinamica.*

PROFESSORI STRAORDINARI

ANTONA ETTORE, di *Strutture aeromissilistiche.*

PROFESSORI INCARICATI

ANTONA ETTORE, di *Progetto di aeromobili I*
BELLOMO NICOLA, di *Aerodinamica II*
CAMPANARO PAOLO, di *Impianti di motori astronautici*
CIAMPOLINI GIULIO, di *Sperimentazione di volo*
DADONE ANDREA, di *Propulsori astronautici*
ELIA LUIGI, di *Strumenti di bordo*
GRILLO PASQUARELLI CARLO, di *Dinamica del missile*
MUSSO SILVIO, di *Costruzione di motori per missili*
Disegno tecnico
ONORATO MICHELE, di *Gasdinamica II*
QUORI FIORENZO, di *Fisica dei fluidi e magnetofluidodinamica*
SURACE GIUSEPPE, di *Costruzioni aeronautiche II*
VERDUZIO LEONELLO, di *Motori per missili*

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

(Viale Mattioli, 39)

Preside: prof. dott. arch. ROGGERO MARIO FEDERICO

PROFESSORI DI RUOLO E FUORI RUOLO

PUGNO GIUSEPPE MARIA, Ordinario di *Scienza delle costruzioni* (fuori ruolo).

VERZONE PAOLO, Ordinario di *Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti* (fuori ruolo).

GORIA CARLO, Ordinario di *Chimica generale ed applicata.*

LEVI MONTALCINI LUIGI, Ordinario di *Composizione architettonica* (fuori ruolo).

BAIRATI CESARE, Ordinario di *Composizione architettonica* (fino al 31.5.1974).

CIRIBINI GIUSEPPE, Ordinario di *Elementi costruttivi.*

ROGGERO MARIO FEDERICO, Ordinario di *Composizione architettonica III.*

RIGOTTI GIORGIO, Ordinario di *Elementi tecnici dell'urbanistica.*

PIZZETTI GIULIO, Ordinario di *Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni.*

GABETTI ROBERTO, Ordinario di *Composizione architettonica II.*

PROFESSORI STRAORDINARI

DONATO GIACOMO, di *Tipologia strutturale.*

PROFESSORI INCARICATI

ALPAGO NOVELLO ADRIANO, di *Storia dell'architettura A*

BASSI BRUNA in GERBI, di *Disegno e rilievo* (2° corso)

BATTISTI EMILIO, di *Composizione architettonica A* (3° corso)

BERLANDA FRANCESCO, di *Composizione architettonica C* (2° corso)

BERTUGLIA CRISTOFORO SERGIO, di *Pianificazione territoriale urbanistica*

BONINO ANTONIO, di *Lingua tedesca*

BRIGATTI CECILIA in VENTURELLO, di *Fisica*

BRINO GIOVANNI, di *Decorazione*

BRUNO ANDREA, di *Disegno e rilievo* (3° corso)

CASTIGLIONI ACHILLE, di *Progettazione artistica per l'industria*

CERAGIOLI GIORGIO, di *Unificazione edilizia e prefabbricazione*

CERESA PAOLO, di *Arredamento*

CHIERICI UMBERTO, di *Restauro dei monumenti*

CLERICI AUGUSTO, di *Analisi dei sistemi urbani*

COMOLI VERA in MANDRACCI, di *Istituzioni di storia dell'arte*

CORSICO FRANCO, di *Urbanistica A* (2° corso)

DALL'ACQUA GIANFRANCO, di *Igiene edilizia*

DARDANELLI GIORGIO, di *Scienza delle costruzioni*

DE BERNARDI ATTILIO, di *Disegno e rilievo*

DEROSSI PIETRO, di *Composizione architettonica A* (2° corso)

DETRAGIACHE ANGELO, di *Sociologia urbana ed economia dello spazio*

FASOGLIO ARTURO, di *Lingua inglese*

FERRERO DARIA in DE BERNARDI, di *Storia dell'architettura B*

FOTI MASSIMO, di *Complementi di matematica*

GARDANO GIOVANNI, di *Disegno dal vero*

GARZENA BIAGIO, di *Composizione architettonica B* (2° corso)

GUARNERIO GIOVANNA in CIRIBINI, di *Unificazione edilizia e prefabbricazione* (2° corso).

MAZZA LUIGI, di *Elementi tecnici dell'urbanistica* (2° corso)

MESTURINO UGO, di *Igiene edilizia* (2° corso)

MONDINO FILIPPO, di *Geometria descrittiva*

MOSSO LEONARDO, di *Architettura sociale*

NASCÈ VITTORIO, di *Statica* (2° corso)

NEGRO ALFREDO, di *Materiali da costruzione speciali*

OLMO CARLO, di *Architettura sociale* (2° corso)

OREGLIA d'ISOLA AIMARO, di *Arredamento* (2° corso)

PALOZZI GIORGIO, di *Analisi matematica e geometria analitica A.*
Analisi matematica e geometria analitica B.

POZZETTO MARCO, di *Storia dell'architettura B* (2° corso)

PUGNO GIUSEPPE ANTONIO, di *Fisica tecnica ed impianti*

ROSATI OTTORINO, di *Disegno dal vero* (2° corso)

ROVERA MARIA GABRIELLA in DE CRISTOFARO, di *Statica*

SACERDOTE GINO, di *Impianti speciali*

SIMONCINI GIORGIO, di *Storia dell'architettura A* (2° corso)

STAFFERI LUISA, di *Tecnologia dell'architettura A* (2° corso).

VARALDO GIUSEPPE, di *Composizione architettonica A*

VAUDETTI FLAVIO, di *Estimo ed esercizio professionale*

VIGLIANO GIAMPIERO, di *Urbanistica A*

VOGLIAZZO MAURIZIO, di *Composizione architettonica E*

ZORGNO ANNA MARIA in TRISCIUOGLIO, di *Tipologia strutturale* (2° corso)

ZUCCOTTI GIAN PIO, di *Composizione architettonica D*

ASSISTENTI

Per il personale assistente vedere situazione
generale a pag. 935 - a.a. 1977/1978

CONTRATTISTI

	Istituto presso il quale esplicano l'attività lavorativa:
BAROSSO LUISA	Scienza delle costruzioni
GIAMMARCO CARLO	Metodologia dell'architettura e progettazione
GILIBERT ANNA in VOLTERRANI	Chimica generale e applicata
GISLON GIOVANNI	Scienza delle costruzioni
LIVERIERO CARLO	Metodologia dell'architettura e progettazione
LUPO GIOVANNI MARIA (dal 1.5.1974)	Storia dell'architettura
MELA ALFREDO (dal 1.5.1974)	Programmazione territoriale e progettazione
PEANO ATTILIA in INGARAMO (fino al 16.4.1974)	Programmazione territoriale e progettazione
RE LUCIANO (fino al 30.6.1974)	Metodologia dell'architettura e progettazione
SCOLARI ALBERTO	Storia dell'architettura
TORRETTA GIOVANNI	Metodologia dell'architettura e progettazione
TOSONI PIERGIORGIO	Metodologia dell'architettura e progettazione
VOGLIAZZO MAURIZIO (fino al 6.4.1974)	Metodologia dell'architettura e progettazione

La data di inizio dell'attività si intende per tutti dal 1.4.1974.

ISTITUTI DELLA FACOLTÀ

DIRETTORI

Chimica generale ed applicata	GORIA CARLO
Critica dell'architettura e progettazione	GABETTI ROBERTO
Elementi Costruttivi	CIRIBINI GIUSEPPE
Elementi di architettura e rilievo dei monumenti	RIGOTTI GIORGIO
Metodologia dell'architettura e progettazione	ROGGERO MARIO FEDERICO
Programmazione territoriale e progettazione	BAIRATI CESARE (fino al 31.5.1974) ZUCCOTTI GIAN PIO (direttore interinale nominato dal C.d.A. il 5.7.1974)
Scienza delle costruzioni	PIZZETTI GIULIO
Storia dell'architettura	VERZONE PAOLO

BIBLIOTECHE DI FACOLTÀ, CENTRI E SERVIZI

DIRETTORI

Biblioteca della facoltà di Ingegneria	TRIVERO GIACOMO
Biblioteca della facoltà di Architettura	GABETTI ROBERTO
Officina meccanica centrale	MICHELETTI GIAN FEDERICO
Centro di documentazione	BURDESE AURELIO
Centro di Calcolo automatico	CAPRA VINCENZO

SCUOLE, CORSI DI PERFEZIONAMENTO E DI SPECIALIZZAZIONE

SCUOLA DI PERFEZIONAMENTO IN ELETTROTECNICA

DIRETTORE: ANTONIO CARRER

Corsi annuali

ASTA ANTONINO, di *Elettronica industriale* e di *Complementi di impianti elettrici* per *Teoria delle reti in regime permanente e transitorio.*

BROSSA GIANDOMENICO, di *Complementi di impianti elettrici* per *Centrali termoelettriche.*

CANTARELLA GIOVANNI, di *Complementi di impianti elettrici* per *il corto circuito negli impianti.*

CARRER ANTONIO, di *Complementi di macchine elettriche* per *Macchine rotanti.*

CERRETELLI BERTO, di *Complementi di macchine elettriche* per *Trasformatori.*

COLOMBO BASSANO, di *Complementi di impianti elettrici* per *Modelli di reti.*

DE BERNOCHI CESARE, di *Complementi di impianti elettrici* per *Alte tensioni.*

FAGGIANO GIUSEPPE, di *Complementi di impianti elettrici* per *Apparecchi d'interruzione.*

FERRARIS PAOLO, di *Controllo delle macchine elettriche* per *Sistemi.*

FIORIO BELLETTI GIOVANNI, di *Complementi di impianti elettrici* per *Dinamica degli impianti.*

GRECO STEFANO, di *Complementi di macchine elettriche* per *Metadinamo.*

VILLATA FRANCO, di *Controllo delle macchine elettriche* per *Apparecchiature.*

ZIMAGLIA CARLO, di *Regolazioni automatiche.*

Corsi quadrimestrali

FRONTICELLI GIOVANNI BATTISTA, di *Tecnologia degli impianti elettrici.*

LAVAGNINO BRUNO, di *Materiali conduttori dielettrici magnetici.*

RAVA RENATO, di *Tecnologia delle macchine elettriche.*

Corsi monografici

BONICELLI GUIDO PAOLO, di *Problemi economici delle imprese elettriche.*

PERRONE CARLO, di *Organizzazione industriale.*

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN ELETTROTECNICA «G. FERRARIS»

DIRETTORE: MARIO BOELLA

Sezione: Comunicazioni elettriche
Sottosezione Radioelettronica

DANIELE VITO, di *Metodi matematici nei problemi di telecomunicazioni.*

CASTELLANI VALENTINO, di *Statistica e teoria della informazione.*

BOELLA MARIO, di *Sistemi di telecomunicazioni.*

PERONA GIOVANNI EMILIO, di *Complementi di campi elettromagnetici* e *Fisica dei plasmi.*

BAVA GIAN PAOLO, di *Tecnica delle iperfrequenze.*

BECCARI CLAUDIO, di *Sintesi delle reti elettriche.*

EGIDI CLAUDIO, di *Misure elettriche.*

SOARDO PAOLO, di *Televisione a colori.*

NANO ERMANNO, di *Radiodisturbi.*

DOGLIOTTI RENATO, di *Trattamento numerico dei segnali.*

Gruppi di Seminari

Fisica, tecnologia e affidabilità dei semiconduttori e componenti
V. BANFI, G.P. BAVA, A. FERRO MILONE, P. MAZZETTI.

Metrologia elettrica
E. ARRI, E. BAVA, G. RIETTO.

Metrologia del tempo e della frequenza
S. LESCHIUTTA, G. PERONA, G. ROVERA, G.C. RUMI.

Analisi e progetto automatico di reti elettriche
C. BECCARI, D. BIEY, C. NALDI, A. PREMOLI.

Televisione, filodiffusione e stereofonia
E. NANO, F. MUSSINO, G. QUAGLIA, A. RACCIU, P. SOARDO.

Teoria statistica delle comunicazioni
S. BENEDETTO, E. BIGLIERI, V. CASTELLANI, M. PENT.

Sottosezione telefonia

ARTOM AURO, di *Trasmissione numerica dei dati.*

BARBIERI SALVATORE, di *Impianti di rete e centrali* (in collaborazione).

CERVINI GIANCARLO, di *Teoria e progetto dei circuiti logici.*

COSIMI AURELIO, di *Tecnologia dei materiali telefonici.*

DE FERRA PAOLO, di *Commutazione telefonica* (in collaborazione).

DEGANO ULPIANO, di *Tecnica telegrafica*

EGIDI CLAUDIO, di *Misure elettriche.*

LUCHINO ANTONIO, di *Impianti di rete e centrali* (in collaborazione).

MELINDO FLAVIO, di *Semiconduttori.*

MILETTO GUALTIERO, di *Acustica.*

OBERTO PAOLO, di *Elaboratori.*

POZZI ERNESTO, di *Impianti interni speciali.*

SEGRE FRANCO, di *Commutazione telefonica* (in collaborazione).

TAMBURELLI GIOVANNI, di *Trasmissione telefonica.*

TATTARA GIANCARLO, di *Misure telefoniche.*

VIDANO MICHELE, di *Traffico telefonico.*

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE NELLA MOTORIZZAZIONE

DIRETTORE: GIUSEPPE POLLONE

Sezione: Automezzi da trasporto

ANTONELLI ENRICO, di *Motori per automobili* (con disegno e laboratorio).

DI MAJO FRANCESCO, di *Problemi speciali e prestazioni degli automezzi per impiego su rotaia*

FINO GIUSEPPE, di *Costruzione delle carrozzerie* e di *Tecnologie speciali dell'automobile* (con visite a officine).

MAROCCHI DANTE, di *Problemi speciali e prestazioni degli automezzi per impiego su strada.*

MORELLI ALBERTO, di *Costruzione degli autoveicoli* (con disegno).

ROMANO VALENTINO, di *Problemi speciali e prestazioni degli automezzi* (per impieghi militari 1° e 2°).

SAPPA ORESTE, di *Equipaggiamenti elettrici* (con esercitazioni).

SAVONUZZI GIOVANNI, di *Costruzione dei motori* (con disegno).

Sezione Automezzi agricoli

ANTONELLI ENRICO, di *Motori per automobili* (con disegno e laboratorio).

FINO GIUSEPPE, di *Tecnologie speciali dell'automobile* (con visite a officine).

MORELLI ALBERTO, di *Costruzione degli autoveicoli* (con disegno).

PRIORELLI GIUSEPPE, di *Meccanica agraria.*

SAPPA ORESTE, di *Equipaggiamenti elettrici* (con esercitazioni)

SCAZZOLA RENATO, di *Problemi speciali delle trattrici agricole.*

TORAZZI FRANCO, di *Macchine speciali e apparecchiature complementari delle trattrici* (con esercitazioni al Centro Nazionale Meccanico Agricolo).

Ciclo di Conferenze
Applicazioni della gomma alle costruzioni degli automezzi

RINONAPOLI LUCIO — della soc. Pirelli
ROBECCHI EDOARDO — della soc. Pirelli
STORTI STELIO — della soc. Pirelli
VARESE CARLO — della soc. Ceat-Gomma
VIA CARLO — della soc. Saga

Ciclo di Conferenze
Vibrazioni del gruppo propulsore degli autoveicoli

TORRETTA NERI — della soc. Fiat

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN INGEGNERIA NUCLEARE
«GIOVANNI AGNELLI»

DIRETTORE: CESARE CODEGONE

ARNEODO CARLO, di *Impianti nucleari* (Complementi) in collaborazione.

CASINI GIAMPAOLO, di *Reattori nucleari* (Complementi) in collaborazione.

CESONI GIULIO, di *Impianti nucleari* (Complementi) in collaborazione.

CORNO SILVIO, di *Reattori nucleari* (Complementi) in collaborazione.

CUNIBERTI ROBERTO, di *Reattori nucleari* (Complementi) in collaborazione.

DEL TIN GIOVANNI, di *Impianti nucleari* (Complementi) in collaborazione.

DEMICHELIS FRANCESCA, di *Fisica nucleare* (Complementi) in collaborazione.

LOVERA GIUSEPPE, di *Fisica nucleare* (Complementi) in collaborazione.

MALVANO RENATO, di *Fisica nucleare* (Complementi) in collaborazione.

MERLINI CESARE, di *Tecnologie nucleari* (Complementi) in collaborazione.

QUILICO GIUSEPPE, di *Impianti nucleari* (Complementi) in collaborazione.

RIGAMONTI ROLANDO, di *Chimica degli impianti nucleari* (Complementi) in collaborazione.

SARACCO GIOVANNI BATTISTA, di *Chimica degli impianti nucleari* (Complementi) in collaborazione.

STANCHI LUCIANO, di *Tecnologie nucleari* (Complementi) in collaborazione.

VALLAURI MAURIZIO, di *Tecnologie nucleari* (Complementi) in collaborazione.

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN INGEGNERIA DEL TRAFFICO

DIRETTORE: ALBERTO RUSSO FRATTASI

CARIDI ANTONINO, di *Tecnica dei trasporti industriali: il traffico merci* (in collaborazione).

CROTTI ADELMO, di *Organizzazione dei trasporti urbani e suburbani: i veicoli stradali e ferroviari* (in collaborazione).

ERCOLANI FRANCO, di *Tecnica dei trasporti industriali: il traffico merci* (in collaborazione).

FERRO VINCENZO, di *Illuminazione acustica e ventilazione nelle gallerie ferroviarie e stradali.*

FILIPPI FEDERICO, di *Tecnica dei trasporti agricoli e circolazione fuori strada.*

JANNELLI FRANCESCO, di *Tecnica della circolazione stradale, metodi di rilevamento e statistiche del traffico.*

PASCHETTO ALBERTO, di *Organizzazione dei trasporti urbani e suburbani: i veicoli stradali e ferroviari* (in collaborazione).

RUSSO FRATTASI ALBERTO, di *Tecnica della circolazione stradale, metodi di rilevamento e statistiche del traffico* (in collaborazione).

TREVISAN GIULIO, di *Pianificazione e progettazione delle strade* (in collaborazione).

TRISCHITTA LIONELLO, di *Pianificazione e progettazione delle strade* (in collaborazione).

VILLA MARIO, di *Tecnica delle circolazione stradale, metodi di rilevamento e statistiche del traffico* (in collaborazione).

Corsi monografici

BIFFIGNANDI GIORGIO, di *Sopravie, sottovie e metropolitane nel traffico urbano* (in collaborazione).

CAMOLETTO GIUSEPPE, di *Il traffico nella pianificazione territoriale* (in collaborazione).

FIRPO ACHILLE, di *Problemi giuridici ed amministrativi del traffico* (in collaborazione).

SCAMARDELLA LUCIO, di *Problemi giuridici ed amministrativi del traffico* (in collaborazione).

VIGLIANI ANTONIO, di *Sopravie, sottovie e metropolitane nel traffico urbano* (in collaborazione).

VIGLIANO GIAMPIERO, di *Il traffico nella pianificazione territoriale* (in collaborazione).

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN SCIENZE E TECNOLOGIE GEOMINERARIE

DIRETTORE: LELIO STRAGIOTTI

BADINO GIOVANNI, di *Tecnologie speciali minerarie* (in collaborazione).

BARLA GIOVANNI, di *Meccanica delle rocce.*

CHARRIER GIOVANNI, di *Complementi di geologia e giacimenti minerari* (in collaborazione).

CLERICI CARLO, di *Tecnica della preparazione dei minerali.*

GECCHELE GIULIO, di *Economia e legislazione mineraria.*

MANCINI RENATO, di *Tecnologie speciali minerarie* (in collaborazione).

PELIZZA SEBASTIANO, di *Organizzazione e coltivazione delle miniere.*

PERETTI LUIGI, di *Complementi di geologia e giacimenti minerari* (in collaborazione).

STRAGIOTTI LELIO, di *Problemi di esercizio degli impianti minerari.*

ZUCCHETTI STEFANO, di *Complementi di geologia e giacimenti minerari* (in collaborazione).

ARTI GRAFICHE

Scuola diretta a fini speciali
di scienze ed arti nel campo della stampa
DIRETTORE: GIUSEPPE MARIA PUGNO

CORSI	DOCENTI
Matematica	PALOZZI GIORGIO
Fisica nel campo della stampa	PUGNO GIUSEPPE ANTONIO
Cultura generale nel campo della stampa	MANUELLO EMMA
Storia della scrittura antica	CURTO SILVIO
Storia della scrittura medioevale	KIRILOVA KIROVA TATIANA
Terminologia tecnica nel campo della stampa	SPIGO ROBERTO
Tipologia generale nel campo della stampa	PELLITTERI GIUSEPPE
Disegno nel campo della stampa	GARDANO GIOVANNI
Meccanica	SCHIAVINATO GUGLIELMO
Merceologia nel campo della stampa	GORIA CARLO
Studio degli stampati	MANDEL GABRIELE
Composizione della stampa (aspetti tecnici)	BRUNAZZI GIOVANNI
Composizione della stampa (aspetti estetici)	BRUSA ANZALONE LUCIANA
Tecniche della stampa	CAPETTI FEDERICO
Economia	CARMAGNOLA CARLO
Tipologia speciale nel campo della stampa	SESIA BRUNO
Progettazione tecnica e composizione automatica	ROSINA VITTORIO
Tecnologia della formatura nel campo della stampa	ABRATE GIOVANNI
Prove sui materiali usati nel campo della stampa I	NEGRO ALFREDO
Prove sui materiali usati nel campo della stampa II	GRANDIS EDOARDO
Diritto e legislazione nel campo della stampa	GALLO ORSI GIANFRANCO
Aziendologia nel campo della stampa	BEARZATTO DOMENICO
Tecnica editoriale	BRUNAZZI MARCO

3. Ordine degli studi

Calendario

NOVEMBRE 1973	DICEMBRE	GENNAIO 1974	FEBBRAIO	MARZO	APRILE
1 Giovedì	1 Sabato	**1 Martedì**	1 Venerdì	1 Venerdì	1 Lunedì
Ognissanti	**2 Domenica**	Circoncisione	2 Sabato	2 Sabato	2 Martedì
2 Venerdì	3 Lunedì	V. 2 Mercoledì	**3 Domenica**	**3 Domenica**	3 Mercoledì
inizio anno	4 Martedì	V. 3 Giovedì	4 Lunedì	Le Ceneri	4 Giovedì
accademico	5 Mercoledì	V. 4 Venerdì	5 Martedì	4 Lunedì	5 Venerdì
Commemoraz.	6 Giovedì	V. 5 Sabato	6 Mercoledì	5 Martedì	6 Sabato
defunti	7 Venerdì	**6 Domenica**	7 Giovedì	6 Mercoledì	**7 Domenica**
3 Sabato	**8 Sabato**	Epifania	8 Venerdì	7 Giovedì	8 Lunedì
4 Domenica	Imm. Concez.	7 Lunedì	9 Sabato	8 Venerdì	9 Martedì
Festa Unità	**9 Domenica**	8 Martedì	**10 Domenica**	9 Sabato	V. 10 Mercoledì
Nazionale	10 Lunedì	9 Mercoledì	11 Lunedì	**10 Domenica**	V. 11 Giovedì
5 Lunedì	11 Martedì	10 Giovedì	* Concordato fra	11 Lunedì	V. 12 Venerdì
6 Martedì	12 Mercoledì	11 Venerdì	Stato e Chiesa	12 Martedì	V. 13 Sabato
7 Mercoledì	13 Giovedì	12 Sabato	12 Martedì	13 Mercoledì	**14 Domenica**
8 Giovedì	14 Venerdì	**13 Domenica**	13 Mercoledì	14 Giovedì	Pasqua di
9 Venerdì	15 Sabato	14 Lunedì	14 Giovedì	15 Venerdì	Resurrezione
10 Sabato	**16 Domenica**	15 Martedì	15 Venerdì	16 Sabato	15 Lunedì
11 Domenica	17 Lunedì	16 Mercoledì	16 Sabato	**17 Domenica**	V. 16 Martedì
12 Lunedì	18 Martedì	17 Giovedì	**17 Domenica**	18 Lunedì	V. 17 Mercoledì
13 Martedì	19 Mercoledì	18 Venerdì	18 Lunedì	19 Martedì	18 Giovedì
14 Mercoledì	20 Giovedì	19 Sabato	19 Martedì	S. Giuseppe	19 Venerdì
15 Giovedì	V. 21 Venerdì	**20 Domenica**	20 Mercoledì	20 Mercoledì	20 Sabato
16 Venerdì	V. 22 Sabato	21 Lunedì	21 Giovedì	21 Giovedì	**21 Domenica**
17 Sabato	**23 Domenica**	22 Martedì	22 Venerdì	22 Venerdì	22 Lunedì
18 Domenica	V. 24 Lunedì	23 Mercoledì	23 Sabato	23 Sabato	23 Martedì
19 Lunedì	**25 Martedì**	24 Giovedì	**24 Domenica**	**24 Domenica**	24 Mercoledì
20 Martedì	Natività di N.S.	25 Venerdì	25 Lunedì	25 Lunedì	**25 Giovedì**
21 Mercoledì	Gesù Cristo	26 Sabato	26 Martedì	26 Martedì	Anniversario
22 Giovedì	**26 Mercoledì**	**27 Domenica**	27 Mercoledì	27 Mercoledì	della Liberaz.
23 Venerdì	V. 27 Giovedì	28 Lunedì	28 Giovedì	28 Giovedì	26 Venerdì
24 Sabato	V. 28 Venerdì	29 Martedì		29 Venerdì	27 Sabato
25 Domenica	V. 29 Sabato	30 Mercoledì		30 Sabato	**28 Domenica**
26 Lunedì	**30 Domenica**	31 Giovedì		**31 Domenica**	29 Lunedì
27 Martedì	V. 31 Lunedì				30 Martedì
28 Mercoledì					
29 Giovedì					
30 Venerdì					

La lettera V vacanza - * Solennità civile: gli uffici osserveranno orario ridotto.

MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE
1 Mercoledì	1 Sabato	1 Lunedì	1 Giovedì	**1 Domenica**	1 Martedì
Festa del lav.	Inizio sessione	2 Martedì	Si aprono le	2 Lunedì	Inizio sessione
2 Giovedì	estiva	3 Mercoledì	iscrizioni per	3 Martedì	autunnale
3 Venerdì	**2 Domenica**	4 Giovedì	l'Anno Accad.	4 Mercoledì	2 Mercoledì
4 Sabato	Proclamazione	5 Venerdì	1974-1975	5 Giovedì	3 Giovedì
5 Domenica	della Repubbl.	6 Sabato	2 Venerdì	6 Venerdì	4 Venerdì
6 Lunedì	Italiana	**7 Domenica**	3 Sabato	7 Sabato	*In onore dei
7 Martedì	3 Lunedì	8 Lunedì	**4 Domenica**	**8 Domenica**	Santi Patroni
8 Mercoledì	4 Martedì	9 Martedì	5 Lunedì	9 Lunedì	Speciali d'Italia
Ann. Vittoria	5 Mercoledì	10 Mercoledì	6 Martedì	10 Martedì	S. Francesco
in Europa	6 Giovedì	11 Giovedì	7 Mercoledì	11 Mercoledì	d'Ass. e S. Cate-
9 Giovedì	7 Venerdì	12 Venerdì	8 Giovedì	12 Giovedì	rina da Siena
10 Venerdì	8 Sabato	13 Sabato	9 Venerdì	13 Venerdì	5 Sabato
11 Sabato	**9 Domenica**	**14 Domenica**	10 Sabato	14 Sabato	**6 Domenica**
12 Domenica	10 Lunedì	15 Lunedì	**11 Domenica**	**15 Domenica**	7 Lunedì
13 Lunedì	11 Martedì	16 Martedì	12 Lunedì	16 Lunedì	8 Martedì
14 Martedì	12 Mercoledì	17 Mercoledì	13 Martedì	17 Martedì	9 Mercoledì
15 Mercoledì	**13 Giovedì**	18 Giovedì	14 Mercoledì	18 Mercoledì	10 Giovedì
16 Giovedì	Corpus Domini	19 Venerdì	**15 Giovedì**	19 Giovedì	11 Venerdì
17 Venerdì	14 Venerdì	20 Sabato	Assunzione di	20 Venerdì	12 Sabato
18 Sabato	15 Sabato	**21 Domenica**	M. Vergine	21 Sabato	**13 Domenica**
19 Domenica	**16 Domenica**	22 Lunedì	16 Venerdì	**22 Domenica**	14 Lunedì
20 Lunedì	17 Lunedì	23 Martedì	17 Sabato	23 Lunedì	15 Martedì
21 Martedì	18 Martedì	24 Mercoledì	**18 Domenica**	24 Martedì	16 Mercoledì
22 Mercoledì	19 Mercoledì	25 Giovedì	19 Lunedì	25 Mercoledì	17 Giovedì
23 Giovedì	20 Giovedì	26 Venerdì	20 Martedì	26 Giovedì	18 Venerdì
Ascensione	21 Venerdì	27 Sabato	21 Mercoledì	27 Venerdì	19 Sabato
24 Venerdì	22 Sabato	**28 Domenica**	22 Giovedì	28 Sabato	**20 Domenica**
25 Sabato	**23 Domenica**	29 Lunedì	23 Venerdì	*Anniversario	21 Lunedì
26 Domenica	24 Lunedì	30 Martedì	24 Sabato	Insurrez. popol.	22 Martedì
27 Lunedì	25 Martedì	31 Mercoledì	**25 Domenica**	di Napoli	23 Mercoledì
28 Martedì	26 Mercoledì		26 Lunedì	**29 Domenica**	24 Giovedì
29 Mercoledì	27 Giovedì		27 Martedì	30 Lunedì	25 Venerdì
Ricor. battaglia	28 Venerdì		28 Mercoledì		26 Sabato
di Curtatone e	**29 Sabato**		29 Giovedì		**27 Domenica**
Montanara	Santi Pietro e		30 Venerdì		28 Lunedì
30 Giovedì	Paolo		31 Sabato		29 Martedì
31 Venerdì	**30 Domenica**				30 Mercoledì
					31 Giovedì

STATUTO

STATUTO DEL POLITECNICO

(*approvato con D.P.R.* 31-10-1973, *n.* 1145)

TITOLO I

ORDINAMENTO GENERALE DIDATTICO

ART. 1.

Il Politecnico di Torino ha per fine di promuovere il progresso delle scienze tecniche e delle arti attinenti l'ingegneria, l'architettura e le tecnologie in genere. Esso è costituito dalla Facoltà di Architettura e dalla Facoltà di Ingegneria cui è annessa la scuola di Ingegneria Aerospaziale diretta a fini speciali, nonchè dalla scuola di Scienze e Arti nel campo della Stampa, diretta pur essa a fini speciali; comprende inoltre le Scuole e i Corsi di perfezionamento di cui ai titoli VI e VII.

La Facoltà di Architettura è articolata in cinque anni e consente il conseguimento della laurea in Architettura.

La Facoltà di Ingegneria comprende i seguenti corsi di laurea:

1) Ingegneria Civile (sezioni: edile, idraulica, trasporti);
2) Ingegneria Meccanica;
3) Ingegneria Elettrotecnica;
4) Ingegneria Chimica;
5) Ingegneria Aeronautica;
6) Ingegneria Mineraria;
7) Ingegneria Elettronica;
8) Ingegneria Nucleare.

Gli studi si sviluppano in cinque anni, dei quali i primi due con funzione preminentemente propedeutica.

La Scuola di Ingegneria Aerospaziale ha il fine speciale di fornire la preparazione scientifica necessaria per contribuire allo studio delle scienze aeronautiche ed astronautiche e dare impulso alle ricerche in tali campi. Essa conferisce la laurea in Ingegneria Aerospaziale.

La Scuola di Scienze e Arti nel campo della Stampa ha il fine speciale di promuovere la ricerca, la cultura, le scienze applicate e l'arte nel campo della stampa al servizio dell'industria e della professione e di preparare i relativi docenti al servizio della scuola. Essa conferisce il diploma in Scienze e Arti della Stampa.

TITOLO II

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

ART. 2.

L'ordinamento didattico della Facoltà di Architettura è retto, in base al decreto del Presidente della Repubblica 31 ottobre 1969, n. 995, dalla tabella XXX ad esso allegata, e precisamente:

Laurea in Architettura

Gli insegnamenti impartiti nella Facoltà di Architettura sono i seguenti:

Insegnamenti fondamentali:

1. Analisi matematica e geometria analitica (annuale più un semestre).
2. Arredamento (annuale).
3. Composizione architettonica (quinquennale).
4. Disegno e rilievo (annuale).
5. Estimo ed esercizio professionale (semestrale).
6. Fisica (semestrale).
7. Fisica tecnica ed impianti (annuale).
8. Geometria descrittiva (annuale).
9. Igiene edilizia (semestrale).
10. Statica (annuale).
11. Restauro dei monumenti (annuale).
12. Scienza delle costruzioni (annuale).
13. Storia dell'architettura (biennale).
14. Tecnica delle costruzioni (annuale).
15. Tecnologia dell'architettura (biennale).
16. Urbanistica (biennale).

Insegnamenti complementari:

1. Letteratura italiana.
2. Plastica ornamentale.
3. Lingua straniera.
4. Arte dei giardini.
5. Scenografia.
6. Decorazione.
7. Materie giuridiche.
8. Applicazioni di geometria descrittiva.
9. Architettura sociale.
10. Allestimento e museografia.
11. Indirizzi dell'architettura moderna.
12. Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.
13. Complementi di matematica.
14. Consolidamento ed adattamento degli edifici.
15. Disegno dal vero.

16. Ponti e grandi strutture.
17. Impianti speciali.
18. Istituzioni di storia dell'arte.
19. Illuminazione e acustica nell'edilizia.
20. Letteratura artistica.
21. Pianificazione territoriale urbanistica.
22. Progettazione artistica per l'industria.
23. Storia dell'urbanistica.
24. Geotecnica e tecnica delle fondazioni.
25. Tipologia strutturale.
26. Unificazione edilizia e prefabbricazione.
27. Materiali da costruzione speciali.
28. Complementi di fisica.
29. Costruzioni in zone sismiche.
30. Sociologia (urbana).
31. Economia dello spazio.
32. Topografia.
33. Analisi dei sistemi urbani.
34. Elementi tecnici dell'urbanistica.

Ogni insegnamento fondamentale porta l'indicazione della durata.
Ogni insegnamento complementare avrà durata annuale.

ART. 3.

Le precedenze negli esami sono quelle previste dal suddetto decreto del Presidente della Repubblica 31 ottobre 1969, n. 995.

Entro il mese di aprile di ogni anno il Consiglio di Facoltà stabilirà l'elenco degli insegnamenti complementari attivati per l'anno accademico successivo, scegliendo fra quelli contenuti nella tabella sopra riportata a norma delle disposizioni vigenti.

ART. 4.

Possono essere ammessi al primo anno del corso di laurea in architettura coloro che posseggono i requisiti previsti dalle leggi in vigore.

ART. 5.

Gli studenti che abbiano compiuto regolarmente il primo anno della Facoltà di Ingegneria possono essere iscritti al secondo anno della Facoltà di Architettura.

ART. 6.

I laureati in Ingegneria possono essere iscritti al quarto anno della Facoltà di Architettura. Il Consiglio di Facoltà esaminerà e definirà il piano di studio proposto dal richiedente.

ART. 7.

Gli studenti di Architettura prima di essere ammessi a sostenere la prova di laurea devono dimostrare di conoscere a sufficienza una lingua straniera.

La conoscenza di detta lingua sarà documentata mediante il risultato di una prova sostenuta davanti ad esperti.

ART. 8.

Per essere ammesso all'esame di laurea in Architettura, lo studente deve aver superato gli esami degli insegnamenti previsti nel suo piano di studi secondo le modalità previste dalla legge e previo accertamento della conoscenza di una lingua straniera secondo il disposto dell'art. 7 del presente Statuto.

ART. 9.

L'esame di laurea per gli studenti architetti consiste nella discussione pubblica della tesi e di eventuali sottotesi.

Tale discussione, diretta a riconoscere il processo critico metodologico e le direttive seguite dal candidato nello svolgimento della tesi, può investire l'intero ambito delle discipline che costituiscono il suo *curriculum* di studi.

L'argomento della tesi deve comunque interessare problematiche progettuali in campo architettonico e urbanistico.

ART. 10.

Ogni laureando dovrà comunicare al Preside l'argomento della tesi di laurea vistato dal professore relatore e dagli eventuali correlatori, e ciò almeno sei mesi prima dell'esame di laurea.

Per gli allievi architetti la tesi deve essere svolta con la guida del professore che l'ha assegnata, coadiuvato eventualmente da un altro professore, con particolari ricerche di approfondimento attinenti la tesi stessa.

TITOLO III

FACOLTA' DI INGEGNERIA

ART. 11.

Gli insegnamenti per i corsi di laurea in Ingegneria si distinguono in annuali e semestrali. Ad ogni insegnamento sono assegnate non meno di tre ore settimanali. Il Consiglio di Facoltà può decidere che insegnamenti annuali siano svolti in forma intensiva sulla base di non meno di sei ore settimanali per un periodo di tempo corrispondentemente ristretto.

Ogni corso di laurea in Ingegneria comprende 29 insegnamenti annuali o l'equivalente di 29 insegnamenti annuali, con la convenzione che due insegnamenti semestrali sono valutati equivalenti ad un insegnamento annuale. Il numero di insegnamenti semestrali non può superare sei.

Gli insegnamenti sono divisi in obbligatori ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 31 gennaio 1960, n. 53 ed insegnamenti di indirizzo a scelta indicati nell'elenco di cui all'art. 21. Da tale elenco la Facoltà trarrà per i singoli corsi di laurea le materie da attivare che indicherà anno per anno nel manifesto degli studi. In questo però le materie non figureranno isolate, ma raggruppate a costituire indirizzi di specializzazione tipici di ciascun corso di laurea; tali raggruppamenti potranno anche comprendere materie obbligatorie di altri corsi di laurea in Ingegneria.

ART. 12.

Nei primi due anni del corso quinquennale di studi sono obbligatori per tutti i corsi di laurea, ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 31 gennaio 1960, n. 53, gli insegnamenti seguenti:

1° anno:

Analisi matematica I;
Geometria I;
Fisica I;
Chimica;
Disegno;

2° anno:

Analisi matematica II;
Fisica II;
Meccanica razionale.

Inoltre per i singoli corsi di laurea sono obbligatori nel secondo anno gli insegnamenti contrassegnati con asterisco negli elenchi degli articoli da 13 a 20: di essi il primo è sostitutivo della Geometria II ai sensi del predetto decreto del Presidente della Repubblica e gli altri sono insegnamenti anticipati del triennio.

ART. 13.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Civile sono obbligatori, oltre agli otto dell'art. 12, gli insegnamenti seguenti:

* Disegno edile;
* Topografia;
* Geologia applicata con elementi di mineralogia e litologia;
Scienza delle costruzioni;
Meccanica applicata alle macchine e macchine;
Fisica tecnica;

Elettrotecnica;
Idraulica;
Tecnologia dei materiali e chimica applicata;
Tecnica delle costruzioni;
Architettura tecnica;
Estimo;

ed inoltre:

per la sezione edile:

Architettura e composizione architettonica;
Architettura tecnica II;
Complementi di scienza delle costruzioni;

per la sezione idraulica:

Costruzioni idrauliche;
Acquedotti e fognature;
Geotecnica;

per la sezione trasporti:

Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti;
Tecnica ed economia dei trasporti;
Architettura tecnica II.

Agli insegnamenti sopra elencati è da aggiungere per ogni sezione un gruppo a scelta di sei materie annuali o equivalenti. Ciascun gruppo sarà formato da materie tratte fra quelle dell'art. 21 o fra le obbligatorie di altri corsi di laurea in ingegneria, in modo da costituire un indirizzo organico di specializzazione.

ART. 14.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Meccanica sono obbligatori, oltre agli otto dell'art. 12, gli insegnamenti seguenti:

* Disegno meccanico.
* Elettrotecnica.
Scienza delle costruzioni.
Meccanica applicata alle macchine.
Fisica tecnica.
Idraulica.
Chimica applicata.
Macchine I.
Costruzione di macchine.
Impianti meccanici.
Tecnologia meccanica.
Tecnologia dei materiali metallici.
Macchine II.
Calcolo e progetto di macchine.
Economia e tecnica aziendale.

Agli insegnamenti sopra elencati è da aggiungere un gruppo a scelta di sei materie annuali o equivalenti. Ciascun gruppo sarà formato da materie tratte fra quelle dell'art. 21 o fra le obbligatorie di altri corsi di laurea in ingegneria, in modo da costituire un indirizzo organico di specializzazione.

ART. 15.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Elettrotecnica sono obbligatori, oltre agli otto dell'art. 12, gli insegnamenti seguenti:

* Elettrotecnica I.
* Materiali per l'elettrotecnica.
* Elementi di programmazione (semestrale).
Elementi di statistica (semestrale).
Scienza delle costruzioni.
Meccanica applicata alle macchine.
Fisica tecnica.
Idraulica.
Misure elettriche.
Macchine.
Macchine elettriche.
Impianti elettrici.
Elettronica applicata.
Complementi di matematica.
Elettrotecnica II.
Istituzioni di elettromeccanica.
Controlli automatici.

Agli insegnamenti sopra elencati è da aggiungere un gruppo a scelta di cinque materie annuali o equivalenti. Ciascun gruppo sarà formato da materie tratte fra quelle dell'art. 21 o fra le obbligatorie di altri corsi di laurea in ingegneria, in modo da costituire un indirizzo organico di specializzazione.

ART. 16.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Chimica sono obbligatori, oltre agli otto dell'art. 12, gli insegnamenti seguenti:

* Chimica analitica.
* Chimica applicata.
* Chimica organica (semestrale).
Reologia dei sistemi omogenei ed eterogenei (semestrale).
Scienza delle costruzioni.
Meccanica applicata alle macchine.
Fisica tecnica.
Elettrotecnica.
Chimica fisica.
Macchine.

Principi di ingegneria chimica.
Chimica industriale.
Impianti chimici.
Costruzione di macchine per l'industria chimica.
Tecnologie chimiche industriali.
Metallurgia e metallografia.
Progetto di apparecchiature chimiche.

Agli insegnamenti sopra elencati è da aggiungere un gruppo a scelta di cinque materie annuali o equivalenti. Ciascun gruppo sarà formato da materie tratte fra quelle dell'art. 21 o fra le obbligatorie di altri corsi di laurea in ingegneria, in modo da costituire un indirizzo organico di specializzazione.

ART. 17.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Aeronautica sono obbligatori, oltre agli otto dell'art. 12, gli insegnamenti seguenti:

* Disegno meccanico.
* Chimica applicata.
* Elettrotecnica.
Scienza delle costruzioni.
Meccanica applicata alle macchine.
Fisica tecnica.
Aerodinamica.
Motori per aeromobili.
Costruzioni aeronautiche.
Aeronautica generale.
Gasdinamica.
Tecnologie aeronautiche.
Macchine.
Costruzione di macchine.
Progetto di aeromobili.

Agli insegnamenti sopra elencati è da aggiungere un gruppo a scelta di sei materie annuali o equivalenti. Ciascun gruppo sarà formato da materie tratte fra quelle dell'art. 21 o fra le obbligatorie di altri corsi di laurea in ingegneria, in modo da costituire un indirizzo organico di specializzazione.

ART. 18.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Mineraria sono obbligatori, oltre agli otto dell'art. 12, gli insegnamenti seguenti:

* Geologia.
* Mineralogia e litologia.
* Chimica applicata.
Scienza delle costruzioni.
Meccanica applicata alle macchine.

Fisica tecnica.
Elettrotecnica.
Macchine.
Arte mineraria.
Topografia.
Giacimenti minerari.
Tecnica degli scavi e dei sondaggi.
Idraulica.
Principi di geomeccanica.
Impianti minerari.

Agli insegnamenti sopra elencati è da aggiungere un gruppo a scelta di sei materie annuali o equivalenti. Ciascun gruppo sarà formato da materie tratte fra quelle dell'art. 21 o fra le obbligatorie di altri corsi di laurea in ingegneria, in modo da costituire un indirizzo organico di specializzazione.

ART. 19.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Elettronica sono obbligatori, oltre agli otto dell'art. 12, gli insegnamenti seguenti:

* Elettrotecnica.
* Materiali per l'elettronica.
* Complementi di matematica.
Scienza delle costruzioni.
Meccanica delle macchine e macchine.
Fisica tecnica.
Campi elettromagnetici e circuiti.
Misure elettriche.
Comunicazioni elettriche.
Elettronica applicata I.
Controlli automatici.
Radiotecnica.
Teoria delle reti elettriche.
Elettronica applicata II.
Sistemi di elaborazione dell'informazione.

Agli insegnamenti sopra elencati è da aggiungere un gruppo a scelta di sei materie annuali o equivalenti. Ciascun gruppo sarà formato da materie tratte fra quelle dell'art. 21 o fra le obbligatorie di altri corsi di laurea in ingegneria, in modo da costituire un indirizzo organico di specializzazione.

ART. 20.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Nucleare sono obbligatori, oltre agli otto dell'art. 12, gli insegnamenti seguenti:

* Complementi di matematica.
* Disegno meccanico.

Chimica applicata.
Scienza delle costruzioni.
Meccanica delle macchine.
Fisica tecnica.
Elettrotecnica.
Fisica atomica.
Macchine.
Fisica nucleare.
Elettronica nucleare.
Fisica del reattore nucleare.
Impianti nucleari.
Chimica degli impianti nucleari.
Costruzione di macchine.

Agli insegnamenti sopra elencati è da aggiungere un gruppo a scelta di sei materie annuali o equivalenti. Ciascun gruppo sarà formato da materie tratte fra quelle dell'art. 21 o fra le obbligatorie di altri corsi di laurea in ingegneria, in modo da costituire un indirizzo organico di specializzazione.

ART. 21.

Le materie di indirizzo a scelta, inseribili negli indirizzi di specializzazione, ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 27 settembre 1970, n. 827, verranno tratte dal seguente elenco di insegnamenti:

Acustica architettonica (semestrale).
Aerodinamica sperimentale.
Analisi dei costi (semestrale).
Analisi dei minerali.
Analisi dinamica dei sistemi meccanici.
Analisi sperimentale delle sollecitazioni (semestrale).
Analisi strumentali e prove sui materiali (semestrale).
Antenne.
Apparecchiature di manovra e interruzione.
Apparecchiature per misure e collaudi industriali.
Apparecchi elettrici di comando.
Applicazioni elettromeccaniche.
Applicazioni industriali dell'elettrotecnica.
Architettura e composizione architettonica II.
Architettura ed urbanistica tecniche.
Attrezzature di produzione.
Automazione.
Automazione a fluido e fluidica;
Automazione delle misure elettroniche e telemisure.
Calcolatori e programmazione.
Calcolatori per controllo di processi.
Calcolo automatico dei circuiti elettrici.
Calcolo delle probabilità e processi stocastici.

Calcolo numerico e programmazione.
Calcolo strutturale di componenti nucleari.
Catalisi e catalizzatori (semestrale).
Chimica e tecnologia dei materiali ceramici e refrattari.
Chimica fisica biomedica (semestrale).
Chimica tessile.
Coltivazione dei giacimenti di idrocarburi.
Commutazione e traffico telefonico.
Complementi di algebra e geometria (semestrale).
Complementi di campi elettromagnetici.
Complementi di controlli automatici.
Complementi di elettronica nucleare.
Complementi di fisica (semestrale).
Complementi di fisica tecnica.
Complementi di idraulica.
Complementi di impianti nucleari.
Complementi di tecnica ed economia dei trasporti (semestrale).
Complementi di termodinamica.
Complementi di topografia.
Componenti elettromeccanici.
Componenti elettronici.
Consolidamento di rocce e terreni (semestrale).
Controlli automatici II.
Controlli e rilevamenti di pozzo (semestrale).
Controlli idraulici.
Controllo dei processi.
Controllo di sistemi meccanici (semestrale).
Controllo ottimale.
Corrosione e protezione dei materiali metallici.
Costruzione di gallerie (semestrale).
Costruzione di macchine e tecnologie.
Costruzione di materiale ferroviario.
Costruzione di motori per aeromobili.
Costruzione di strutture in acciaio.
Costruzione di strutture in cemento armato.
Costruzione aeronautiche II.
Costruzioni automobilistiche.
Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti II.
Costruzioni elettromeccaniche.
Difesa e conservazione del suolo.
Dinamica delle strutture e dei terreni.
Dinamica del volo.
Dinamica e controllo degli impianti nucleari.
Dinamica fluviale.
Diritto urbanistico e dei lavori pubblici (semestrale).
Disegno tecnico.
Dispositivi elettronici allo stato solido.
Documentazione architettonica.

Economia delle aziende minerarie.
Economia del trasporto aereo.
Economia e politica economica.
Economia e tecniche per l'analisi degli insediamenti.
Elementi di chimica fisica (semestrale).
Elementi di diritto.
Elementi di elettronica.
Elementi di geochimica applicata alla prospezione mineraria (semestrale).
Elementi di meccanica teorica e pratica.
Elettrochimica.
Elettrometallurgia (semestrale).
Elettronica applicata all'aeronautica.
Elettronica applicata III.
Elettronica industriale.
Elettronica per telecomunicazioni.
Elettronica quantica.
Eliche ed elicotteri.
Equipaggiamenti elettrici dell'autoveicolo (semestrale).
Ergonomia (semestrale).
Esercizio del materiale e degli impianti ferroviari (semestrale).
Finanza e controlli.
Fisica dei plasmi (semestrale).
Fisica dello stato solido.
Fisica matematica.
Fisiologia umana.
Fluidodinamica biomedica (semestrale).
Fluidodinamica delle turbomacchine.
Fotogrammetria.
Fotogrammetria applicata.
Generatori di calore.
Generatori di potenza (semestrale).
Geodesia e cartografia (semestrale).
Geodinamica e geomorfologia.
Geofisica applicata.
Geofisica mineraria.
Geoidrologia (semestrale).
Geotecnica II.
Gestione delle macchine utensili (semestrale).
Gestione di impianti, scorte ed approvvigionamenti (semestrale).
Idrologia tecnica.
Igiene e sicurezza del lavoro.
Illuminotecnica (semestrale).
Impianti chimici II.
Impianti di bordo per aeromobili.
Impianti di filtrazione di gas (semestrale).
Impianti elettrici II.

Impianti idroelettrici.
Impianti meccanici II.
Impianti mineralurgici (semestrale).
Impianti minerari II (semestrale).
Impianti nucleo e termoelettrici.
Impianti speciali idraulici.
Impianti speciali termici.
Impianti termici per l'edilizia.
Impieghi costruttivi e tecnologie delle materie plastiche (semestrale).
Industrializzazione ed unificazione edilizia.
Ingegneria dell'anti-inquinamento.
Ingegneria marittima.
Ingegneria sanitaria.
Intelligenza artificiale.
Legislazione mineraria e sicurezza del lavoro (semestrale).
Legislazione, regolamenti e norme (semestrale).
Linguaggi di programmazione e compilatori.
Litologia e geologia applicate.
Macchine acceleratrici (semestrale).
Macchine e impianti elettrici.
Macchine idrauliche (semestrale).
Marketing (semestrale).
Matematica applicata.
Materie giuridiche.
Meccanica biomedica (semestrale).
Meccanica dei fluidi.
Meccanica dei fluidi nei mezzi porosi.
Meccanica dell'autoveicolo.
Meccanica delle rocce.
Meccanica delle vibrazioni.
Meccanica fine.
Meccanica per l'ingegneria chimica.
Meccanica statistica applicata.
Meccanizzazione delle procedure e sistemi.
Metallurgia fisica.
Meteorologia e navigazione aerea.
Metodi di ottimazione (semestrale).
Metodi numerici dell'ingegneria nucleare.
Metodi variazionali dell'ingegneria (semestrale).
Metodologia dei controlli statistici e affidabilità (semestrale).
Metrologia del tempo e della frequenza.
Metrologia generale e misure meccaniche.
Microelettronica.
Misure chimiche e regolazioni.
Misure elettroniche.
Misure nucleari.

Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici.
Misure termiche e regolazioni.
Modelli idraulici.
Modellistica ed identificazione.
Motori termici per trazione.
Oleodinamica e pneumatica.
Optoelettronica.
Organizzazione delle macchine numeriche.
Organizzazione e pianificazione dei trasporti (semestr.).
Ottica applicata (semestrale).
Ottica coerente ed olografia.
Paleontologia e stratigrafia (semestrale).
Petrografia.
Petrolchimica.
Plasmi.
Ponti radio.
Prefabbricazione strutturale (semestrale).
Preparazione dei minerali.
Processi biologici industriali (semestrale).
Produzione di campo e trasporto degli idrocarburi.
Progettazione con l'ausilio del calcolatore (semestrale).
Progettazione degli impianti industriali ed ambiente (semestrale).
Progetto dei motori dell'autoveicolo (semestrale).
Progetto delle carrozzerie (semestrale).
Progetto di aeromobili II.
Progetto di circuiti per microonde.
Programmazione della produzione (semestrale).
Propagazione di onde elettromagnetiche.
Prospezione geofisica (semestrale).
Prospezione geomineraria.
Protezione e sicurezza negli impianti nucleari (semestrale).
Prove non distruttive (semestrale).
Raccolta di dati e telecomandi.
Radiotecnica II.
Reattori nucleari.
Regolazione degli impianti termici.
Regolazioni automatiche (semestrale).
Reperimento dell'informazione.
Reti di telecomunicazioni.
Ricerca operativa.
Rilevamento geologico.
Rivelatori di radiazioni e trasduttori (semestrale).
Scienza delle costruzioni II.
Sicurezza strutturale (semestrale).
Siderurgia.
Simulazione dei sistemi analogici.
Sintesi delle reti elettriche.

Sistemi di elaborazione dell'informazione II.
Sistemi di telecomunicazioni.
Sistemi elettrici speciali.
Sistemi operativi.
Sociologia industriale (semestrale).
Sperimentazione sull'autoveicolo (semestrale).
Sperimentazione sulle macchine a fluido (semestrale).
Sperimentazione su materiali e strutture (semestrale).
Strumentazione elettronica.
Strumentazione fisica.
Strumentazione per bioingegneria.
Strumentazione per l'automazione.
Strutture informative.
Tecnica degli endoreattori.
Tecnica dei cantieri.
Tecnica dei giacimenti di idrocarburi.
Tecnica dei sistemi numerici (semestrale).
Tecnica della perforazione petrolifera.
Tecnica della regolazione.
Tecnica della sicurezza nelle applicazioni elettriche.
Tecnica delle alte temperature.
Tecnica delle alte tensioni.
Tecnica delle basse temperature.
Tecnica delle costruzioni industriali.
Tecnica delle costruzioni II.
Tecnica delle iperfrequenze.
Tecnica delle vibrazioni (semestrale).
Tecnica del traffico e della circolazione (semestrale).
Tecnica del vuoto (semestrale).
Tecnica e regolazione degli impianti metallurgici (semestrale).
Tecnica impulsiva.
Tecnologia delle rappresentazioni.
Tecnologia meccanica II.
Tecnologie dei polimeri e delle materie plastiche (semestrale).
Tecnologie delle alte pressioni e delle alte temperature (semestrale).
Tecnologie elettrochimiche.
Tecnologie elettroniche.
Tecnologie metallurgiche.
Tecnologie minerarie.
Tecnologie nucleari.
Tecnologie siderurgiche.
Tecnologie speciali dell'autoveicolo.
Tecnologie tessili.
Televisione.
Teoria degli automi.
Teoria dei grafi ed applicazioni (semestrale).

Teoria dei segnali.
Teoria dei sistemi.
Teoria della ricezione ottima.
Teoria delle decisioni (semestrale).
Teoria delle strutture speciali (semestrale).
Teoria e progetto dei circuiti logici.
Teoria e sviluppo dei processi chimici.
Teoria e tecnica della combustione.
Teoria statistica dell'informazione.
Termocinetica.
Termocinetica biomedica (semestrale).
Termotecnica del reattore.
Trasmissione del calore.
Trasmissione di dati.
Trasmissione telefonica.
Trattamento dell'informazione nell'azienda (semestrale).
Urbanistica.

ART. 22.

Per ciascun corso di laurea la distribuzione degli insegnamenti nel 3°, 4° e 5° anno di corso e le eventuali precedenze sono stabilite annualmente nel manifesto degli studi, pubblicato entro il 31 luglio di ogni anno.

Lo stesso manifesto specifica le modalità per la concessione delle attestazioni di frequenza ai singoli insegnamenti sulla base degli accertamenti compiuti dai rispettivi docenti.

ART. 23.

I titoli di ammissione ai corsi di laurea in Ingegneria sono stabiliti dalle vigenti leggi.

Nella domanda di ammissione al 1° anno lo studente deve indicare il corso di laurea a cui desidera essere iscritto. Il passaggio ad altro corso di laurea in Ingegneria è subordinato all'esame del Consiglio di Facoltà, allo scopo di fissare l'anno di iscrizione e l'ulteriore piano degli studi dell'allievo.

La scelta da parte dello studente dell'eventuale sezione o degli indirizzi avviene secondo le modalità indicate nel manifesto degli studi.

ART. 24.

Per ottenere l'iscrizione al 2° anno di corso lo studente dovrà aver superato almeno due fra i quattro seguenti esami: Analisi matematica I, Geometria I, Fisica I, Chimica.

Per ottenere l'iscrizione al 3° anno di corso lo studente, oltre che essere in possesso dell'attestazione di frequenza di tutte le discipline previste per il 1° e 2° anno, dovrà aver superato gli esami di tutte le materie del 1° anno e delle quattro seguenti: Analisi matematica II, Fisica II, Meccanica razionale, insegnamento sostitutivo di Geometria II (quest'ultimo indicato con un asterisco ed in prima

posizione negli elenchi degli articoli dal 13 al 20). Lo studente, tuttavia, che sia in debito, oltre che degli esami anticipati del triennio, anche di un solo esame a sua scelta tra i quattro precedentemente menzionati, potrà ugualmente essere iscritto al 3° anno, con l'obbligo di superare tale esame prima di sostenere qualsiasi esame del triennio di applicazione.

ART. 25.

Coloro che hanno già conseguito una laurea in Ingegneria e chiedono di essere iscritti ad altro corso di laurea possono essere ammessi al 3°, 4° o 5° anno in base al parere del Consiglio di Facoltà che provvederà a fissare il piano degli studi del richiedente.

ART. 26.

Gli studenti di Ingegneria possono iscriversi a titolo libero a non più di due materie di altri corsi di laurea o di scuole di perfezionamento, nonchè ad insegnamenti di lingue o ad insegnamenti di contenuto culturale non direttamente finalizzato ad applicazioni ingegneristiche, eventualmente predisposti dalla Facoltà.

ART. 27.

Per essere ammesso all'esame di laurea in Ingegneria lo studente deve aver superato gli esami di tutti gli insegnamenti del suo piano di studi.

ART. 28.

L'esame di laurea in Ingegneria consiste in una prova di sintesi che, a facoltà dello studente, può essere integrata dalla discussione pubblica di una tesi scritta.

In ogni caso la valutazione del candidato avviene integrando le risultanze dell'intera carriera scolastica con il giudizio sull'esame finale.

ART. 29.

La prova di sintesi comprende lo sviluppo di un elaborato scritto e la sua successiva pubblica discussione; le norme di esecuzione saranno stabilite annualmente dal Consiglio di Facoltà.

ART. 30.

La tesi consiste nello svolgimento, sotto la guida di almeno un professore ufficiale, di un progetto o di uno studio di carattere tecnico o scientifico.

Gli allievi che intendono impegnarsi a svolgere una tesi devono farne domanda alla Facoltà almeno sei mesi prima dell'esame di laurea indicando l'argomento: il Consiglio di Facoltà si pronuncia sull'accoglibilità delle domande, avendo riguardo alla scelta di indirizzo ed agli esami già superati. Gli argomenti delle tesi accolte vengono trasmesse alla Segreteria con le firme dei docenti che si impegnano a curarne lo svolgimento e con il visto del Preside.

TITOLO IV

SCUOLA DIRETTA A FINI SPECIALI DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE

ART. 31.

La Scuola di Ingegneria Aerospaziale è annessa alla Facoltà di Ingegneria ed ha la durata di due anni accademici.

Le attività specifiche della Scuola sono coordinate da un direttore, nominato per un triennio dal Rettore del Politecnico su designazione dei professori ufficiali della Scuola.

Le materie di studio della Scuola sono:

Aerodinamica;
Aeronautica generale;
Costruzioni aeronautiche;
Gasdinamica;
Motori per aeromobili;
Progetto di aeromobili;
Tecnologie aeronautiche;

oltre a sei insegnamenti da scegliere fra i seguenti, con modalità e criteri stabiliti nel manifesto della Scuola, pubblicato ogni anno entro il 31 luglio:

Aerodinamica II;
Aerodinamica sperimentale;
Costruzione di motori per aeromobili;
Costruzione di motori per missili;
Costruzioni aeronautiche II;
Dinamica del missile;
Elettronica applicata all'aeronautica;
Fisica dei fluidi e magnetofluidodinamica;
Gasdinamica II;
Impianti motori astronautici;
Motori per missili;
Progetto di aeromobili II;
Propulsori astronautici;
Sperimentazione di volo;
Strumenti di bordo;
Strutture aeromissilistiche.

La distribuzione degli insegnamenti nei due anni di corso e le eventuali precedenze sono stabilite annualmente nel manifesto della Scuola.

ART. 32.

Nella Scuola potranno inoltre essere tenuti gruppi di conferenze e insegnamenti monografici.

Inoltre nella Scuola sono costituiti seminari mediante raggruppamenti di insegnamenti, connessi secondo modalità che verranno stabilite ogni anno dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria.

ART. 33.

Modalità e termini di iscrizione, data di inizio delle lezioni e calendario degli esami sono comunicati annualmente nel manifesto della Scuola.

Al primo anno possono essere iscritti quali studenti coloro che già siano forniti di una laurea in Ingegneria, conseguita al più tardi entro il 31 dicembre dell'anno in cui presentano domanda di iscrizione alla Scuola.

Per gli allievi muniti della laurea in Ingegneria Aeronautica la durata degli studi presso la Scuola è annuale, con gli obblighi di frequenza e di esame che saranno stabiliti dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria.

Potranno altresì essere ammessi:

1) gli ufficiali del Genio Aeronautico, secondo quanto è disposto dall'art. 146 del Testo Unico delle leggi sulla istruzione universitaria, approvato con regio decreto 31 agosto 1933, n. 1592.

2) gli stranieri, provvisti di titoli conseguiti presso scuole estere, ritenuti sufficienti dal Consiglio di Facoltà.

Ai seminari possono iscriversi laureati in Ingegneria, Matematica, Fisica, Chimica e Chimica Industriale.

ART. 34.

L'esame di laurea consiste nella discussione pubblica di una tesi scritta, riguardante un progetto od uno studio di carattere tecnico o scientifico, eseguita sotto la guida di uno o più docenti della Scuola. Il titolo della tesi, con il visto dei relatori, deve essere trasmesso dal laureando al Direttore della Scuola almeno quattro mesi prima dell'esame di laurea.

ART. 35.

Agli allievi non precedentemente laureati in una Facoltà di Ingegneria italiana, ammessi ai sensi del penultimo comma dell'art. 33, sarà rilasciato al termine un certificato degli esami superati.

I partecipanti ai seminari potranno ottenere un attestato di profitto negli insegnamenti seguiti nel seminario da loro scelto, previo superamento delle prove prescritte nel piano degli studi.

ART. 36.

Gli iscritti devono pagare la tassa d'immatricolazione, la tassa di iscrizione e la soprattassa speciale annua d'iscrizione, le soprattasse per esami di profitto e di laurea, il contributo speciale per opere sportive e assistenziali, nonchè la tassa di laurea, così come precisato da disposizioni di legge per gli studenti iscritti a corsi della Facoltà di Ingegneria.

Gli iscritti ai seminari devono pagare la tassa d'immatricolazione, la tassa d'iscrizione e la soprattassa speciale annua di iscrizione nella misura pari al 50 % dell'ammontare previsto per i corsi della Scuola. Dovranno altresì pagare la soprattassa per esami di profitto nella misura richiamata al 1° comma del presente articolo.

TITOLO V

SCUOLA DIRETTA A FINI SPECIALI DI SCIENZE E ARTI NEL CAMPO DELLA STAMPA

ART. 37.

La durata dei corsi della Scuola a fini speciali di Scienze e Arti nel campo della Stampa è di tre anni accademici. Possono essere ammessi i cittadini italiani in possesso del diploma di maturità classica, scientifica o artistica, o di diploma di abilitazione tecnica o magistrale, o di titoli ritenuti equipollenti dal Consiglio della Scuola, nonchè gli stranieri in grado di dimostrare la conoscenza della lingua italiana, aventi titoli riconosciuti equipollenti dal medesimo Consiglio.

Ogni anno, e tempestivamente, il Consiglio della Scuola determinerà il numero massimo degli studenti ammissibili al primo corso.

Saranno prescelti i richiedenti che risulteranno avere ottenuto le migliori votazioni per il conseguimento dei diplomi anzidetti.

ART. 38.

L'anno accademico ha inizio e fine come stabilito per legge nelle università e istituti superiori.

La domanda di iscrizione, in carta legale, diretta al Rettore del Politecnico di Torino, deve essere corredata dai seguenti documenti:

certificato di nascita, titolo di studio di cui all'art. 37 in originale, tre fotografie, di cui una autenticata, quietanza comprovante il pagamento della prima rata delle tasse, soprattasse e contributi annui.

ART. 39.

Il Direttore della Scuola viene eletto dal Consiglio della Scuola nel suo seno tra i professori universitari di ruolo o fuori ruolo ed è nominato dal Ministro. Dura in carica tre anni e può essere confermato. Il Consiglio della Scuola è composto, oltre che dal Direttore che lo presiede, dai professori di ruolo della Scuola, da un rappresentante dei professori incaricati della Scuola, da un rappresentante degli studenti della Scuola e da tre delegati del comitato dei fondatori. I rappresentanti degli incaricati e degli studenti sono eletti

dalle rispettive categorie all'inizio di ogni anno accademico, con voto segreto. Per determinati oggetti potranno essere chiamati di volta in volta ed anche separatamente le seguenti categorie di persone:

a) i professori incaricati dei corsi prescritti;
b) altri membri del comitato dei fondatori;
c) i sovvenzionatori.

I rappresentanti degli incaricati e degli studenti, nonchè le persone della categoria *a*) non potranno partecipare alle sedute relative alla nomina dei professori.

I professori incaricati della Scuola sono proposti dal Consiglio della Scuola, secondo la vigente prassi, e sono nominati dal Rettore.

ART. 40.

Le materie di insegnamento sono:

nel primo anno di corso:

Matematica;
Fisica nel campo della stampa;
Cultura generale nel campo della stampa fino a tutto il secolo XVIII;
Storia della scrittura antica (1° semestre);
Storia della scrittura medioevale (2° semestre);
Terminologia tecnica nel campo della stampa (un semestre);
Tipologia generale nel campo della stampa;
Disegno nel campo della stampa;

nel secondo anno di corso:

Cultura generale nel campo della stampa fino a tutto il secolo XVIII (un semestre);
Meccanica;
Merceologia nel campo della stampa;
Studio degli stampati;
Composizione della stampa; aspetti tecnici (1° sem.);
Composizione della stampa; aspetti estetici (2° sem.);
Tecniche della stampa;
Economia;

nel terzo anno di corso:

Tipologia speciale nel campo della stampa (1° semestre);
Progettazione tecnica e composizione automatica;
Tecnologia della formatura nel campo della stampa;
Tecnica editoriale;
Prove sui materiali usati nel campo della stampa;
Diritto e legislazione nel campo della stampa;
Aziendologia nel campo della stampa.

La materia « Cultura generale nel campo della stampa fino a tutto il secolo XVIII » insegnata nel primo e nel secondo anno di corso comporta un solo esame.

Sono inoltre prescritte esercitazioni pratiche sia nella Scuola sia presso stabilimenti grafici.

ART. 41.

Il Consiglio della Scuola, sentiti i vari docenti, coordina e determina i programmi di insegnamento e stabilisce il diario delle lezioni, delle esercitazioni e degli esami; cura altresì la pubblicazione del manifesto della Scuola entro il 31 luglio di ogni anno.

ART. 42.

La frequenza ai singoli insegnamenti deve essere attestata dai rispettivi insegnanti e notificata ogni quadrimestre al Direttore della Scuola.

ART. 43.

Per essere ammessi al secondo anno di corso, gli iscritti debbono aver ottenuto tutte le attestazioni di frequenza in tutte le materie del primo anno e superato almeno quattro esami del primo anno di corso.

Per essere ammessi al terzo anno di corso, i provenienti dal secondo anno debbono aver ottenuto le attestazioni di frequenza in tutte le materie del secondo anno di corso ed aver superato tutti gli esami del primo anno ed almeno quattro del secondo.

ART. 44.

Per essere ammessi a sostenere l'esame finale di diploma, consistente nella redazione di una monografia su argomento assegnato da un docente della Scuola scelto dal candidato e nella sua discussione, gli iscritti dovranno aver seguito tutti i tre anni di corso, superato gli esami su tutti gli insegnamenti indicati nell'art. 40 ed aver compiuto con esito favorevole le prescritte esercitazioni pratiche.

I candidati non riconosciuti idonei potranno ripresentarsi all'esame di diploma in una delle due sessioni dell'anno scolastico seguente e per una sola volta.

Non conseguendo la idoneità al secondo esame, saranno senz'altro esclusi da ulteriori prove.

ART. 45.

Per gli esami di profitto le commissioni esaminatrici sono nominate dal Direttore della Scuola e sono composte: dall'insegnante della materia, presidente, da un insegnante di materia affine e da un cultore della materia.

Per l'esame finale di diploma la commissione esaminatrice è nominata dal Rettore ed è composta: dal Direttore della Scuola, presidente, e da sei membri scelti dal Direttore tra gli insegnanti della Scuola, avuto riguardo agli argomenti oggetto delle monografie di diploma ed alle competenze dei singoli docenti, nonchè da quattro cultori delle discipline nel campo della stampa.

ART. 46.

Agli iscritti che avranno superato l'esame finale viene rilasciato il diploma in « Scienze ed Arti della Stampa ».

ART. 47.

Le tasse e soprattasse sono le seguenti:

tassa di immatricolazione	L. 5.000
tassa annuale di iscrizione	» 40.000
soprattassa annuale di esami di profitto . .	» 7.000
soprattassa per esami di diploma	» 3.000

L'ammontare dei contributi per le esercitazioni pratiche e per le altre prestazioni di cui gli iscritti possono usufruire durante il corso degli studi viene fissato anno per anno dal Consiglio di Amministrazione del Politecnico.

La tassa erariale di diploma ammonta a L. 6.000.

ART. 48.

Disposizioni transitorie

Finchè i professori di ruolo della Scuola non saranno almeno tre, il Consiglio della Scuola sarà costituito dalle seguenti persone:

il Direttore della Scuola;

i professori universitari di ruolo di altra Facoltà o Scuola che tengano un insegnamento annuale nella Scuola;

i membri del comitato dei fondatori;

un rappresentante degli incaricati e un rappresentante degli studenti, eletti all'inizio dell'anno accademico dalle rispettive categorie e con voto segreto.

Per determinati oggetti potranno essere chiamati alle adunanze del Consiglio della Scuola, di volta in volta ed anche separatamente. le seguenti categorie di persone:

a) i professori designati a tenere i corsi prescritti;

b) i rappresentanti dei sovvenzionatori.

I rappresentanti dei professori incaricati e degli studenti nonchè le persone della categoria *a*) non potranno partecipare alle sedute relative alla nomina dei professori.

TITOLO VI

FACOLTA' DI INGEGNERIA

Scuole di perfezionamento

ART. 49.

Le Scuole di perfezionamento hanno lo scopo di consentire agli allievi di ampliare, approfondire, aggiornare le proprie conoscenze in un particolare ramo applicativo dell'ingegneria o delle scienze applicate.

I corsi di dette scuole hanno la durata di due anni accademici.

Il Consiglio della Facoltà di Ingegneria nomina ogni anno il Direttore delle singole scuole.

A tutte le Scuole di perfezionamento possono di norma essere iscritti soltanto coloro che hanno compiuto il corso di studi di ingegneria e conseguita la relativa laurea, salvo le disposizioni speciali previste per le singole scuole negli articoli seguenti. Non è ammessa l'iscrizione contemporanea a due o più scuole o ad una scuola e ad un corso di perfezionamento, di cui al titolo VII.

Il numero degli allievi che potranno essere iscritti ogni anno alle singole scuole verrà fissato dai rispettivi direttori, compatibilmente con la pontezialità dei laboratori e con le esigenze degli insegnamenti afferenti ai corsi di laurea in ingegneria. Modalità e termini di iscrizione, data di inizio delle lezioni e calendario degli esami, numero massimo degli allievi iscrivibili sono comunicati nel manifesto delle singole scuole.

Gli allievi che hanno superato tutti gli esami di una scuola, secondo quanto indicato nei relativi manifesti, e sono in possesso della laurea prescritta sono ammessi a sostenere un esame finale consistente nella discussione pubblica di una tesi scritta, riguardante un progetto od uno studio di carattere tecnico o scientifico, eseguita sotto la guida di uno o più docenti della scuola. Il titolo della tesi, con il visto dei relatori, deve essere trasmesso dall'allievo al Direttore della scuola almeno quattro mesi prima dell'esame finale.

A chi abbia superato l'esame finale viene rilasciato un diploma di perfezionamento. A chi abbia frequentato una scuola, per almeno un anno, viene rilasciato un certificato della frequenza e degli esami eventualmente sostenuti.

Le commissioni per gli esami di profitto delle singole materie sono costituite da tre docenti. La commissione per l'esame finale è costituita da sette docenti. La composizione di tali commissioni è determinata dal Preside della Facoltà di Ingegneria, sentito per ogni scuola il rispettivo Direttore.

A domanda degli interessati, il Direttore della scuola, su parere favorevole del Consiglio di Facoltà, può esentare gli allievi che si iscrivono al primo anno da quegli esami prescritti che vengono riconosciuti equivalenti ad altri già da loro sostenuti, purchè il numero complessivo dei corsi da frequentare in detto anno non sia inferiore

a tre. A domanda degli interessati, il Direttore, con procedura analoga, può ammettere gli allievi direttamente al secondo anno, in base al loro *curriculum* di studi e ad eventuali esami di ammissione, con addebito al massimo di due insegnamenti annuali o equivalenti del primo anno.

Non possono in ogni caso essere ripetuti esami di insegnamenti già frequentati nel precedente *curriculum* universitario o ad essi equivalenti.

ART. 50.

La Scuola di perfezionamento in Elettrotecnica ha la durata di due anni accademici e comprende i seguenti insegnamenti impartiti presso il Politecnico di Torino per la laurea in Ingegneria Elettrotecnica:

Elettrotecnica II;
Misure elettriche;
Impianti elettrici;
Istituzioni di elettromeccanica;
Macchine elettriche;
Controlli automatici;
Elettronica applicata;

oltre ad altri cinque insegnamenti annuali o equivalenti da scegliere tra quelli non ancora seguiti dall'allievo nella precedente carriera scolastica e compresi tra le discipline elencate nel piano degli studi per il conseguimento della laurea in Ingegneria Elettrotecnica pubblicato dalla Facoltà. La scelta di tali corsi dovrà essere approvata dal Direttore della Scuola.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso è stabilita annualmente nel manifesto della Scuola.

Inoltre saranno impartiti corsi di lezioni su argomenti speciali, precisati ogni anno dal Consiglio di Facoltà in base allo sviluppo della scienza elettrotecnica e indicati nel predetto manifesto.

Gli insegnamenti saranno integrati da conferenze di carattere monografico, da esercitazioni e prove teoriche e sperimentali, da ricerche scientifiche e da visite e sopralluoghi.

Oltre ai laureati in Ingegneria, possono essere iscritti alla scuola:

a) i laureati in Fisica;

b) coloro che siano provvisti di titolo conseguito presso scuole estere, ritenuto sufficiente dal Consiglio di Facoltà;

c) gli ufficiali delle Forze Armate che si trovino in possesso dei requisiti necessari per essere iscritti al terzo anno della Facoltà di Ingegneria.

All'esame finale possono essere ammessi i laureati in Ingegneria od in Fisica e coloro che siano muniti di titolo equipollente conseguito all'estero, purchè abbiano superato tutti gli esami della Scuola precisati nell'apposito manifesto.

ART. 51.

La Scuola di perfezionamento in Scienze e Tecnologie geominerarie ha la durata di due anni accademici ed è articolata in quattro sezioni: Miniere e cave, Idrocarburi e acque del sottosuolo, Geotecnica-geomeccanica, Geofisica.

Essa si basa su insegnamenti impartiti presso il Politecnico di Torino per la laurea in Ingegneria Mineraria, nonchè su insegnamenti integrativi per l'approfondimento di particolari problemi di specifico interesse.

Le materie di studio della Scuola sono:

1° Anno (comune alle quattro sezioni):

Mineralogia e litologia;
Geologia;
Giacimenti minerari;
Tecnica degli scavi e dei sondaggi;
Principi di geomeccanica;
Arte mineraria;
Meccanica dei fluidi nei mezzi porosi;

2° Anno:

a) per la sezione Miniere e cave:

Impianti minerari;
Preparazione dei minerali;
Economia delle aziende minerarie;

integrate da insegnamenti monografici e seminari, complessivamente equivalenti ad almeno due materie annuali, e riguardanti: problemi di esercizio degli impianti minerari; eduzione, estrazione, ventilazione; programmazione della coltivazione; meccanica delle rocce; legislazione mineraria e sicurezza del lavoro; prospezione geomineraria; impianti mineralurgici; tecnologie metallurgiche;

b) per la sezione Idrocarburi ed acque del sottosuolo:

Tecnica della perforazione petrolifera;
Coltivazione dei giacimenti di idrocarburi;
Produzione di campo e trasporto degli idrocarburi;

integrate da insegnamenti monografici e seminari, complessivamente equivalenti ad almeno due materie annuali, e riguardanti: controlli e rilevamenti di pozzo; economia e legislazione della coltivazione degli idrocarburi; geologia degli idrocarburi; idrologia tecnica e geoidrologia; studio fisico delle rocce e dei fluidi di giacimenti; prospezione geofisica; immagazzinamento sotterraneo; problemi speciali della perforazione profonda e fuori costa; problemi speciali della coltivazione fuori costa;

c) per la sezione Geotecnica-geomeccanica:

Geotecnica;
Meccanica delle rocce;
Litologia e geologia applicate;

integrate da insegnamenti monografici e seminari, complessivamente equivalenti ad almeno due materie annuali, e riguardanti: tecnica delle fondazioni, consolidamento di rocce e terreni, stati limite nei terreni e stabilità dei versanti; difesa e conservazione del suolo; metodi numerici applicati alla geotecnica ed alla meccanica delle rocce; costruzione di gallerie;

d) per la sezione Geofisica:

Geodinamica e geomorfologia;
Geofisica applicata;
Prospezione geofisica (semestrale);
Controlli e rilevamenti di pozzo (semestrale);

integrate da insegnamenti monografici e seminari, complessivamente equivalenti ad almeno due materie annuali, e riguardanti: rilevamento geofisico, geochimico, geologico; prospezione geomineraria, strumentazione geofisica; geoidrologia; litologia e geologia applicate; controlli di esplosioni e di fenomeni microsismici; difesa e conservazione del suolo.

Saranno inoltre in ogni caso effettuati cicli di conferenze, esercitazioni tecniche e pratiche, sviluppate ricerche scientifiche ed eseguite visite e sopralluoghi attinenti agli insegnamenti sia fondamentali che integrativi.

E' possibile la sostituzione, con l'approvazione del Direttore della Scuola, di un numero delle sopra elencate materie del secondo anno equivalente al massimo a due corsi annuali con un numero analogo di insegnamenti annuali od equivalenti della Facoltà di Ingegneria, oppure anche di insegnamenti a carattere monografico su argomenti specialistici, corredati da una ricerca con relazione scritta.

Il Consiglio di Facoltà indicherà anno per anno nell'apposito manifesto della Scuola le sezioni attivate, precisandone gli insegnamenti integrativi.

Oltre ai laureati in Ingegneria, possono essere iscritti alla Scuola:

a) i laureati in Scienze geologiche;

b) coloro che siano provvisti di titolo conseguito presso scuole estere, ritenuto sufficiente dal Consiglio di Facoltà;

c) funzionari della carriera direttiva dei Servizi geologici e minerari dell'amministrazione statale o delle amministrazioni regionali, indipendentemente dal titolo di studio presentato, purchè specificamente comandati dall'amministrazione di appartenenza; per questi ultimi il programma di studi verrà definito dalla Facoltà in base alle esigenze e richieste della rispettiva amministrazione.

All'esame finale sono ammessi i laureati in Ingegneria e coloro che siano muniti di titolo equipollente conseguito all'estero, purchè abbiano superato tutti gli esami della Scuola precisati nell'apposito manifesto. Possono altresì essere ammessi anche i laureati in Scienze geologiche che abbiano sostituito i corsi di Mineralogia e litologia

e di Geologia con due corsi fondamentali del triennio di Ingegneria stabiliti dal Direttore della Scuola su parere favorevole del Consiglio di Facoltà, superandone gli esami.

ART. 52.

Le tasse e soprattasse scolastiche dovute dagli allievi iscritti alle Scuole di perfezionamento della Facoltà di Ingegneria sono fissate nella stessa misura di quella vigente per gli studenti dei normali corsi di laurea o di diploma e precisamente:

tassa di immatricolazione	L. 5.000
tassa annuale iscrizione	» 18.000
soprattassa annuale esami di profitto . . .	» 7.000
soprattassa per esame di diploma . . .	» 3.000

L'ammontare dei contributi per le esercitazioni pratiche e per le altre prestazioni di cui gli allievi possono usufruire durante il corso di studi viene determinato ogni anno dal Consiglio di Amministrazione del Politecnico per ciascuna Scuola.

La tassa erariale di diploma ammonta a L. 6.000.

TITOLO VII

FACOLTA' DI INGEGNERIA

Corsi di perfezionamento

ART. 53.

Presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino sono istituiti i Corsi di perfezionamento di cui agli articoli seguenti del presente titolo.

Essi si propongono di svolgere con più larga base gli studi riguardanti singoli rami della tecnica, in modo da creare ingegneri dotati di competenza speciale, e di concorrere a formare le discipline per i nuovi capitoli dell'ingegneria richiesti dal progresso tecnico.

Lo svolgimento di ogni corso è coordinato da un Direttore che, salvo le disposizioni speciali previste per singoli corsi negli articoli seguenti, è annualmente nominato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria.

A tutti i Corsi di perfezionamento possono di norma essere iscritti soltanto coloro che hanno compiuto il corso di studi in ingegneria e conseguita la relativa laurea, salvo le disposizioni speciali previste per singoli corsi negli articoli seguenti.

Il numero degli allievi che ogni anno potranno essere iscritti ai singoli Corsi di perfezionamento verrà fissato dai rispettivi Direttori, compatibilmente con la potenzialità dei lavoratori e con le esigenze degli insegnamenti afferenti ai corsi di laurea in ingegneria. Modalità

e termini di iscrizione, data di inizio delle lezioni e calendario degli esami, numero massimo degli allievi iscrivibili sono comunicati nel manifesto dei singoli corsi.

A chi abbia frequentato un Corso di perfezionamento per la durata prescritta viene rilasciato un certificato della frequenza e degli esami eventualmente superati.

Coloro che hanno superato tutti gli esami speciali di un Corso di perfezionamento e sono in possesso della laurea prescritta per l'iscrizione sono ammessi ad una prova finale secondo modalità precisate, per ogni corso, dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria ed indicate nell'apposito manifesto.

A chi abbia superato l'esame finale viene rilasciato un certificato di perfezionamento.

Per gli esami di profitto delle singole materie speciali le commissioni esaminatrici sono designate dal Direttore del Corso e sono composte dal docente della materia e da altri due docenti. La commissione esaminatrice per l'esame finale di ciascun Corso di perfezionamento è costituita da cinque docenti. La composizione di tale commissione è determinata dal Preside della Facoltà di Ingegneria, sentito per ogni corso il rispettivo Direttore.

ART. 54.

Il Corso di perfezionamento in Elettrotecnica « Galileo Ferraris » ha la durata di un anno accademico ed è suddiviso in due sezioni: Elettromeccanica e Comunicazioni elettriche.

Ogni sezione è coordinata da un Direttore, nominato annualmente dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria.

La sezione Elettromeccanica ha come base gli insegnamenti fondamentali del corso di laurea in Ingegneria Elettrotecnica impartiti presso il Politecnico di Torino. La sezione Comunicazioni elettriche ha come base gli insegnamenti fondamentali del corso di laurea in Ingegneria Elettronica impartiti presso il Politecnico di Torino.

Il Corso consiste in insegnamenti specifici, con gruppi di seminari, esercitazioni di calcolo e sperimentali e visite.

L'elenco degli insegnamenti e delle iniziative didattiche integrative sarà ogni anno precisato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria e indicato nel manifesto del Corso.

Al Corso possono essere iscritti i laureati in Ingegneria e in Fisica. Possono altresì essere iscritti, ma non ammessi all'esame finale, gli ufficiali di Artiglieria, Genio e Marina, sprovvisti di una delle lauree richieste, purchè comandati dalle rispettive amministrazioni.

A chi abbia seguito il Corso e superato le prove di accertamento relative alla cultura di base e ai singoli insegnamenti verrà rilasciato un certificato degli esami superati. A chi avrà superato anche l'esame finale, consistente nella discussione del lavoro teorico o sperimentale svolto durante il Corso, verrà inoltre rilasciato un certificato di perfezionamento.

ART. 55.

Il Corso di perfezionamento in Ingegneria Nucleare «Giovanni Agnelli» ha la durata di un anno accademico e comprende complementi avanzati dei seguenti insegnamenti:

Fisica nucleare.
Fisica del reattore nucleare.
Impianti nucleari.
Chimica degli impianti nucleari.
Reattori nucleari.
Tecnologie nucleari.

Il Corso sarà inoltre integrato da insegnamenti monografici o da cicli di conferenze sui seguenti argomenti:

Protezione dalle radiazioni;
Impiego dei traccianti;
Macchine acceleratrici e loro uso,

e inoltre sugli altri argomenti speciali che il continuo sviluppo delle scienze e delle tecniche nucleari richiederà.

L'elenco degli insegnamenti e delle iniziative didattiche integrative sarà ogni anno precisato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria e indicato nel manifesto del Corso.

ART. 56.

Il Corso di perfezionamento in Tecniche del Traffico ha la durata di un anno accademico e si basa su insegnamenti specifici relativi ai seguenti argomenti:

Tecnica della circolazione stradale;
Progettazione e pianificazione delle strade;
Organizzazione dei trasporti urbani e suburbani;
Sopravie, sottovie e metropolitane nel traffico urbano;
Tecnica e giurisprudenza dell'infortunistica stradale;
Traffico merci;
Tecnica della circolazione dei veicoli speciali e fuori strada.

Il Corso sarà inoltre integrato da insegnamenti monografici e da cicli di conferenze sui seguenti argomenti:

Problemi giuridici ed amministrativi del traffico;
Problemi di medicina del traffico;
Il traffico nella pianificazione territoriale,

e sugli altri argomenti speciali che il continuo sviluppo della tecnica dei trasporti richiederà.

L'elenco degli insegnamenti e delle iniziative didattiche integrative sarà ogni anno precisato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria e indicato nel manifesto del Corso.

Oltre ai laureati in Ingegneria, possono essere iscritti al corso i laureati in Architettura. Possono altresì essere iscritti, ma non ammessi all'esame finale, gli ufficiali delle Forze Armate, della Polizia

dello Stato e degli Enti pubblici locali sprovvisti delle lauree prescritte, purchè comandati dalle rispettive amministrazioni.

A richiesta degli interessati, il Direttore del Corso può caso per caso stabilire, in relazione al *curriculum* degli studi già seguito, l'esonero da frequenza ed esame per non più di tre insegnamenti.

ART. 57.

Il Corso di perfezionamento in Difesa del Suolo e Conservazione dell'Ambiente ha la durata di un anno accademico e si basa su insegnamenti interdisciplinari relativi ai seguenti argomenti:

Inquinamento atmosferico e trattamento degli efflussi gassosi;
Inquinamento delle acque e loro depurazione;
Problemi di geodinamica e geomorfologia;
Protezione idrologica e dinamica fluviale;
Aspetti e problemi della difesa e conservazione del suolo;
Tecniche e metodi di consolidamento di rocce e terreni;
Stabilità dei pendii e opere di sostegno;
Tecniche urbanistiche per la difesa ambientale e paesistica.

Il Corso sarà integrato da insegnamenti monografici avanzati e da cicli di conferenze sui seguenti argomenti:

Tecnica della rappresentazione cartografica e fotogrammetrica;
Economia e diritto;
Problemi di geologia applicata e geotecnica,

e inoltre da ricognizioni sopralluogo, dibattiti, ecc. In tale ambiente sarà dato particolare risalto alla tematica regionale.

L'elenco degli insegnamenti e delle iniziative didattiche integrative sarà ogni anno precisato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria e indicato nel manifesto del Corso.

A richiesta degli interessati, il Direttore del Corso può caso per caso stabilire, in relazione al *curriculum* degli studi già seguito, l'esonero da frequenza ed esame per non più di tre insegnamenti.

ART. 58.

Il Corso di perfezionamento in Tecniche di Ingegneria per la Pianificazione territoriale ha la durata di un anno accademico e si basa su insegnamenti interdisciplinari relativi ai seguenti argomenti tecnici per la valutazione delle caratteristiche infrastrutturali di un territorio:

analisi delle caratteristiche geometriche e fisiche del suolo (geognostiche, geomorfologiche, topografiche, ecc.), intese come vincoli del sistema complesso e dinamico delle preesistenze territoriali in continua variazione;

analisi delle risorse (idriche, minerarie, per insediamenti, per infrastrutture, ecc.), intese come concentrazione di attività correlate nei nodi urbanistici delle varie reti (dei trasporti,

dei traffici, delle comunicazioni, delle attrezzature edilizie e tipologiche basilari, ossia ospedaliere, alberghiere, residenziali, agrarie, industriali, commerciali, sportive, terziarie, ecc.) del territorio;

analisi degli aspetti giuridici e amministrativi con cui i principi economici possono porre in relazione politica forze di mercato e forze di governo nella indagine dei costi sociali (umani, culturali, economici, ecologici, ecc.), di ogni scelta di pianificazione.

Il Corso comprende inoltre insegnamenti monografici avanzati e cicli di conferenze sulle tecniche di ottimazione per la formulazione sia di alternative che di criteri di scelta fra esse, in funzione dei vari effetti che si presume da dette scelte possano derivare, secondo diversi punti di vista, e precisamente:

sulle leggi di crescita e trasformazione delle variabili scelte per caratterizzare un territorio; sulle leggi di dinamica economica che le regolano in funzione di vari livelli di equilibrio del sistema territoriale, interpretabile come modello logico complesso e fortemente interrelato;

sui mezzi di calcolo degli effetti, immediati e non, delle singole trasformazioni sul territorio, nei rapporti che continuamente vengono a interrelare fini, obiettivi, decisioni ed effetti per un bilancio costi-benefici;

sull'efficacia operativa delle tecniche di analisi tradizionali a confronto con nuove tecniche operative sistemiche.

L'elenco degli insegnamenti e delle iniziative didattiche integrative sarà ogni anno precisato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria e indicato nel manifesto del Corso.

A richiesta degli interessati, il Direttore del Corso può caso per caso stabilire, in relazione al *curriculum* degli studi già seguito, l'esonero da frequenza ed esame per non più di tre insegnamenti.

ART. 59.

Il Corso di perfezionamento in Tecnologie chimiche industriali ha la durata di un anno accademico, ha come base gli insegnamenti di Chimica fisica, Chimica industriale, Tecnologie chimiche industriali, Principi di ingegneria chimica, e comprende insegnamenti specialistici riguardanti problemi connessi con i processi di produzione dell'industria chimica.

Il Corso potrà essere integrato da cicli di conferenze su problemi specifici.

L'elenco degli insegnamenti e delle iniziative didattiche integrative sarà ogni anno precisato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria e indicato nel manifesto del Corso.

A richiesta degli interessati, il Direttore del Corso può caso per caso stabilire, in relazione al *curriculum* degli studi già seguito, la sostituzione con altre materie degli insegnamenti indicati come fon-

damentali. Può altresì concedere a coloro che lo richiedono la sostituzione di un insegnamento con una relazione scritta riguardante lo studio teorico o sperimentale di un argomento specialistico; tale relazione dovrà essere discussa ed approvata dal Direttore del Corso e dal docente da lui designato a seguire lo svolgimento del lavoro.

Oltre ai laureati in Ingegneria, possono essere iscritti al corso i laureati in Chimica ed in Chimica Industriale e coloro che siano provvisti di titolo conseguito presso scuole estere, ritenuto sufficiente dal Consiglio di Facoltà.

ART. 60.

Il Corso di perfezionamento in Elettrochimica ha la durata di un anno accademico, ha come base gli insegnamenti di Chimica fisica, Elettrotecnica, Elettrochimica, e comprende insegnamenti specialistici riguardanti problemi connessi con le tecnologie elettrochimiche e la corrosione dei materiali metallici.

Il Corso potrà essere integrato da cicli di conferenze su problemi specifici.

L'elenco degli insegnamenti e delle iniziative didattiche integrative sarà ogni anno precisato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria e indicato nel manifesto del Corso.

A richiesta degli interessati, il Direttore del Corso può caso per caso stabilire, in relazione al *curriculum* degli studi già seguito, la sostituzione con altre materie degli insegnamenti citati come fondamentali. Può altresì concedere a coloro che lo richiedono la sostituzione di un insegnamento con una relazione scritta riguardante lo studio teorico o sperimentale di un argomento specialistico; tale relazione dovrà essere discussa ed approvata dal Direttore del Corso e dal docente da lui designato a seguire lo svolgimento del lavoro.

Oltre ai laureati in Ingegneria, possono essere iscritti al Corso i laureati in Chimica, Chimica Industriale ed in Fisica e coloro che siano provvisti di titolo conseguito presso scuole estere, ritenuto sufficiente dal Consiglio di Facoltà.

I laureati in Fisica, che nel loro precedente *curriculum* scolastico non abbiano sostenuto l'esame di chimica od uno riconosciuto equivalente dal Direttore del Corso, sono tenuti a frequentare detto insegnamento ed a superarne l'esame.

ART. 61.

Il Corso di perfezionamento in Scienza dei Materiali ha la durata di un anno accademico ed è suddiviso in due sezioni: Metallurgia e Materiali per l'ingegneria.

Entrambe le sezioni hanno come base gli insegnamenti di Chimica applicata, Metallurgia e metallografia, Metallurgia fisica. La sezione Metallurgia comprende insegnamenti specialistici riguardanti problemi connessi con la produzione e la lavorazione dei metalli. La sezione Materiali per l'ingegneria comprende insegnamenti

specialistici riguardanti le proprietà chimiche e meccaniche dei materiali di interesse costruttivo.

Il Corso potrà essere integrato da cicli di conferenze su problemi specifici.

L'elenco degli insegnamenti per le sezioni attivate e delle iniziative didattiche integrative sarà ogni anno precisato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria e indicato nel manifesto del Corso.

A richiesta degli interessati, il Direttore del Corso può caso per caso stabilire, in relazione al *curriculum* degli studi già seguito, la sostituzione con altre materie degli insegnamenti indicati come fondamentali. Può altresì concedere a coloro che lo richiedono la sostituzione di un insegnamento con una relazione scritta riguardante lo studio teorico o sperimentale di un argomento specialistico; tale relazione dovrà essere discussa ed approvata dal Direttore del Corso e dal docente da lui designato a seguire lo svolgimento del lavoro.

Oltre ai laureati in Ingegneria, possono essere iscritti al corso i laureati in Chimica, Chimica Industriale ed in Fisica, e coloro che siano provvisti di titolo conseguito presso scuole estere, ritenuto sufficiente dal Consiglio di Facoltà. Possono altresì essere iscritti, ma non ammessi all'esame finale, gli ufficiali delle Forze Armate, sprovvisti di una delle lauree richieste, purchè comandati dalle rispettive amministrazioni.

I laureati in Fisica, che nel loro precedente *curriculum* scolastico non abbiano sostenuto l'esame di Chimica od uno riconosciuto equivalente dal Direttore del Corso, sono tenuti a frequentare detto insegnamento ed a superarne l'esame.

Art. 62.

Il Corso di Specializzazione nella « Motorizzazione » ha la durata di due anni accademici e si basa su insegnamenti impartiti presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino, nonchè su insegnamenti integrativi per l'approfondimento di problemi di specifico interesse.

Il corso è articolato in tre sezioni: Automezzi da trasporto, Automezzi agricoli, Produzione automobilistica.

Le materie di studio del Corso sono le seguenti:

a) comprese negli elenchi degli articoli 14 e 21:

Economia e tecnica aziendale;
Analisi dei costi (semestrale);
Attrezzature di produzione;
Costruzioni automobilistiche;
Equipaggiamenti elettrici dell'autoveicolo (semestrale);
Gestione delle macchine utensili (semestrale);
Impianti meccanici II;
Impieghi costruttivi e tecnologie delle materie plastiche (semestrale);

Meccanica dell'autoveicolo;
Meccanica delle vibrazioni;
Metodologia dei controlli statistici e affidabilità (semestr.);
Motori termici per trazione;
Progetto dei motori dell'autoveicolo (semestrale);
Progetto delle carrozzerie (semestrale);
Scienza delle costruzioni II;
Sperimentazione sull'autoveicolo (semestrale);
Tecnologia meccanica II;
Tecnologie speciali dell'autoveicolo;

b) specifiche del Corso:

Applicazioni della gomma alle costruzioni degli autoveicoli;
Macchine speciali e apparecchiature complementari delle trattrici (semestrale);
Meccanica agraria;
Problemi speciali delle trattrici agricole;
Problemi speciali e prestazioni degli automezzi per impiego militare (semestrale);
Problemi speciali e prestazioni degli automezzi per impiego su rotaia (semestrale);
Problemi speciali e prestazioni degli automezzi per impiego su strada (semestrale).

Il Corso sarà integrato da insegnamenti specialistici sui seguenti argomenti:

Sistematica suolo-veicolo;
Progetto degli elementi dell'autotelaio;
Progetto dell'autoveicolo;
Progetto dell'automezzo agricolo;
Macchine per movimento terra;
Veicoli per fuori strada;
Tecnologia della gomma e del pneumatico;
Costruzione di linee di montaggio;
Industrializzazione del prodotto;
Manutenzione di impianti e macchinari e tecnica antinfortunistica;
Programmazione e gestione della produzione automobilistica,

ed inoltre da esercitazioni teoriche e sperimentali e da conferenze di carattere monografico, nonchè da visite attinenti agli insegnamenti attuati.

Il Consiglio di Facoltà indicherà annualmente nell'apposito manifesto le sezioni e gli insegnamenti attivati, nonchè la ripartizione di questi ultimi per sezione e per anno.

A domanda degli interessati, il Direttore del Corso, su conforme parere del Consiglio di Facoltà, può ammettere gli allievi direttamente al secondo anno in base al precedente *curriculum* degli studi. Inoltre il Direttore del Corso potrà definire piani individuali degli studi in relazione agli esami già superati.

Gli allievi che abbiano superato tutti gli esami del primo anno possono chiedere di sostenere una prova conclusiva.

Oltre ai laureati in Ingegneria, possono essere iscritti al corso:

a) coloro che siano provvisti di titolo conseguito presso scuole estere, ritenuto sufficiente dal Consiglio di Facoltà;

b) gli ufficiali delle Forze Armate sprovvisti della laurea in Ingegneria, purchè comandati dalle rispettive amministrazioni.

ART. 63.

Le tasse e soprattasse scolastiche annuali per gli allievi iscritti ai Corsi di perfezionamento sono le seguenti:

tassa di iscrizione	L.	8.000
soprattassa esami	»	7.000

oltre ai contributi di laboratorio in misura da determinarsi dal Consiglio di Amministrazione.

TITOLO VIII

ESERCIZIO DELLA LIBERA DOCENZA

ART. 64.

I liberi docenti che hanno chiesto di esercitare la libera docenza presso il Politecnico di Torino e che intendono svolgere un corso libero devono presentare al Rettore il relativo programma entro il mese di maggio dell'anno accademico precedente quello in cui il corso avrà luogo.

L'esame e l'approvazione dei programmi spetta, secondo la rispettiva competenza, ai Consigli delle Facoltà, i quali seguono come criteri fondamentali di giudizio:

a) il coordinamento del programma proposto dal libero docente col piano generale degli studi del Politecnico;

b) il principio che l'esercizio della libera docenza può rendere particolari servigi all'insegnamento tecnico superiore quando si indirizzi alla trattazione particolareggiata di speciali capitoli o di rami nuovi delle discipline tecniche fondamentali che presentano interesse per il progresso scientifico ed industriale.

Per i liberi docenti che per la prima volta intendano tenere il corso nel Politecnico, il termine di cui al primo comma del presente articolo è protratto fino ad un mese prima dell'inizio dell'anno accademico.

ART. 65.

Spetta pure ai Consigli delle Facoltà decidere in quali casi i corsi dei liberi docenti possano essere riconosciuti come pareggiati a senso dell'art. 60 del Regolamento Generale Universitario. Tale qualifica può

essere data soltanto a quei corsi che per il programma dell'insegnamento e per il numero delle ore settimanali di lezione possono considerarsi equipollenti ad un corso ufficiale.

ART. 66.

Per le discipline il cui insegnamento richieda il sussidio di laboratori e di esercitazioni pratiche, il libero docente deve unire alla proposta dei suoi programmi la dimostrazione di essere provveduto dei mezzi necessari per eseguire le esercitazioni stesse.

I Direttori degli Istituti di cui fanno parte tali laboratori possono concedere a tale scopo l'uso degli impianti e degli apparecchi a loro affidati, ove lo credano opportuno e conciliabile col regolare andamento dei laboratori e col compito che ad essi spetta per gli insegnamenti ufficiali.

Il libero docente deve però assumersi la responsabilità per i guasti e gli infortuni che potessero verificarsi durante l'uso dei materiali e dei mezzi sperimentali che gli vengono affidati.

4. Notizie Statistiche e Bilanci

STATISTICHE STUDENTI

Studenti iscritti nell'anno accademico 1973-74

Facoltà di Ingegneria		Facoltà di Architettura	
1° anno	1426	1° anno	840
2° anno	961	2° anno	612
3° anno	787	3° anno	472
4° anno	802	4° anno	456
5° anno	1112	5° anno	285
Totale	5088	Totale	2665
		Fuori corso	144
		Totale	2809
Scuola di Ingegneria Aerospaziale I e II anno	92		
Corsi e scuole di Perfezionamento	38		
Fuori corso	1836		
Totale	7054		

Scuola di Scienze ed arti nel campo della stampa 33

Totale generale 9896

Studenti iscritti nell'anno accademico 1973-74
suddivisi per corso di laurea

Corso	Totale parziale	Totale
Corso di Ingegneria		
1° anno		1.426
2° anno		961
3° anno		
Aeronautici	64	
Chimici	49	
Civili	181	
Elettronici	172	
Elettrotecnici	63	
Meccanici	213	
Minerari	16	
Nucleari	29	787
4° anno		
Aeronautici	80	
Chimici	58	
Civili	190	
Elettronici	170	
Elettrotecnici	54	
Meccanici	208	
Minerari	15	
Nucleari	27	802
5° anno		
Aeronautici	97	
Chimici	56	
Civili	270	
Elettronici	275	
Elettrotecnici	82	
Meccanici	272	
Minerari	15	
Nucleari	45	1.112
Scuola di Ingegneria aerospaziale		92
Scuola di Perfezionamento in Elettrotecnica		4
Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica		10
Corso di Perfezionamento in Ingegneria Nucleare		4
Corso di Perfezionamento in Ingegneria del Traffico		13
Corso di specializzazione nella Motorizzazione		7
Totale		5.218

ELENCO DEGLI STUDENTI LAUREATI NELL'ANNO ACCADEMICO 1972/1973

LAUREATI IN INGEGNERIA

INGEGNERIA AERONAUTICA

a pieni voti assoluti e lode

JACCOD Paolo - *n.* Morgex (AO) il 20.7.1949.
RAVETTI Rodolfo - *n.* Biella (VC) il 3.5.1950.
FORNASIER Luciano - *n.* Trieste il 11.2.1949.

a pieni voti assoluti

RIZZO Vincenzo - *n.* Stigliano (MT) il 20.6.1948.
MAGNANO Filadelfo - *n.* Lentini (SR) il 16.6.1950.
BARBERIS Dario - *n.* Gamalero (AL) il 1.6.1949.
NICOLIZZO Felice - *n.* Platania (CT) il 28.5.1950.

a pieni voti legali

MECONI Giuseppe - *n.* Vercelli il 24.1.1945.
D'ALFIO Nicolò - *n.* Mazara del Vallo (TP) il 9.12.1947.
DOMINICI Agostino - *n.* Chieri (TO) il 29.10.1946.
PATELLI Giovanni - *n.* Torino il 1.3.1948.
GALATI Francesco - *n.* Filadelfia (CZ) il 19.5.1949.
PINO Agostino - *n.* Cigliano (VC) il 12.9.1948.
FILTRI Giovanni - *n.* Brescia il 6.8.1949.
BERUTO Enrico - *n.* Torino il 17.3.1948.
BOGGIATTO Dario - *n.* Torino il 11.8.1948.
BORELLO Lorenzo - *n.* Roma il 4.8.1947.
ROMEO Giulio - *n.* Polistena (RC) il 10.12.1949.
DURANTI Pier Luigi - *n.* Cuneo il 7.10.1947.
TROTTA Enrico - *n.* Nuvolera (BR) il 19.8.1943.
CATTANEO Battista - *n.* Cuneo il 4.7.1947.
CADRINGHER Gabriele - *n.* Varese il 1.10.1949.
VIRANO Franco - *n.* Torino il 22.6.1948.

STRONA Silvio - *n.* Biella (VC) il 2.8.1949.
ZELLA Flavio - *n.* Voghera (PV) il 23.1.1949.
STEVENIN Roberto - *n.* Issime (AO) il 5.5.1949.
BERRUTI Tommaso - *n.* Loano (SV) il 27.11.1949.
RADAELLI Pier Luigi - *n.* Gallarate (VA) il 8.12.1948.
GALLETTI Sergio - *n.* Messina il 11.8.1949.
MONACI Alessandro - *n.* Torino il 19.12.1947.

a semplice votazione

CHALCHIADACHIS Giorgio - *n.* Atene (Grecia) il 1.1.1947.
CHIAPPELLO Emilio - *n.* Decamerè (Eritrea) il 26.12.1948.
MARENGO Renzo - *n.* Alba (CN) il 12.1.1947.
CENTANINO Giorgio - *n.* Torino il 11.8.1942.
RECCHIA Matteo - *n.* San Severo (FG) il 28.3.1947.
PANINI Angelo - *n.* Aosta il 1.8.1943.
MONTERUMICI Bruno - *n.* Piacenza il 23.3.1949.
CLERICO' Pasquale - *n.* Montauro (CZ) il 30.8.1950.
D'AMATI de VECCHI PELLATI Domenico - *n.* Cerignola (FG) il 7.1.1948.
GRASSO Leonardo - *n.* Palermo il 23.12.1938.
ADAMI Giorgio - *n.* Torino il 22.5.1945.
LILOS Giorgio - *n.* Neniton di Chios (Grecia) il 21.5.1943.
BOROTTO CALLEGARO Rino - *n.* Lozzo Atestino (PD) il 5.12.1945.
D'ANDREA Roberto - *n.* Montebelluna (TV) il 3.2.1948.
TORTEN Israel - *n.* Zlotoryia (Polonia) il 12.9.1946.
CHIARDOLA Giancarlo - *n.* Torino il 23.7.1948.
NEBIOLO Aldo - *n.* Asti il 9.6.1944.
MARINONE Marcello - *n.* Pinerolo (TO) il 25.4.1948.
BORELLO Gianluigi - *n.* Torino il 28.1.1942.

INGEGNERIA CHIMICA

a pieni voti assoluti e lode

VERGNANO Paolo - *n.* Chieri (TO) il 19.7.1949.

a pieni voti assoluti

LAIOLO Paolo - *n.* Torino il 12.7.1949.
LUGANO Fabrizio - *n.* Voghera (PV) il 28.3.1949.

a pieni voti legali

BOTTEGA Antonio - *n.* San Vendemiano (TV) il 19.7.1947.
PAZZANO Giuseppe - *n.* Messina il 16.9.1948.
CARILLO Gerardo - *n.* Riva (TN) il 29.7.1947.
FORAMITTI Edoardo - *n.* Moggio Udinese (UD) il 20.9.1948.
BONELLO Pierangelo - *n.* Asti il 6.3.1948.
CAVALLO Luciano - *n.* Prunetto (CN) il 3.2.1949.
ZARA Sergio - *n.* Iglesias (CA) il 25.3.1949.
SPARTI Gaetano - *n.* Ferla (SR) il 10.5.1950.
ROSSO Mario - *n.* Pecetto Torinese (TO) il 20.2.1949.
SANDIANO Mario - *n.* Casale Monferrato (AL) il 14.12.1948.
SARTORIS Giulio - *n.* Asti il 26.4.1949.
BASSI Danilo - *n.* Torino il 11.6.1949.

a semplice votazione

FERRERO Giovanni - *n.* Torino il 13.10.1948.
BERTINI Silverio - *n.* Pianezza (TO) il 26.12.1947.
GATTI Fabrizio - *n.* Caracas (Venezuela) il 16.1.1950.
MASSERANO Marcellino - *n.* Biella (VC) il 29.6.1946.
MACARIO Fulvio - *n.* Cuneo il 11.6.1947.
AREZZO Giorgio - *n.* Ragusa il 24.6.1943.
SOLA Fernando - *n.* Habana (Cuba) il 11.9.1947.
FOSSANI Giovanni Battista - *n.* Torino il 24.6.1943.
SPAGNOLO Giovanni - *n.* San Pancrazio Salentino (BR) il 18.5.1945.
FORNERIS Giulio - *n.* Torino il 4.4.1947.
ROMANESCO Rodolfo - *n.* Castignano (AP) il 6.5.1947.
TARDITO Luigi - *n.* Calliano (AT) il 11.3.1947.
COLMENARES ORTIZ Enrique - *n.* Maracay - Aragua (Venezuela) il 1.12.1939.
DOMMARCO Nicola - *n.* Bernalda (MT) il 24.9.1943.
RICCIUTI Arturo - *n.* Alba (CN) il 18.9.1948.
GERMANETTI Ermanno - *n.* Tollegno (VC) il 17.10.1948.
TAZZETTI Alberto - *n.* Torino il 14.2.1948.
GENTILESCA Gerardo - *n.* Mottola (TA) il 15.10.1947.
SALLEMI Orazio - *n.* Ragusa il 6.1.1949.
PINO Lorenzo - *n.* Imperia il 30.1.1947.
PISCOPO Bartolomeo - *n.* Vieste (FG) il 10.6.1948.
FRANCESE Pietro - *n.* San Nazzaro Sesia (NO) il 11.11.1948.
MARIANI Giulio - *n.* Monteu Roero (CN) il 13.1.1944.
BIANCO Carlo - *n.* Torino il 13.3.1948.
VERCELLONE Massimo - *n.* Biella (VC) il 8.5.1943.
BONINO Luciano - *n.* Torino il 4.8.1948.
STANCHI Guido - *n.* Venezia il 24.5.1943.

INGEGNERIA CIVILE

a pieni voti assoluti e lode

CASTIGLIA Enrico - *n.* Palermo il 19.9.1949.
CARBONE Vincenzo - *n.* Torino il 1.8.1949.
NAPOLI Paolo - *n.* Buenos Aires (Argentina) il 16.11.1949.

a pieni voti assoluti

MASOERO Walter - *n.* Cumiana (TO) il 8.5.1949.
FRESIA Ivo - *n.* San Benedetto Belbo (CN) il 5.2.1949.
ERBETTA Paolo - *n.* Biella (VC) il 12.7.1949.
LANCELLOTTA Renato - *n.* Belvedere Marittimo (CS) il 29.3.1949.

a pieni voti legali

FIORENZA Vincenzo - *n.* Melito Porto Salvo (RC) il 22.9.1949.
IDDA Adriano - *n.* Domodossola (NO) il 14.8.1948.
BIANCHINI Alfredo - *n.* Torino il 5.4.1946.
BAGNASCO Luigi - *n.* Torino il 26.8.1949.
TONTI Gianfranco - *n.* Brindisi il 26.6.1950.
RABINO Giorgio - *n.* Torino il 20.9.1949.
BRANCA Lorenzo - *n.* Taranto il 1.3.1950.
COLLU Antonio - *n.* Savona il 24.10.1949.
LOVERA Claudio - *n.* Piossasco (TO) il 27.12.1949.
SALA Cesare - *n.* Premosello (NO) il 12.9.1950.
SCAVINO Alessandro - *n.* Millesimo (SV) il 9.12.1948.
COLOSI Sergio - *n.* Milazzo (ME) il 7.2.1949.
FARNERO Ilario - *n.* Pinerolo (TO) il 23.5.1948.
BRASSO Giovanni - *n.* Torino il 23.5.1947.
BRONDI Plinio - *n.* Altare (SV) il 27.3.1948.
JANUTOLO BARLET Emiliano - *n.* Washington D.C. (U.S.A.) il 15.3.1948.
REALE Fabio - *n.* Napoli il 20.4.1949.
SCUERO Alberto - *n.* Torino il 1.10.1949.
BARBERA Alberto - *n.* Biella (VC) il 4.7.1948.
CIAIOLO Renato - *n.* Torino il 7.11.1949.
RECUPERO Antonio - *n.* Furneri (ME) il 15.12.1949.
TRACUZZI Sergio - *n.* Crotone (CZ) il 6.12.1948.
NOVELLO Giuseppe - *n.* Reggio Calabria il 4.4.1950.
BORINI Franco - *n.* Torino il 25.12.1949.
VENTOSI Umberto - *n.* Ivrea (TO) il 9.7.1948.
MUSUMECI Santo - *n.* Piedimonte Etneo (CT) il 3.9.1950.
ROSAZZA BONDIBENE Enrico - *n.* Rosazza (VC) il 3.8.1948.
CARLI Paolo - *n.* Imperia il 17.3.1946.
RACCA Matteo - *n.* Racconigi (CN) il 17.11.1949.
BARINI Carlo - *n.* Torino il 25.12.1949.

NASTASI Michele - *n.* Castelvetrano (TP) il 9.4.1949.
COTTINO Paolo - *n.* Arignano (TO) il 20.9.1948.
D'AVENI Antonino - *n.* Giardini (ME) il 10.10.1950.
GAMBUZZA Carmelo - *n.* Messina il 23.6.1950.
DALMAZZO Carlo - *n.* Cuneo il 15.5.1949.
AQUILA Paolo - *n.* Santa Croce Camerina (RG) il 14.12.1949.
BOFFA Gianfranco - *n.* Torino il 20.7.1949.
CHRISTIANSEN Michele - *n.* Torino il 14.1.1950.
FERRARI Giovanni - *n.* Busto Arsizio (VA) il 8.6.1949.
CARRERA Orilio - *n.* Trivero (VC) il 21.4.1948.
HASSAN Mohamud Mohamed - *n.* Mogadiscio (Somalia) il 3.7.1944.
SATTANINO Rosanna - *n.* Ivrea (TO) il 15.6.1949.
CERRUTI Alberto - *n.* Biella (VC) il 8.11.1948.
FAGGIANI Marco - *n.* Torino il 17.9.1948.
BORGOGNO Giancarlo - *n.* Borgo San Dalmazzo (CN) il 8.4.1949.
PUGLIESE Antonio - *n.* San Floro (CZ) il 16.12.1948.
NOTO Sandro - *n.* Giarratana (RG) il 18.10.1949.
BATTAGLIO Mauro - *n.* Bordighera (IM) il 30.4.1948.
CHIESA Alberto - *n.* Gravellona Toce (NO) il 1.2.1949.
SCOPELLITI Annunziato - *n.* Santo Stefano d'Aspromonte (RC) il 4.11.1947.
BRAIA Eustachio - *n.* Matera il 14.8.1948.

a semplice votazione

CELORIA Giuliano - *n.* Torino il 11.2.1948.
REMONDINO Aldo - *n.* Pinerolo (TO) il 19.9.1944.
GULLOTTA Pietro - *n.* Torino il 6.11.1945.
QUATRARO Carlo - *n.* Torino il 26.2.1949.
BROSIO Giancarlo - *n.* Torino il 13.9.1947.
MASSA Mario - *n.* Torino il 21.2.1928.
CANALINI Roberto - *n.* Osimo (AN) il 22.9.1946.
BIANCO ACCARDI Giovanni - *n.* Pantelleria (TP) il 21.4.1943.
GIANNONE Pietro - *n.* Rosolini (SR) il 6.3.1946.
EIFU' Alessandro - *n.* Taranto il 17.4.1945.
BERTE' Francesco - *n.* Milazzo (ME) il 28.10.1942.
BRUNETTA Alberto - *n.* Venezia Lido (VE) il 19.9.1946.
ROCCHIA Luigi - *n.* Villastellone (TO) il 24.6.1949.
BORGIS Roberto - *n.* Torino il 31.7.1949.
BOSCO Bruno - *n.* Asti il 27.9.1944.
TINU Salvatore - *n.* Nuoro il 28.4.1948.
BARBARELLO Odoardo - *n.* Siderno (RC) il 8.3.1947.
BRUNO Italo - *n.* Novi Ligure (AL) il 10.4.1947.
CHIRIZZI Raffaele - *n.* Lecce il 23.9.1950.
SCARINCI Stefano - *n.* Pace del Mela (ME) il 6.12.1948.
THUMIGER Giovanni - *n.* Settimo Vittone (TO) il 22.2.1943.
ZAVATTA Luciano - *n.* Rimini (FO) il 21.10.1949.

CASTELLINO Leonardo - *n.* Naro (AG) il 19.7.1946.
CERONI Giorgio - *n.* Roasio (VC) il 1.5.1945.
FAVALE Rocco - *n.* Palagiano (TA) il 9.1.1948.
MIANO Alessio - *n.* Enna il 17.7.1942.
MARRAS Luigi - *n.* Ardauli (CA) il 20.6.1946.
CIUTTI Lorenzo - *n.* Campli (TE) il 2.2.1948.
SIMIGLIANI Berardino - *n.* Mozzagrogna (CH) il 3.8.1947.
SESSI Riccardo - *n.* Torino il 25.4.1948.
SANTO Salvatore - *n.* Noepoli (PZ) il 1.1.1946.
VIRGIGLIO Antonio - *n.* Milazzo (ME) il 28.8.1946.
ASTRUA Fabrizio - *n.* Torino il 19.1.1948.
BOGGIO Ferruccio - *n.* Santhià (VC) il 25.6.1949.
PALMIOTTO Michele - *n.* Giovinazzo (BA) il 19.8.1948.
CAROSSO Valter - *n.* Calosso (AT) il 15.12.1948.
MANFREDI Vittorio - *n.* Robassomero (TO) il 9.12.1948.
MICHELINI Valter - *n.* Torino il 19.1.1949.
OTTELLA Guido - *n.* Occhieppo Inferiore (VC) il 6.3.1947.
BOSCHETTO Pier Stefano - *n.* Valdengo (VC) il 3.11.1947.
MOSSO Sergio - *n.* Torino il 18.10.1946.
ABBATE Giuseppe - *n.* Barcellona Pozzo di Gotto (ME) il 24.6.1946.
FERRARI Enrico - *n.* Asti il 27.2.1947.
FERRERO Bartolomeo - *n.* Tigliole (AT) il 24.5.1942.
LA MONTAGNA Claudio - *n.* Pinerolo (TO) il 6.9.1947.
MASU Antonio - *n.* La Maddalena (SS) il 3.2.1948.
MESCOLA Enrico - *n.* Novara il 17.2.1948.
RAMASCO VITTOR Maurizio - *n.* Torino il 28.8.1949.
DI GIANNANTONIO Franco - *n.* Tagliacozzo (AQ) il 15.4.1946.
VISENTIN Sergio - *n.* Torino il 15.7.1947.
PRESTINI Aldo - *n.* Savona il 13.6.1948.
BOSCAGLIA Antonio - *n.* Scala (SA) il 13.6.1947.
FERRARA Raffaele - *n.* Canosa di Puglia (BA) il 19.7.1948.
MAURO Nunzio - *n.* Gela (CL) il 1.7.1950.
PANETTA Domenico - *n.* Siderno (RC) il 24.4.1949.
ROZZI Massimo - *n.* Teramo il 1.11.1942.
GADALETA Giovannangelo - *n.* Molfetta (BA) il 4.1.1947.
FILARDO Vincenzo - *n.* Arena (CZ) il 12.7.1950.
FRANCONE Giuseppe - *n.* Torino il 19.9.1947.
PASTOMERLO Luigi - *n.* Torino il 5.8.1949.
BRANDO Antonio - *n.* Palmi (RC) il 18.2.1949.
COMOGLIO Renzo - *n.* Torino il 29.1.1948.
MANTELLI Ernesto - *n.* Pinerolo (TO) il 24.9.1948.
FARINA Vincenzo - *n.* Carunchio (CH) il 25.5.1950.
FROLA Giovanni - *n.* Torino il 23.2.1948.
MICALE Carmelo - *n.* Milazzo (ME) il 12.3.1950.
RUOCCI Enrico - *n.* Carinola (CE) il 10.3.1948.
CONSOLANDI Giancarlo - *n.* Tripoli (Libia) il 14.5.1949.

CAPPELLO Aldo - *n.* Ragusa il 2.5.1947.
MILIO Nicolino - *n.* Chiramonte Gulfi (RG) il 2.12.1944.
ANCONA Giuseppe - *n.* Martina Franca (TA) il 10.9.1945.
LISCIANDRA Fabrizio - *n.* Gela (CL) il 28.1.1950.
MOCCA Franco - *n.* Torino il 19.10.1947.
SYRANIANS-TABRIZI Levon - *n.* Teheran (Iran) il 22.4.1945.
ANSELMO Gianfranco - *n.* Torino il 22.5.1949.
CHIAFFRINO Andrea - *n.* Susa (TO) il 17.5.1949.
RAVARINO Bruno - *n.* Torino il 11.2.1948.
DI MAURO Felice - *n.* Busca (CN) il 17.6.1946.
LOMBARDO Guido - *n.* Ardore (RC) il 8.6.1943.
DE JANOSSI Oscar - *n.* Etroubles (AO) il 22.5.1948.
SICCARDI Guglielmo - *n.* Torino il 19.5.1946.
BIANCO Giancarlo - *n.* Lanciano (CH) il 15.2.1949.
COURTHOUD Bruno - *n.* Rhemes Saint Georges (AO) il 6.9.1947.
ODDONE Enzo - *n.* Asti il 20.7.1948.
SASSI Matteo - *n.* Borgo Vercelli (VC) il 14.8.1948.
TARASCIO Antonino - *n.* Şiracusa il 20.6.1950.
PENCO Riccardo - *n.* Macomer (NU) il 12.10.1946.
TREVISAN Giuseppe - *n.* Aosta il 22.9.1947.
GARELLI Giovanni - *n.* Villanova Mondovì (CN) il 21.1.1948.
PERRINI Arcangelo - *n.* Bitonto (BA) il 24.2.1950.
ERCULES Franco - *n.* Chieri (TO) il 24.5.1949.
SCHETTINI Paolo - *n.* Castellana Grotte (BA) il 30.4.1948.
CURSARO Ilario - *n.* Siena il 10.2.1944.
DI MAURO Carmelo - *n.* Torino il 1.10.1949.
SALINITRO Salvatore - *n.* Ragusa il 30.10.1946.
FABBRI Fiorenzo - *n.* Fano (Pesaro-Urbino) il 29.3.1947.
FERSINI Vincenzo - *n.* Mola di Bari (BA) il 29.6.1949.

INGEGNERIA ELETTRONICA

a pieni voti assoluti e lode

ACCATINO Luciano - *n.* Torino il 4.4.1950.
ACCOMAZZO Cesare - *n.* Pessineto (TO) il 17.7.1949.
CAPRETTO Mario - *n.* Cameri (NO) il 17.12.1949.
CARPI Roberto - *n.* Torino il 16.8.1950.
AMADESI Paolo - *n.* Torino il 26.5.1949.
MANINO Alceo - *n.* Torino il 8.10.1950.
RUENTO Guido - *n.* Torino il 6.9.1949.
CANGRANO Silvestro - *n.* Bari il 1.5.1949.

MALERBA Oreste - *n.* Moncalieri (TO) il 4.10.1949.
RAHO Guglielmo - *n.* Bari il 8.9.1949.
SANTUCCI Paolo - *n.* Arezzo il 14.10.1949.
TAIBI Francesco - *n.* Foggia il 9.2.1950.
TORELLI Franco - *n.* Biella (VC) il 4.3.1949.

a pieni voti assoluti

CHIANALE Enrico - *n.* Castigliole Saluzzo (CN) il 25.3.1949.
CERIA Corrado - *n.* Biella (VC) il 22.8.1948.
GODONE Aldo - *n.* Torino il 23.8.1949.
MICHELIS Elvio - *n.* Ormea (CN) il 14.3.1949.

a pieni voti legali

BONA Gioachino - *n.* Torino il 24.3.1950.
MOREI Sergio - *n.* Torino il 4.2.1949.
REBAGLIA Bruno - *n.* Torino il 14.4.1949.
PAGANA Enrico - *n.* Villadossola (NO) il 13.11.1947.
GUIDUCCI Antonio - *n.* Taggia (IM) il 20.9.1947.
BIRINDELLI Massimo - *n.* Torino il 12.3.1949.
BOGLIETTI Marco - *n.* Cuneo il 2.9.1949.
RUZZA Antonio - *n.* Lecce il 2.6.1950.
MOLINATTO Ernesto - *n.* Torino il 15.7.1949.
PUGLIESE Beniamino - *n.* San Pietro in Guarano (CS) il 1.1.1950.
CARAMIA Claudio - *n.* Fossano (CN) il 6.5.1949.
MANCA Filippo - *n.* Osilo (SS) il 28.8.1950.
BOTTO Roberto - *n.* Ceva (CN) il 23.10.1948.
MAZZETTI Bruno - *n.* Montemagno (AT) il 2.9.1949.
CHIARINO Luigi - *n.* Vercelli il 3.3.1950.
TAMBURINI Marcello - *n.* Fossombrone (PS) il 27.3.1949.
ANCHIERI Giovanni - *n.* Borgo San dalmazzo (CN) il 1.8.1949.
CALVELLO Gerardo - *n.* Irsina (MT) il 25.7.1949.
FOLISI Basilio - *n.* Clascibetta (EN) il 14.11.1949.
VACCA CAVALOTTO Piero - *n.* Valperga (TO) il 18.8.1949.
CAROSIO Fulvio - *n.* Torino il 27.3.1948.
LA FACE Pietro - *n.* Reggio Calabria il 22.7.1949.
CAVALLERO Franco - *n.* Melazzo (AL) il 23.9.1949.
AQUARO Giuseppe - *n.* Martina Franca (TA) il 30.7.1949.
BORLETTO Sergio - *n.* Cuneo il 21.6.1949.
GALLIPOLI Roberto - *n.* Montescoglioso (MT) il 13.5.1950.
LANGUASCO Franco - *n.* Imperia il 28.7.1947.
CARDONE Tom Walter - *n.* Scarmagno (TO) il 10.10.1949.
RINOLFI Luigi - *n.* Marsiglia (Francia) il 25.12.1949.
VIRGA Franco - *n.* Capaci (PA) il 5.2.1947.
GIULIANO Vincenzo - *n.* Simbario (CZ) il 4.12.1949.

UNGARI Claudio - *n.* Foggia il 9.11.1947.
FRAGAPANE Salvatore - *n.* Agrigento il 24.3.1948.
GALASSO Danilo - *n.* Falconara Marittima (AN) il 17.11.1949.
GALATI Antonio - *n.* San Pietro Vernotico (BR) il 1.4.1945.
TOS Natale - *n.* Azeglio (TO) il 27.12.1949.
BOGGIO Luigi - *n.* Favria (TO) il 31.7.1949.
LESINA Roberto - *n.* Torino il 3.11.1949.
MARCUCCIO Donato - *n.* Galatone (LE) il 1.1.1950.
CHIESA Edoardo - *n.* Cuneo il 20.10.1949.
VIOLA Sergio - *n.* Volpiano (TO) il 9.2.1949.
GUARONA Marco - *n.* Alessandria il 9.5.1949.
BERTELLO Giovanni - *n.* Borgo San Dalmazzo (CN) il 22.7.1949.
CIRIOLO Piero - *n.* Settimo Torinese (TO) il 7.1.1949.
PATACCIA Enrico - *n.* Fabello (VC) il 16.9.1950.
TORTIA Giovanni - *n.* Passerano Marmorito (AT) il 23.8.1949.
CANAVESIO Franco - *n.* Torino il 28.11.1949.
REOLON Aldo - *n.* Chieri (TO) il 7.10.1949.
BALLETTA Costantino - *n.* Torino il 1.7.1949.
LEO Mario - *n.* Villacidro (CA) il 13.3.1949.
PATRANO Maggiorino - *n.* Borgaro Torinese (TO) il 12.3.1948.
ARATA Alberto - *n.* Torino il 26.7.1949.
CASSARO Aldo - *n.* Giarre (CT) il 16.11.1949.
MALDERA Giuseppe - *n.* Corato (BA) il 1.10.1949.
FERRUA Carlo - *n.* Rocca de' Baldi (CN) il 15.8.1949.
PATACCHINI Arduino - *n.* Viterbo il 11.4.1950.
CICCOLELLA Nicolò - *n.* Molfetta (BA) il 4.7.1949.
DONNA Guido - *n.* Torino il 8.1.1949.
GALLIANO Luigi - *n.* Viola (CN) il 23.3.1948.

a semplice votazione

ZANNELLA Carlo - *n.* Casale Monferrato (AL) il 17.6.1947.
VACIRCA Sebastiano - *n.* Carlentini (SR) il 5.1.1948.
ALVARO Nicolino - *n.* Paola (CS) il 1.8.1947.
ALLORI Umberto - *n.* Novara il 17.12.1947.
BONANNO Santo - *n.* Gualtieri Sicaminò (ME) il 11.2.1944.
MATTIOLI Roberto - *n.* Alessandria il 18.8.1946.
MERCURIO Paolo - *n.* Messina il 27.2.1946.
AMALFITANO Carlo - *n.* Torino il 3.5.1946.
EHRHARDT Herman - *n.* Torino il 3.9.1947.
FICARRA Salvatore - *n.* Mazzarino (CL) il 25.8.1948.
FRIGIERI Giuseppe - *n.* Torino il 23.4.1947.
ROSSI Bruno - *n.* Cuneo il 24.1.1948.
CALFUS Marco - *n.* Torino il 31.8.1947.
DE FRANCESCO Eduardo - *n.* Messina il 20.10.1948.
DEL POZZO Fausto - *n.* Taurianova (RC) il 15.2.1948.

VENTIMIGLIA Roberto - *n.* Torino il 28.10.1946.
VAN SCHALKWYK Leonard - *n.* Mow bray Mursing Home (Città del Capo) il 14.1.1948.
ALDRIGHETTI Silvano - *n.* S. Lorenzo in Banale (TN) il 22.12.1946.
CRAVERO Piero - *n.* Torino il 3.5.1946.
MURÈ Giuseppe - *n.* Messina il 6.3.1949.
FAGA Giovanni - *n.* Cortale (CZ) il 20.11.1947.
TORTORA Giuseppe - *n.* Messina il 22.9.1940.
GIORGIO Giovanni - *n.* Altamura (BA) il 7.2.1948.
DANNA Roberto - *n.* Torino il 5.8.1948.
SENSIDONI Ivano - *n.* Terni il 29.7.1948.
GIGLIARELLI Armando - *n.* Spoleto (PG) il 4.3.1948.
LISTELLO Piero - *n.* Condove (TO) il 19.8.1949.
FOLLIS Valentino - *n.* Borgomasino (TO) il 6.8.1946.
MICCHETTI Saverio - *n.* Giovinazzo (BA) il 2.2.1948.
RONCA Carlo - *n.* S. Antonino di Susa (TO) il 10.9.1942.
ROGNONI Enzo - *n.* Glasgow (Inghilterra) il 3.4.1949.
ROTA Ernesto - *n.* Valmacca (AL) il 8.9.1947.
BORZONE Giovanni - *n.* Imperia il 20.9.1947.
LIONETTI Vincenzo - *n.* Cassano delle Murge (BA) il 1.1.1949.
CASELLA Giuseppe - *n.* Messina il 11.5.1948.
DE MOLINARI Angelo - *n.* Borgosesia (VC) il 10.6.1945.
LECCESE Giuseppe - *n.* Bitonto (BA) il 5.6.1947.
MASSOBRIO Maurizio - *n.* Novara il 17.6.1944.
SCIAULINO Ermanno - *n.* Torino il 1.10.1945.
BORGHETTO Luigi - *n.* Torino il 21.6.1949.
PEIRANO Bruno - *n.* Ormea (CN) il 26.11.1949.
BORZONE Mario - *n.* Torino il 18.4.1946.
MAIETTI Renato - *n.* Aosta il 9.3.1949.
SCIALANCA Agostino - *n.* Vetralla (VT) il 22.11.1948.
GHIGLIANO Ernesto - *n.* Mondovì (CN) il 6.7.1949.
SCARZELLO Alberto - *n.* Fossano (CN) il 16.6.1948.
BELTRAMONE Eros - *n.* Garzigliana (TO) il 27.3.1949.
BORELLO Ivo - *n.* Verzuolo (CN) il 5.11.1948.
LAPOSSE Cesare - *n.* Ciriè (TO) il 6.6.1948.
SOFI Sergio - *n.* Torino il 29.12.1948.
GALLO Giuseppe - *n.* Volpiano (TO) il 25.10.1948.
RASSU Antonio - *n.* Sassari il 24.7.1948.
VENIERI Enrico - *n.* Grottammare (AP) il 6.1.1946.
AUSTA Piero - *n.* Costigliole d'Asti (AT) il 11.3.1948.
BIASIN Nuccio - *n.* Pressana (VR) il 9.9.1948.
DE GIORGI Luigi - *n.* Taranto il 4.10.1949.
PACI Roberto - *n.* Tortona (AL) il 28.3.1946.
BEGO GHINA Francesco - *n.* Cremona il 21.11.1933.
GHIZZO Luigi - *n.* Lauzun (Francia) il 12.9.1946.
ALLONO Pier Giorgio - *n.* Ivrea (TO) il 7.11.1948.
PIERI Guido - *n.* Torino il 23.6.1947.

GRIPPO - *n.* Carlo - *n.* Novara il 26.10.1947.
FERRARIS Franco - *n.* Torino il 15.5.1949.
PAGNOZZI Ernesto - *n.* Torino il 18.1.1947.
HUPPI Alberto - *n.* Torino il 7.11.1947.
DI NUCCI Luigi - *n.* Capracotta (CB) il 20.5.1949.
VOLPI Ulpiano - *n.* Torino il 4.9.1946.
ELIA Nicola - *n.* Torino il 6.10.1947.
CORBO Giorgio - *n.* Saluggia (VC) il 15.8.1943.
ELIA Giovanni - *n.* Torino il 6.10.1947.
DONATO Giuseppe - *n.* Messina il 5.2.1947.
ZUCCA Livio - *n.* Torino il 7.6.1949.
RONCO Tommaso - *n.* Poirino (TO) il 4.1.1948.
TORAZZA Riccardo - *n.* Torino il 21.12.1947.
GARAVELLI Andrea - *n.* Alessandria-Cantalupo (AL) il 18.12.1949.
SCELLATO Salvatore - *n.* Catania il 4.7.1950.
DE PALMA Giuseppe - *n.* Bovino (FG) il 12.2.1950.
GIUGNO Angelo - *n.* Porto Empedocle (AG) il 11.4.1947.
DI BIELLA Andrea - *n.* Acireale (CT) il 30.4.1949.
INCHES Antonio - *n.* Gaeta (LT) il 28.10.1948.
ZOLLO Giuseppe - *n.* Imperia il 13.2.1950.
AZZARONE Raffaele - *n.* Roma il 24.5.1948.
ANGELONE Roberto - *n.* Sulmona (AQ) il 18.11.1949.
RICCHIUTO Francesco - *n.* Barletta (BA) il 19.1.1942.

INGEGNERIA ELETTROTECNICA

a pieni voti assoluti e lode

BOBBIO Gian Piero - *n.* Novi Ligure (AL) il 12.2.1949.
CERBONI Renzo - *n.* Panicale (PG) il 15.9.1949.
BALOSSINI Mario - *n.* Novara il 14.7.1949.
COCHIS Pier Luigi - *n.* Torino il 25.4.1949.
RONCO Paolo - *n.* Torino il 5.7.1949.
VICENZA Gerardo - *n.*Torino il 7.5.1950.
SOGNO Franco - *n.* Biella (VC) il 16.9.1949.

a pieni voti assoluti

VILLA Agostino - *n.* Alessandria il 21.11.1949.

a pieni voti legali

CITINO Giuseppe - *n.* Maida (CZ) il 12.7.1948.

CANTELLO Maichi - *n.* San Giusto Canavese (TO) il 8.12.1949.
SAMMARCO Santo - *n.* Palermo il 10.2.1949.
PINCELLA Claudio - *n.* Magnacavallo (MN) il 23.2.1949.
MUSSA Claudio - *n.* Torino il 28.5.1947.
CARCIOFFO Francesco - *n.* Varazze (SV) il 25.6.1949.
BUSCEMA Filippo - *n.* Comiso (RG) il 16.3.1948.
QUAGLIA Teresio - *n.* Cuneo il 2.2.1949.
GONELLA Giovanni - *n.* Camerana (CN) il 27.12.1949.
MONTEMURRO Francesco - *n.* Enna il 12.10.1942.
GALLUZZO Gaetano - *n.* Graniti (ME) il 12.1.1950.
MUNARELLI Giorgio - *n.* Venezia il 19.9.1949.
RANIERI Giacomo - *n.* Bolognano (PE) il 17.10.1947.
CHIAMPI Mario - *n.* Torino il 18.9.1947.
CLERICO Giorgio - *n.* Vische (TO) il 26.8.1949.
COSOLA Vito - *n.* Adelfia (BA) il 7.9.1949.
COZZA Tomaso - *n.* Cuneo il 30.4.1949.
LEONE Mario - *n.* Fossano (CN) il 11.5.1946.
STELLA Guglielmo - *n.* Terni il 4.10.1949.
ROMANI Lucio - *n.* Foligno (PG) il 2.2.1949.
ROMANI Roberto - *n.* Fogligno (PG) il 20.1.1947.
FERRAIUOLO Santo - *n.* Nicastro (CZ) il 18.6.1948.
JULITA Mario - *n.* Torino il 22.4.1949.
GIVERSO Angelo - *n.* Vinadio (CN) il 9.7.1948.

a semplice votazione

COLOMBATI Giuseppe - *n.* Loreto (AN) il 8.5.1948.
GAGLIONE Giuseppe - *n.* Barletta (BA) il 1.1.1947.
BALBONI Piero - *n.* Torino il 22.6.1947.
ZALLIO Luciano - *n.* Torino il 23.11.1948.
ZUCCOLO Luciano - *n.* Torino il 2.8.1946.
BURZI Angelo - *n.* Torino il 23.8.1948.
PARODI Adolfo - *n.* Torino il 29.8.1946.
PISCIUNERI Vincenzo - *n.* Gioiosa Ionica (RC) il 20.8.1948.
GIORDANO Gianfranco - *n.* Ancona il 23.11.1946.
ROTA Domenico - *n.* Torino il 9.3.1949.
GIARDELLA Gianfranco - *n.* Stio (SA) il 4.11.1942.
DI BETTA Emanuele - *n.* Porto Empedocle (AG) il 22.7.1946.
BAQUÈ Bruno - *n.* Torino il 14.2.1946.
BERTONE Giovanni - *n.* Gozzano (NO) il 16.10.1945.
VOLA Valter - *n.* Cuneo il 16.11.1948.
BOTTARI Giuseppe - *n.* Messina il 9.8.1948.
ZANNI Natale - *n.* Dignano (Pola) il 25.12.1942.
BLASUTTA Claudio - *n.* Ivrea (TO) il 13.11.1948.
FERRARI Ettore - *n.* Castelli Cusiani (NO) il 16.3.1945.
RIZZI Giuseppe - *n.* Barletta (BA) il 20.2.1947.

ODASSO Erminio - *n.* Torino il 21.5.1946.
GIORDANO Vincenzo - *n.* Barile (PZ) il 25.3.1950.
BIONDO Raffaele - *n.* Cava dei Tirreni (SA) il 8.7.1943.
INDEMINI Federico - *n.* Torino il 28.5.1946.
TROTTA Filippo - *n.* Rota Greca (CS) il 27.10.1948.
DELPIAZZO Giuseppe - *n.* Spigno Monferrato (AL) il 27.4.1947.
GARBATI Roberto - *n.* Chiomonte (TO) il 16.6.1949.
SIMONE Matteo - *n.* Manfredonia (FG) il 20.2.1949.
MORAGLIO Aldo - *n.* Calamandrana (AT) il 9.10.1943.
ALBERIGHI Mario - *n.* Copparo (FE) il 15.11.1949.
CASTELLANO Ugo - *n.* Torino il 2.10.1949.
GALFANO Vito - *n.* Mazara del Vallo (TP) il 16.1.1948.
CATTANEI Renato - *n.* Torino il 25.2.1945.
DE IULIIS Felice - *n.* Crognaleto (TE) il 15.3.1948.
BUITRON MORALES Felix - *n.* La Paz (Bolivia) il 17.6.1949.
MOLINO Renato - *n.* La Morra (CN) il 18.3.1948.
BRUNO Silvano - *n.* Catania il 6.3.1943.
MATTEA Gianfranco - *n.* Vercelli il 12.5.1949.

INGEGNERIA MECCANICA

a pieni voti assoluti e lode

BERTONASCO Sergio - *n.* Torino il 9.10.1948.
ZALLIO Giovanni - *n.* Torino il 10.10.1948.
GIANNANTONI Giordano - *n.* Savona il 9.6.1948.
GRAMONDO Marino - *n.* Savona il 21.3.1949.
D'APRILE Filippo - *n.* Gioia del Colle (BA) il 9.7.1948.
FASOLIO Giuseppe - *n.* Torino il 29.7.1950.

a pieni voti assoluti

PISCOPO Piero - *n.* Reggio Calabria il 2.8.1949.
BOSCARELLI Lorenzo - *n.* Piacenza il 26.1.1949.

a pieni voti legali

FLECCHIA Giuseppe - *n.* Borgomasino (TO) il 9.7.1947.
RUBATTO Franco - *n.* Torino il 11.10.1947.
CAPODIECI Paolino - *n.* Trepuzzi (LE) il 7.5.1949.
FORMIA Giorgio - *n.* Torino il 17.8.1948.
PRIMUS Sergio - *n.* Trieste il 6.6.1949.
CHIAPPINO Mario - *n.* Torino il 26.10.1947.

BIAVA Roberto - *n.* Torino il 17.9.1946.
RIGOTTI Giulio - *n.* Torino il 1.5.1948.
BOCCA Pietro - *n.* Fresonara (AL) il 11.6.1948.
DI NOLA Domanico - *n.* Lavello (PZ) il 7.1.1948.
ABBONA Mauro - *n.* Clavesana (CN) il 30.9.1948.
CASTELLI Alberto - *n.* Roma il 16.12.1948.
GUERRA Osvaldo - *n.* Torino il 5.9.1947.
RACUGNO Franco - *n.* Iglesias (CA) il 28.5.1948.
PONSETTI Ferdinando - *n.* Caluso (TO) il 13.6.1947.
BARBERO Aquilino - *n.* Ivrea (TO) il 21.3.1943.
GRASSI Livio - *n.* Acireale (CT) il 1.2.1949.
FERRARI Domenico - *n.* Piacenza il 7.7.1948.
SEROFANI Giuseppe - *n.* Ragusa il 29.3.1945.
PELUSO Giuseppe - *n.* Siracusa il 21.3.1949.
BANINO Giorgio - *n.* Torino il 3.5.1947.
GALLO Attilio - *n.* Torino il 11.5.1948.
TOMASELLO Carlo - *n.* Villa del Conte (PD) il 12.7.1945.
BEVILACQUA Matteo - *n.* Santena (TO) il 29.5.1946.
ZANUTTO Piero - *n.*Rivignano (UD) il 25.6.1944.
CHIANCARELLA Michele - *n.* Bari il 11.9.1949.
CINCHETTI Giovanni - *n.* Borgo San Dalmazzo (CN) il 23.6.1948.
CARBONE Domenico - *n.* Messina il 26.8.1949.
MANCINELLI Attilio - *n.* Canosa Sannita (CH) il 28.12.1947.
NEGRI Enrico - *n.* Torino il 19.4.1947.
ZAMBON Franco - *n.* Budoia (UD) il 2.7.1948.
GERMANO Alessandro - *n.* Torino il 28.3.1945.
ANTONINI Alfredo - *n.* Napoli il 2.4.1949.
POCHINI Giovanni - *n.* Udine il 4.8.1948.
PARMIGIANI Lorenzo - *n.* Soragna (PR) il 15.2.1948.
GALLO Antonio - *n.* Caltagirone (CT) 10.2.1949.
GIORDANO Sergio - *n.* Cuneo il 17.4.1949.
MINA Giuseppe - *n.* Torino il 30.3.1947.
DI BERNARDO Vincenzo - *n.* Castel Castagna (TE) il 14.9.1949.
DE AMICI Giovanni Battista - *n.* La Spezia il 4.12.1948.
BERTA Marco - *n.* Coassolo Torinese (TO) il 13.11.1948.
DELL'AMICO Alfredo - *n.* Torino il 2.4.1948.
ORTISI Santo - *n.* Augusta (SR) il 25.5.1948.
CELORIA Massimo - *n.* Vercelli il 18.9.1946.

a semplice votazione

CENFI Mauro - *n.* Rieti il 17.6.1949.
ANSALDI Sergio - *n.* Imperia il 2.10.1944.
NICOLA Gian Carlo - *n.* Modena il 30.4.1948.
SEMINARIO Giorgio - *n.* Torino il 15.8.1947.
CASALEGNO Riccardo - *n.* Torino il 9.5.1948.

MARIETTI Alessandro - *n.* Torino il 25.4.1948.
MARELLA Angelo - *n.* Trecate (NO) il 10.1.1948.
PERONI Silvio - *n.* Borgosesia (VC) il 10.10.1947.
BONELLI Eugenio - *n.* Prazzo (CN) il 1.12.1943.
NUCCI Massimo - *n.* Perugia il 20.6.1943.
BOCCENTI Maurizio - *n.* Piacenza il 31.3.1943.
CONTINI Riccardo - *n.* Mirabella Imbaccari (CT) il 10.12.1943.
COSTA Francesco - *n.* Fabrizia (CZ) il 22.5.1944.
FERRERA Pier Franco - *n.* Torino il 19.10.1947.
MARINCOLO Giuseppe - *n.* Rossano (CS) il 2.2.1947.
DORTÙ Mauro - *n.* Ivrea (TO) il 30.7.1947.
LIBRATTI Alberto - *n.* La Spezia il 6.4.1949.
ANSALDI Maurizio - *n.* Torino il 21.9.1948.
ABBRIATA Gian Maria - *n.* Sezzadio (AL) il 24.11.1946.
SIBILLA Vincenzo - *n.* Torino il 21.1.1947.
BRACCO Vincenzo - *n.* Torino il 20.11.1948.
LUPARIA Giorgio - *n.* Conzano (AL) il 3.6.1947.
SANGIORGI Andrea - *n.* Gallarate (VA) 26.11.1948.
PAROLA Enrico - *n.* Rivoli (TO) il 3.4.1945.
BONAVITA Salvatore - *n.* Barcellona Pozzo di Gotto (ME) il 25.11.1948.
GALLINO Piero - *n.* Torino il 2.6.1948.
MORANDO Giuseppe - *n.* Asti il 19.6.1948.
ARCIPRETE Dario - *n.* Torino il 1.6.1949.
BRESSJ Giovanni - *n.* Torino il 10.11.1945.
DUTTO Sergio - *n.* Cuneo il 5.2.1945.
REY Marco - *n.* Torino il 31.5.1946.
CAPRA Giuseppe - *n.* Casal Cermelli (AL) il 6.9.1947.
VOGLIAZZO Michelangiolo - *n.* Torino il 14.10.1945.
MENDOZA MORENO Arturo - *n.* Caracas (Venezuela) il 15.4.1945.
BARATTO Giulio - *n.* Conegliano (TV) il 20.2.1940.
SCIARRA Silvio - *n.* L'Aquila il 23.5.1942.
MARGUATI Francesco - *n.* Tortona (AL) il 15.3.1947.
PISCITELLI Ciro - *n.* Durazzano (BN) il 28.9.1947.
BOCCARDO Claudio - *n.* Settimo Torinese (TO) il 6.8.1947.
BIANCO Antonio - *n.* Ivrea (TO) il 29.7.1948.
VILLA Giovanni - *n.* Alessandria il 29.6.1948.
BOGINO Riccardo - *n.* Torino il 28.4.1948.
GAMBERA Guido - *n.* Cuneo il 24.10.1948.
LIVRIERI Lorenzo - *n.* Altamura (BA) il 7.10.1948.
VALVO Salvatore - *n.* Palazzolo Acreide (SR) il 8.5.1948.
GIARLOTTO Lodovico - *n.* Poirino (TO) il 27.2.1945.
FERRERI Giuseppe - *n.* Savona il 22.5.1948.
DEMICHELIS Luigi - *n.* Villanova Monferrato (AL) il 15.9.1948.
GARIGLIO Giovanni - *n.* Bianzè (VC) il 5.2.1949.
PETRACHI Gilberto - *n.* San Pietro Vernotico (BR) il 7.3.1947.
LUSTRI Germano - *n.* Torino il 7.7.1944.

MOLARI Paolo - *n.* Casale Monferrato (AL) il 19.11.1944.
RANDO Salvatore - *n.* Roma il 6.1.1948.
MARTINI COVACCI Pietro - *n.* Torino il 26.10.1945.
MADIA Andrea - *n.* Taverna (CZ) il 9.10.1948.
GHIOTTI Ernesto - *n.* Torino il 25.12.1938.
BAGNERA Giancarlo - *n.* Tortona (AL) il 13.7.1948.
SUSSIO Giovanni - *n.* Trofarello (TO) il 16.7.1946.
GAGGIA Giuseppe - *n.* Cremona il 3.7.1943.
MAGLIOLA Maurizio - *n.* Biella (VC) il 1.11.1949.
MATTEA Giovanni - *n.* Torino il 26.10.1946.
PELLICORI Palmiro - *n.* Cosenza il 30.3.1947.
CORDERO di VONZO Ludovico - *n.* Torino il 22.3.1946.
MORSCIO Piero - *n.* Dolceacqua (IM) il 22.2.1944.
BUSSOLATI Marzio - *n.* Rottofreno (PC) il 18.3.1943.
GRILLO Salvatore - *n.* Catania il 19.3.1947.
SCRIBANTE Luigi - *n.* Serravalle Sesia (VC) il 25.10.1942.
PERIALE Giovanni - *n.* Avigliana (TO) il 7.5.1947.
GERMANÀ Salvatore - *n.* Scordia (CT) il 15.11.1948.
DO Giancarlo - *n.* Torino il 12.11.1947.
CANTONE Alfio - *n.* Pedara (CT) il 16.6.1948.
SPIRITO Francesco - *n.* Limone Piemonte (CN) il 25.9.1947.
BURIASCO Ezio - *n.* Torino il 10.6.1948.
ROSSANI Mario - *n.* Torino il 25.9.1946.
VISCONTI Luigi - *n.* Asti il 24.3.1949.
D'ASCANIO Nicola - *n.* L'Aquila il 21.4.1946.
NOVELLA Giovanni - *n.* Borgo Vercelli (VC) il 18.10.1948.
PUGLISI Giuseppe - *n.* Catania il 2.7.1948.
PRINO Livio - *n.* Recetto (NO) il 13.2.1948.
ARDISSONE Mario - *n.* Borgomanero-Fraz. Ville S. Pietro (IM) il 25.10.1947.
CALIGARIS Luigi - *n.* Vestignè (TO) il 25.2.1947.
FURNARI Francesco - *n.* Biancavilla (CT) il 21.7.1946.
RAMASCO VITTOR Piergiovanni - *n.* Torino il 11.7.1948.
DI STEFANO Francesco - *n.* S. Croce di Magliano (CB) il 12.6.1948.
CRUPI Edmondo - *n.* Marina di Gioiosa Jonica (RC) il 4.4.1948.
BERTOLINI Carlo - *n.* Torino il 18.8.1948.
RIGACCI Antonio - *n.* Siena il 22.1.1948.
GALLINO Marco - *n.* Bolzano il 3.3.1947.
ARIZZI Giuseppe - *n.* Belpasso (CT) il 24.4.1944.
GRANATA Raffaele - *n.* Alassio (SV) il 18.9.1948.
LOFORTE Vincenzo - *n.* Caltanissetta il 28.4.1947.
ROGLIO Luigi - *n.* Torino il 10.4.1947.
BEZZONE Pier Antonio - *n.* Ceva (CN) il 2.10.1944.
BALICE Michelangelo - *n.* Barletta (BA) il 13.10.1945.
ORLANDO Maurizio - *n.* Novara il 5.1.1945.
FIANDINO Sebastiano - *n.* Bra (CN) il 30.12.1947.
FELTRIN Antonio - *n.* Alessandria il 30.5.1946.
DI PIERO Giuseppe - *n.* S. Martino sulla Marrucina (CH) il 7.10.1947.

TERUGGI Pietro - *n.* Cureggio (NO) il 10.2.1949.
CARANDO Pierangelo - *n.* Santhià (VC) il 12.3.1948.
FISSORE Pietro - *n.* Bra (CN) il 13.11.1948.
PAULILLO Leonardo - *n.* Andria (BA) il 13.7.1949.
POLIZZOTTO Giovanni - *n.* Palermo il 28.7.1946.
BLOTTO Massimo - *n.* Biella (VC) il 18.7.1948.
DORIA Dario - *n.* Pinerolo (TO) il 16.12.1949.
LAMBARDI Renzo - *n.* Portoferraio (LI) il 1.10.1943.
CREAZZO Antonino - *n.* S. Roberto (RC) il 1.10.1944.
MARINO Lino - *n.* Reggio Calabria il 26.3.1935.
ROBASTO Bruno - *n.* Moretta (CN) il 23.1.1947.
BORGI Luigi - *n.* Torino il 1.3.1947.
FIORENTINI Claudio - *n.* Torino il 17.2.1949.
MARINELLI Venanzio - *n.* Rosarno (RC) il 18.5.1948.
GIRARDI Italo - *n.* Santiago (Cile) il 24.10.1941.
GRAVELLONE Pier Alberto - *n.* Novara il 21.6.1948.
FORNI Giorgio - *n.* Novara il 30.10.1948.
NOVARINO Achille - *n.* Torino il 11.7.1947.
LIONETTI Nicola - *n.* Canosa di Puglia (BA) il 18.3.1944.
BURKE Piero - *n.* Pescara il 8.6.1945.

INGEGNERIA MINERARIA

a pieni voti assoluti e lode

MIRABELLI Giuseppe - *n.* Candia Lomellina (PV) il 18.5.1949.

a pieni voti legali

SABBADIN Franco - *n.* Bolzano il 30.9.1948.
DEL GRECO Otello - *n.* Scilla (RC) il 19.11.1947.
GANDOLFI COLLEONI Francesco - *n.* Imola (BO) il 28.9.1947.
PEREGO Marco - *n.* Cucciago (CO) il 13.10.1947.
VITALE Adolfo - *n.* Torino il 25.12.1948.
BRUNETTO Ezio - *n.* Torino il 29.4.1947.
ROMANELLO Giovanni - *n.* Savona il 11.8.1949.
MOGLIA Cesare - *n.* Torino il 25.8.1949.

a semplice votazione

VICINO Giovanni - *n.* Potenza il 26.11.1948.
GRIGNANI ORSI Giovanni - *n.* Torino il 3.8.1946.
LONGO Giorgio - *n.* Cavallermaggiore (CN) il 13.7.1948.

INGEGNERIA NUCLEARE

a pieni voti assoluti e lode

TAMBURRO Antonio - *n.* Orta Nova (FG) il 7.7.1948.
GILARDI Pier Giorgio - *n.* Torino il 24.2.1949.

a pieni voti assoluti

GIORDANA Attilio - *n.* Carmagnola (TO) il 21.9.1948.
FACHINI Fabio - *n.* Socchievo (UD) il 24.2.1949.
MESSIDORO Piero - *n.* Moncalvo (AT) il 29.1.1950.
PARTITI Claudio - *n.* Torino il 8.6.1949.

a pieni voti legali

MARANIELLO Giovanni - *n.* San Giovanni Teduccio (NA) il 3.1.1949.
CAPPA Claudio - *n.* Torino il 23.7.1948.
PANZIA OGLIETTI Aldo - *n.* Torino il 5.12.1948.
CARROZZO Luigi - *n.* Ostuni (BR) il 28.8.1947.
BARILLÀ Mario - *n.* Sambatello (RC) il 3.12.1948.
CACCIABUE Pietro - *n.* Nizza Monferrato (AT) il 4.11.1949.
BERTINO Mario - *n.* Asti il 17.5.1947.
MALANDRONE Mario - *n.* Pecetto Torinese (TO) il 27.5.1947.
PAVONE Paolo - *n.* Pescara il 20.1.1948.
DE SALVE Mario - *n.* Sannicola (LE) il 17.6.1948.
D'AMICO Salvatore - *n.* Villarosa (EN) il 4.2.1948.
VACANTE Francesco - *n.* Lentini (SR) il 10.8.1947.
MAGRIS Flavio - *n.* Ampezzo (UD) il 21.2.1949.
CAGNA Piero - *n.* Torino il 27.7.1946.

a semplice votazione

MICHELLI Ugo - *n.* Vallelonga (CZ) il 2.4.1946.
QUERQUES Maria Lucia - *n.* Lucera (FG) il 27.10.1947.
D'AGATA Libero - *n.* Avola (SR) il 19.11.1947.
CASILE Antonino - *n.* Reggio Calabria il 23.3.1947.
MILONE Antonino - *n.* Mazzarà S. Andrea (ME) il 4.7.1949.
VENCO Vittorio - *n.* Pont Canavese (TO) il 28.4.1948.
BISETTI Sergio - *n.* Boca (NO) il 9.1.1946.
BARAGGIOLI Paolo - *n.* Novara il 15.7.1947.
RAIA Guido - *n.* Catania il 1.3.1950.
TANTURRI Gianpaolo - *n.* Torino il 14.1.1947.
BRUNO Marino - *n.* Paola (CS) il 10.5.1950.
BRIZZO Giuseppe - *n.* Stigliano (MT) il 30.10.1949.
CICIRIELLO Claudio - *n.* Salerno il 5.1.1949.
POLLINI Giovanni Battista - *n.* Ravenna il 25.7.1947.

INGEGNERIA AEROSPAZIALE

a pieni voti assoluti e lode

GUERRA dott. Gianni - *n.* Vercelli il 8.8.1943.

a pieni voti legali

TURINO Giovanni - *n.* Caluso (TO) il 11.1.1946.
BAGNATO dott. Filippo - *n.* Torino il 25.1.1948.

LAUREATI IN ARCHITETTURA

a pieni voti assoluti (*)

CORELLI Emilio - *n.* Almese (TO) il 3.8.1944.
ANSELMETTI Carlo - *n.* Torino il 13.12.1948.
BAGNADENTRO Lorenzo - *n.* Asti il 22.3.1928.
BARONCELLI Giuseppe - *n.* Torino il 22.8.1948.
BETHAZ Annalisa - *n.* Aosta il 4.10.1950.
BETTINELLI Eugenio - *n.* Cremona il 20.8.1949.
BODINO Romano - *n.* Fossano (CN) il 11.6.1948.
BRACCO Maurizio - *n.* Torino il 17.5.1949.
CAPRIOLO Daniela - *n.* Torino il 16.5.1949.
CARAMELLO Vincenzo - *n.* Torino il 5.10.1950.
CIOCHETTI Angelica - *n.* Biella (VC) il 17.6.1947.
CORBELLI Silvia - *n.* Torino il 15.2.1949.
DOGLIO Giacomo - *n.* Castel S. Giovanni (PC) il 9.7.1949.
FASSONE Antonio - *n.* Asti il 19.6.1949.
FESSIA Attilio - *n.* Rivara (TO) il 9.10.1948.
GHIGLIANO Amelia - *n.* Mondovì (CN) il 19.11.1949.
MANSUINO Giovanni - *n.* Mondovì (CN) il 24.11.1949.
MEINERO Mario - *n.* Cuneo il 12.5.1949.
MURATORIO Paola - *n.* Imperia il 25.12.1949.
NAVONE Paola - *n.* Torino il 20.3.1950.
ORLANDONI Bruno - *n.* Aosta il 28.8.1948.
ROLUTI Cesare - *n.* Torino il 18.1.1948.
TOSELLI Tullio - *n.* Livorno Ferraris (VC) il 30.5.1949.
TRAVE Michele - *n.* Torino il 10.1.1949.
BOSIO Martino - *n.* Savigliano (CN) il 11.10.1944.
BURDET Caterina - *n.* Torino il 25.4.1948.
MELLANO Franco - *n.* Saluzzo (CN) il 4.5.1943.
MONZEGLIO Eugenia - *n.* Torino il 18.9.1949.
ORSINI Maria - *n.* Torino il 15.6.1945.
POLLANO Leonardo - *n.* Cuneo il 19.2.1950.
ROSSO Francesco - *n.* Torino il 10.11.1939.
VALENTE Maria - *n.* Torino il 16.6.1949.
VALLORA Edgar - *n.* Torino il 21.3.1949.

(*) Compresi i laureati con lode.

ZORZI Ferruccio - *n.* Torino il 29.2.1948.
GAMARINO Raffaella - *n.* Torino il 9.9.1949.
GIORIA Carlo - *n.* Castellavazzo (BL) il 30.12.1948.
IVALDI Giuseppe - *n.* Alessandria il 25.3.1949.
MAZZUCCO Oreste - *n.* Ozzano Monferratto (AL) il 6.5.1949.
RIVETTI Matilde - *n.* Neive (CN) il 7.5.1950.
RONCHETTA Alfredo - *n.* Torino il 17.8.1948.
GURLINO Stella - *n.* Cafasse (TO) il 17.11.1949.

a pieni voti legali

ALLUTO Daniele - *n.* Torino il 29.3.1949.
BARBERIS Luisella - *n.* Garessio (CN) il 29.11.1946.
BENZI Gabriella - *n.* Torino il 8.7.1948.
BONDANI Anna - *n.* Torino il 22.10.1948.
BOVERI Giampiero - *n.* Torino il 23.4.1943.
BRIZIO Rodolfo - *n.* Prelà Tavole (IM) il 27.4.1937.
CARASSITI Silvia - *n.* Milano il 11.10.1949.
CASTRO Pietro - *n.* Acireale (CT) il 1.9.1947.
CEROTI Franco - *n.* Torino il 16.11.1949.
CIRIBI Camillo - *n.* Pietra Ligure (SV) il 1.7.1938.
COSTA Evandro - *n.* Torino il 13.9.1948.
CUNIBERTI Elio - *n.* Magliano Alfieri (CN) il 9.8.1948.
DELL'ACQUILA Giuseppe - *n.* Foggia il 2.4.1948.
FULCHERI Gemma - *n.* Mondovì (CN) il 10.10.1948.
ISAJA Marco - *n.* Torino il 3.1.1947.
LECHIANCOLE Giuseppe - *n.* Spinazzola (BA) il 11.8.1949.
MACCARONE Paolo - *n.* Livorno il 30.9.1948.
MACRI' Luciano - *n.* Marina di Gioiosa Jonica (RC) il 25.4.1950.
MATALONE Rosa - *n.* Reggio Calabria il 11.2.1945.
MOLTONI Giorgio - *n.* Oulx (TO) il 20.8.1947.
NAVONE Adriana - *n.* Torino il 6.6.1948.
PENSATO Anna Maria - *n.* Torino il 5.6.1946.
PINNA Enrico - *n.* Alghero (SS) il 20.2.1948.
PISANI Pasquamaria - *n.* Sora (FR) il 3.1.1949.
PRAMAGGIORE Giorgio - *n.* Torino il 29.11.1948.
ROSENTAL Giorgio - *n.* Torino il 13.10.1948.
SCAPINO Rosella - *n.* Cisterna d'Asti (AT) il 22.8.1948.
SOLARO Carla - *n.* Costigliole d'Asti (AT) il 29.11.1948.
SURACE Diego - *n.* Torino il 18.4.1947.
CASAGRANDE Renato - *n.* Novara il 15.3.1948.
CRAPANZANO Salvatore - *n.* Torino il 24.3.1948.
CUCCATO Eva - *n.* Mazzé (TO) il 16.7.1949.
CURTO Domenico - *n.* Carignano (TO) il 28.11.1947.
DE REGIBUS Annalisa - *n.* Bologna il 26.2.1949.

DONEGANI Carlotta - *n.* Torino il 16.1.1951.
GALVAGNO Franco - *n.* Torino il 8.3.1947.
GILI Guido - *n.* Biella (VC) il 27.7.1948.
LAGANA' Franco - *n.* Tavagnasco (TO) il 20.9.1949.
LEONCEDIS Dianella - *n.* Torino il 10.11.1947.
MADOGLIO Stella - *n.* Paderno Ponchielli (CR) il 26.2.1947.
MERLO Carlo - *n.* Nichelino (TO) il 26.1.1949.
PERETTI Gabriella - *n.* Collegno (TO) il 19.5.1948.
PERRONE Domenico - *n.* Racconigi (CN) il 12.5.1948.
REVELLI Ildo - *n.* Cuneo il 20.11.1946.
SICURELLA Pier Antonio - *n.* Torino il 9.2.1948.
VAJ Camillo - *n.* Chivasso (TO) il 22.10.1947.
ACETO Paolo - *n.* Torino il 13.5.1949.
ALBANO Albino - *n.* Verolengo (TO) il 18.10.1949.
ALUFFI Ezio - *n.* Caluso (TO) il 25.4.1950.
AVEDANO Mauro - *n.* Asti il 8.6.1949.
BALDI Sergio - *n.* Lucca il 16.5.1946.
BALDIZZONE Daniela - *n.* Torino il 23.8.1950.
BECCIO Paolo - *n.* Torino il 27.11.1947.
BODRATO Carla - *n.* Cherasco (CN) il 29.12.1949.
BELTRAME Nemesio - *n.* Villastellone (TO) il 9.12.1943.
BORGIS Corrado - *n.* Biella (VC) il 11.4.1948.
CAROLI Antonia - *n.* Taranto il 20.1.1951.
GAIDA Silvana - *n.* Ivrea (TO) il 27.2.1948.
GALLESIO Paolo - *n.* Torino il 5.1.1950.
LA ROSA Adriana - *n.* Legnano (MI) il 5.12.1948.
MINUCCI Gian Paolo - *n.* Modena il 17.9.1947.
PEPE Roberta - *n.* Firenze il 16.11.1949.
SACCO Franca - *n.* Torino il 30.8.1947.
SEREN BERNARDONE Laura - *n.* Torino il 21.1.1949.
SOMA' Gianfranco - *n.* Vicoforte (CN) il 21.4.1949.
UBERTI BONA Mara - *n.* Pinerolo il 13.6.1948.
MORCHIO Elisa - *n.* Fossano (CN) il 1.7.1948.
NOVELLO Laila - *n.* S. Vito al Tagliamento (UD) il 18.12.1946.
VISCONTI Luigi - *n.* Alessandria il 29.7.1938.

a semplice votazione

BASIGLIO Silvano - *n.* Torino il 10.4.1942.
BERTERO Giancarlo - *n.* Caselle Torinese (TO) il 29.10.1943.
FERRARESE Franco - *n.* Torino il 12.6.1939.
GAIA Giorgio - *n.* Torino il 7.11.1947.
PONCINI Mario - *n.* Torino il 28.6.1948.
SARA' Bernardo - *n.* Fossano (CN) il 4.2.1945.
ZANOTTI Marinella - *n.* Mantova il 9.8.1943.
ALLERA Aldo - *n.* Lessolo (TO) il 19.3.1931.

BENFERERI Franca - *n.* Varazze (SV) il 5.6.1947.
ROLANDO Carlo - *n.* Racconigi (CN) il 3.11.1947.
THIEBAT Paolo - *n.* Aosta il 18.3.1948.
BELMONDO CACCIA Paolo - *n.* Torino il 6.7.1936.
CARDACI Aldo - *n.* Caltanissetta il 10.10.1940.

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

ELENCO DEI DIPLOMATI

a pieni voti assoluti e lode

KOBAL Peter - *n.* Rubiana (Jugoslavia) il 12.2.1944.

a pieni voti legali

ZORZIN Pier Giorgio - *n.* Torino il 9.8.1945.
VIESI Giovanni Battista - *n.* Cles (TN) il 24.5.1944.

a semplice votazione

HIDISYAN Hirant - *n.* Istambul (Turchia) il 25.9.1948.
GARRONE Pier Giorgio - *n.* Torino il 22.11.1939.
PANASYAN Bedros - *n.* Uskudaz (Turchia) il 17.5.1950.

RENDICONTO CONSUNTIVO
ESERCIZIO FINANZIARIO 1972/73

RIEPILOGO GENERALE

CONTO DI CASSA

Fondo di cassa al 1° Novembre 1972	L. 1.686.038.857
Riscossioni (col. 13 del conto Entrate)	L. 3.263.467.236
Totale	L. 4.949.506.093
Pagamenti (col. 13 del conto Spese)	L. 3.009.757.463
Fondo di Cassa al 31 Ottobre 1973	L. 1.939.748.630

CONTO ECONOMICO

Entrate effettive (col. 11 del conto Entrate)	L. 3.237.044.397
Spese effettive (col. 11 del conto Spese)	L. 2.892.123.256
Avanzo dell'esercizio al 31 ottobre 1973	L. 344.921.141

CONTO FINANZIARIO

Fondo di Cassa al 31 Ottobre 1973	L. 1.939.748.630
Residui attivi (col. 14 del conto Entrate)	L. 800.397.668
Totale	L. 2.740.146.298
Residui passivi (col. 14 del conto Spese)	L. 1.960.427.716
Avanzo di Amministrazione al 31 Ottobre 1973	L. 779.718.582

VARIAZIONI PATRIMONIALI

Aumenti (vedasi allegato)	L. 607.688.707
Diminuzioni (vedasi allegato)	L. 312.004.380
Differenza in più	L. 295.684.327

RENDICONTO CONSUNTIVO 1972/73 - **ENTRATE**

CAPITOLI	ARTICOLI	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI al 1.XI.1972	RISCOSSI	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno	RESIDUI al 31.X.1973 (4 - 5 ± 6)
1	2	3	4	5	6		7
		TITOLO I					
		ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE					
1		**Rendite patrimoniali**					
	1	Interessi sulle somme depositate	—	—	—	—	—
	2	Interessi su titoli	—	—	—	—	—
	3	Rendite diverse non contemplate nei precedenti articoli	—	—	—	—	—
2		**Contributi ordinari**					
	1	Contributo del Ministero della P.I.	432.500.000	432.500.000	—	—	—
	2	Contributo del Ministero della P.I. per Scuola Ingegneria Aerospaziale	—	—	—	—	—
	3	Contributo per Corso di perfezionamento in Elettrotecnica	—	—	—	—	—
	4	Contributo per Corso Motorizzazione	3.400.000	3.395.600	—	4.400	—
	5	Contributo Comune di Torino (parte non consolidata)	—	—	—	—	—
	6	Contributo Provincia di Torino (parte non consolidata)	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—
3		**Provento tasse, soprattasse e contributi**					
	1	Tassa di immatricolazione	—	—	—	—	—
	2	Tassa di iscrizione	—	—	—	—	—
	3	Soprattassa rip. esami di profitto	—	—	—	—	—
	4	Soprattassa ripet. esami di laurea	—	—	—	—	—
	5	Tassa annuale per studenti fuori corso	—	—	—	—	—
	6	Tassa per Scuola di specializzazione e corsi di perfezionamento	—	—	—	—	—
	7	Contributi di laboratorio e per esercitazioni	—	—	—	—	—
	8	Contributi per gli esami di Stato	—	—	—	—	—
	9	Contributi per Biblioteca	—	—	—	—	—
	10	Contributi per riscaldamento	—	—	—	—	—
	11	Contribuzioni varie	—	—	—	—	—
4		**Provento delle soprattasse scolastiche**					
	1	Soprattassa annuale esami di profitto	—	11.822.940	11.822.940	—	—
	2	Soprattassa annuale esami di laurea	—	—	—	—	—
5		**Diritti di Segreteria**	—	—	—	—	—
6		**Provento delle prestaz. a pagamento**	—	—	—	—	—
7		**Entrate diverse**					
	1	Provento delle vendite di tessere e libretti	—	—	—	—	—
	2	Provento delle vendite dei diplomi	—	—	—	—	—
	3	Provento delle vendite di materiale fuori uso	—	—	—	—	—
	4	Proventi ed entrate varie	—	—	—	—	—
8		**Rimborsi diversi**					
	1	Rimborsi da studenti per guasti e rotture di laboratorio	—	—	—	—	—
	2	Rimborsi eventuali da vari	11.338.710	11.351.730	13.020	—	—
	3	Rimborsi eventuali da vari a favore Istituti	4.182.696	—	—	—	4.182.696
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE	458.421.406	466.070.270	11.835.960	4.400	4.182.696

COMPETENZA						TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	RESIDUI ATTIVI al 31.X.1973 (7 + 10)
PREVISIONE	RISCOSSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI			
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
90.000.000	94.508.359	—	94.508.359	4.508.359	—	94.508.359	—
93.264.000	94.474.000	—	94.474.000	1.210.000	—	94.474.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—
563.675.000	346.175.000	377.500.000	723.675.000	160.000.000	—	778.675.000	377.500.000
2.325.000	2.325.000	—	2.325.000	—	—	2.325.000	—
1.200.000	—	—	—	—	1.200.000	—	—
2.800.000	950.000	—	950.000	—	1.850.000	4.345.600	—
1.000.000	1.000.000	—	1.000.000	—	—	1.000.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—
1.000.000	1.000.000	—	1.000.000	—	—	2.000.000	—
6.000.000	6.000.000	—	6.000.000	—	—	6.000.000	—
6.000.000	6.000.000	—	6.000.000	—	—	12.000.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—
7.300.000	8.486.500	—	8.486.500	1.186.500	—	8.486.500	—
86.670.000	106.185.500	—	106.185.500	19.515.500	—	106.185.500	—
3.000.000	2.270.000	—	2.270.000	—	730.000	2.270.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—
6.300.000	10.811.400	—	10.811.400	4.511.400	—	10.811.400	—
400.000	2.004.000	—	2.004.000	1.604.000	—	2.004.000	—
110.460.000	131.059.500	—	131.059.500	20.599.500	—	131.059.500	—
435.000	1.459.500	—	1.459.500	1.024.500	—	1.459.500	—
63.160.000	83.015.750	—	83.015.750	19.855.750	—	83.015.750	—
70.120.000	91.484.000	—	91.484.000	21.364.000	—	91.484.000	—
16.000.000	15.691.510	—	15.691.510	—	308.490	15.691.510	—
40.125.000	53.985.000	—	53.985.000	13.860.000	—	65.807.940	—
750.000	2.154.000	—	2.154.000	1.404.000	—	2.154.000	—
2.000.000	2.911.154	—	2.911.154	911.154	—	2.911.154	—
185.000.000	285.424.517	966.560	286.391.077	101.391.077	—	285.424.517	966.560
2.040.000	2.807.136	—	2.807.136	767.136	—	2.807.136	—
275.000	1.141.410	—	1.141.410	866.410	—	1.141.410	—
1.000	70.000	—	70.000	69.000	—	70.000	—
—	101.550	—	101.550	101.550	—	101.550	—
—	117.660	—	117.660	117.660	—	117.660	—
1.000.000	7.783.453	—	7.783.453	6.783.453	—	19.135.183	—
—	30.403.964	—	30.403.964	30.403.964	—	30.403.964	4.182.696
1.362.300.000	1.391.799.863	378.466.560	1.770.266.423	412.054.913	4.088.490	1.857.870.133	382.649.256

CAPITOLI	ARTICOLI	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1.XI.1972	RISCOSSI	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno	RESIDUI al 31.X.1973 (4 - 5 ± 6)
1	2	3	4	5	6		7
		ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE					
9		**Assegnazione straordinaria dello Stato e di altri Enti**					
	1	Dal Ministero della P.I. per opere edilizie ..	—	—	—	—	—
	2	Dal Ministero della P.I. a favore Istituti per acquisto attrez. didattiche e scientifiche ...	30.000.000	30.000.000	—	—	—
	3	Dal Ministero della P.I. a favore Istituti per incoraggiamento ricerche scientifiche	—	—	—	—	—
	4	Da vari con speciale destinazione	28.756.000	28.756.000	—	—	—
	5	Da Fondazione Politecnica a favore Istituti	—	—	—	—	—
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 per spese straordinarie	—	—	—	—	—
	2	Eventuali e varie	—	—	—	—	—
	3	Quota avanzo amministraz. esercizio preced.	—	—	—	—	—
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE	58.756.000	58.756.000	—	—	—
		RIEPILOGO DEL TITOLO I					
		ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE ..	458.421.406	466.070.270	11.835.960	4.400	4.182.696
		ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE	58.756.000	58.756.000	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO I	517.177.406	524.826.270	11.835.960	4.400	4.182.696
		TITOLO II					
		MOVIMENTO DI CAPITALI					
12		Vendita o rimborso di beni fruttiferi	—	—	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO II	—	—	—	—	—
		TITOLO III					
		PARTITE DI GIRO					
13		**Ritenute erariali**					
	1	Ricchezza mobile	2.895	—	—	—	2.895
	2	Complementare	—	—	—	—	—
	3	Addizionale	—	—	—	—	—
	4	Bollo quietanza	—	—	—	—	—
14		**Ritenute previdenziali e assist.**					
	1	INPS. Ritenute previdenziali	—	—	—	—	—
	2	ENPDEDP. Assistenza sanitaria	—	—	—	—	—
	3	GESCAL	—	—	—	—	—
15		**Rimborsi da anticipazioni**					
	1	Da Istituti e dall'Economo per minute spese	11.755.000	11.755.000	—	—	—
	2	Dal personale statale in attesa di inquadramento	76.414.636	49.442.126	—	—	26.972.510
	3	Da diversi per borse ministeriali	2.730.250	4.865.250	2.619.750	—	484.750
	4	Per lavoro nocivo e profilassi personale statale	—	—	—	—	—
16		**Rimborsi per cattedre convenz.**	54.217.862	32.686.258	—	—	21.531.604

COMPETENZA						TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	RESIDUI ATTIVI al 31.X.1973 (7 + 10)
PREVISIONE	RISCOSSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno		
8	9	10	11	12		13	14
—	10.000.000	—	10.000.000	10.000.000	—	10.000.000	—
—	130.000.000	—	130.000.000	130.000.000	—	160.000.000	—
—	65.600.000	—	65.600.000	65.600.000	—	65.600.000	—
—	164.204.648	57.873.720	222.078.368	222.078.368	—	192.960.648	57.873.720
—	6.000.000	—	6.000.000	6.000.000	—	6.000.000	—
—	—	—			—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	3.950.000	—	3.950.000	3.950.000	—	3.950.000	—
—	350.000	—	350.000	350.000	—	350.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	314.934.356	—	314.934.356	314.934.356	—	314.934.356	—
—	695.039.004	57.873.720	752.912.724	752.912.724	—	753.795.004	57.873.720
1.362.300.000	1.391.799.863	378.466.560	1.770.266.423	412.054.913	4.088.490	1.857.870.133	382.649.256
—	695.039.004	57.873.720	752.912.724	752.912.724	—	753.795.004	57.873.720
1.362.300.000	2.086.838.867	436.340.280	2.523.179.147	1.164.967.637	4.088.490	2.611.665.137	440.522.976
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
20.000.000	52.095.449	—	52.095.449	32.095.449	—	52.095.449	2.895
2.500.000	9.535.733	—	9.535.733	7.035.733	—	9.535.733	—
3.000.000	13.339.945	—	13.339.945	10.339.945	—	13.339.945	—
—	213.501	—	213.501	213.501	—	213.501	—
35.000.000	53.080.036	—	53.080.036	18.080.036	—	53.080.036	—
9.000.000	17.889.095	—	17.889.095	8.889.095	—	17.889.095	—
2.000.000	2.762.521	—	2.762.521	762.521	—	2.762.521	—
—	30.100	13.574.900	13.605.000	13.605.000	—	11.785.100	13.574.900
—	28.361.015	102.178.030	130.539.045	130.539.045	—	77.803.141	129.150.540
—	39.929.000	8.991.750	48.920.750	48.920.750	—	44.794.250	9.476.500
—	—	1.705.805	1.705.805	1.705.805	—	—	1.705.805
—	2.820.000	39.044.285	41.864.285	41.864.285	—	35.506.258	60.575.889

CAPITOLI	ARTICOLI	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI al 1.XI.1972	RISCOSSI	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno	RESIDUI al 31.X.1973 (4 - 5 ± 6)
1	2	3	4	5	6		7
17		**Contributi riscossi per conto terzi**					
	1	Contributi per attività assistenziali e sportive	—	—	—	—	—
	2	Contributi per erigenda palestra universitaria	—	—	—	—	—
	3	Contributo volontario Associazione Ingegneri e Architetti Castello del Valentino	—	—	—	—	—
	4	Contributi volontari Cooperativa Libraria	—	—	—	—	—
	5	Contributi volontari per assicurazione contro infortuni	—	—	—	—	—
	6	Contributi volontari corsi liberi gestiti dall'A.S.P.	—	—	—	—	—
18		**Partite di giro diverse**					
	1	Partite di giro varie	11.690.503	1.025.120	—	—	10.655.383
	2	Incassi da eseguirsi in conto esercizio 1973/1974	—	—	—	—	—
	3	Reintroito somme non riscosse da creditori	—	—	—	—	—
	4	Anticipazioni per opere edilizie	29.036.545	—	—	—	29.036.545
	5	Recupero bolli su certificati analisi e prove riscossi per c/Istituti	—	—	—	—	—
	6	IVA su analisi e prove	—	—	—	—	—
	7	Rimborso anticipazioni varie	496.000	496.000	—	—	—
		TOTALE TITOLO III	186.343.691	100.269.754	2.619.750	—	88.693.687
		TITOLO IV CONTABILITÀ SPECIALI					
19		**Borse premi e fondazioni**					
	1	Gestione fondo premio: De Bernardi	—	—	—	—	—
	2	» » » Lattes	—	—	—	—	—
	3	» » » Sacerdote	—	—	—	—	—
	4	» » » Cannone	—	—	—	—	—
	5	» » » Chiavassa	—	—	—	—	—
	6	» » » Valabrega	—	—	—	—	—
	7	» » » De La Forest	—	—	—	—	—
	8	» » » Montel	—	—	—	—	—
	9	» » » Bottiglia	—	—	—	—	—
	10	» » » Fenoglio	—	—	—	—	—
	11	» » » Caretta	—	—	—	—	—
	12	» » » Vicari	—	—	—	—	—
	13	» » » Marchelli	—	—	—	—	—
	14	» » » Gen. Perotti	—	—	—	—	—
	15	» » » Trona	—	—	—	—	—
	16	» » » Ing. Possio	—	—	—	—	—
	17	» » » Lualdi	—	—	—	—	—
	18	» » » Ing. Vallauri	—	—	—	—	—
	19	» » » Prof. Perucca	—	—	—	—	—
	20	» » » Ing. Neri	—	—	—	—	—
	20bis	» » » Federico Giolitti	—	—	—	—	—
	21	Gestione fondo Opera del Politecnico	—	—	—	—	—
20		**Gestione fondi C.N.R.**	108.100.000	82.048.100	748.100	—	26.800.000
		TOTALE DEL TITOLO IV	108.100.000	82.048.100	748.100	—	26.800.000
		RIEPILOGO GENERALE DELLE ENTRATE					
Tit.	I	a) Entrate effettive ordinarie	458.421.406	466.070.270	11.835.960	4.400	4.182.696
		b) Entrate effettive straordinarie	58.756.000	58.756.000	—	—	—
Tit.	II	Movimento di capitali	—	—	—	—	—
Tit.	III	Partite di giro	186.343.691	100.269.754	2.619.750	—	88.693.687
Tit.	IV	Contabilità speciali	108.100.000	82.048.100	748.100	—	26.800.000
		TOTALE GENERALE	811.621.097	707.144.124	15.203.810	4.400	119.676.383

COMPETENZA						TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	RESIDUI ATTIVI al 31.X.1973 (7 + 10)
PREVISIONE	RISCOSSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno		
8	9	10	11	12		13	14
5.875.000	9.094.300	—	9.094.300	3.219.300	—	9.094.300	—
2.583.000	3.010.400	—	3.010.400	427.400	—	3.010.400	—
4.305.000	5.020.500	—	5.020.500	715.500	—	5.020.500	—
1.020.000	2.701.000	—	2.701.000	1.681.000	—	2.701.000	—
4.305.000	5.119.000	—	5.119.000	814.000	—	5.119.000	—
—	555.000	—	555.000	555.000	—	555.000	—
—	4.057.194	—	4.057.194	4.057.194	—	5.082.314	10.665.383
—	—	—	—	—	—	—	—
—	20.023.845	—	20.023.845	20.023.845	—	20.023.845	—
—	—	—	—	—	—	—	29.036.545
—	7.391.700	—	7.391.700	7.391.700	—	7.391.700	—
—	26.659.940	235	26.660.175	26.660.175	—	26.659.940	235
—	992.000	—	992.000	992.000	—	1.488.000	—
89.588.000	304.681.274	165.495.005	470.176.279	380.588.279	—	404.951.028	254.188.692
1.000	1.554	—	1.554	554	—	1.554	—
750	979	—	979	229	—	979	—
250	330	—	330	80	—	330	—
6.400	8.503	—	8.503	2.103	—	8.503	—
5.500	8.098	—	8.098	2.598	—	8.098	—
7.250	10.391	—	10.391	3.141	—	10.391	—
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	—
870.000	902.307	—	902.307	32.307	—	902.307	—
240.000	261.166	—	261.166	21.166	—	261.166	—
—	4.309.666	—	4.309.666	4.309.666	—	4.309.666	—
—	20.392.450	—	20.392.450	20.392.450	—	20.392.450	—
—	138.764.392	78.886.000	217.650.392	217.650.392	—	220.812.492	105.686.000
1.274.285	164.802.971	78.886.000	243.688.971	242.414.686	—	246.851.071	105.686.000
1.362.300.000	1.391.799.863	378.466.560	1.770.266.423	412.054.913	4.088.490	1.857.870.133	382.649.256
—	695.039.004	57.873.720	752.912.724	752.912.724	—	753.795.004	57.873.720
—	—	—	—	—	—	—	—
89.588.000	304.681.274	165.495.005	470.176.279	380.588.279	—	404.951.028	254.188.692
1.274.285	164.802.971	78.886.000	243.688.971	242.414.686	—	246.851.071	105.686.000
1.453.162.285	2.556.323.112	680.721.285	3.237.044.397	1.787.970.602	4.088.490	3.263.467.236	800.397.668

CAPITOLI 1	ARTICOLI 2	TITOLO DELLA SPESA 3	RESIDUI al 1.XI.1972 4	PAGATE 5	VARIAZIONI in più 6	VARIAZIONI in meno 6	RESIDUI al 31.X.1973 (4 - 5 ± 6) 7
		TITOLO I					
		SPESE EFFETTIVE ORDINARIE					
1		**Oneri e spese patrimoniali**					
	1	Imposte e tasse	18.397.263	—	—	—	18.397.263
	2	Spese di assicurazione R.C. e Incendi	—	—	—	—	—
	3	Manutenzione immobili e varie relative	29.262.306	29.248.605	—	13.701	—
2		**Spese generali**					
	1	Spese di rappresentanza	—	—	—	—	—
	2	Consumo di energia elettrica	4.167.452	4.153.729	—	13.723	—
	3	Consumo di gas	104.446	104.446	—	—	—
	4	Riscaldamento	23.929.476	22.809.350	—	—	1.120.126
	5	Consumo di acqua	—	—	—	—	—
	6	Spese di vestiario al personale tecnico e subalterno	389.950	300.000	—	89.950	—
	7	Spese per libretti e tessere	4.928.108	—	—	—	4.928.108
	8	Spese per diplomi	1.008.485	925.100	—	83.385	—
	9	Spese per pubblicazioni (Annuario e guida)	7.276.850	4.533.250	—	191.750	2.551.850
	10	Spese legali	100.000	—	—	100.000	—
	11	Spese per il servizio di Cassa e Tesoreria	—	—	—	—	—
	12	Spese per inaugurazione studi, congressi e conferenze	285.790	—	—	285.790	—
	13	Spese per gli esami di Stato	4.497.490	2.236.695	—	2.260.795	—
	14	Spese diverse non contemplate nei precedenti articoli	913.453	338.000	—	575.453	—
3		**Spese d'ufficio**					
	1	Cancelleria, stampati, manifesti e rilegature	3.290.655	3.289.175	—	1.480	—
	2	Posta, telegrafo, telefono	446.018	411.400	—	34.618	—
	3	Acquisto e riparazione di mobili ed arredi	26.762.310	13.929.405	—	—	12.832.905
	4	Minute spese varie	459.168	227.505	—	231.663	—
4		**Spese di personale**					
	1	Retribuzione ad assistenti volontari	96.000	96.000	—	—	—
	2	Stipendi ed assegni al personale amministrativo della Biblioteca	3.183.206	—	—	3.183.206	—
	3	Stipendi ed assegni ai tecnici	58.214	31.143	—	27.071	—
	4	Stipendi ed assegni ai subalterni	7.660.797	525.454	—	—	7.135.343
	5	Indennità di missione e spese di Presidenza	497.625	94.110	—	403.515	—

COMPETENZA						TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	RESIDUI PASSIVI al 31.X.1973 (7 + 10)
PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno		
8	9	10	11	12		13	14
6.500.000 − 2.000.000	4.251.628	248.372	4.500.000	—	—	4.251.628	18.645.635
2.000.000 − 130.000	1.782.579	87.421	1.870.000	—	—	1.782.579	87.421
50.000.000 + 10.000.000	75.025.957	19.974.043	95.000.000	35.000.000	—	104.274.562	19.974.043
1.500.000	728.750	500.000	1.228.750	—	271.250	728.750	500.000
35.000.000	41.953.227	5.046.773	47.000.000	12.000.000	—	46.106.956	5.046.773
1.200.000 − 700.000	194.580	172.300	366.880	—	133.120	299.026	172.300
40.000.000 − 5.000.000	44.026.425	15.973.575	60.000.000	25.000.000	—	66.835.775	17.093.701
5.500.000 − 2.000	4.722.358	—	4.722.358	—	775 642	4.722.358	—
2.000.000 + 2.000.000	1.899.000	2.101.000	4.000.000	—	—	2.199.000	2.101.000
2.040.000 − 1.255.000	—	785.000	785.000	—	—	—	5.713.108
275.000 + 1.000.000	—	1.275.000	1.275.000	—	—	925.000	1.275.000
4.000.000	238.300	3.761.700	4.000.000	—	—	4.771.550	6.313.550
50.000	—	—	—	—	50.000	—	—
100.000 + 2.000	102.000	—	102.000	—	—	102.000	—
600.000	275.000	325.000	600.000	—	—	275.000	325.000
435.000	466.145	892.855	1.359.000	924.000	—	2.702.840	892.855
2.000.000 + 500.000	2.231.905	268.095	2.500.000	—	—	2.569.905	268.095
11.000.000	14.081.795	6.918.205	21.000.000	10.000.000	—	17.370.970	6.918.205
9.000.000 + 5.000.000	13.419.826	580.174	14.000.000	—	—	13.831.226	580.174
8.000.000	4.507.895	3.492.105	8.000.000	—	—	18.437.300	16.325.010
2.000.000 − 500.000	1.047.930	452.070	1.500.000	—	—	1.275.435	452.070
38.000.000 + 62.000.000	99.606.000	4.780.205	104.386.205	23.656.633	19.270.428	99.702.000	4.780.205
48.000.000	57.567.693	432.307	58.000.000	10.000.000	—	57.567.693	432.307
3.200.000 − 250.000	2.911.728	38.272	2.950.000	—	—	2.942.871	38.272
75.000.000 − 2.750.000	72.120.270	129.730	72.250.000	—	—	72.645.724	7.265.073
700.000 + 4.200.000	2.769.125	2.130.875	4.900.000	—	—	2.863.235	2.130.875

CAPITOLI	ARTICOLI	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI al 1.XI.1972	PAGATE	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno	RESIDUI al 31.X.1973 (4 - 5 ± 6)
1	2	3	4	5	6		7
	6	Percentuale al personale del provento prestazioni a pagamento	39.008.684	36.385.827	—	24.987	2.597.870
	7	Sussidi al personale	64.000	—	—	64.000	—
	8	Erogazione compensi speciali in deroga	3.061.355	2.048.390	—	1.012.965	—
5		**Contributi per il trattamento di quiescenza e previdenza**					
	1	Assicurazione contro infortuni	—	—	—	—	—
6		**Spese di funzionamento degli Istituti**					
	1	Dotazione	240.554.591	154.321.154	—	92.400	86.141.037
	2	Dotazione a Scuola di Ingegneria Aerospaziale	14.010.350	—	—	—	14.010.350
	3	Erogazione dei contributi di laboratorio per esercitazioni	106.920.830	32.357.920	—	46.425	74.516.485
	4	Erogazione della percentuale dei proventi sulle prestazioni a pagamento	15.404.230	11.556.605	—	12.895	3.834.730
	4bis	Rimborso spese particolari sulle prestazioni a pagamento	—	—	—	—	—
	5	Erogazione rimborsi da studenti per guasti e rotture di laboratorio	1.235.815	1.232.455	—	3.360	—
	6	Spese e borse per Corsi di Perfezionamento	40.251.150	5.079.955	—	4.400	35.166.795
7		**Erogazione delle soprattasse scolastiche**					
	1	Destinazione soprattasse esami di profitto	34.789.654	12.989.250	11.822.940	—	33.623.344
	2	Destinazione soprattasse esami di laurea	10.104.750	12.000	—	—	10.092.750
8		**Erogazioni varie di tasse e contributi**					
	1	Percentuale dovuta all'Opera sulle tasse	29.996.429	29.996.429	—	—	—
	1bis	Percentuale dovuta all'Opera sul contributo Ministero P.I. (art. 6 legge 11.12.1969 n. 910)	48.727.350	48.727.350	—	—	—
	2	Rimborso tasse indebitamente pagate	40.157.100	18.894.000	—	6.584.100	14.679.000
		TOTALE USCITE EFFETTIVE ORDINARIE	762.001.350	436.854.702	11.822.940	15.341.632	321.627.956
		SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE					
9	1	**Supplemento dotazioni**	3.029.000	—	—	—	3.029.000
	2	Supplemento esercitazioni	—	—	—	—	—
10		**Erogazioni di assegnazioni straordinarie dello Stato e da vari**					
	1	Per opere edilizie (Legge 1073 e segg.)	10.000.000	—	—	—	10.000.000
	2	Per acquisto attrezzature didattiche e scientifiche (Legge 1073 e segg.)	72.765.575	32.554.546	—	99.142	40.111.887
	3	Per incoraggiamento ricerche scientifiche	74.876.840	6.372.775	—	6.875	68.497.190
	4	Per speciali destinazioni	128.755.773	98.733.597	—	39.264	29.982.912
	5	Da Fondazione Politecnica	4.940.920	709.440	—	13.465	4.218.015
	6	Per acquisto attrezzature didattiche e scientifiche (legge n. 17)	1.380.380	—	—	—	1.380.380
	7	Per nuova Sede	60.000.000	—	—	—	60.000.000
	8	Da soppresse gestioni speciali a favore Istituti	3.411.361	537.600	—	—	2.873.761
11		**Erogazioni di assegnazioni straordinarie per borse studio e premi**					
	1	Dallo Stato per borse e premi a studenti	21.146.737	5.050.000	—	—	16.096.737
	2	Dal Comune di Torino per borse e premi a giovani laureati	2.943.750	—	—	—	2.943.750
	3	Dalla Provincia per borse e premi a giovani laureati	1.050.000	—	—	—	1.050.000
	4	Da vari per borse e premi	4.150.000	930.000	—	—	3.220.000

COMPETENZA						TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	RESIDUI PASSIVI al 31.X.1973 (7 + 10)
PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI			
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
92.500.000	79.983.865	55.599.735	135.583.600	43.091.780	8.180	116.369.692	58.197.605
500.000 + 155.000	655.000	2.000.000	2.655.000	2.000.000	—	655.000	2.000.000
147.000.000	156.918.515	81.485	157.000.000	10.000.000	—	158.966.905	81.485
3.000.000 + 3.300.000	6.292.056	—	6.292.056	—	7.944	6.292.056	—
465.000.000 − 500.000	335.218.505	132.410.232	467.628.737	60.403.964	57.275.227	489.539.659	218.551.269
2.325.000	1.661.000	664.000	2.325.000	—	—	1.661.000	14.674.350
86.000.000 − 56.000.000	37.305.195	3.465.955	40.771.150	19.000.000	8.228.850	69.663.115	77.982.440
55.500.000	67.581.083	16.576.335	84.157.418	30.785.678	2.128.260	79.137.688	20.411.065
—	6.511.200	4.710.260	11.221.460	11.221.460	—	6.511.200	4.710.260
—	—	117.660	117.660	117.660	—	1.232.455	117 660
4.000.000	130.000	2.824.000	2.954.000	—	1.046.000	5.209.955	37.990.795
40.125.000	32.495.750	21.489.250	53.985.000	13.860.000	—	45.485.000	55.112.594
750.000	24.000	2.130.000	2.154.000	1.404.000	—	36.000	12.222.750
12.798.000	—	18.623.985	18.623.985	5.825.985	—	29.996.429	18.623.985
—	—	16.500.000	16.500.000	16.500.000	—	48.727.350	16.500.000
50.550.000	22.576.550	27.457.000	50.033.550	—	516.450	41.470.550	42.136.000
1.327.218.000	1.193.282.835	375.014.974	1.568.297.809	330.791.160	89.711.351	1.630.137.537	696.642.930
—	52.269.967	47.180.147	99.450.114	123.915.676	24.465.562	52.269.967	50.209.147
—	721.000	8.436.545	9.157.545	25.749.165	16.591.620	721.000	8.436.545
—	—	10.000.000	10.000.000	10.000.000	—	—	20.000.000
—	36.110.195	94.095.780	130.205.975	193.129.381	62.923.406	68.664.741	134.207.667
—	9.220.535	15.821.415	25.041.950	88.799.725	63.757.775	15.593.310	84.318.605
—	102.662.657	100.272.621	202.935.278	278.473.476	75.538.198	201.396.254	130.255.533
—	—	15.219.335	15.219.335	15.552.001	332.666	709.440	19.437.350
—	—	—	—	—	—	—	1.380.380
—	—	—	—	—	—	—	60.000.000
—	—	—	—	—	—	537.600	2.873.761
—	—	—	—	—	—	5.050.000	16.096.737
—	—	—	—	—	—	—	2.943.750
—	—	—	—	—	—	—	1.050.000
—	3.170.000	780.000	3.950.000	3.950.000	—	4.100.000	4.000.000

CAPITOLI	ARTICOLI	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI al 1.XI.1972	PAGATE	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno	RESIDUI al 31.X.1973 (4 - 5 ± 6)
1	2	3	4	5	6		7
12		**Manutenzione straordinaria fabbricati**	—	—	—	—	—
13		**Rinnovazione di mobili ed arredi**	—	—	—	—	—
14	1	**Spese per speciali necessità**	95.619.737	71.969.831	—	—	23.649.906
	2	Prelievo avanzo ammin. esercizio preced.	—	314.934.356	314.934.356	—	—
15		**Compensi speciali per lavori straordinari e premi di operosità e rendimento**	18.676.565	7.748.745	—	—	10.927.820
16		**Premi di operosità scientifica e didattica**	18.890.000	1.415.000	—	969.000	16.506.000
17		**Fondo di riserva**	—	—	—	—	—
		TOTALE SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE	521.636.638	540.955.890	314.934.356	1.127.746	294.487.358
		TITOLO II **MOVIMENTO DI CAPITALI**					
18		**Acquisto di buoni fruttiferi**	—	—	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO II	—	—	—	—	—
		TITOLO III **PARTITE DI GIRO**					
19		**Versamento ritenute erariali sugli stipendi ed assegni**					
	1	Ricchezza mobile	4.069.741	4.069.741	—	—	—
	2	Complementare	731.927	731.927	—	—	—
	3	Addizionale	981.789	981.789	—	—	—
	4	Bollo quietanza	36.658	36.658	—	—	—
20		**Versamento ritenute previdenziali e assistenziali**					
	1	Ritenute previdenziali (INPS)	—	—	—	—	—
	2	Ritenute assistenziali (ENPDEDP)	—	—	—	—	—
	3	GESCAL	—	—	—	—	—
21		**Anticipazioni**					
	1	A Istituti e all'Economo per minute spese	—	—	—	—	—
	2	Al personale statale in attesa di inquadramento	50.000	—	—	—	50.000
	3	A borsisti per borse ministeriali	—	2.619.750	2.619.750	—	—
	4	Al personale statale per lavoro nocivo e profilassi	—	—	—	—	—
22		**Versamenti per cattedre convenzionate**	137.689.855	55.995.704	—	—	81.694.151
23		**Versamenti contributi riscossi per conto terzi**					
	1	Contributi per attività assistenziali e sportive	11.869.575	1.657.825	—	—	10.211.750
	2	Contributo per erigenda Palestra Universitaria	1.681.600	15.000	—	—	1.666.600
	3	Contributo volontario Associazione Ingegneri e Architetti «Castello del Valentino»	8.980.500	7.273.000	—	—	1.707.500
	4	Contributo volontario Cooperativa Libraria	3.312.500	6.500	—	—	3.306.000
	5	Contributo volontario assicurazione infortuni studenti	4.568.690	500	—	—	4.568.190
	6	Contributo volontario Corsi liberi gestiti dall'A.S.P.	5.503.500	18.000	—	—	5.485.500

COMPETENZA						TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	RESIDUI PASSIVI al 31.X.1973 (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 – 13.000.000	1.723.005	74.276.995	76.000.000	79.000.000	—	73.692.836	97.926.901
—	—	—	—	—	—	314.934.356	—
18.000.000	7.501.310	10.498.690	18.000.000	—	—	15.250.055	21.426.510
20.000.000	—	20.000.000	20.000.000	—	—	1.415.000	36.506.000
6.152.000 – 6.070.000	—	—	—	—	82.000	—	—
35.082.000	213.378.669	396.581.528	609.960.197	818.569.424	243.691.227	754.334.559	691.068.886
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
20.000.000	47.319.361	4.776.088	52.095.449	32.095.449	—	51.389.102	4.776.088
2.500.000	8.668.931	866.802	9.535.733	7.035.733	—	9.400.858	866.802
3.000.000	12.112.404	1.227.541	13.339.945	10.339.945	—	13.094.193	1.227.541
—	197.601	15.900	213.501	213.501	—	234.259	15.900
35.000.000	53.080.036	—	53.080.036	18.080.036	—	53.080.036	—
9.000.000	17.889.095	—	17.889.095	8.889.005	—	17.889.095	—
2.000.000	2.762.521	—	2.762.521	762.521	—	2.762.521	—
—	13.605.000	—	13.605.000	13.605.000	—	13.605.000	—
—	130.539.045	—	130.539.045	130.539.045	—	130.539.045	50.000
—	48.920.750	—	48.920.750	48.920.750	—	51.540.500	—
—	1.705.805	—	1.705.805	1.705.805	—	1.705.805	—
—	—	41.864.285	41.864.285	41.864.285	—	55.995.704	123.558.436
5.875.000	401.000	8.693.300	9.094.300	3.219.300	—	2.058.825	18.905.050
2.583.000	121.200	2.889.200	3.010.400	427.400	—	136.200	4.555.800
4.305.000	202.000	4.818.500	5.020.500	715.500	—	7.475.000	6.526.000
1.020.000	64.000	2.637.000	2.701.000	1.681.000	—	70.500	5.943.000
4.305.000	1.427.795	3.691.205	5.119.000	814.000	—	1.428.295	8.259.395
—	159.500	395.500	555.000	555.000	—	177.500	5.881.000

CAPITOLI	ARTICOLI	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI al 1.XI.1972	PAGATE	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno	RESIDUI al 31.X.1973 (4 - 5 ± 6)
1	2	3	4	5	6		7
24		**Partite di giro varie**					
	1	Partite di giro varie	645.484	645.475	—	—	9
	2	Impegno incassi eseguiti in conto esercizio 1973/74	—	—	—	—	—
	3	Pagamento somme non riscosse da creditori negli esercizi precedenti	13.720.415	1.618.750	—	—	12.101.665
	4	Anticipazioni per opere edilizie	—	—	—	—	—
	5	Rimborso bolli su certificati analisi e prove riscossi per c/Istituti	524.520	524.520	—	—	—
	6	I.V.A. su analisi e prove	—	—	—	—	—
	7	Anticipazioni varie	—	—	—	—	—
		TOTALE DEL TITOLO III	194.366.754	76.195.139	2.619.750	—	120.791.365
		TITOLO IV CONTABILITÀ SPECIALI					
25		**Borse premi e Fondazioni**					
	1	Gestione Fondi premio De Bernardi	—	—	—	—	—
	2	» » » Lattes	—	—	—	—	—
	3	» » » Sacerdote	—	—	—	—	—
	4	» » » Cannone	—	—	—	—	—
	5	» » » Chiavassa	—	—	—	—	—
	6	» » » Valabrega	—	—	—	—	—
	7	» » » De La Forest	40.449	—	—	—	40.449
	8	» » » Montel	307.595	—	—	—	307.595
	9	» » » Bottiglia	32.556	—	—	—	32.556
	10	» » » Fenoglio	61.814	—	—	—	61.814
	11	» » » Caretta	128.420	—	—	—	128.420
	12	» » » Vicari	261.396	—	—	—	261.396
	13	» » » Marchelli	17.074	—	—	—	17.074
	14	» » » Gen. Perotti	198.425	—	—	—	198.425
	15	» » » Trona	141.632	—	—	—	141.632
	16	» » » Ing. Possio	255.000	—	—	—	255.000
	17	» » » Lualdi	60.000	—	—	—	60.000
	18	» » » Ing. Vallauri	242.640	150.000	—	—	92.640
	19	» » » Prof. Perucca	—	—	—	—	—
	20	» » » Ing. Neri	—	—	—	—	—
	20bis	» » » Federico Giolitti	—	—	—	—	—
	21	Gestione fondo Opera del Politecnico	19.905.700	9.900	—	—	19.895.800
	22bis	Gestione fondi Cassa pensioni autonome del Politecnico	501.515	—	—	—	501.515
26		**Gestione fondi C.N.R.**	264.247.197	122.084.268	748.100	—	142.911.029
		TOTALE TITOLO IV	286.401.413	122.244.168	748.100	—	164.905.345
		RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE					
Tit.	I	a) Spese effettive ordinarie	762.001.350	436.854.702	11.822.940	15.341.632	321.627.956
		b) Spese effettive straordinarie	521.636.638	540.955.890	314.934.356	1.127.746	294.487.358
Tit.	II	Movimento di capitali	—	—	—	—	—
Tit.	III	Partite di giro	194.366.754	76.195.139	2.619.750	—	120.791.365
Tit.	IV	Contabilità speciali	286.401.413	122.244.168	748.100	—	164.905.345
		TOTALE GENERALE	1.764.406.155	1.176.249.899	330.125.146	16.469.378	901.812.024

COMPETENZA						TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	RESIDUI PASSIVI al 31.X.1973 (7 + 10)
PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno		
8	9	10	11	12		13	14
—	3.995.793	61.401	4.057.194	4.057.194	—	4.641.268	61.410
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	20.023.845	20.023.845	20.023.845	—	1.618.750	32.125.510
—	—	—	—	—	—	—	—
—	7.103.500	288.200	7.391.700	7.391.700	—	7.628.020	288.200
—	24.055.970	2.604.205	26.660.175	26.660.175	—	24.055.970	2.604 205
—	992.000	—	992.000	992.000	—	992.000	—
89.588.000	375.323.307	94.852.972	470.176.279	380.588.279	—	451.518.446	215.644.337
1.000	1.554	—	1.554	554	—	1.554	—
750	979	—	979	229	—	979	—
250	330	—	330	80	—	330	—
6.400	8.503	—	8.503	2.103	—	8.503	—
5.500	8.098	—	8.098	2.598	—	8.098	—
7.250	10.391	—	10.391	3.141	—	10.391	—
2.500	—	2.500	2.500	—	—	—	40.949
20.000	—	20.000	20.000	—	—	—	327.595
1.250	—	1.250	1.250	—	—	—	33.806
2.100	—	2.100	2.100	—	—	—	63.914
5.000	—	5.000	5.000	—	—	—	133.420
12.250	—	12.250	12.250	—	—	—	273.646
535	—	535	535	—	—	—	17.609
10.500	—	10.500	10.500	—	—	—	208.925
7.000	—	7.000	7.000	—	—	—	148.632
10.000	—	10.000	10.000	—	—	—	265.000
2.500	—	2.500	2.500	—	—	—	62.500
69.500	—	69.500	69.500	—	—	150.000	162.140
870.000	902.307	—	902.307	32.307	—	902.307	—
240.000	261.166	—	261.166	21.166	—	261.166	—
—	4.040.125	269.541	4.309.666	4.309.666	—	4.040.125	269.541
—	36.200	20.356.250	20.392.450	20.392.450	—	46.100	40.252.050
—	—	—	—	—	—	—	501.515
—	46.253.100	171.397.292	217.650.392	217.650.392	—	168.337.368	314.308.321
1.274.285	51.522.753	192.166.218	243.688.971	242.414.686	—	173.766.921	357.071.563
1.327.218.000	1.193.282.835	375.014.974	1.568.297.809	330.791.160	89.711.351	1.630.137.537	696.642.930
35.082.000	213.378.669	396.581.528	609.960.197	818.569.424	243.691.227	754.334.559	691.068.886
—	—	—	—	—	—	—	—
89.588.000	375.323.307	94.852.972	470.176.279	380.588.279	—	451.518.446	215.644.337
1.274.285	51.522.753	192.166.218	243.688.971	242.414.686	—	173.766.921	357.071.563
1.453.162.285	1.833.507.564	1.058.615.692	2.892.123.256	1.772.363.549	333.402.578	3.009.757.463	1.960.427.716

BILANCIO DI PREVISIONE
PER
L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1973/1974

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1973/1974 per Articolo	per Capitolo
		TITOLO I			
		ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE			
1		**Rendite patrimoniali**			
	1	Interessi sulle somme depositate	90.000.000	90.000.000	
	2	Interessi sui titoli	93.264.000	93.264.000	
	3	Rendite diverse non contemplate nei precedenti articoli	—	—	
					183.264.000
2		**Contributi ordinari**			
	1	Contributo del Ministero della Pubblica Istruzione	563.675.000	563.675.000	
	2	Contributo del Ministero della Pubblica Istruzione Scuola Ingegneria Aerospaziale	2.325.000	2.325.000	
	3	Contributi per Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica	1.200.000	1.200.000	
	4	Contributi per Corso di Perfezionamento 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)	—	—	
	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	—	—	
					584.000.000
3		**Provento delle tasse, soprattasse e contributi**			
	1	Tassa di immatricolazione	7.300.000	8.650.000	
	2	Tassa di iscrizione	86.670.000	103.050.000	
	3	Soprattassa di ripetizione per esami di profitto	3.000.000	1.500.000	
	4	Soprattassa di ripetizione per esami di laurea	—	—	
	5	Tassa annuale per studenti fuori corso	6.300.000	5.500.000	
	6	Tassa per Scuole di specializzazione e per Corsi di perfezionamento	400.000	400.000	
	7	Contributi di laboratorio e per esercitazioni	110.460.000	137.400.000	
	8	Contributi per gli esami di Stato	435.000	600.000	
	9	Contributi per biblioteca	63.160.000	79.500.000	
	10	Contributi per riscaldamento	70.120.000	90.750.000	
	11	Contribuzioni varie	16.000.000	16.000.000	
					443.350.000
4		**Provento delle soprattasse scolastiche**			
	1	Soprattassa annuale esami di profitto	40.125.000	47.775.000	
	2	Soprattassa esami di laurea	750.000	750.000	
					48.525.000
5		**Diritti di Segreteria**	2.000.000	2.000.000	
					2.000.000
6		**Provento delle prestazioni a pagamento**	185.000.000	260.000.000	
					260.000.000
7		**Entrate diverse**			
	1	Provento della vendita di tessere e libretti	2.040.000	2.350.000	
	2	Provento della vendita di diplomi	275.000	475.800	
	3	Provento della vendita di materiale fuori uso	1.000	1.000	
	4	Proventi ed entrate varie	—	—	
					2.826.800
8		**Rimborsi diversi**			
	1	Rimborsi da studenti per guasti e rotture di laboratorio	—	—	
	2	Rimborsi eventuali da vari (Direzione)	1.000.000	5.000.000	
	3	Rimborsi eventuali da vari a favore Istituti	—	—	
					5.000.000
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE	1.362.300.000		1.528.965.800

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1973/1974 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	—	—	
	2	Dal Ministero della P.I. a favore Istituti per acquisto attrezzature didattiche e scientifiche	—	—	
	3	Dal Ministero della P.I. a favore 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 straordinarie	—	—	
	2	Eventuali e varie	—	—	
					—
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE	—		—
		RIEPILOGO DEL TITOLO I			
		ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE	1.362.300.000		1.528.965.800
		ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE	—		—
		TOTALE DEL TITOLO I	1.362.300.000		1.528.965.800
		TITOLO II			
		MOVIMENTO DI CAPITALI			
12		**Vendite o rimborso di beni fruttiferi**	—	—	
					—
		TOTALE DEL TITOLO II	—		—
		TITOLO III			
		PARTITE DI GIRO			
13		**Ritenute erariali sugli stipendi e assegni**			
	1	Ricchezza mobile	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	Assistenza sanitaria (ENPAS)	—	1.000.000	
	4	GESCAL	2.000.000	2.000.000	
					47.000.000
15		**Rimborsi di anticipazioni**			
	1	Da Istituti e dall'Economo per minute spese	—	—	
	2	Dal personale statale in attesa di inquadramento	—	—	
					—
16		**Rimborso per cattedre convenzionate**	—	—	
					—

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1973/1974 per Articolo	per Capitolo
17		**Contributi riscossi per conto terzi**			
	1	Contributo per attività assistenziali e sportive	5.875.000	7.095.000	
	2	Contributi per erigenda palestra universitaria	2.583.000	2.985.000	
	3	Contributo volontario Associazione Ingegneri e Architetti «Castello del Valentino»	4.305.000	4.975.000	
	4	Contributo volontario ammissione cooperativa libraria	1.020.000	1.175.000	
	5	Contributo volontario per assicurazione infortuni a studenti	4.305.000	4.975.000	
					21.205.000
18		**Partite di giro diverse**			
	1	Partite di giro varie	—	—	
	2	Incassi da eseguirsi in conto esercizio 1973/1974	—	—	
					—
		TOTALE DEL TITOLO III	89.588.000		93.705.000
		TITOLO IV			
		CONTABILITÀ SPECIALI			
19		**Borse, premi e fondazioni**			
	1	Gestione fondo premio: De Bernardi	1.000	1.000	
	2	» » » Lattes	750	750	
	3	» » » Sacerdote	250	250	
	4	» » » Cannone	6.400	6.400	
	5	» » » Chiavassa	5.500	5.500	
	6	» » » Valabrega	7.250	7.250	
	7	» » » De La Forest	2.500	2.500	
	8	» » » Montel	20.000	20.000	
	9	» » » Bottiglia	1.250	1.250	
	10	» » » Fenoglio	2.100	2.100	
	11	» » » Caretta	5.000	5.000	
	12	» » » Vicari	12.250	12.250	
	13	» » » Marchelli	535	535	
	14	» » » Gen. Perotti	10.500	10.500	
	15	» » » Trona	7.000	7.000	
	16	» » » Ing. Possio	10.000	10.000	
	17	» » » Lualdi	2.500	2.500	
	18	» » » Ing. Vallauri	69.500	69.500	
	19	» » » Prof. Eligio Perucca	870.000	870.000	
	20	» » » Icilio Neri	240.000	240.000	
	21	Gestione fondi Opera del Politecnico	—	—	
					1.274.285
20		**Gestione fondi C.N.R.**	—	—	
					—
		TOTALE DEL TITOLO IV	1.274.285		1.274.285
		RIEPILOGO GENERALE ENTRATE			
		Titolo I:			
		ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE	1.362.300.000		1.528.965.800
		ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE	—		—
		Titolo II:			
		MOVIMENTO DI CAPITALI	—		—
		Titolo III:			
		PARTITE DI GIRO	89.588.000		93.705.000
		Titolo IV:			
		CONTABILITÀ SPECIALI	1.274.285		1.274.285
		TOTALE GENERALE	1.453.162.285		1.623.945.085

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1973/1974 per Articolo	per Capitolo
		TITOLO I			
		SPESE EFFETTIVE ORDINARIE			
1		**Oneri e spese patrimoniali**			
	1	Imposte e tasse	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	50.000.000	80.000.000	
					88.500.000
2		**Spese generali**			
	1	Spese di rappresentenza	1.500.000	1.500.000	
	2	Illuminazione e consumo energia elettrica	35.000.000	47.000.000	
	3	Consumo di Gas	1.200.000	1.200.000	
	4	Riscaldamento	40.000.000	50.000.000	
	5	Consumo di acqua	5.500.000	5.500.000	
	6	Spese di vestiario al personale tecnico e subalterno	2.000.000	3.000.000	
	7	Spese per libretti e tessere	2.040.000	2.350.000	
	8	Spese per diplomi	275.000	475.800	
	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	150.000	
	12	Spese per inaugurazione studi, congressi e conferenze	600.000	600.000	
	13	Spese per gli esami di Stato	435.000	600.000	
	14	Spese diverse non contemplate nei precedenti articoli	2.000.000	3.000.000	
					119.425.800
3		**Spese d'ufficio**			
	1	Cancelleria, stampati, manifesti e rilegature	11.000.000	16.000.000	
	2	Posta, telegrafo, telefono	9.000.000	15.000.000	
	3	Acquisto e riparazione di mobili ed arredi	8.000.000	8.000.000	
	4	Minute spese varie	2.000.000	2.000.000	
					41.000.000
4		**Spese di personale**			
	1	Retribuzioni ad assistenti volontari	38.000.000	122.525.000	
	2	Stipendi al personale amministrativo e della Biblioteca	48.000.000	60.000.000	
	3	Stipendi ai Tecnici	3.200.000	3.200.000	
	4	Stipendi ai Subalterni	75.000.000	75.000.000	
	5	Indennità di missione e spese di Presidenza	700.000	5.000.000	
	6	Percentuale al personale del provento prestazioni a pagamento	92.500.000	128.700.000	
	7	Sussidi al personale	500.000	500.000	
	8	Erogazione compensi speciali in deroga	147.000.000	160.000.000	
					554.925.000
5		**Contributi per il trattamento di quiescenza e previdenza**			
	1	Assicurazione contro infortuni	3.000.000	6.500.000	
					6.500.000
6		**Spese di funzionamento degli istituti**			
	1	Dotazioni	465.000.000	390.000.000	
	2	Dotazioni a Scuola di Ingegneria Aerospaziale	2.325.000	2.325.000	
	3	Erogazione dei contributi di laboratorio per esercitazioni	86.000.000	68.700.000	
	4	Erogazione della percentuale dei proventi sulle prestazioni a pagamento	55.500.000	81.900.000	
	5	Erogazione rimborsi da studenti per guasti e rotture di laboratorio	—	—	
	6	Spese e borse per Corsi di Perfezionamento	4.000.000	4.400.000	
					547.325.000

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1973/1974 per Articolo	Previsione per l'esercizio 1973/1974 per Capitolo
7		**Erogazione delle soprattasse scolastiche**			
	1	Destinazione soprattasse esami di profitto	40.125.000	47.775.000	
	2	Destinazione soprattasse esami di laurea	750.000	750.000	
					48.525.000
8		**Erogazioni varie di tasse e contributi**			
	1	Percentuale dovuta all'Opera sulle tasse	12.798.000	16.837.500	
	2	Rimborso tasse indebitamente pagate	50.550.000	52.000.000	
					68.837.500
		TOTALE SPESE EFFETTIVE ORDINARIE	1.308.148.000		1.475.038.300
		SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE			
9		**Supplemento dotazioni**	—	—	
					—
10		**Erogazioni di assegnazioni straordinarie dallo 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**	18.000.000	18.000.000	
					18.000.000
16		**Premi di operosità scientifica e didattica**	20.000.000	20.000.000	
					20.000.000
17		**Fondo di riserva**	6.152.000	5.927.500	
					5.927.500
		TOTALE SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE	54.152.000		53.927.500

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1973/1974 per Articolo	Previsione per l'esercizio 1973/1974 per Capitolo
		RIEPILOGO DEL TITOLO I			
		SPESE EFFETTIVE ORDINARIE	1.308.148.000		1.475.038.300
		SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE	54.152.000		53.927.500
		TOTALE DEL TITOLO I	1.362.300.000		1.528.965.800
		TITOLO II			
		MOVIMENTO DI CAPITALI			
18		**Acquisto di beni fruttiferi**	—	—	
					—
		TOTALE DEL TITOLO II	—		—
		TITOLO III			
		PARTITE DI GIRO			
19		**Versamento ritenute erariali sugli stipendi e assegni**			
	1	Ricchezza mobile	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	Assistenza sanitaria (ENPAS)	—	1.000.000	
	4	GESCAL	2.000.000	2.000.000	
					47.000.000
21		**Anticipazioni**			
	1	A Istituti e all'Economo per minute spese	—	—	
	2	Al personale statale in attesa di inquadramento	—	—	
					—
22		**Versamenti per cattedre convenzionate**	—	—	
					—
23		**Versamento contributi riscossi per conto terzi**			
	1	Contributo per attività assistenziali e sportive	5.875.000	7.095.000	
	2	Contributi per erigenda palestra universitaria	2.583.000	2.985.000	
	3	Contributo volontario Associazione Ingegneri e Architetti «Castello del Valentino»	4.305.000	4.975.000	
	4	Contributo volontario ammissione cooperativa libraria	1.020.000	1.175.000	
	5	Contributo volontario per assicurazione infortuni a studenti	4.305.000	4.975.000	
					21.205.000
24		**Partite di giro diverse**			
	1	Partite di giro varie	—	—	
	2	Impegno incassi eseguiti in conto esercizio 1973/1974	—	—	
					—
		TOTALE DEL TITOLO III	89.588.000		93.705.000

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1973/1974 per Articolo	Previsione per l'esercizio 1973/1974 per Capitolo
		TITOLO IV			
		CONTABILITÀ SPECIALI			
25		**Borse, premi e fondazioni**			
	1	Gestione fondi premio De Bernardi	1.000	1.000	
	2	» » » Lattes	750	750	
	3	» » » Sacerdote	250	250	
	4	» » » Cannone	6.400	6.400	
	5	» » » Chiavassa	5.500	5.500	
	6	» » » Valabrega	7.250	7.250	
	7	» » » De La Forest	2.500	2.500	
	8	» » » Montel	20.000	20.000	
	9	» » » Bottiglia	1.250	1.250	
	10	» » » Fenoglio	2.100	2.100	
	11	» » » Caretta	5.000	5.000	
	12	» » » Vicari	12.250	12.250	
	13	» » » Marchelli	535	535	
	14	» » » Gen. Perotti	10.500	10.500	
	15	» » » Trona	7.000	7.000	
	16	» » » Ing. Possio	10.000	10.000	
	17	» » » Lualdi	2.500	2.500	
	18	» » » Ing. Vallauri	69.500	69.500	
	19	» » » Prof. Eligio Perucca	870.000	870.000	
	20	» » » Ing. Icilio Neri	240.000	240.000	
	21	Gestione fondi Opera del Politecnico	—	—	
					1.274.285
26		**Gestione fondi C.N.R.**	—	—	
					—
		TOTALE DEL TITOLO IV	1.274.285		1.274.285
		RIEPILOGO GENERALE SPESE			
		Titolo I:			
		SPESE EFFETTIVE ORDINARIE	1.308.148.000		1.475.038.300
		SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE	54.152.000		53.927.500
		Titolo II:			
		MOVIMENTO DI CAPITALI	—		—
		Titolo III:			
		PARTITE DI GIRO	89.588.000		93.705.000
		Titolo IV:			
		CONTABILITÀ SPECIALI	1.274.285		1.274.285
		TOTALE GENERALE	1.453.162.285		1.623.945.085