ANNO ACCADEMICO 1971-1972

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.*

STRAGIOTTI prof. dott. ing. LELIO - *Preside della Facoltà di Ingegneria.*

ROGGERO prof. dott. arch. MARIO FEDERICO - *Preside della Facoltà di Architettura.*

DALL'ARMI dott. EUGENIO - *Direttore amministrativo - Segretario.*

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

RIGAMONTI prof. dott. ing. ROLANDO - *Rettore - Presidente.*

ROLLE dott. LELIO, Intendente di Finanza, *rappresentante del Governo.*

GIOIA dott. ing. NICCOLÒ, *Rappresentante del Governo.*

CODEGONE prof. dott. ing. CESARE, *Rappresentante dei professori di ruolo.*

MICHELETTI prof. dott. ing. GIAN FEDERICO, *Rappresentante dei professori di ruolo.*

MORTARINO prof. dott. ing. CARLO, *Rappresentante dei professori di ruolo.*

VERZONE prof. dott. ing. PAOLO, *Rappresentante dei professori di ruolo.*

ZITO prof. dott. ing. GIACINTO, *Rappresentante dei professori di ruolo.*

CATELLA dott. 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.*

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

ARDITO geom. GIORGIO, *Rappresentante del Comune di Torino.*

DALL'ARMI dott. EUGENIO, *Direttore Amministrativo - Segretario.*

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	Decorrenza della nomina ad ordinario
1	Ferrari Carlo	1.6.1903	1.12.1932	1.12.1935
F.R.	Denina Ernesto	23.2.1900	16.12.1936	16.12.1939
2	Cicala Placido	9.6.1910	1.12.1942	1.12.1945
3	Buzano Pietro	14.7.1911	1.12.1942	1.12.1945
4	Codegone Cesare	16.3.1904	1.11.1947	1.11.1950
5	Carrer Antonio	4.6.1904	31.3.1948	31.3.1951
6	Boella Mario	31.1.1905	1.12.1948	1.12.1951
7	Cirilli Vittorio	8.8.1910	16.2.1949	16.2.1952
8	Giovannozzi Renato	21.7.1911	28.2.1949	28.2.1952
9	Rigamonti Rolando	15.1.1909	1.12.1948	1.12.1952
10	Sartori Rinaldo	2.2.1909	1.11.1950	1.11.1953
11	Stragiotti Lelio	29.7.1916	1.2.1951	1.2.1954
12	Lovera Giuseppe	13.11.1912	1.11.1951	1.11.1954
13	Oberti Guido	3.6.1907	1.2.1955	1.2.1958
14	Cavallari Murat Augusto	3.8.1911	1.1.1959	1.1.1962
15	Nocilla Silvio	15.9.1925	15.12.1960	15.12.1963
16	Malvano Renato	30.5.1919	1.11.1961	1.11.1964
17	Filippi Federico	23.9.1931	15.12.1961	15.12.1964
18	Egidi Claudio	13.8.1914	1.2.1962	1.2.1965
19	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	Decorrenza della nomina ad ordinario
20	Arneodo Carlo	6.4.1926	16.11.1962	16.11.1965
21	Burdese Aurelio	3.1.1924	1.2.1963	1.2.1966
22	Zito Giacinto	30.7.1923	1.2.1964	1.2.1967
23	Brisi Cesare	28.6.1925	1.2.1964	1.2.1967
24	Piglione Luigi	17.3.1923	1.12.1964	1.12.1967
25	Romiti Ario	9.8.1928	15.12.1964	15.12.1967
26	Micheletti Gian Federico	29.11.1922	1.11.1965	1.11.1968
27	Occella Enea	18.5.1928	1.11.1965	1.11.1968
28	Fava Franco	26.1.1922	1.11.1965	1.11.1968
29	Soldi Mario	4.7.1915	15.12.1965	15.12.1968
30	Inghilleri Giuseppe	30.10.1924	1.11.1966	1.11.1969
31	Pezzoli Giannantonio	7.10.1927	1.1.1966	1.1.1969
32	Demichelis Francesca	26.4.1921	1.2.1966	1.2.1969
33	Gianetto Agostino	11.6.1926	1.11.1967	1.11.1970
34	Calderale Pasquale	20.10.1930	16.1.1968	16.1.1971
35	Bonavoglia Luigi	10.9.1919	1.11.1968	1.11.1971
36	Ferro Vincenzo	8.11.1924	1.11.1968	1.11.1971
37	Geymonat Giuseppe	10.12.1939	1.11.1968	1.11.1971

Professori straordinari

n. ord.	Cognome e nome	Data di nascita	Decorrenza della prima immissione nel ruolo	Decorrenza della nomina ad ordinario
38	Peretti Luigi	5.10.1903	1.11.1969	—
39	Fiorio Belletti Giovanni	11.8.1929	1.11.1969	—
40	Castiglia Cesare	30.4.1923	1.11.1970	—
41	Lucco Borlera Maria	26.2.1927	1.11.1970	—
42	Zucchetti Stefano	2.2.1928	1.11.1970	—

Professori aggregati

n. ord.	Cognome e nome	Data di nascita	Decorrenza della nomina
1	Andriano Matteo	17.4.1934	1.11.1969
2	Astori Bruno	14.10.1931	1.11.1969
3	Baldini Giovanni	12.12.1919	1.11.1969
4	Gregoretti Giulio	11.4.1915	1.11.1969
5	Mortarino Carlo	4.5.1916	1.11.1969
6	Sacchi Alfredo	17.1.1936	1.11.1969
7	Sanini Aristide	7.12.1938	1.11.1969
8	Corno Silvio	28.8.1931	1.11.1970
9	Meo Angelo Raffaele	25.1.1935	1.11.1970
10	Ratti Giuseppe	1.6.1934	1.11.1970

SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE

Professori ordinari

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

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

Professori ordinari

n. ord.	Cognome e nome	Data di nascita	Decorrenza della prima immissione nel ruolo	Decorrenza della nomina ad ordinario
F.R.	Pugno Giuseppe Maria	17.5.1900	1.12.1933	1.12.1936
1	Verzone Paolo	12.10.1902	1.12.1942	1.12.1945
2	Mollino Carlo	6.5.1905	1.2.1953	1.2.1956
3	Goria Carlo	3.11.1910	15.12.1954	15.12.1957
4	Levi Montalcini Luigi	21.4.1902	1.2.1956	1.2.1959
5	Bairati Cesare	13.1.1910	1.11.1957	1.11.1960
6	Ciribini Giuseppe	20.1.1913	1.12.1963	1.12.1966
7	Roggero Mario Federico	4.3.1919	16.11.1964	16.11.1967
8	Rigotti Giorgio	21.9.1905	1.12.1965	1.12.1968
9	Pizzetti Giulio	27.8.1915	15.12.1966	15.12.1969
10	Gabetti Roberto	29.11.1925	1.11.1967	1.11.1970

FACOLTÀ
ISTITUTI E CENTRI SCIENTIFICI
BIBLIOTECHE

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

(Corso Duca degli Abruzzi 24 - Tel. 551616)

Preside: prof. dott. ing. LELIO STRAGIOTTI

PROFESSORI DI RUOLO E FUORI RUOLO

FERRARI CARLO, Ordinario di *Meccanica applicata alle macchine.*

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.*

FAVA FRANCO, Ordinario di *Geometria.*

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.*

PROFESSORI STRAORDINARI

PERETTI LUIGI, di *Litologia e geologia applicata.*

FIORIO BELLETTI GIOVANNI, di *Elettrotecnica.*

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

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

ZUCCHETTI STEFANO, di *Giacimenti minerari.*

PROFESSORI AGGREGATI

ANDRIANO MATTEO, per il gruppo di *Macchine.*

ASTORI BRUNO, per il gruppo di *Topografia.*

BALDINI GIOVANNI, per il gruppo di *Coltivazione dei giacimenti di idrocarburi.*

GREGORETTI GIULIO, per il gruppo di *Ingegneria elettronica.*

MORTARINO CARLO, per il gruppo di *Meccanica dei fluidi sperimentale.*

SACCHI ALFREDO, per il gruppo di *Fisica tecnica.*

SANINI ARISTIDE, per il gruppo di *Geometria.*

CORNO SILVIO, per il gruppo di *Impianti nucleari.*

MEO ANGELO RAFFAELE, per il gruppo di *Elettrotecnica.*

RATTI GIUSEPPE, per il gruppo di *Geofisica mineraria.*

PROFESSORI INCARICATI

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

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

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

ANTONELLI ENRICO, di *Macchine II*

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

APPENDINO PIETRO, di *Materiali per l'elettrotecnica*

ARNEODO CARLO, di *Trasmissione del calore*

BALDI GIANCARLO, di *Impianti chimici II*

BALDINI GIOVANNI, di *Tecnica delle perforazione petrolifera*

BARLA GIOVANNI, di *Meccanica delle rocce*

BAVA GIANPAOLO, di *Tecnica delle iperfrequenze*

BECCARI ALBERTO, di *Macchine* (per aeronautici)

BECCARI CLAUDIO, di *Teoria delle reti elettriche* (2° corso)

BELFORTE GUIDO, di *Meccanica delle macchine*

BELLOMO NICOLA, di *Meccanica razionale* (4° corso)

BERTOLOTTI CARLO, di *Estimo*

BIEY DOMENICO, di *Elettronica applicata* (per elettrotecnici)

BIGLIERI EZIO, di *Geometria I* (7° corso)

BO GIAN MARIO, di *Ingegneria sismica*

BOELLA MARIO, di *Sistemi di telecomunicazioni*

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

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

BORASI VINCENZO, di *Architettura e composizione architettonica*

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 *Disegno tecnico*

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

CAPRA VINCENZO, di *Calcolo numerico e programmazione* (1° corso)

CARRER ANTONIO, di *Elettrotecnica II*

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

CAVALLARI MURAT AUGUSTO, di *Documentazione architettonica*

CHARRIER GIOVANNI, di *Geologia*

CHIRONE EMILIO, di *Disegno* (7° 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* (7° corso)

CODEGONE CESARE, di *Impianti speciali termici* (per civili)

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

COLOMBO BASSANO, di *Impianti elettrici I*

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

CORNO SILVIO, di *Fisica del reattore nucleare*

CROVINI LUIGI, di *Fisica II* (4° corso)

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

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

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)

DONATI FRANCESCO, di *Automazione*

EGIDI CLAUDIO, di *Radiotecnica*

FASOLI UGO, di *Impianti chimici*

FERRARIS PAOLO, di *Applicazioni elettromeccaniche*

FERRO VINCENZO, di *Misure termiche e regolazioni*

FIORIO BELLETTI GIOVANNI, di *Controlli automatici* (2° corso)

FIRRAO DONATO, di *Chimica* (6° corso)

GABRIELLI GIUSEPPE, di *Progetto di aeromobili*

GALIZIA MARIA TERESA in ANGELI, di *Analisi matematica II* (2° corso)

GECCHELE GIULIO, di *Economia e legislazione mineraria*

GENESIO ROBERTO, di *Tecnica della regolazione*

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*

GONELLA LUIGI, di *Fisica I* (5° corso)

GORINI ITALO, di *Misure elettriche* (per elettronici) (2° corso)

GREGORIO PAOLO, di *Fisica tecnica* (per elettronici) (1° corso)

GUARNIERI GIUSEPPE, di *Tecnica delle costruzioni II*

GUIDETTI MARTA, di *Fisica I* (6° corso)

INGHILLERI GIUSEPPE, di *Topografia*

IPPOLITO ROSOLINO, di *Tecnologia meccanica* (2° corso)

JACHELLO FRANCESCO, di *Fisica II* (5° corso)

JAMIOLKOWSKI 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*

LEVI RAFFAELLO, di *Disegno meccanico* (1° corso)

LOCATI LUIGI, di *Tecnologie aeronautiche*

LOLLI GABRIELE, di *Analisi matematica 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

MALVANO RENATO, di *Fisica I* (4° corso)

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)

MATTEOLI LENO, di *Tecnologia dei materiali*

MATTEUCCI ELIO, di *Analisi dei minerali*

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

MERLINI CESARE, di *Tecnologie nucleari*

MICHELETTI GIAN FEDERICO, di *Attrezzature di produzione*

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*

MORELLI PIETRO detto PIERO, di *Costruzioni aeronautiche*

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

MORTARINO CARLO, di *Meccanica delle macchine e macchine*

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)

OREGLIA MARIO, di *Disegno edile*

ORSONI LUCIANO, di *Fisica del reattore nucleare* (fino al 15.1.1972)

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

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

PANELLA BRUNO, di *Termocinetica*

PANETTI MAURIZIO, di *Misure chimiche e regolazioni*

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

PENT MARIO, di *Comunicazioni elettriche*

PERETTI LUIGI, di *Litologia e geologia applicata*
Prospezione geomineraria

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

PERONA GIOVANNI, di *Complementi di matematica* (1° corso)

PEROTTI GIOVANNI, di *Tecnologie siderurgiche*

PEROTTO PIER GIORGIO, di *Comandi e regolazioni*

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

PEZZOLI GIANNANTONIO, di *Complementi di idraulica*

PICCININI NORBERTO, di *Chimica analitica*

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

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*

QUILICO GIUSEPPE, di *Impianti elettrici II*

RAMONDA GUIDO, di *Chimica* (7° corso)

RASETTI MARIO, di *Fisica dello stato solido*

REVIGLIO GIUSEPPE, di *Calcolatrici e logica dei circuiti*

RIGAMONTI ROLANDO, di *Chimica organica*

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

RIGOTTI GIORGIO, di *Urbanistica*

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*

ROSSETTI UGO, di *Scienza delle costruzioni* (per elettronici).

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* (3° corso)

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*
Chimica degli impianti nucleari

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 *Architettura tecnica I*

SCHIARA MARCELLO, di *Impianti speciali idraulici*

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

STRAGIOTTI LELIO, di *Impianti minerari*

TOURNON GIOVANNI, di *Costruzioni idrauliche*

TREVES SERGIO, di *Commutazione e traffico telefonico*

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

VAI GIOVANNI, di *Geometria I* (6° corso)

VALLAURI MAURIZIO, di *Elettronica nucleare*

VARVELLI RICCARDO, di *Produzione degli idrocarburi*

VICENTINI VITTORIO, di *Disegno* (6° corso)

VILLA GIOVANNI, di *Elettronica applicata all'aeronautica*

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

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

ZICH RODOLFO, di *Complementi 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

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	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	PERETTI LUIGI
Idraulica e costruzioni idrauliche	PEZZOLI GIANNANTONIO
Macchine elettriche	CARRER ANTONIO
Macchine e motori per aeromobili	ANDRIANO MATTEO
Matematico	FAVA FRANCO
Meccanica applicata, aerodinamica e gasdinamica	FERRARI CARLO
Meccanica razionale	NOCILLA SILVIO
Motorizzazione	GIOVANNOZZI RENATO
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	GIOVANNOZZI RENATO

SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE

PROFESSORI DI RUOLO E FUORI RUOLO

GABRIELLI GIUSEPPE, Ordinario di *Progetto di aeromobili.*

JARRE GIOVANNI, Ordinario di *Gasdinamica.*

MUGGIA ALDO, Ordinario di *Aerodinamica.*

PROFESSORI INCARICATI

ANTONA ETTORE, di *Strutture aeromissilistiche*

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*

NOCILLA SILVIO, di *Aerodinamica II*

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.*

MOLLINO CARLO, Ordinario di *Composizione architettonica.*

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

LEVI MONTALCINI LUIGI, Ordinario di *Composizione architettonica.*

BAIRATI CESARE, Ordinario di *Composizione architettonica.*

CIRIBINI GIUSEPPE, Ordinario di *Elementi costruttivi.*

ROGGERO MARIO FEDERICO, Ordinario di *Caratteri distributivi degli edifici.*

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 INCARICATI

BERTUGLIA CRISTOFORO SERGIO, di *Pianificazione territoriale urbanistica*

BONINO ANTONIO, di *Lingua tedesca*

BRIGATTI CECILIA in VENTURELLO, di *Fisica*

BRINO GIOVANNI, di *Decorazione*

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*

DALL'ACQUA GIANFRANCO, di *Igiene edilizia*

DARDANELLI GIORGIO, di *Scienza delle costruzioni*

DE BERNARDI ATTILIO, di *Disegno e rilievo*

DE STEFANO STEFANIA in VITI, di *Complementi di matematica*

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

FASOGLIO ARTURO, di *Lingua inglese*

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

GARDANO GIOVANNI, di *Disegno dal vero*

MONDINO FILIPPO, di *Geometria descrittiva*

MOSSO LEONARDO, di *Architettura sociale*

NASCE VITTORIO, di *Tecnica delle costruzioni*

NEGRO ALFREDO, di *Materiali da costruzione speciali*

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

POZZETTO MARCO, di *Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti*

PUGNO GIUSEPPE ANTONIO, di *Fisica tecnica ed impianti*

ROVERA MARIA GABRIELLA in DE CRISTOFARO, di *Statica*

SACERDOTE GINO, di *Impianti speciali*

VAUDETTI FLAVIO, di *Estimo ed esercizio professionale*

VIGLIANO GIAMPIERO, di *Urbanistica A*

ZORGNO ANNA MARIA in TRISCIUOGLIO, di *Tipologia strutturale*

ZUCCOTTI GIAN PIO, di *Composizione architettonica D*

ASSISTENTI

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

ISTITUTI DELLA FACOLTÀ

DIRETTORI

Chimica generale ed applicata	GORIA CARLO
Caratteri distributivi degli edifici	ROGGERO MARIO FEDERICO
Elementi di architettura e rilievo dei monumenti	RIGOTTI GIORGIO
Composizione architettonica	MOLLINO CARLO
Programmazione territoriale e progettazione	BAIRATI CESARE
Scienza delle costruzioni	PIZZETTI GIULIO
Storia dell'architettura	VERZONE PAOLO
Elementi Costruttivi	CIRIBINI GIUSEPPE

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 f.f. dal 26.11.1971
Centro di Calcolo automatico	BUZANO PIETRO

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.*

ZICH RODOLFO, di *Complementi di campi elettromagnetici.*

BAVA GIAN PAOLO, di *Tecnica delle iperfrequenze.*

PERONA GIOVANNI EMILIO, di *Fisica dei plasmi.*

BECCARI CLAUDIO, di *Sintesi delle reti elettriche.*

EGIDI CLAUDIO, di *Misure elettriche.*

SOARDO PAOLO, di *Televisione a colori.*

NANO ERMANNO, di *Radio disturbi.*

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. RONCALLI, 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.

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

Sottosezione telefonia

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

CAPETTI ILIO, di *Trasmissione numerica dei dati.*

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

COSIMI AURELIO, di *Tecnologia dei materiali telefonici.*

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

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).

TAMBURELLÌ 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

Corsi Fondamentali

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).

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

TORAZZA GIOVANNI, di *Costruzione dei motori*.

Corsi speciali

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

FINO GIUSEPPE, di *Costruzione delle carrozzerie*.

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

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

Sezione Automezzi agricoli

Corsi Fondamentali

(Gli spessi corsi della sezione automezzi da trasporto)

Corsi speciali

PRIORELLI GIUSEPPE, di *Meccanica agraria.*

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

CUNIBERTI ROBERTO, di *Reattori 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.

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 fino a tutto il secolo XVIII	MANUELLO EMMA
Storia della scrittura antica	CURTO SILVIO
Storia della scrittura medioevale	VERZONE PAOLO
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)	PELLITTERI GIUSEPPE
Composizione della stampa (aspetti estetici)	BRUSA LUCIANA
Tecniche della stampa	CAPETTI FEDERICO
Economia	CARMAGNOLA CARLO
Tipologia speciale nel campo della stampa	SESIA BRUNO
Progettazione tecnica e composizione automatica I	MALETTO LUIGI
Progettazione tecnica e composizione automatica II	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 1971	DICEMBRE	GENNAIO 1972	FEBBRAIO	MARZO	APRILE
1 Lunedì	1 Mercoledì	**1 Sabato**	1 Martedì	1 Mercoledì	V. 1 Sabato
Ognissanti	2 Giovedì	Circoncisione	2 Mercoledì	2 Giovedì	**2 Domenica**
2 Martedì	3 Venerdì	**2 Domenica**	3 Giovedì	3 Venerdì	Pasqua di
inizio anno	4 Sabato	**3 Lunedì**	4 Venerdì	4 Sabato	Resurrezione
accademico	**5 Domenica**	V. 4 Martedì	5 Sabato	**5 Domenica**	**3 Lunedì**
Commemoraz.	6 Lunedì	V. 5 Mercoledì	**6 Domenica**	6 Lunedì	V. 4 Martedì
defunti	7 Martedì	**6 Giovedì**	7 Lunedì	7 Martedì	V. 5 Mercoledì
3 Mercoledì	**8 Mercoldì**	Epifania	8 Martedì	8 Mercoledì	6 Giovedì
4 Giovedì	Imm. Concez.	7 Venerdì	9 Mercoledì	9 Giovedì	7 Venerdì
Festa Unità	9 Giovedì	8 Sabato	10 Giovedì	10 Venerdì	8 Sabato
Nazionale	10 Venerdì	**9 Domenica**	11 Venerdì	11 Sabato	**9 Domenica**
5 Venerdì	11 Sabato	10 Lunedì	* Concordato fra	**12 Domenica**	10 Lunedì
6 Sabato	**12 Domenica**	11 Martedì	Stato e Chiesa	13 Lunedì	11 Martedì
7 Domenica	13 Lunedì	12 Mercoledì	Le Ceneri	14 Martedì	12 Mercoledì
8 Lunedì	14 Martedì	13 Giovedì	12 Sabato	15 Mercoledì	13 Giovedì
9 Martedì	15 Mercoledì	14 Venerdì	**13 Domenica**	16 Giovedì	14 Venerdì
10 Mercoledì	16 Giovedì	15 Sabato	14 Lunedì	17 Venerdì	15 Sabato
11 Giovedì	17 Venerdì	**16 Domenica**	15 Martedì	18 Sabato	**16 Domenica**
12 Venerdì	18 Sabato	17 Lunedì	16 Mercoledì	**19 Domenica**	17 Lunedì
13 Sabato	**19 Domenica**	18 Martedì	17 Giovedì	S. Giuseppe	18 Martedì
14 Domenica	20 Lunedì	19 Mercoledì	18 Venerdì	20 Lunedì	19 Mercoledì
15 Lunedì	21 Martedì	20 Giovedì	19 Sabato	21 Martedì	20 Giovedì
16 Martedì	22 Mercoledì	21 Venerdì	**20 Domenica**	22 Mercoledì	21 Venerdì
17 Mercoledì	V. 23 Giovedì	22 Sabato	21 Lunedì	23 Giovedì	22 Sabato
18 Giovedì	V. 24 Venerdì	**23 Domenica**	22 Martedì	24 Venerdì	**23 Domenica**
19 Venerdì	**25 Sabato**	24 Lunedì	23 Mercoledì	25 Sabato	24 Lunedì
20 Sabato	Natività di N.S.	25 Martedì	24 Giovedì	**26 Domenica**	**25 Martedì**
21 Domenica	Gesù Cristo	26 Mercoledì	25 Venerdì	27 Lunedì	Anniversario
22 Lunedì	**26 Domenica**	27 Giovedì	26 Sabato	28 Martedì	della Liberaz.
23 Martedì	27 Lunedì	28 Venerdì	**27 Domenica**	V. 29 Mercoledì	26 Mercoledì
24 Mercoledì	V. 28 Martedì	29 Sabato	28 Lunedì	V. 30 Giovedì	27 Giovedì
25 Giovedì	V. 29 Mercoledì	**30 Domenica**	29 Martedì	V. 31 Venerdì	28 Venerdì
26 Vernedì	V. 30 Giovedì	31 Lunedì			29 Sabato
27 Sabato	V. 31 Venerdì				**30 Domenica**
28 Domenica					
29 Lunedì					
30 Martedì					

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

MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE
1 Lunedì	**1 Giovedì**	1 Sabato	1 Martedì	1 Venerdì	**1 Domenica**
Festa del lav.	Inizio sessione	**2 Domenica**	2 Mercoledì	2 Sabato	2 Lunedì
2 Martedì	estiva	3 Lunedì	Si aprono le	**3 Domenica**	Inizio sessione
3 Mercoledì	Corpus Domini	4 Martedì	iscrizioni per	4 Lunedì	autunnale
4 Giovedì	**2 Venerdì**	5 Mercoledì	l'Anno Accad.	5 Martedì	3 Martedì
5 Venerdì	della Repubbl.	6 Giovedì	1971-1972	6 Mercoledì	4 Mercoledì
6 Sabato	Italiana	7 Venerdì	3 Giovedì	7 Giovedì	*In onore dei
7 Domenica	3 Sabato	8 Sabato	4 Venerdì	8 Venerdì	Santi Patroni
8 Lunedì	**4 Domenica**	**9 Domanica**	5 Sabato	9 Sabato	Speciali d'Italia
Ann. Vittoria	5 Lunedì	10 Lunedì	**6 Domenica**	**10 Domenica**	S. Francesco
in Europa	6 Martedì	11 Martedì	7 Lunedì	11 Lunedì	d'Ass. e S. Cate-
9 Martedì	7 Mercoledì*	12 Mercoledì	8 Martedì	12 Martedì	rina da Siena
10 Mercoledì	8 Giovedì	13 Giovedì	9 Mercoledì	13 Mercoledì	5 Giovedì
11 Giovedì	9 Venerdì	14 Venerdì	10 Giovedì	14 Giovedì	6 Venerdì
Ascensione	10 Sabato	15 Sabato	11 Venerdì	15 Venerdì	7 Sabato
12 Venerdì	**11 Domenica**	**16 Domenica**	12 Sabato	16 Sabato	**8 Domenica**
13 Sabato	12 Lunedì	17 Lunedì	**13 Domenica**	**17 Domenica**	9 Lunedì
14 Domenica	13 Martedì	18 Martedì	14 Lunedì	18 Lunedì	10 Martedì
15 Lunedì	14 Mercoledì	19 Mercoledì	**15 Martedì**	19 Martedì	11 Mercoledì
16 Martedì	15 Giovedì	20 Giovedì	Assunzione di	20 Mercoledì	12 Giovedì
17 Mercoledì	16 Venerdì	21 Venerdì	M. Vergine	21 Giovedì	13 Venerdì
18 Giovedì	17 Sabato	22 Sabato	13 Mercoledì	22 Venerdì	14 Sabato
19 Venerdì	**18 Domenica**	**23 Domenica**	17 Giovedì	23 Sabato	**15 Domenica**
20 Sabato	19 Lunedì	24 Lunedì	18 Venerdì	**24 Domenica**	16 Lunedì
21 Domenica	20 Martedì	25 Martedì	19 Sabato	25 Lunedì	17 Martedì
22 Lunedì	21 Mercoledì	26 Mercoledì	**20 Domenica**	26 Martedì	18 Mercoledì
23 Martedì	22 Giovedì	27 Giovedì	21 Lunedì	27 Mercoledì	19 Giovedì
24 Mercoledì	23 Venerdì	28 Venerdì	22 Martedì	28 Giovedì	20 Venerdì
25 Giovedì	24 Sabato	29 Sabato	23 Mercoledì	*Anniversario	21 Sabato
26 Venerdì	**25 Domenica**	**30 Domenica**	24 Giovedì	Insurrez. popol.	**22 Domenica**
27 Sabato	26 Lunedì	31 Lunedì	25 Venerdì	di Napoli	23 Lunedì
28 Domenica	27 Martedì		26 Sabato	29 Venerdì	24 Martedì
29 Lunedì	28 Mercoledì		**27 Domenica**	30 Sabato	25 Mercoledì
Ricor. battaglia	**29 Giovedì**		28 Lunedì		26 Giovedì
di Curtatone e	Santi Pietro e		29 Martedì		27 Venerdì
Montanara	Paolo		30 Mercoledì		**29 Domenica**
30 Martedì	30 Venerdì		31 Giovedì		30 Lunedì
31 Mercoledì					31 Martedì

STATUTO

STATUTO DEL POLITECNICO

(approvato con R. D. 24 luglio 1942, n. 923 e 5 settembre 1942, n. 1391 e modificato con D. P. R. 4 febbraio 1955, n. 123, 3 settembre 1956, n. 1145, 8 marzo 1957, n. 286, 20 febbraio 1958, n. 333, 30 giugno 1959, n. 713, 26 agosto 1959, n. 788, 30 ottobre 1960, n. 1909, 31 ottobre 1961, n. 1417, 18 agosto 1962, n. 1386, con L. 3 febbraio 1963, n. 102, con D. P. R. 11 maggio 1963, n. 828, con D. P. R. 22 settembre 1963, n. 1506, con D. P. R. 8 ottobre 1965, n. 1307, con D. P. R. 30 ottobre 1965, n. 1501, con D. P. R. 11 ottobre 1966, n. 997, con D. P. R. 5 settembre 1967, n. 1010 e con D. P. R. 20 marzo 1968, n. 588, con D. P. R. 23 ottobre 1969, n. 867 e con D. P. R. 31 ottobre 1969, n. 1299).

TITOLO I

ORDINAMENTO GENERALE DIDATTICO

ART. 1.

Il Politecnico di Torino ha per fine di promuovere il progresso delle scienze tecniche e delle arti attinenti l'Ingegneria e l'Architettura e il campo della Stampa e di fornire agli studenti la preparazione necessaria per conseguire le lauree in Ingegneria, in Architettura e il diploma in Scienze e Arti della Stampa.

Il Politecnico di Torino è costituito dalla Facoltà di Architettura e dalla Facoltà di Ingegneria cui è annessa una 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.

La Facoltà di Architettura è costituita su cinque anni comprendenti un biennio di studi propedeutici per gli allievi architetti ed un triennio di applicazione per il conseguimento della laurea in Architettura.

La Facoltà di Ingegneria è costituita su cinque anni, dei quali i primi due con funzione preminentemente propedeutica e comprende i seguenti corsi di laurea in Ingegneria:

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

La Scuola di Ingegneria Aerospaziale ha il fine speciale di fornire la preparazione scientifica necessaria per contribuire allo studio delle scienze aeronautiche ed astronautiche e dare impulso alle ricerche in tali campi. Essa comprende due Sezioni: *Strutture*, *Propulsione*.

La Scuola a fini speciali in 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.

TITOLO II

FACOLTÀ D'INGEGNERIA

ART. 2.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Civile sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *nel secondo anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Meccanica razionale.
8. Fisica II.
9. Disegno edile.
10. Topografia.
11. Litologia e geologia applicata.

c) *nel triennio*:

12. Scienza delle costruzioni.
13. Meccanica applicata alle macchine e macchine.
14. Fisica tecnica.
15. Elettrotecnica.
16. Idraulica.
17. Tecnologia dei materiali e chimica applicata.
18. Tecnica delle costruzioni I.
19. Architettura tecnica I.
20. Costruzioni idrauliche.
21. Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti.
22. Architettura e composizione architettonica.

E a scelta uno dei seguenti gruppi di materie:

A)

23. Architettura tecnica II.
24. Complementi di scienza delle costruzioni.
25. Urbanistica.
26. Estimo.
27. Impianti speciali termici.

B)

23. Architettura tecnica II.
24. Urbanistica.
25. Materie giuridiche e sociali.
26. Fotogrammetria.
27. Documentazione architettonica.

C)

23. Architettura tecnica II.
24. Urbanistica;
25. Industrializzazione e unificazione edilizia.
26. Documentazione architettonica.
27. Estimo.

D)

23. Architettura tecnica II.
24. Tecnica ed economia dei trasporti.
25. Tecnica dei cantieri.
26. Industrializzazione e unificazione edilizia.
27. Estimo.

E)

23. Complementi di scienza delle costruzioni.
24. Impianti speciali idraulici.
25. Acquedotti e fognature.
26. Estimo.
27. Fotogrammetria.

F)

23. Complementi di scienza delle costruzioni.
24. Complementi di idraulica.
25. Tecnica delle costruzioni II.
26. Impianti speciali idraulici.
27. Complementi di topografia.

G)

23. Complementi di scienza delle costruzioni.
24. Acquedotti e fognature.
25. Complementi di idraulica.
26. Impianti speciali idraulici.
27. Controlli idraulici.

H)

23. Complementi di scienza delle costruzioni.
24. Tecnica ed economia dei trasporti.
25. Impianti speciali idraulici.
26. Tecnica delle costruzioni II.
27. Complementi di topografia.

I)

23. Complementi di scienza delle costruzioni.
24. Architettura tecnica II.
25. Tecnica delle costruzioni II.
26. Impianti speciali termici.
27. Estimo.

L)

23. Complementi di scienza delle costruzioni.
24. Matematica applicata.
25. Geotecnica e fondazioni.
26. Tecnica delle costruzioni II.
27. Ingegneria sismica.

M)

23. Matematica applicata.
24. Calcolo numerico e programmazione.
25. Urbanistica.
26. Complementi di topografia.
27. Fotogrammetria.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le eventuali precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

ART. 3.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Meccanica sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *nel secondo anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Meccanica razionale.
8. Fisica II.
9. Disegno meccanico.
10. Elettrotecnica.

c) *nel triennio*:

11. Scienza delle costruzioni.
12. Meccanica applicata alle macchine.
13. Fisica tecnica.
14. Idraulica.
15. Chimica applicata.
16. Macchine I.
17. Costruzioni di macchine.
18. Impianti meccanici.
19. Tecnologia meccanica.
20. Tecnologie dei materiali.
21. Macchine II.
22. Calcolo e progetto di macchine.
23. Economia e tecnica aziendale.

E a scelta uno dei seguenti gruppi di materie:

A)

24. Applicazioni industriali dell'elettrotecnica.
25. Misure termiche e regolazioni.
26. Impianti speciali termici.
27. Tecnica delle basse temperature.

B)

24. Applicazioni industriali dell'elettrotecnica.
25. Tecnica delle costruzioni.
26. Costruzioni automobilistiche.
27. Tecnica ed economia dei trasporti.

C)

24. Applicazioni industriali dell'elettrotecnica;
25. Tecnica delle costruzioni.
26. Attrezzature di produzione.
27. Comandi e regolazioni.

D)

24. Applicazioni industriali dell'elettrotecnica.
25. Tecnica delle costruzioni.
26. Siderurgia.
27. Tecnologie siderurgiche.

E)

24. Applicazioni industriali dell'elettrotecnica.
25. Tecnica delle costruzioni.
26. Metrologia generale e misure meccaniche.
27. Misure termiche e regolazioni.

F)

24. Applicazioni industriali dell'elettrotecnica.
25. Tecnica delle costruzioni.
26. Matematica applicata.
27. Meccanica dei fluidi.

G)

24. Applicazioni industriali dell'elettrotecnica.
25. Tecnica delle costruzioni.
26. Matematica applicata.
27. Calcolo numerico e programmazione.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le eventuali precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

ART. 4.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Elettrotecnica sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *nel 2° anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Meccanica razionale.
8. Fisica II.
9. Elettrotecnica I.
10. Disegno meccanico.
11. Materiali per l'elettrotecnica.

c) *nel triennio*:

12. Scienza delle costruzioni.
13. Meccanica applicata alle macchine.
14. Fisica tecnica.
15. Idraulica.
16. Misure elettriche.
17. Macchine.
18. Macchine elettriche.
19. Impianti elettrici I.
20. Elettronica applicata.
21. Complementi di matematica.
22. Elettrotecnica II.
23. Impianti elettrici II.
24. Controlli automatici.

E. a scelta, uno dei seguenti gruppi di materie:

A)

25. Costruzioni elettromeccaniche.
26. Tecnologia meccanica.
27. Economia e tecnica aziendale.

B)

25. Costruzioni elettromeccaniche.
26. Economia e tecnica aziendale.
27. Costruzione di macchine e tecnologie.

C)

25. Costruzioni elettromeccaniche.
26. Applicazioni elettromeccaniche.
27. Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici.

D)

25. Impianti idroelettrici.
26. Impianti nucleo e termoelettrici.
27. Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici.

E)

25. Impianti idroelettrici.
26. Impianti nucleo e termoelettrici.
27. Economia e tecnica aziendale.

F)

25. Impianti idroelettrici.
26. Impianti nucleo e termoelettrici.
27. Applicazioni elettromeccaniche.

G)

25. Impianti idroelettrici.
26. Impianti nucleo e termoelettrici.
27. Automazione.

H)

25. Tecnica della regolazione.
26. Automazione.
27. Elettronica industriale.

I)

25. Tecnica della regolazione.
26. Automazione.
27. Calcolo numerico e programmazione.

L)

25. Tecnica della regolazione.
26. Elettronica industriale.
27. Tecnologia meccanica.

M)

25. Tecnica della regolazione.
26. Automazione.
27. Calcolatrici e logica dei circuiti.

N)

25. Calcolatrici e logica dei circuiti.
26. Teoria e progetto dei circuiti logici.
27. Tecnica impulsiva.

O)

25. Calcolatrici e logica dei circuiti.
26. Teoria e progetto dei circuiti logici.
27. Calcolo numerico e programmazione.

P)

25. Calcolo numerico e programmazione.
26. Statistica e teoria dell'informazione.
27. Calcolatrici e logica dei circuiti.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le eventuali precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

Art. 5.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Chimica sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno

b) *nel 2° anno del biennio propedeutico.*

6. Analisi matematica II.
7. Meccanica razionale.
8. Fisica II.
9. Disegno tecnico.
10. Chimica organica.
11. Chimica analitica.

c) *nel triennio*:

12. Scienza delle costruzioni.
13. Meccanica applicata alle macchine.
14. Fisica tecnica.
15. Elettrotecnica.

16. Chimica fisica.
17. Chimica applicata.
18. Macchine.
19. Principi di ingegneria chimica.
20. Chimica industriale I.
21. Impianti chimici I.
22. Idraulica.
23. Costruzione di macchine per l'industria chimica.
24. Chimica industriale II.
25. Elettrochimica.
26. Metallurgia e metallografia.
27. Economia e tecnica aziendale.

E, a scelta, uno dei seguenti gruppi di materie:

A)

28. Siderurgia.
29. Misure termiche e regolazioni.

B)

28. Siderurgia.
29. Tecnologie siderurgiche.

C)

28. Siderurgia.
29. Misure chimiche e regolazioni.

D)

28. Siderurgia.
29. Tecnologie chimiche speciali.

E)

28. Tecnologie chimiche speciali.
29. Misure chimiche e regolazioni.

F)

28. Teoria e sviluppo dei processi chimici.
29. Misure chimiche e regolazioni.

G)

28. Teoria e sviluppo dei processi chimici.
29. Matematica applicata.

H)

28. Teoria e sviluppo dei processi chimici.
29. Impianti chimici II.

I)

28. Teoria e sviluppo dei processi chimici.
29. Petrolchimica.

L)

28. Misure chimiche e regolazioni.
29. Impianti chimici II.

M)

28. Misure chimiche e regolazioni.
29. Petrolchimica.

N)

28. Impianti chimici II.
29. Calcolo numerico e programmazione.

O)

28. Impianti chimici II.
29. Petrolchimica.

P)

28. Tecnologie metallurgiche.
29. Chimica degli impianti nucleari.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le eventuali precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

ART. 6.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Aeronautica sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *nel 2° anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Meccanica razionale.
8. Fisica II.
9. Disegno meccanico.
10. Tecnologia meccanica.
11. Chimica applicata.

c) *nel triennio*:

12. Scienza delle costruzioni.
13. Meccanica applicata alle macchine.
14. Fisica tecnica.
15. Elettrotecnica.

16. Aerodinamica.
17. Motori per aeromobili.
18. Costruzioni aeronautiche.
19. Aeronautica generale.
20. Gasdinamica.
21. Tecnologie aeronautiche.
22. Macchine.
23. Costruzione di macchine.
24. Progetto di aeromobili.
25. Costruzione di motori per aeromobili.
26. Elettronica applicata all'aeronautica.

E, a scelta, uno dei seguenti gruppi di materie:

A)

27. Matematica applicata.
28. Calcolo numerico e programmazione.

B)

27. Costruzioni aeronautiche II.
28. Progetto di aeromobili II.

C)

27. Aerodinamica sperimentale.
28. Tecnica degli endoreattori.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le eventuali precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

ART. 7.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Mineraria sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *nel 2° anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Meccanica razionale.
8. Fisica II.
9. Disegno tecnico.
10. Mineralogia.
11. Geologia.

c) *nel triennio*:

12. Scienza delle costruzioni.
13. Meccanica applicata alle macchine.
14. Fisica tecnica.
15. Elettrotecnica.
16. Chimica applicata.
17. Macchine.
18. Arte mineraria.
19. Topografia.
20. Giacimenti minerari.
21. Tecnologie minerarie.
22. Idraulica.
23. Impianti minerari.
24. Geofisica mineraria.

E, a scelta, uno dei seguenti gruppi di materie:

A)

25. Tecnica delle costruzioni.
26. Economia e legislazione mineraria.
27. Costruzione di macchine e tecnologie.
28. Preparazione dei minerali.
29. Tecnologie metallurgiche.

B)

25. Tecnica delle costruzioni.
26. Economia e legislazione mineraria.
27. Litologia e geologia applicata.
28. Preparazione dei minerali.
29. Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti.
25. Tecnica della perforazione petrolifera.

C)

26. Produzione degli idrocarburi.
27. Tecnica dei giacimenti di idrocarburi.
28. Costruzione di macchine e tecnologie.
29. Preparazione dei minerali.

D)

25. Tecnica della perforazione petrolifera.
26. Produzione degli idrocarburi.
27. Tecnica dei giacimenti di idrocarburi.
28. Costruzione di macchine e tecnologie.
29. Economia e legislazione mineraria.

E)

25. Petrografia.
26. Analisi dei minerali.
27. Litologia e geologia applicata.
28. Preparazione dei minerali.
29. Prospezione geomineraria.

F)

25. Tecnica delle costruzioni.
26. Geotecnica e fondazioni.
27. Meccanica delle rocce.
28. Preparazione dei minerali.
29. Litologia e geologia applicata.

G)

25. Tecnica delle costruzioni.
26. Geotecnica e fondazioni.
27. Meccanica delle rocce.
28. Meccanica dei fluidi nei terreni.
29. Litologia e geologia applicata.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le eventuali precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

ART. 8.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Elettronica sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. Analisi matematica I.
2. Geometria I.
3. Fisica I.
4. Chimica.
5. Disegno.

b) *nel 2° anno del biennio propedeutico*:

6. Analisi matematica II.
7. Meccanica razionale.
8. Fisica II.
9. Elettrotecnica I.
10. Materiali per l'elettronica.

c) *nel triennio*:

11. Scienza delle costruzioni.
12. Meccanica delle macchine e macchine.
13. Fisica tecnica.
14. Campi elettromagnetici e circuiti.
15. Misure elettriche.
16. Comunicazioni elettriche.
17. Elettronica applicata I.
18. Controlli automatici.
19. Radiotecnica.

20. Complementi di matematica.
21. Teoria delle reti elettriche.
22. Impianti elettrici.
23. Misure elettroniche.
24. Elettronica applicata II.

E a scelta uno dei seguenti gruppi di materie:

A)

25. Sistemi di telecomunicazioni.
26. Tecnica delle iperfrequenze.
27. Complementi di campi elettromagnetici.

B)

25. Sistemi di telecomunicazioni.
26. Statistica e teoria dell'informazione.
27. Complementi di campi elettromagnetici.

C)

25. Sistemi di telecomunicazioni.
26. Statistica e teoria dell'informazione.
27. Teoria e progetto dei circuiti logici.

D)

25. Sistemi di telecomunicazioni
26. Statistica e teoria dell'informazione.
27. Sintesi delle reti elettriche.

E)

25. Sistemi di telecomunicazioni.
26. Tecnica delle iperfrequenze.
27. Sintesi delle reti elettriche.

F)

25. Sistemi di telecomunicazioni.
26. Sintesi delle reti elettriche.
27. Elettroacustica.

G)

25. Fisica dello stato solido.
26. Fisica matematica.
27. Complementi di campi elettromagnetici.

H)

25. Teoria e progetto dei circuiti logici.
26. Tecnica impulsiva.
27. Elettronica industriale.

I)

25. Tecnica della regolazione.
26. Automazione.
27. Teoria e progetto dei circuiti logici.

L)

25. Tecnica della regolazione.
26. Elettronica industriale.
27. Tecnologia meccanica.

M)

25. Tecnica della regolazione.
26. Automazione.
27. Calcolatrici e logica dei circuiti.

N)

25. Calcolatrici e logica dei circuiti.
26. Teoria e progetto dei circuiti logici.
27. Tecnica impulsiva.

O)

25. Calcolatrici e logica dei circuiti.
26. Teoria e progetto dei circuiti logici.
27. Calcolo numerico e programmazione.

P)

25. Trasmissione telefonica.
26. Sistemi di telecomunicazioni.
27. Commutazione e traffico telefonico.

Q)

25. Trasmissione telefonica.
26. Sistemi di telecomunicazioni.
27. Statistica e teoria dell'informazione.

R)

25. Commutazione e traffico telefonico.
26. Teoria e progetto dei circuiti logici.
27. Calcolo numerico e programmazione.

S)

25. Trasmissione telefonica.
26. Sistemi di telecomunicazioni.
27. Sintesi delle reti elettriche.

T)

25. Trasmissione telefonica.
26. Commutazione e traffico telefonico.
27. Tecnica impulsiva.

U)

25. Trasmissione telefonica.
26. Commutazione e traffico telefonico.
27. Elettroacustica.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le eventuali precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

ART. 9.

Per il conseguimento della laurea in Ingegneria Nucleare sono obbligatori gli insegnamenti seguenti:

a) *nel 1° anno del biennio propedeutico*:

1. **Analisi matematica I.**
2. **Geometria I.**
3. **Fisica I.**
4. **Chimica.**
5. **Disegno.**

b) *nel 2° anno del biennio propedeutico*:

6. **Analisi matematica II.**
7. **Meccanica razionale.**
8. **Fisica II.**
9. **Disegno meccanico.**
10. **Complementi di matematica.**
11. **Tecnologia meccanica.**

c) *nel triennio*:

12. **Scienza delle costruzioni.**
13. **Meccanica delle macchine.**
14. **Fisica tecnica.**
15. **Elettrotecnica.**
16. **Fisica atomica.**
17. **Macchine.**
18. **Fisica nucleare.**
20. **Fisica del reattore nucleare.**
21. **Impianti nucleari.**
22. **Chimica applicata.**
23. **Chimica degli impianti nucleari.**
24. **Costruzione di macchine.**

E a scelta uno dei seguenti gruppi di materie:

A)

25. **Termocinetica.**
26. **Tecnologie nucleari.**
27. **Trasmissione del calore.**

B)

25. **Fisica matematica.**
26. **Tecnologie nucleari.**
27. **Trasmissione del calore.**

C)

25. **Termocinetica.**
26. **Reattori nucleari.**
27. **Misure nucleari.**

D)

25. Fisica matematica.
26. Reattori nucleari.
27. Misure nucleari.

E)

25. Termocinetica.
26. Reattori nucleari.
27. Trasmissione del calore.

F)

25. Fisica matematica.
26. Reattori nucleari.
27. Trasmissione del calore.

G)

25. Termocinetica.
26. Tecnologie nucleari.
27. Misure nucleari.

H)

25. Fisica matematica.
26. Tecnologie nucleari.
27. Misure nucleari.

I)

25. Termocinetica.
26. Trasmissione del calore.
27. Misure nucleari.

L)

25. Fisica matematica.
26. Trasmissione del calore.
27. Misure nucleari.

M)

25. Termocinetica.
26. Reattori nucleari.
27. Tecnologie nucleari.

N)

25. Fisica matematica.
26. Reattori nucleari.
27. Tecnologie nucleari.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le eventuali precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

TITOLO III

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

ART. 10.

Gli insegnamenti del biennio di studi propedeutici per la laurea in Architettura sono i seguenti:

1) *Fondamentali*:

1. Disegno dal vero (biennale).
2. Elementi di architettura e rilievo dei monumenti (biennale).
3. Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura (biennale).
4. Elementi costruttivi.
5. Analisi matematica e geometria analitica (biennale).
6. Geometria descrittiva ed elementi di proiettiva.
7. Applicazioni di geometria descrittiva.
8. Fisica.
9. Chimica generale ed applicata.
10. Mineralogia e geologia.

2) *Complementari*:

1. Letteratura italiana.
2. Plastica ornamentale.
3. Lingua inglese o tedesca.

ART. 11.

Gli insegnamenti del triennio di studi di applicazione per la laurea in Architettura sono i seguenti:

1) *Fondamentali*:

1. Elementi di composizione.
2. Composizione architettonica (biennale).
3. Caratteri distributivi degli edifici.
4. Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.
5. Architettura degli interni, arredamento e decorazione (biennale).
6. Urbanistica (biennale).
7. Meccanica razionale e statica grafica.
8. Fisica tecnica.
9. Scienza delle costruzioni (biennale).
10. Estimo ed esercizio professionale.
11. Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni.

12. Impianti tecnici.
13. Igiene edilizia.
14. Topografia e costruzioni stradali.
15. Restauro dei monumenti.

2) *Complementari*:

1. Arte dei giardini.
2. Scenografia.
3. Decorazione.
4. Materie giuridiche.
5. Istituzioni di storia dell'arte.
6. Strutture spaziali e relative sperimentazioni.
7. Sociologia urbana ed economia dello spazio.
8. Pianificazione territoriale urbanistica.
9. Elementi tecnici dell'urbanistica.
10. Illuminazione ed acustica nell'edilizia.

Gli insegnamenti biennali comportano l'esame alla fine di ogni anno di corso; non può essere ammesso al secondo esame chi non abbia superato il primo.

ART. 12.

Per la iscrizione ad alcune delle materie prevedute nel piano di studi è richiesta la precedente iscrizione ad altre considerate nei loro riguardi come propedeutiche. Analogo vincolo di precedenza è stabilito fra le materie anzidette per quanto riguarda gli esami.

Le precedenze sono stabilite nel modo seguente:

Biennio propedeutico

Geometria descrittiva ed elementi di proiettiva, prima di applicazioni di geometria descrittiva.

Triennio di applicazione

Elementi di composizione, prima di composizione architettonica I.

Meccanica razionale e statica grafica, prima di scienza delle costruzioni I.

Scienza delle costruzioni I, prima di tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni.

Fisica tecnica, prima di impianti tecnici.

Art. 13.

Fra le materie di insegnamento della Facoltà di Architettura, allo scopo di stabilire una differenziazione da quelle della Facoltà di Ingegneria, si considerano come costituenti il gruppo delle materie artistiche le seguenti: Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura; Disegno dal vero; Plastica ornamentale; Elementi di composizione; Composizione architettonica; Caratteri distributivi degli edifici; Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti; Architettura degli interni, arredamento e decorazione; Urbanistica; Restauro di monumenti; Scenografia; Decorazione; Arte dei giardini.

TITOLO IV

ISCRIZIONI ED AMMISSIONI

Art. 14.

Titoli di ammissione ai corsi di laurea in ingegneria sono:

— diploma di maturità classica;
— diploma di maturità scientifica;
— diplomi degli istituti tecnici, industriali, nautici e per geometri.

Per essere ammesso al 2° anno del biennio propedeutico, lo studente dovrà aver superato almeno due degli esami numeri 1), 2), 3) e 4).

Per l'ammissione incondizionata al 3° anno lo studente dovrà aver superato tutti gli esami del 1° anno ed almeno tre degli esami 6), 7), 8) e 9). Le norme per l'ammissione condizionata al 3° anno e per l'ammissione agli anni successivi sono indicate nel piano degli studi.

Art. 15.

Possono essere ammessi al primo anno del biennio propedeutico agli studi di architettura soltanto gli studenti forniti del diploma di maturità classica, scientifica od artistica.

Possono essere ammessi al primo anno del triennio di applicazione di architettura soltanto gli studenti che abbiano superato gli esami in tutti gli insegnamenti fondamentali del biennio propedeutico e di due almeno da essi scelti tra i complementari del biennio medesimo.

Art. 16.

Gli studenti provenienti da Scuole estere possono essere iscritti soltanto dopo che il Consiglio della Facoltà competente abbia riconosciuto la equipollenza dei loro titoli di studio, designando l'anno di corso al

quale essi risultano idonei, le materie di detto anno di cui devono superare gli esami ed, eventualmente, quelle degli anni precedenti, rispetto alle quali la loro preparazione risultasse in difetto.

ART. 17.

Gli studenti che hanno compiuto con successo il primo anno del biennio propedeutico agli studi d'ingegneria possono essere iscritti al secondo anno del biennio propedeutico della Facoltà di Architettura.

ART. 18.

Gli studenti della facoltà di ingegneria devono indicare nella domanda di ammissione al 1° anno il corso di laurea a cui desiderano essere iscritti. Il successivo passaggio da uno ad un altro corso di laurea è subordinato al parere favorevole del consiglio di facoltà, che fisserà l'ulteriore piano degli studi dell'allievo.

La scelta dell'eventuale sezione o degli indirizzi avviene secondo le modalità indicate nel piano degli studi.

ART. 19.

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

ART. 20.

I laureati in ingegneria possono essere iscritti al quarto anno della Facoltà di Architettura con la dispensa dalla frequenza e dagli esami di tutte le materie scientifiche insegnate nella suddetta Facoltà, ma con l'obbligo di sostenere gli esami di tutte le materie artistiche, il cui insegnamento venga impartito nel biennio, prima di accedere agli esami delle materie artistiche del triennio.

In conformità delle disposizioni di cui all'art. 81 del R. Decreto 31 dicembre 1923, n. 3123, sull'ordinamento della istruzione artistica, coloro che abbiano superato gli esami finali del biennio del corso speciale di architettura presso le Accademie di Belle Arti e coloro che posseggano il diploma di professore di disegno architettonico, purchè siano al tempo stesso muniti della maturità classica o scientifica o artistica, sono ammessi al terzo anno della Facoltà di Architettura, con dispensa dagli esami delle materie artistiche del biennio.

Essi però non possono essere ammessi a sostenere alcun esame del terzo anno, nè essere iscritti al quarto, se prima non abbiano superato tutti gli esami delle materie del biennio, delle quali, a giudizio del Consiglio di Facoltà, siano in debito.

ART. 21.

Per gli allievi ingegneri il piano degli studi indica le norme per la concessione delle attestazioni di frequenza sulla base degli accertamenti compiuti dai singoli docenti.

Per gli allievi architetti, alla fine di ciascuno dei due quadrimestri, ciascun professore trasmette alla presidenza un giudizio sulla frequenza ed un giudizio sul profitto di ogni singolo allievo, accertati durante il quadrimestre stesso per mezzo di interrogatori e di prove scritte, grafiche e sperimentali, a seconda del carattere della materia di insegnamento. Qualora i giudizi di frequenza di ambedue i quadrimestri, siano negativi, la iscrizione alla relativa materia è resa nulla; la concessione di giudizi di frequenza favorevoli in ambedue i quadrimestri attesta la validità del corso relativamente alla corrispondente materia; allo studente che manchi di uno dei due giudizi di frequenza favorevoli, può essere dal consiglio di facoltà negato l'accesso alla sessione estiva del corrispondente anno accademico o anche invalidata la frequenza nella materia relativa con la conseguenza della necessità di una nuova iscrizione.

ART. 22.

Gli studenti di ingegneria possono inscriversi a titolo libero a non più di due materie di altri corsi di laurea nonchè ad insegnamenti di lingue od a corsi di carattere culturale eventualmente predisposti dalla facoltà.

TITOLO V

ESAMI

ART. 23.

Gli esami consistono in prove orali, grafiche, scritte e pratiche secondo le modalità stabilite, per ciascun esame, dai Consigli di Facoltà.

ART. 24.

Per ciascuna delle due sessioni d'esame si tengono due appelli: per le materie per le quali l'esame consiste prevalentemente nella valutazione di elementi grafici o plastici si tiene un solo appello.

ART. 25.

Per essere ammesso all'esame di laurea in ingegneria lo studente deve aver superato gli esami di tutti gli insegnamenti stabiliti nel presente Statuto per il corso di laurea cui è iscritto.

Per essere ammesso all'esame di laurea in architettura lo studente deve aver seguito i corsi e superato gli esami in tutti gli insegnamenti fondamentali del triennio di applicazione ed in due almeno da lui scelti fra i complementari.

ART. 26.

Per gli studenti in ingegneria, l'argomento dell'eventuale tesi scritta di laurea deve essere vistato dal professore che lo ha assegnato e trasmesso dal laureando al preside della facoltà almeno quattro mesi prima dell'esame di laurea.

Per gli studenti di architettura la tesi consiste nella elaborazione di un progetto architettonico ed urbanistico o di uno studio attinente alle materie indicate all'art. 29; il laureando, entro il mese di febbraio, comunicherà al preside l'argomento della tesi e quelli di tre sottotesi vistati dai professori che assegnano gli argomenti.

ART. 27.

Per gli allievi ingegneri la tesi deve essere svolta dall'allievo con la guida del professore che l'ha assegnata, eventualmente coadiuvato da altri professori che possono suggerire al candidato particolari ricerche attinenti alla tesi stessa. La tesi consiste nell'elaborazione di un progetto o di uno studio di carattere tecnico.

Per gli studenti architetti la tesi e le sottotesi devono essere svolte con la guida dei professori che assegnarono gli argomenti.

ART. 28.

L'esame di laurea per gli ingegneri avviene secondo una delle modalità seguenti, a scelta dello studente:

a) discussione pubblica di una tesi scritta, assegnata e svolta in conformità degli articoli 26 e 27;

b) relazione orale, seguita da discussione pubblica, su un progetto o studio di carattere tecnico e preferibilmente interdisciplinare, sviluppato in sede di esercitazione.

L'esame di laurea può inoltre comprendere una prova di cultura generale, secondo norme indicate nel piano degli studi.

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

ART. 29.

Per gli studenti di architettura, l'argomento della tesi di laurea deve riguardare una delle seguenti materie:

A) Composizione architettonica.

B) Urbanistica.

C) Caratteri distributivi degli edifici.

D) Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.

E) Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni o Scienza delle Costruzioni.

Gli studenti, unitamente alla tesi di laurea, dovranno svolgere tre sottotesi su argomenti relativi ai seguenti gruppi di materie:

1. Composizione architettonica.
   Estimo ed esercizio professionale.
2. Architettura degli interni, arredamento e decorazione.
   Caratteri distributivi degli edifici.
3. Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti.
   Restauro dei monumenti.
4. Urbanistica.
5. Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni.
   Scienza delle costruzioni.
6. Fisica tecnica.
   Impianti tecnici.

Per coloro che svolgono le tesi *B*, *C*, *D*, *E*, è obbligatorio che una delle tre sottotesi sia del gruppo 1 e precisamente di Composizione: per coloro che scelgono la tesi *E* è obbligatorio che una delle tre sottotesi sia del gruppo 3; per coloro che scelgono le tesi *A*, *B*, *C*, *D* è obbligatorio che una delle tre sottotesi sia del gruppo 5.

Art. 30.

Il Senato Accademico può dichiarare non valido agli effetti dell'iscrizione il corso che, a cagione della condotta degli studenti, abbia dovuto subire una prolungata interruzione.

TITOLO VI

DELL'ESERCIZIO DELLA LIBERA DOCENZA

Art. 31.

I liberi docenti devono presentare i loro programmi alla Direzione del Politecnico entro il mese di maggio dell'anno accademico precedente a quello cui i programmi si riferiscono.

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

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

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

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

Art. 32.

Spetta pure ai Consigli delle Facoltà decidere in quali casi i corsi dei liberi docenti possano essere riconosciuti come pareggiati a senso dell'art. 60 del Regolamento Generale Universitario. Tale qualifica può essere data soltanto a quei corsi che per il programma dell'insegnamento e per il numero delle ore settimanali di lezione possono considerarsi equipollenti ad un corso ufficiale.

Art. 33.

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

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

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

TITOLO VII

SCUOLA DIRETTA A FINI SPECIALI

Art. 34.

La scuola di Ingegneria Aerospaziale ha la durata di due anni.

Gli insegnamenti sono i seguenti:

a) *comuni alle due sezioni*:

1. Aerodinamica I.
2. Gasdinamica I.
3. Motori per aeromobili.

b) *per la sezione Strutture*:

4. Aerodinamica II.
5. Aeronautica generale.
6. Costruzioni aeronautiche I.
7. Costruzioni aeronautiche II.
8. Progetto di aeromobili I.
9. Progetto di aeromobili II.
10. Sperimentazione di volo.
11. Strumenti di bordo.

e due insegnamenti da scegliersi uno in ciascuno dei seguenti gruppi di materie:

A)

12. Sistemi di guida e navigazione.
12. Tecnologie aeronautiche.

B)

13. Fisica dei fluidi e magnetofluidodinamica.
13. Impianti motori astronautici.

c) *per la sezione Propulsione*:

4. Costruzione di motori per aeromobili.
5. Dinamica del missile.
6. Gasdinamica II.
7. Aerodinamica sperimentale.
8. Motori per missili.
9. Sistemi di guida e navigazione.
10. Strutture aeromissilistiche.
11. Tecnologie aeronautiche.

e due insegnamenti da scegliersi uno in ciascuno dei seguenti gruppi di materie:

A)

12. Aeronautica generale.
12. Propulsori astronautici.

B)

13. Costruzione di motori per missili.
13. Fisica dei fluidi e magnetofluidodinamica.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le relative precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

ART. 35.

Nella scuola potranno inoltre essere impartiti gruppi di conferenze e di insegnamenti monografici.

Inoltre nella scuola sono costituiti Seminari mediante raggruppamento di insegnamenti connessi secondo modalità che verranno stabilite ogni anno accademico dal Senato e dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino.

ART. 36.

Al primo anno della Scuola possono essere iscritti quali studenti coloro che già siano forniti di una laurea in ingegneria.

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

Potranno altresì essere ammessi:

1) Gli Ufficiali del Genio Aeronautico, secondo quanto è disposto dall'art. 146 del Testo Unico delle leggi sull'istruzione universitaria, approvato con R. Decreto 31 agosto 1933, n. 1592;

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

Ai Seminari possono iscriversi laureati in Ingegneria, Matematica, Fisica, Chimica e Chimica industriale.

ART. 37.

Per il superamento degli esami di profitto e di laurea valgono le norme contenute nel Titolo V del presente Statuto.

ART. 38.

La distinzione fra le due Sezioni sul diploma di laurea sarà limitata ad un sottotitolo. Agli allievi non precedentemente laureati in una Facoltà di Ingegneria italiana ammessi ai sensi dell'ultimo comma dell'art. 36, sarà rilasciato al termine un certificato degli esami superati.

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

ART. 39.

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

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

TITOLO VIII

FACOLTÀ D'INGEGNERIA

Corsi di perfezionamento

ART. 40.

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

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

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

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

Il numero degli allievi che ogni anno potranno essere iscritti ai singoli Corsi di Perfezionamento verrà fissato dai rispettivi Direttori, compatibilmente con la potenzialità dei laboratori e con le esigenze dei Corsi normali di Ingegneria.

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

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

Le Commissioni per gli esami di profitto delle singole materie speciali di ogni Corso di Perfezionamento sono costituite di tre insegnanti; la Commissione esaminatrice per la prova finale di ciascun Corso è costituita da cinque insegnanti. La composizione di tutte le predette Commissioni è determinata dal Preside della Facoltà di Ingegneria, sentito per ogni Corso il rispettivo Direttore.

ART. 41.

Il Corso di perfezionamento in elettrotecnica « Galileo Ferraris » comprende i seguenti insegnamenti:

Elettrotecnica generale e complementare;
Misure elettriche;

Impianti elettrici;
Costruzioni elettromeccaniche;
Comunicazioni elettriche;

integrati da insegnamenti singoli su argomenti speciali.

Il direttore del Corso è il titolare di elettrotecnica.

In sua mancanza il direttore è nominato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria.

Il Corso ha la durata di un anno accademico ed è suddiviso in due Sezioni: elettromeccanica e comunicazioni.

Ad esso possono essere iscritti i laureati in ingegneria od in fisica.

L'esame finale consiste in una prova scritta ed in una orale.

A chi abbia compiuto il Corso e superato tutti gli esami prescritti viene rilasciato un certificato degli esami superati.

La Commissione esaminatrice è composta di cinque professori di ruolo, di un libero docente e di un membro estraneo all'insegnamento, scelto fra gli ingegneri che ricoprano cariche direttive in uffici tecnici dello Stato o che abbiano raggiunta meritata fama nel libero esercizio della professione.

Possono venire ammessi al Corso anche gli ufficiali di Artiglieria, Genio e Marina, anche se sprovvisti del diploma di ingegnere.

Art. 42.

Il **Corso di perfezionamento in Chimica industriale ed in Elettrochimica** si divide in due sezioni: Corso di Chimica industriale e Corso di Elettrochimica.

Il direttore è nominato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria.

I. Al **Corso di perfezionamento in Chimica industriale** possono essere iscritti i laureati in ingegneria ed i laureati in chimica.

Gli iscritti, che non lo abbiano precedentemente fatto, debbono frequentare i corsi generali di chimica docimastica ed industriale e superare i relativi esami.

Il Corso comprende i seguenti insegnamenti:

per i laureati in ingegneria:

Complementi di chimica fisica o di elettrochimica;
Complementi di chimica organica con applicazioni all'industria;
Macchinario per le industrie chimiche;

per i laureati in chimica:

Elettrochimica e elettrometallurgia; } *a scelta*
Metallurgia; }
Complementi di chimica organica con applicazioni all'industria;
Macchinario per le industrie chimiche;

per tutti gli allievi:

Esercitazioni pratiche di analisi e preparazioni da compiersi nei laboratori di: chimica industriale, chimica docimastica, elettrochimica, chimica fisica e metallurgica.

Il Corso ha la durata di un anno accademico.

L'esame finale consiste in due prove di laboratorio, nella redazione di una tesi scritta, preferibilmente sperimentale, nella discussione orale di detta tesi e di due tesine.

Per la Commissione valgono le norme dell'art. 41.

A chi abbia compiuto il Corso e superato tutti gli esami prescritti viene rilasciato un certificato degli esami superati.

II. Al **Corso di perfezionamento di Elettrochimica** possono essere iscritti i laureati in ingegneria ed i laureati in chimica o in fisica.

Gli iscritti che non lo abbiano precedentemente fatto, debbono frequentare i corsi generali di elettrotecnica, di chimica-fisica, di elettrochimica ed elettrometallurgia e di misure elettriche (un quadrimestre) e superare i relativi esami.

Il Corso comprende gli insegnamenti di:

Complementi di chimica-fisica e di elettrochimica;
Complementi di elettrotecnica.

Inoltre gli allievi debbono svolgere in laboratorio una tesi, di preferenza sperimentale.

Il Corso ha la durata di un anno accademico.

L'esame finale consiste nella redazione di una tesi scritta, nella discussione sulla tesi stessa e in una breve conferenza preparata su tema scelto dalla Commissione.

Per la Commissione valgono le norme dell'art. 41.

A chi abbia compiuto il Corso e superato tutti gli esami prescritti viene rilasciato un certificato degli esami superati.

Art. 43.

Il **Corso di perfezionamento in Scienze e tecnologie geominerarie** ha la durata di un anno accademico.

Esso si basa sulla conoscenza degli insegnamenti generali del corso di laurea in ingegneria mineraria e comprende i seguenti insegnamenti specifici:

Complementi di geologia e giacimenti minerari;
Meccanica delle rocce;
Tecnologie speciali minerarie;
Organizzazione e coltivazione delle miniere;
Problemi di esercizio degli impianti minerari;
Tecnica della preparazione dei minerali;

integrati da insegnamenti monografici e da cicli di conferenze sulla prospezione geofisica, sulla prospezione geochimica, sull'economia e

legislazione mineraria, sulle tecnologie metallurgiche, nonchè su altri argomenti speciali, secondo quanto sarà ogni anno fissato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria ed indicato nell'apposito manifesto del Corso.

Al Corso possono essere iscritti:

a) i laureati in una Facoltà di Ingegneria in Italia;

b) i laureati in Scienze geologiche;

c) gli stranieri, provvisti di titolo conseguito presso Scuole estere. ritenuto sufficiente dal Consiglio di Facoltà.

In relazione ad eventuali deficienze riscontrate nella precedente carriera scolastica di singoli iscritti, il direttore del Corso può stabilire per essi l'obbligo di seguire anche insegnamenti compresi nel piano degli studi del corso di laurea in ingegneria mineraria o di superarne preventivamente alcuni esami.

Corrispondentemente, per i laureati in ingegneria mineraria, il direttore può, caso per caso, stabilire, invece, l'esonero dalla frequenza di particolari insegnamenti del Corso di perfezionamento che rientrino nell'ambito delle discipline da essi già seguite durante il corso di laurea.

ART. 44.

Il Corso di Specializzazione nella « Motorizzazione » (automezzi) ha la durata di un anno accademico. Gli insegnamenti sono:

Costruzione degli autoveicoli (con disegno);
Motori per automobili (con disegno e laboratorio);
Costruzione motori per autoveicoli;
Problemi speciali e prestazione automezzi militari;
Equipaggiamenti elettrici;
Tecnologie speciali dell'automobile.

Il Corso è integrato da cicli di conferenze sui seguenti argomenti:

Applicazione della gomma negli autoveicoli;

Costruzione delle carrozzerie;

da visite a Laboratori ed Officine e da un corso pratico di guida presso l'A.C.I.

Le prove di profitto delle singole materie di insegnamento consistono in esami orali.

L'esame finale consiste nella discussione di un progetto che ogni allievo è tenuto a svolgere durante l'anno.

Agli allievi che abbiano compiuto il corso e superato gli esami prescritti, viene rilasciato un certificato degli esami superati.

La Commissione esaminatrice è costituita secondo il disposto dell'art. 41.

Al Corso possono essere iscritti i laureati in Ingegneria.

Possono pure essere ammessi gli Ufficiali dell'Esercito e della Marina, se comandati dai rispettivi Ministeri, anche sprovvisti di laurea, ma che abbiano superati gli esami del corso di completamento di cultura, appositamente istituito presso il Politecnico di Torino.

Il Corso di completamento di cultura è istituito come corso di preparazione al corso di specializzazione nella motorizzazione ed ha la durata di un anno accademico.

Gli insegnamenti sono i seguenti:

Meccanica applicata alle macchine (con disegno e esercitazioni);
Scienza delle costruzioni;
Fisica tecnica;
Tecnologie generali;

comuni con gli allievi del 3° anno di Ingegneria Industriale, integrati da due corsi speciali:

Disegno e costruzione di macchine (2 quadrimestri);
Chimica organica tecnologica (1 quadrimestre).

Al Corso possono essere ammessi gli Ufficiali in S.P.E. dell'Esercito e della Marina, provenienti dalle Accademie e dalla Scuola di Applicazione di Artiglieria e Genio, comandati dai rispettivi Ministeri anche sprovvisti di laurea.

ART. 45.

Il Corso di perfezionamento in balistica e costruzione di armi e artiglierie comprende i seguenti insegnamenti:

Balistica esterna;
Costruzione di armi portatili e artiglierie;
Armi portatili, artiglierie, traino ed installazioni diverse;
Esplosivi di guerra;
Fisica complementare;
Metallurgia;
Organizzazione scientifica del lavoro;

e relative esercitazioni pratiche.

Il Corso ha la durata di un anno accademico.

Ad esso possono essere iscritti i laureati in ingegneria.

L'esame finale consiste in una prova scritta ed in una orale.

A chi abbia compiuto il Corso e superato tutti gli esami prescritti viene rilasciato un certificato degli esami superati.

La Commissione esaminatrice è costituita come all'art. 41.

Possono pure essere ammessi al Corso gli Ufficiali dell'Esercito e della Marina anche se sprovvisti della laurea in ingegneria, comandati dai rispettivi Ministeri.

ART. 46.

Il Corso di perfezionamento in Armamento Aeronautico e suo impiego, ha la durata di un anno e svolge i seguenti insegnamenti:

	quadrim.
Aerodinamica I e II (problemi speciali con esercitazioni e laboratorio)	1
Balistica speciale per aerei	2
Armamento e costruzioni aeronautiche militari	2
Aeronautica generale (problemi speciali relativi alle manovre di acrobazia e di combattimento)	1
Esplosivi ed aggressivi chimici	1
Armi automatiche e mezzi di offesa per caduta	2
Fisica complementare	1
Tecnologie e metallurgie speciali	1
Impiego militare degli aeromobili	1
Siluro, suoi mezzi di stabilizzazione, propulsione e lancio dall'aereo e dalla nave e sua offesa	1

Nel Corso sono inoltre svolti gruppi di conferenze sull'impiego militare delle aeronavi, sui motori di aviazione e sugli strumenti di bordo.

Le prove di profitto sulle singole materie di insegnamento consistono in esami orali ed in una prova scritta di gruppo.

L'esame finale consiste nella discussione di un progetto di armamento per aeroplano che ogni allievo è tenuto a svolgere.

A chi abbia compiuto il Corso e superato gli esami prescritti viene rilasciato un certificato degli esami superati.

La Commissione esaminatrice è composta di cinque Professori, di un Ufficiale del Genio Aeronautico delegato dal Ministero dell'Aeronautica e di un libero docente di materie affini.

Sono ammessi al Corso i laureati in Ingegneria e gli Ufficiali del Genio Aeronautico comandati dal Ministero dell'Aeronautica secondo quanto è disposto dall'art. 146 del Testo Unico delle leggi sull'istruzione universitaria, approvato con R. Decreto 31 agosto 1933, n. 1592.

ART. 47.

Gli iscritti al Corso di perfezionamento in Balistica e costruzione di armi e artiglierie, ovvero a quello di Armamento aeronautico e suo impiego, potranno optare per alcune delle materie contenute nell'altro corso in sostituzione o in aggiunta di quelle che lo Statuto prevede per il corso di perfezionamento al quale si sono iscritti.

Il Consiglio della Facoltà deciderà volta per volta sul curricolo di studi che l'allievo avrà precisato nella sua richiesta.

ART. 48.

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

fisica nucleare;
chimica degli impianti nucleari;
tecnologie nucleari;
reattori nucleari;
impianti nucleari.

Esso sarà inoltre integrato da insegnamenti monografici o da cicli di conferenze sulla protezione dalle radiazioni, sull'impiego dei traccianti e su quegli altri argomenti speciali che il continuo sviluppo della scienza dell'energia nucleare richiederà.

Detti speciali insegnamenti integrativi saranno ogni anno precisati dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria ed indicati sull'apposito manifesto del corso.

ART. 49.

Il Corso di perfezionamento in ingegneria del traffico industriale, civile e agricolo ha la durata di un anno accademico e comprende i seguenti insegnamenti fondamentali:

progettazione e pianificazione delle strade;
i veicoli e l'organizzazione dei trasporti;
metodi di rilevamento, statistiche del traffico e tecnica della circolazione;
tecnica dei trasporti industriali;
tecnica dei trasporti agricoli;
illuminazione, acustica e ventilazione nelle gallerie ferroviarie e stradali.

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

a) fisiologia e psicologia degli addetti al traffico e degli utenti; la prevenzione infortuni;

b) diritto stradale;

c) problemi urbanistici;

d) l'organizzazione dei cantieri stradali;

nonchè su quegli altri argomenti speciali che il continuo sviluppo della tecnica dei trasporti richiederà.

Detti speciali insegnamenti integrativi saranno ogni anno precisati dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria ed indicati negli appositi manifesti del corso.

ART. 50.

Il Corso di perfezionamento in Coltivazione degli idrocarburi ha la durata di un anno accademico.

Esso comprende i seguenti insegnamenti:

Geologia dei giacimenti di idrocarburi;
Tecnologia della perforazione;
Meccanica dei fluidi nei mezzi porosi;
Principi di coltivazione dei giacimenti di idrocarburi;
Estrazione e trasporto degli idrocarburi;

integrati da insegnamenti monografici e da cicli di conferenze sullo studio fisico delle rocce e dei fluidi di giacimento, sulla prospezione geofisica dei giacimenti di idrocarburi, sui controlli e rilevamenti per la produzione degli idrocarburi, sull'immagazzinamento sotterraneo, sull'economia e legislazione della coltivazione degli idrocarburi, nonchè su altri argomenti speciali, secondo quanto sarà ogni anno fissato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria ed indicato nell'apposito manifesto del Corso.

Al Corso possono essere iscritti:

a) i laureati in una Facoltà di ingegneria in Italia;

b) i laureati in scienze geologiche;

c) gli stranieri, provvisti di titolo conseguito presso Scuole estere ritenuto sufficiente dal Consiglio di Facoltà.

In relazione ad eventuali deficienze riscontrate nella precedente carriera scolastica di singoli iscritti, il Direttore del Corso può stabilire per essi l'obbligo di seguire anche insegnamenti compresi nel piano degli studi del corso di laurea in ingegneria mineraria o di superarne preventivamente alcuni esami.

Corrispondentemente, per i laureati in ingegneria mineraria, il direttore può, caso per caso, stabilire invece l'esonero dalla frequenza di particolari insegnamenti del Corso di perfezionamento che rientrino nell'ambito delle discipline da essi già seguite durante il corso di laurea.

ART. 51.

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

Tassa di iscrizione	L. 8000
Soprattassa esami	» 7000

Oltre ai contributi di laboratorio in misura da determinarsi dal Consiglio di amministrazione.

TITOLO IX

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

Scuola per Diplomati in Scienze ed Arti Grafiche

ART. 52.

La durata dei corsi della scuola a fini speciali in scienze e arti nel campo della stampa è di tre anni. 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 aver ottenuto le migliori votazioni per il conseguimento dei diplomi anzidetti.

ART. 53.

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 dei seguenti documenti:

certificato di nascita, titolo di studio di cui all'art. 52 in originale, tre fotografie, di cui una autenticata, quietanza comprovante il pagamento della prima rata delle tasse, soprattasse e contributi annui.

ART. 54.

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 si compone, oltre che del 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. 55.

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°semestre).
Composizione della stampa; aspetti estetici (2° semestre).
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 1° e nel 2° corso comporta un solo esame.

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

ART. 56.

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.

ART. 57.

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

ART. 58.

Per essere ammessi al secondo corso, gli iscritti debbono aver ottenuto tutte le attestazioni di frequenza in tutte le materie del primo corso e superato almeno quattro esami del 1° corso.

Per essere ammessi al terzo corso, i provenienti dal 2° corso debbono aver ottenuto le attestazioni di frequenza in tutte le materie del 2° corso ed aver superato tutti gli esami del 1° corso ed almeno quattro del secondo.

ART. 59.

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

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

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

ART. 60.

Le commissioni esaminatrici, nominate dal direttore della scuola, sono composte:

per gli esami di profitto: dall'insegnante della materia, presidente; da un insegnante di materia affine e da un cultore della materia;

Per l'esame finale di diploma: dal direttore della scuola, presidente, e da sei membri scelti dal direttore tra gli insegnanti della

scuola avuto riguardo agli argomenti oggetto delle monografie di laurea ed alle competenze dei singoli docenti, nonchè da quattro cultori delle discipline nel campo della stampa.

ART. 61.

Agli iscritti che avranno superato l'esame finale viene rilasciato il diploma « in scienze ed arti della stampa ».

ART. 62.

Le tasse e soprattasse sono le seguenti:

tassa annuale di iscrizione	Lire 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. 63.

Disposizioni transitoria.

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 sovventori.

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 X

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Scuole di Perfezionamento e di Specializzazione

Art. 64.

Le scuole di perfezionamento e di specializzazione hanno lo scopo di consentire agli allievi di ampliare le proprie conoscenze in un particolare ramo applicativo dell'ingegneria.

Più precisamente le scuole di perfezionamento hanno come compito l'approfondimento della cultura scientifico-tecnica dell'allievo in una data branca dell'ingegneria, mentre le scuole di specializzazione hanno fini prevalentemente pratici e impartiscono all'allievo una maggior capacità tecnica in un dato ramo dell'ingegneria.

I corsi di dette scuole hanno durata di almeno due anni.

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

Salvo eccezioni previste nei successivi articoli, possono iscriversi alle Scuole di perfezionamento o di specializzazione i laureati in ingegneria. Non è ammessa l'iscrizione contemporanea a due o più scuole o ad una scuola e ad un corso di perfezionamento, di cui al Titolo VIII.

Il numero degli allievi che potranno essere iscritti ogni anno alle singole scuole verrà fissato dai rispettivi direttori, compatibilmente con le potenzialità dei laboratori e con le esigenze dei corsi normali di ingegneria.

Gli allievi che hanno superato tutti gli esami di una scuola e sono in possesso della laurea prescritta sono ammessi a sostenere un esame finale di diploma consistente in una discussione orale su una tesi eseguita sotto la guida di un docente della scuola.

A chi abbia frequentato una scuola per la durata prescritta viene rilasciato un certificato della frequenza e degli esami eventualmente sostenuti.

A chi abbia superato anche l'esame finale viene rilasciato un diploma di perfezionamento o di specializzazione.

Le Commissioni per gli esami di profitto per le singole materie sono costituite da tre insegnanti.

La Commissione per l'esame finale è costituita da cinque insegnanti. La composizione di tali Commissioni è designata dal Preside della Facoltà di Ingegneria, sentito per ogni scuola il rispettivo direttore.

ART. 65.

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

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

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

La tassa erariale di diploma ammonta a L. 6.000.

ART. 66.

La Scuola di specializzazione in Ingegneria Mineraria ha la durata di due anni accademici. Essa attua in particolare il programma di specializzazione previsto per i Funzionari della carriera direttiva del ruolo tecnico del Corpo delle Miniere.

Le materie di studio della Scuola sono le seguenti:

1° anno - *Fondamentali*:

1. Mineralogia.
2. Geologia.
3. Tecnologie minerarie.
4. Geofisica mineraria.

Complementari:

5. Petrografia.
6. Geologia applicata.

2° anno - *Fondamentali*:

7. Giacimenti minerari.
8. Arte mineraria.
9. Impianti minerari.
10. Preparazione dei minerali.

Complementari:

11. Tecnologie metallurgiche.
12. Economia e legislazione mineraria.

In funzione dell'indirizzo perseguito dai singoli allievi, il direttore della Scuola può concedere che le materie complementari siano, sino ad un massimo di tre, sostituite con i seguenti altri insegnamenti:

— Tecnica della perforazione petrolifera;
— Tecnica dei giacimenti di idrocarburi;
— Produzione degli idrocarburi.

Alla Scuola possono essere iscritti:

a) i laureati in una Facoltà di Ingegneria in Italia;

b) i Funzionari della carriera direttiva del ruolo tecnico del Corpo delle Miniere anche se sprovvisti della laurea in ingegneria.

All'esame finale di diploma sono ammessi solo i laureati in ingegneria.

Il direttore del Corso, su conforme parere del Consiglio della Facoltà di Ingegneria, può dispensare dall'obbligo della frequenza e dell'esame per singole materie quegli iscritti che già avessero seguito gli insegnamenti stessi nel loro precedente curriculum degli studi.

ART. 67.

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

— Complementi di matematica
— Elettrotecnica I
— Elettrotecnica II
— Misure elettriche
— Impianti elettrici I
— Macchine elettriche
— Controlli automatici
— Elettronica applicata
— Impianti elettrici II
— Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici.

e due delle seguenti quattro materie, scelte tra quelle non ancora seguite dall'allievo nella precedente carriera scolastica:

— Costruzioni elettromeccaniche
— Applicazioni elletromeccaniche
— Impianti idroelettrici
— Impianti nucleo e termoelettrici.

La distribuzione delle discipline suddette negli anni di corso e le relative precedenze sono stabilite annualmente nel piano degli studi.

Inoltre saranno impartiti corsi di lezioni su argomenti speciali precisati ogni anno dal Consiglio di Facoltà in base allo sviluppo della scienza elettrotecnica e indicati sull'apposito manifesto del corso.

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

Alla scuola di perfezionamento in elettrotecnica possono essere iscritti i laureati in Ingegneria ed in Fisica e gli Ufficiali delle forze armate che si trovino in possesso dei requisiti necessari per essere iscritti al terzo anno della Facoltà di Ingegneria.

A domanda degli interessati, il Direttore della scuola, su parere favorevole del Consiglio di Facoltà, può ammettere gli allievi direttamente al secondo anno, in base al loro curriculum di studi e ad eventuali esami di ammissione e può eventualmente esentarli da quegli esami prescritti nel programma che vengono riconosciuti equivalenti ad altri già da loro sostenuti.

All'esame finale, consistente in una prova orale con discussione di un lavoro di carattere teorico e sperimentale svolto dal candidato, possono essere ammessi i laureati in Ingegneria od in Fisica.

4. Notizie Statistiche e Bilanci

STATISTICHE STUDENTI

Studenti iscritti nell'anno accademico 1971-72

Facoltà di Ingegneria		Facoltà di Architettura	
1° anno	1673	1° anno	606
2° anno	1325	2° anno	480
3° anno	1288	3° anno	286
4° anno	1062	4° anno	191
5° anno	1038	5° anno	181
Totale	6386	Totale	1744
		Fuori corso	66
		Totale	1810
Scuola di Ingegneria Aerospaziale I e II anno	111		
Corsi e scuole di Perfezionamento	38		
Fuori corso	1091		
Totale	7626		

Scuola di Scienze ed arti nel campo della stampa 46

Totale generale 9482

Studenti iscritti nell'anno accademico 1971-72
suddivisi per corso di laurea

Corso	Totale parziale	Totale
Corso di Ingegneria		
1° anno		1.673
2° anno		1.325
3° anno		
Aeronautici	117	
Chimici	79	
Civili	308	
Elettronici	338	
Elettrotecnici	103	
Meccanici	282	
Minerari	15	
Nucleari	46	1.288
4° anno		
Aeronautici	84	
Chimici	63	
Civili	254	
Elettronici	251	
Elettrotecnici	96	
Meccanici	262	
Minerari	22	
Nucleari	30	1.062
5° anno		
Aeronautici	70	
Chimici	59	
Civili	235	
Elettronici	186	
Elettrotecnici	79	
Meccanici	344	
Minerari	23	
Nucleari	42	1.038
Scuola di Ingegneria aerospaziale		111
Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica		8
Scuola di Perfezionamento in Elettrotecnica		6
Corso di Perfezionamento in Ingegneria Nucleare		3
Corso di specializzazione nella Motorizzazione		21
Totale		6535

ELENCO DEGLI STUDENTI LAUREATI NELL'ANNO ACCADEMICO 1970/1971

ELENCO DEGLI STUDENTI LAUREATI NELL'ANNO ACCADEMICO 1970/1971

2° anno		
Aeronautici	1	
Chimici	5	
Civili	104	
Elettronici	119	
Elettrotecnici	165	
Meccanici	782	
Minerari	15	
Nucleari	40	1.231
3° anno		
Chimici	11	
Civili	74	
Elettronici	7	
Elettrotecnici	9	
Meccanici	852	
Minerari	12	
Nucleari	19	1.982
5° anno		
Aeronautici	10	
Chimici	39	
Civili	235	
Elettronici	136	
Elettrotecnici	79	
Meccanici	594	
Minerari	23	
Nucleari	42	1.068
Scuola di Ingegneria aeronautica		111
Corso di Perfezionamento in Elettronica		4
Scuola di Perfezionamento in Chimica industriale		9
Corso di Perfezionamento in Ingegneria Nucleare		1
Corso di specializzazione nella Meccanizzazione		21
Totale		6.533

LAUREATI IN INGEGNERIA

INGEGNERIA AERONAUTICA

a pieni voti assoluti e lode

GRASSO Antonio - *n.* Catania il 30.10.1947.
GENTA Giancarlo - *n.* Torino il 28.2.1948.
MARCHESE Paolo - *n.* Torino il 17.5.1947.
PONCINI Gianfranco - *n.* Asti il 14.8.1948.

a pieni voti assoluti

MANNINI Achille - *n.* Monopoli (BA) il 11.7.1948.
QUERZOLI Rodolfo - *n.* Torino il 9.5.1947.

a pieni voti legali

SCRIPELLITI Paolo - *n.* Torino il 21.3.1947.
FAGONE BUSCIMESE Sebastiano - *n.* Militello in Val di Catania (CT) il 14.11.1947.
BENEVENTI Goliardo - *n.* Reggio Emilia il 6.3.1947.
ROSATI Guido - *n.* Torino il 9.10.1947.
RAUH Günther - *n.* Merano (BZ) il 14.6.1945.
BROGLINO Gianni - *n.* Torino il 1.12.1945.
CROSTA Sergio - *n.* San Remo (IM) il 2.8.1947.
GOBINO Giuseppe - *n.* Alba (CN) il 5.1.1947.
GILIBERTI Umberto - *n.* Modena il 13.3.1947.
MASSAIA Aldo - *n.* Torino il 6.8.1946.
CRIMI Giuseppe - *n.* Catania il 6.3.1947.
NELLI Fabrizio - *n.* Torino il 25.6.1947.
ROBERTO Gianmario - *n.* Torino il 14.12.1946.
ROGGIA Giovanni - *n.* Alba (CN) il 20.4.1947.
GIOVAGNETTI Gianfranco - *n.* Osimo (AN) il 17.12.1946.
DEMARIA Ferruccio - *n.* Torino il 13.2.1946.
CONT Giorgio - *n.* Aldeno (TN) il 2.6.1946.
BRUNO Gianfranco - *n.* Matera il 26.12.1946.
PAOLONI Giovanni - *n.* Montefano (MC) il 2.9.1946.

a semplice votazione

FASOLI Enrico - *n.* Novara il 25.9.1947.
VIRIGLIO Giuseppe - *n.* Mondovì (CN) il 10.10.1946.
SANTANGELETTA Lorenzo - *n.* Strevi (AL) il 1.2.1946.
CALABRESE Salvatore - *n.* Catania il 1.9.1946.
CONTARETTI Erminio - *n.* Andorno Micca (VC) il 31.7.1946.
PULCI Tommaso - *n.* Perugia il 20.3.1945.
ROSSASCO Guido - *n.* Torino il 13.4.1940.
PONTILLO Gioachino - *n.* Canicattì (AG) il 6.11.1944.
PRIMAVORI Sergio - *n.* Pisa il 8.12.1946.
LIOFANTE Diego - *n.* Modica (RG) il 11.1.1947.
FERRETTI Remo - *n.* Cascinagrossa Alessandria (AL) il 29.5.1942.
COSTAMAGNA Lazzaro - *n.* Sommariva Bosco (CN) il 19.10.1946.
FESTA Alessio - *n.* Sala Biellese (VC) il 15.7.1947.
RUIZ CECCONELLO Josè - *n.* Cordoba (Argentina) il 8.9.1944.
MANCA Antonino - *n.* Sorso (SS) il 16.2.1945.
SERENO Franco - *n.* Casale Monferrato (AL) il 29.5.1947.
GANDINI Ettore - *n.* Torino il 15.2.1948.
FABRE Silvio - *n.* Saluzzo (CN) il 10.6.1946.
NICOLI Giuseppe - *n.* Carrara il 1.1.1946.
GIACOMONE PIANA Luciano - *n.* Trivero (VC) il 16.7.1946.
GARRONE Sergio - *n.* Torino il 28.6.1946.
LORIZIO Stefano - *n.* Taranto il 20.1.1946.
BAGNATO Filippo - *n.* Torino il 25.1.1948.
GENNUSO Dario - *n.* Calascibetta (EN) il 1.2.1947.
GIOVANNINI Sergio - *n.* Verolengo (TO) il 3.6.1947.
CELESTINO Aldo - *n.* Tripoli (Libia) il 8.2.1944.
GIROTTO Sergio - *n.* Torino il 14.11.1945.
PORTA Roberto - *n.* Vercelli il 5.6.1946.
FONTANA Franco - *n.* S. Michele Mondovì (CN) il 13.4.1943.
COLLA Roberto - *n.* Torino il 4.8.1942.
SCRIBANI Alberto - *n.* Biella (VC) il 2.12.1943.
MIGAZZO Roberto - *n.* Biella (VC) il 7.6.1944.
ZANNETTI Luca - *n.* Perugia il 13.8.1944.
ZAMBONI Riccardo - *n.* Livorno il 29.9.1942.

INGEGNERIA CHIMICA

a pieni voti assoluti

RIVETTI Carlo - *n.* Chivasso (TO) il 26.9.1944.
ROMANELLO Rocco - *n.* Leverano (LE) il 12.4.1945.

a pieni voti legali

SEGRE Giuseppe - *n.* Saluzzo (CN) il 28.10.1946.
BARBERO Giancarlo - *n.* Novara il 1.6.1946.
DE BON Eugenio - *n.* Torino il 10.3.1946.
CALDERA Ivo - *n.* Venasca (CN) il 7.9.1947.
LOTITO Vincenzo - *n.* Corato (BA) il 25.5.1948.
MARENGO Michele - *n.* Narzole (CN) il 29.10.1946.
SCHIERONI Massimo - *n.* Torino il 12.1.1947.
TURETTA Marco - *n.* Vercelli il 28.2.1947.
FIDONE Giovanni - *n.* Vittoria (RG) il 19.11.1947.
NARCISI Martino - *n.* Martina Franca (TA) il 4.8.1946.

a semplice votazione

GENTILE Domenico - *n.* Villanova d'Asti (AT) il 26.6.1945.
GRUPPI Cesare - *n.* Maccagno Superiore (VA) il 7.10.1945.
PRESUTTI Pelino - *n.* Borgosesia (VC) il 2.9.1943.
MANDARÀ Carmelo - *n.* Santa Croce Camerina (RG) il 10.6.1946.
PIAZ Carlo - *n.* Roma il 30.6.1942.
BERRA Mario - *n.* Corsico (MI) il 9.2.1944.
PIROLINI Vincenzo - *n.* Chivasso (TO) il 5.3.1943.
CANIGLIA Vincenzo - *n.* Torino il 28.6.1935.
MATERI Guglielmo - *n.* Napoli il 6.11.1945.
PRESBITERO Sergio - *n.* Milano il 11.2.1945.
SAETTONE Walter - *n.* Trino (VC) il 13.2.1946.
DE PASQUALE Gaetano - *n.* Vittoria (RG) il 20.2.1947.
AMMAZZALORSO Ermanno - *n.* Farindola (PE) il 18.11.1944.
COSTANTINI Giovanni - *n.* Santeramo in Colle (BA) il 24.3.1940.
STEFANIA Filippo - *n.* Cagnano Varano (FG) il 6.12.1946.
SANTINI Mario - *n.* Jesi (AN) il 7.9.1946.
CORLANDO Giorgio - *n.* Torino il 3.11.1947.
SPOTO Maurizio - *n.* Palermo il 28.2.1945.
COSTABELLO Alberto - *n.* Novara il 28.12.1944.
SORCIS Sebastiano - *n.* Santa Vittoria d'Alba (CN) il 18.8.1944.
TERZI Alessio - *n.* Parma il 22.12.1944.
GENCO Cesario - *n.* Putignano (BA) il 8.7.1946.
GROSSO Gian Maria - *n.* Coazze (TO) il 21.10.1945.
CANTELMO Gianpaolo - *n.* Torino il 27.7.1945.
TOMASSETTI Antonio - *n.* Fermo (AP) il 20.9.1940.
MAGLIO Guido - *n.* Chatillon (AO) il 5.7.1942.
DI BARI Nicola - *n.* Andria (BA) il 8.3.1948.
CUMINO Giuseppe - *n.* Villanova d'Asti (AT) il 22.7.1945.
MAGLIETTA Emilio - *n.* Gravina di Puglia (BA) il 8.8.1947.
SALVADORE Vincenzo - *n.* Torino il 15.6.1940.
BOTTA Gianfranco - *n.* Monbello Monferrato (AL) il 13.1.1945.

BENEVELLO Enrico - *n.* Pancalieri (TO) il 19.10.1943.
AVERNA Cataldo - *n.* Saluzzo (CN) il 13.8.1936.
CORAZZARI Franco - *n.* Torino il 5.12.1945.
RABEZZANA Giuseppe - *n.* Torino il 6.8.1947.
ANSELMINO Sergio - *n.* Torino il 7.9.1947.
GRAZIANO Paolo - *n.* Trieste il 26.3.1948.
TEPPA Ruggero - *n.* Caselle Torinese (TO) il 25.7.1944.
HANNAU Carlo - *n.* Torino il 1.11.1947.
MELLE Carmelo - *n.* Manduria (TA) il 14.8.1946.
MACCHI Duilio - *n.* Varese il 10.9.1946.
FERRETTI Paolo - *n.* Barga (LU) il 10.7.1945.
MIGLIORE Renato - *n.* Torino il 18.1.1947.
GRIMALDI Giovanni - *n.* Scicli (RG) il 1.6.1946.
CICHERO Giampaolo - *n.* Taggia (IM) il 11.10.1944.
MELI Michele - *n.* Casablanca (Marocco) il 25.10.1941.
PRIMICERJ Antonio - *n.* Manduria (TA) il 23.2.1943.
AMBROSELLI Domenico - *n.* Carrù (CN) il 13.12.1943.

INGEGNERIA CIVILE

a pieni voti assoluti e lode

GERVASIO Aldo - *n.* Berzano di S. Pietro (AT) il 23.8.1944.
MORRA Luigi - *n.* Rivoli (TO) il 2.3.1947.
NELVA Riccardo - *n.* Torino il 17.10.1947.
BOSCO Crescentino - *n.* Chieri (TO) il 2.10.1942.

a pieni voti assoluti

GALVAGNO Franco - *n.* Torino il 8.3.1947.
RUSSO FRATTASI Gian Gherardo - *n.* Torre Pellice (TO) il 23.9.1944.

a pieni voti legali

FIORINI Pilade - *n.* Savona il 19.8.1947.
RIPELLINO Pier Giorgio - *n.* Vercelli il 7.12.1946.
BOBBA Felice - *n.* Milano il 15.6.1948.
BORETTO Lorenzo - *n.* Torino il 7.12.1947.
LERDA Luigi - *n.* Cuneo il 2.3.1947.
MARCHINO Giovanni - *n.* S. Maurizio Canavese (TO) il 2.4.1947.
QUIRICO Giovanni Battista - *n.* Valfenera (AT) il 11.11.1947.
BERNABÈ Silvio - *n.* Cavallermaggiore (CN) il 30.8.1944.

OSSOLA Francesco - *n.* Settimo Torinese (TO) il 22.7.1947.
GALLINA Pier Sandro - *n.* Nizza Monferrato (AL) il 16.5.1946.
VIGLIANI Antonio - *n.* Torino il 30.7.1946.
GALLENCA Gualberto - *n.* Foglizzo (TO) il 11.10.1945.
ROLANDO Maria Luisa - *n.* Chieri (TO) il 5.7.1946.
RAVERA Silvano - *n.* Torino il 9.9.1947.
PISTONE Giuseppe - *n.* Cavallermaggiore (CN) il 1.2.1948.
NICOLI Pietro - *n.* Torino il 25.7.1946.
CRAPANZANO Salvatore - *n.* Torino il 24.3.1948.
GRATTON Giuseppe - *n.* Gorizia il 22.4.1946.
GRASSO Ferruccio - *n.* Borgosesia (VC) il 29.8.1947.
VICO Ferdinando - *n.* Moncalieri (TO) il 8.4.1946.
GHIA Piergiuseppe - *n.* Asti il 10.9.1947.
CAMPANELLA Sergio - *n.* Senigallia (AN) il 12.12.1947.
IMPERIALE PODO Roberto - *n.* Guagnano (LE) il 12.2.1948.
CHIAMBRETTO Giorgio - *n.* Torino il 10.5.1948.
FASANINO Gian Franco - *n.* Trivero (VC) il 30.6.1946.
ALESSIO Mario - *n.* Torino il 4.2.1947.
MARCELLINO Paolo - *n.* Vezza d'Alba (CN) il 1.11.1944.
VASCHETTI Gabriella - *n.* Torino il 21.9.1945.
ALVARES Vincenzo - *n.* Pachino (SR) il 9.12.1941.
ACTIS DATO Giani Giuseppe - *n.* Torino il 18.7.1946.
GABALLO Mario - *n.* Nardò (LE) il 12.9.1947.
BRUSTIA Giovanni - *n.* Novara il 19.10.1946.
VIVALDI Alberto - *n.* Torino il 16.1.1947.
ROLANDO Antonio - *n.* Racconigi (CN) il 1.6.1945.

a semplice votazione

CASATI Davide - *n.* Torino il 17.2.1947.
BALDISSONE Giorgio - *n.* Asti il 17.3.1944.
SORO Luis - *n.* Guayaquil (Ecuador) il 11.5.1945.
MELLANO Roberto - *n.* Fossano (CN) il 12.12.1947.
PATELLI Enrico - *n.* Savona il 14.3.1946.
TARABLE Pier Antonio - *n.* Carignano (TO) il 5.1.1946.
COLLET Renato - *n.* Follina (TV) il 13.12.1945.
DEAMBROSIS Giancarlo - *n.* Lozzolo (VC) il 20.1.1945.
FIDANI Fulvio - *n.* Cingoli (MC) il 4.10.1946.
VAJ Camillo - *n.* Chivasso (TO) il 22.10.1947.
BLANC Franco - *n.* Nus (AO) il 28.3.1947.
CHIARLE Italo - *n.* Bussoleno (TO) il 8.11.1945.
CORRADAZZI Giuseppe - *n.* Torino il 26.10.1945.
EVASO Enzo - *n.* Casale Monferrato (AL) il 12.3.1946.
OLLEARO Ferruccio - *n.* Piverone (TO) il 13.9.1947.
MANZONE Giuseppe - *n.* Palermo il 28.7.1948.

MARSERO William - *n.* Beinasco (TO) il 6.6.1947.
ZOCCOLA Bruno - *n.* Perosa Argentina (TO) il 14.9.1943.
PROCACCINI Americo - *n.* Montappone (AP) il 14.2.1945.
SARNELLA Alberto - *n.* Torino il 2.8.1944.
MACCA Salvatore - *n.* Vittoria (RG) il 2.1.1943.
MAGRO Gerardo - *n.* Oschiri (SS) il 11.4.1945.
SAGNOTTI Alberto - *n.* Orvieto (TR) il 11.2.1924.
SIGNORINO Stellario - *n.* Messina il 22.7.1927.
DI GIROLAMO Angelo - *n.* Marsala (TP) il 23.3.1929.
LANZAFAME Salvatore - *n.* Messina il 19.9.1937.
CUNTURIS Stilianos - *n.* La Canea-Creta (Grecia) il 30.7.1947.
MASSAIA Ugo - *n.* Torino il 1.6.1945.
FARAGGIANA Giorgio - *n.* Torino il 22.3.1947.
PRINCIPATO Carmelo - *n.* Ravagnese (RC) il 16.9.1945.
CIVITA Giovanni - *n.* Andria (BA) il 22.7.1945.
CONDELLO Pasquale - *n.* Filogaso (CZ) il 12.3.1945.
PERALDO NEIA Pier Angelo - *n.* Biella (VC) il 15.2.1943.
BIGONE Piero - *n.* Torino il 15.9.1945.
REALE Sebastiano - *n.* Siracusa il 22.9.1937.
UCCELLO Salvatore - *n.* Florida (SR) il 18.5.1947.
FASOLO Antonino - *n.* Caronia (ME) il 1.4.1940.
QUONDAM MARCO Cesare - *n.* Amelia (TR) il 3.10.1945.
GARASSINO Angelo - *n.* Vado Ligure (SV) il 15.11.1946.
SCANZIO Luigi - *n.* Biella (VC) il 9.1.1947.
CAPRA Riccardo - *n.* Torino il 9.3.1947.
BARLOCCO Carlo - *n.* Bormida (SV) il 17.8.1946.
RUSSO Filippo - *n.* S. Teresa Riva (ME) il 8.7.1947.
ZOLLESI Giuseppe - *n.* Livorno il 2.5.1946.
GAMBA Ugo - *n.* Asti il 13.5.1943.
BARBERIS Manfredo - *n.* Canale (CN) il 5.9.1944.
TRINGALI Gaetano - *n.* Asmara (Eritrea) il 8.10.1942.
BEE Giovanni - *n.* Lecce il 12.10.1941.
ROSSI Piero - *n.* Sant'Albano Stura (CN) il 20.4.1941.
CACCIOLA Saverio - *n.* S. Teresa Riva (ME) il 2.1.1946.
CORDERO Giorgio - *n.* Torino il 18.11.1944.
GALIGIORE Francesco - *n.* Messina il 27.4.1946.
EGISTI Rossano - *n.* Grosseto il 7.1.1942.
BECCUTI Maurizio - *n.* Frassineto Po (AL) il 12.3.1945.
LEONETTI Rocco - *n.* Mormanno (CS) il 25.12.1947.
MICHELI Sandro - *n.* Bagnone (MS) il 6.8.1946.
CARDONE Angelo - *n.* Locorotondo (BA) il 14.5.1941.
D'ORAZIO Ivo Luigi - *n.* S. Valentino (PE) il 6.1.1948.
MAUCIERI Giuseppe - *n.* Catenanuova (EN) il 20.3.1945.
FERRETTI Stefano - *n.* Torino il 7.9.1946.
BERTOLOTTO Luciano - *n.* Savigliano (CN) il 12.7.1947.
LAVORE Giovanni - *n.* Roma il 24.8.1944.

SOLINAS Dario - *n.* Sassari il 18.11.1936.
ZANOTTI Riccardo - *n.* Mori (TN) il 26.6.1947.
ANSANELLI Guido - *n.* Tarantasca (CN) il 16.11.1948.
GIUGGIA Mario - *n.* Villanova Mondovì (CN) il 10.6.1946.
CERQUI Giovanni Battista - *n.* Castione della Presolana (BG) il 2.8.1944.
CRAVERO Giovanni - *n.* Torino il 16.10.1943.
DI GIULIO Lorenzo - *n.* Paglieta (CH) il 20.10.1943.
ALLOISIO Sergio - *n.* Genova il 12.6.1946.
SCIALDONE Fulvio - *n.* S. Nicola La Strada (CE) il 23.3.1944.
BETTARELLI Fabio - *n.* S. Quirico d'Orcia (SI) il 7.3.1946.
PROVERBIO Paolo - *n.* Novara il 14.4.1943.
SIGGILLINO Antonio - *n.* Rodi (Egeo) il 10.8.1942.
FIORE Secondo - *n.* Alba (CN) il 24.1.1943.
NATOLI Mario - *n.* Lipari-Canneto (ME) il 8.7.1944.

INGEGNERIA ELETTRONICA

a pieni voti assoluti e lode

FENOCCHIO Roberto - *n.* Torino il 19.6.1948.
HUNG Ling Yeung - *n.* Canton (Cina) il 31.10.1944.
PORZIO-GIUSTO Pietro - *n.* Fara Novarese (NO) il 29.3.1947.
MONCALVO Agostino - *n.* Novi Ligure (AL) il 13.11.1947.
BRAGAGNINI Luigi - *n.* Torino il 13.4.1947.
CAJONE Luigi - *n.* Napoli il 16.8.1948.
COPPO Mario - *n.* Casale Monferrato (AL) il 3.11.1947.
MIGLINO Mario - *n.* Marentino (TO) il 4.5.1942.

a pieni voti assoluti

DAMOSSO Eraldo - *n.* Torino il 21.12.1946.
GRATTONI Paolo - *n.* Collegno (TO) il 18.2.1946.
BIANCO Lorenzo - *n.* Torino il 20.7.1947.
LO PRESTI Letizia - *n.* Palermo il 13.12.1947.

a pieni voti legali

MOLLO Marco - *n.* Torino il 18.1.1946.
MERLO Paolo - *n.* Torino il 16.9.1947.
PERLINO Pier Vittorio - *n.* Spinetta Marengo (AL) il 11.3.1947.
FUSARO Duilio - *n.* Torino il 13.12.1947.
EMANUELLI Sergio - *n.* Novara il 8.3.1947.
ROSSO Luciano - *n.* Torino il 30.3.1941.

FORESTI Luciano - *n.* Torino il 21.7.1947.
BOZZOLA Furio - *n.* Torino il 17.3.1948.
FERRO Elio - *n.* Torino il 7.7.1946.
COMAZZI Roberto - *n.* Torino il 14.11.1947.
RIVOIRA Silvano - *n.* Torino il 13.10.1947.
MANFREDDI Renato - *n.* Mondovì (CN) il 5.5.1946.
CAPPA Sergio - *n.* Casale Monferrato (AL) il 2.5.1947.
PAVESE Sergio - *n.* Torino il 10.8.1948.
ALLINEY Franco - *n.* Costigliole Saluzzo (CN) il 17.6.1947.
FARANNA Salvatore - *n.* Palermo il 8.1.1947.
GENOVA Pier Angelo - *n.* Torino il 10.12.1947.
CAFFIO Antonio - *n.* Taranto il 13.3.1944.
RUELLA Paolo - *n.* Torino il 16.3.1948.
CANNELLI Giuseppe - *n.* Torino il 5.3.1948.
ROCCAZZELLA Francesco - *n.* Torino il 26.7.1948.
VANZO Renzo - *n.* San Mauro Torinese (TO) il 10.8.1947.
ISELLA Aligi - *n.* Rivalta (TO) il 9.11.1947.
OLIVIERO Silvestro - *n.* Torre del Greco (NA) il 18.3.1948.
GUASCHINO Giancarlo - *n.* Torino il 24.12.1947.
DE MARCHI Andrea - *n.* Biella (VC) il 10.10.1947.
RAVINALE Rinaldo - *n.* Torino il 2.4.1947.
BOELLA Marcello - *n.* Torino il 13.4.1947.
PERSICO Franco - *n.* Torino il 16.3.1946.
CONTERNO Flavio - *n.* Monforte d'Alba (CN) il 23.6.1946.

a semplice votazione

PROTOPAPA Giuseppe - *n.* Talsano (TA) il 5.6.1944.
CATTANEO Pietro - *n.* Torino il 17.2.1945.
CILIBERTO Giuseppe - *n.* Torino il 18.5.1944.
AMATO Enrico - *n.* Messina il 8.10.1946.
CRUCIL Fabio - *n.* Campolongo al Torre (UD) il 21.8.1944.
RANDINO Romeo - *n.* Mesagne (BR) il 7.6.1945.
ROSSI FRANCO - *n.* Torino il 3.7.1945.
CALCINARI Marco - *n.* Bellante (TE) il 11.9.1939.
CERVETTI Alberto - *n.* Torino il 12.6.1944.
BONAMICO Pietro - *n.* Casale Monferrato (AL) il 22.2.1948.
EPÌCOCO Giovanni - *n.* Guagnano (LE) il 24.11.1945.
MORETTI Mario - *n.* S. Damiano d'Asti (AT) il 21.12.1949.
FALCONE Pier Paolo - *n.* Occhieppo Inf. (VC) il 24.6.1949.
D'URSO Aldo - *n.* Toritto (BA) il 27.8.1946.
PAGLIARICCI Augusto - *n.* Pianella (PE) il 31.8.1942.
BRUSCHETTI Aureliano - *n.* Cingoli (MC) il 30.11.1939.
ABATE DAGA Mario - *n.* Torino il 27.5.1940.
MANCA Alberto - *n.* Olbia (SS) il 9.9.1942.

GOBETTI Roberto - *n.* Torino il 14.11.1945.
BUSTI Giovanni - *n.* Novara il 15.7.1947.
SCIRÈ CHIANETTA Stellario - *n.* Catania il 2.12.1940.
ROSATO Luciano - *n.* Spinazzola (BA) il 3.7.1946.
GALLO Antonino - *n.* Torino il 23.6.1947.
ZANNIER Gian Carlo - *n.* Novi Ligure (AL) il 31.1.1947.
ANASTASIA Luigi - *n.* Muro Lucano (PZ) il 9.6.1946.
CANAGALLO Franco - *n.* Torino il 12.12.1947.
NICOLUCCI Riccardo - *n.* Firenze il 9.3.1948.
FRANCIA Giorgio - *n.* Torino il 4.11.1944.
RUGGERONE Luigi - *n.* Novara il 18.10.1947.
VESCE Giorgio - *n.* Novara il 28.7.1947.
FORGHIERI Franco - *n.* Asti il 25.3.1946.
ROVERE Alberto - *n.* Torino il 28.2.1947.
DE STEFANO Bruno - *n.* Mortagne Au Perche (Francia) il 4.7.1944.
TAMBURINI Francesco - *n.* Ostuni (BR) il 23.4.1946.
AUTELLI Enrico - *n.* Castagnole Lanze (AT) il 10.8.1943.
D'ACQUISTO Diego - *n.* Brindisi il 18.9.1945.
DIACOMICHALI Michele - *n.* Calino (Grecia) il 15.5.1943.
CIARLONI Romano - *n.* Genova il 7.10.1940.
GATTI Luigi - *n.* Torino il 10.9.1947.
MAURI Gabriella - *n.* Torino il 7.4.1947.
RICCIARDI Santi - *n.* Messina il 14.2.1946.
CARLINO Angelo - *n.* Giuliana (PA) il 24.3.1944.
FARANCA Vincenzo - *n.* Nereto Teramo il 26.10.1946.
BERTOLOTTI Fiorenzo - *n.* Busto Arsizio (VA) il 12.10.1947.
RINALDO Giuseppe - *n.* Motta San Giovanni (RC) il 19.3.1947.
SAVALLI Francesco - *n.* Erice (TP) il 13.4.1949.
BONZANO Mario - *n.* Asigliano Vercellese (VC) il 30.10.1946.
BORRELLI Mario - *n.* Roma il 10.7.1939.
PULPITO Antonio - *n.* Laterza (TA) il 4.1.1944.

INGEGNERIA ELETTROTECNICA

a pieni voti assoluti e lode

BERNARDINI Sergio - *n.* Torino il 21.3.1947.
GARDINI Bruno - *n.* Cuneo il 24.2.1947.
BERARDI Roberto - *n.* Brescia il 23.6.1947.
CANE Flaviano - *n.* Sommariva Perno (CN) il 5.8.1942.

a pieni voti assoluti

GALLO Silvano - *n.* Palazzolo Vercellese (VC) il 25.2.1947.
FAZZI Oscar - *n.* Montebelluna (TV) il 8.8.1948.

a pieni voti legali

PRATO Roberto - *n.* Torino il 1.9.1946.
CALCAGNO Emilio - *n.* Carrù (CN) il 21.7.1947.
BOSIA Pierfranco - *n.* Asti il 4.12.1946.
SAIA Ezio - *n.* Corio (TO) il 15.12.1946.
LODOLO Angelo - *n.* Colloredo di Mont'Albano (UD) il 20.12.1946.
VEGLIO Gianfranco - *n.* Bressanone (BZ) il 24.2.1947.
BERNA Pietro - *n.* Firenze il 7.2.1948.
CARAVAGLIO Paolo - *n.* Rivarolo Canavese (TO) il 10.2.1946.
AMEDEO Giorgetto - *n.* Pradleves (CN) il 31.3.1946.
ROMEO Alberto - *n.* Torino il 22.1.1947.
AINARDI Renzo - *n.* Susa (TO) il 23.1.1948.
BRANCA Carmelo - *n.* Lentini (SR) il 31.10.1948.
COMINA Guido - *n.* Busca (CN) il 23.1.1947.
MURA Pietro - *n.* Monopoli (BA) il 17.2.1946.
PALMI Nicola - *n.* Racconigi (CN) il 17.5.1947.
BONA Basilio - *n.* Torino il 27.5.1948.
AGOSTINO Rocco - *n.* Marina di Gioiosa Ionica (RC) il 2.5.1948.
POMA Umberto - *n.* Torino il 20.4.1947.
ANDOLFI Gianguido - *n.* Piacenza il 9.4.1947.
NOTTI Adriano - *n.* Cascinagrossa Alessandria (AL) il 8.12.1947.
CODINI Giuseppe - *n.* Torino il 24.4.1947.
ROMEO Giorgio - *n.* Mandanici (ME) il 9.6.1946.
SCRIFFIGNANO Francesco - *n.* Agira (EN) il 8.12.1942.
VOLPE Flavio - *n.* Torino il 28.3.1947.
POMPONI Roberto - *n.* Apiro (MC) il 5.7.1947.
COSTA Ermanno - *n.* Torino il 27.3.1947.
FUSCO Giuseppe - *n.* Chieti il 25.10.1947.
PANICO Mario - *n.* Reggio Calabria il 28.9.1947.
CONTE Carlo - *n.* Messina il 6.12.1947.
MARTINET Roberto - *n.* Ivrea (TO) il 14.6.1947.
RAGAZZO Ivone - *n.* Borgoricco (PD) il 19.2.1935.
FERRARIS di CELLE Sergio - *n.* Torino il 11.9.1947.

a semplice votazione

SCAPATICCI Ivo - *n.* Torino il 20.8.1946.
GUIAUD Giuseppe - *n.* Cortiglione (AT) il 19.9.1946.
FALCO Giuseppe - *n.* Chiusa Sclafani (PA) il 16.7.1936.

FESTUCCIA Mario - *n.* Montecastrilli (TR) il 15.5.1944.
GARGANO Nicola - *n.* Barletta (BA) il 3.12.1946.
CATTAROSSI Luigi - *n.* Ciriè (TO) il 27.11.1943.
GARRONE Lorenzo - *n.* Genova-Cornigliano (GE) il 24.2.1942.
STANO Giuseppe - *n.* Matera il 9.6.1944.
FARAGGIANA Guido - *n.* Torino il 26.6.1945.
SCIAGURA Luigi - *n.* Foggia il 15.12.1947.
BARONE Pier Paolo - *n.* Gattinara (VC) il 23.11.1943.
ZAQUINI Leonello - *n.* Iseo (BS) il 15.3.1946.
ADDARIO Antonio - *n.* Andria (BA) il 26.3.1947.
BUGNONE Giulio - *n.* Rivoli (TO) il 21.3.1946.
SALICE Salvatore - *n.* Catania il 29.12.1946.
REGGIO Giorgio - *n.* Guadiagrele (CH) il 21.5.1942.
GRANGE Giuseppe - *n.* Aosta il 6.6.1942.
BRIAMONTE Giuseppe - *n.* Sant'Arcangelo (PZ) il 12.1.1947.
OTTONELLO Giovanni - *n.* Casale Monferrato (AL) il 19.4.1947.
SABATUCCI Alfredo - *n.* Ascoli Piceno il 24.2.1946.
BERRETTA Franco - *n.* Bistagno (AL) il 19.7.1947.
CALABRETTA Massimo - *n.* Castiglione di Sicilia (CT) il 22.7.1947.
DEGRANDI Michele - *n.* Vercelli il 23.4.1947.
RACITI Giuseppe - *n.* Augusta (SR) il 23.6.1948.
ARDIZZONE Mario - *n.* Cairo (Egitto) il 2.8.1927.
MENZANO Vincenzo - *n.* Crotone (CZ) il 5.4.1938.
BELLA Angelo - *n.* Acireale (CT) il 16.3.1945.
BONOTTO Giovanni - *n.* Verona il 19.1.1943.
CARLI Bruno - *n.* Torino il 7.5.1942.
MONTEVERDE Flavio - *n.* Petriolo (MC) il 15.6.1944.
ALERICI Carlo - *n.* Alessandria il 1.6.1942.
ARTUSIO Vittorio - *n.* Torino il 30.8.1947.
BILLI Giorgio - *n.* Torino il 14.9.1946.
TESSITORE Elio - *n.* Torino il 6.5.1946.
MARCHINI Renato - *n.* Pavia il 17.10.1946.
TREDICI Giovanni - *n.* Vietri sul Mare (SA) il 29.1.1947.
FELLEGARA Pietro - *n.* Borgonovo Val Tidone (PC) il 24.10.1947.
MELIGA Francesco - *n.* Asti il 24.4.1939.
BASSI Mauro - *n.* Torino il 6.7.1946.
DEPAOLI Enrico - *n.* Novara il 11.11.1945.
CACOPARDO Dino - *n.* Cammarata (AG) il 2.2.1947.
CONVERTI Francesco - *n.* Taranto il 9.12.1946.
LUBICH Silvano - *n.* Merano (BZ) il 15.5.1945.
GANDOLFO BOSIO Aldo - *n.* Lima (Perù) il 6.7.1946.
RAMOS MELENDEZ Josè - *n.* Barquisimeto (Venezuela) il 23.5.1929.
BERTINO Pietro - *n.* Torino il 5.9.1941.
BRAZZAVENTRE Pietro - *n.* Gagliano Castelferrato (EN) il 27.9.1924.
BONGIOVANNI Giuseppe - *n.* Buronzo (VC) il 8.7.1947.
LA MALFA Lorenzo - *n.* Milazzo (ME) il 21.10.1945.

RUSSO Antonio - *n.* Ciriè (TO) il 29.2.1944.
CORTELLINO Michele - *n.* Orta Nova (FG) il 12.11.1943.
SARASINO Andrea - *n.* Torino il 22.2.1947.
BASILE Francesco - *n.* Milazzo (ME) il 15.7.1946.
ROBERTI Michele - *n.* Barletta (BA) il 1.2.1948.
CHIUSANO Paolo - *n.* Baldichieri (AT) il 26.8.1945.
CURTONI Marco - *n.* Borgonovo Val Tidone (PC) il 16.7.1945.
BELLAFIORE Luigi - *n.* Avola (SR) il 4.4.1925.
MORANA Giuseppe - *n.* Noto (SR) il 11.9.1946.
BOSSI Angelo - *n.* Lecco (CO) il 23.7.1943.
MIELE Michelangelo - *n.* Torino il 17.9.1941.
FERRO Flavio - *n.* Bosconero (TO) il 23.5.1928.
TRABUCCO Umberto - *n.* Torino il 21.6.1944.
COIS Giuliano - *n.* Cagliari il 17.11.1945.
COSTELLI Alberto - *n.* Udine il 16.11.1947.
NESTOLA Sebastiano - *n.* Copertino (LE) il 20.8.1946.
LA ROVERE Luigi - *n.* Barletta (BA) il 4.5.1945.
DEANDREA Pier Carlo - *n.* Casale Monferrato (AL) il 29.4.1941.
MARINO Giancarlo - *n.* Siracusa il 1.7.1947.
VASSALLO Silvio - *n.* Catania il 1.5.1947.
ARMILLOTTA Mario - *n.* Foggia il 18.10.1946.
VESCOVO Lorenzo - *n.* Torino il 17.4.1945.
LIPAROTI Francesco - *n.* Torino il 20.10.1925.
MARINELLI Giovanni - *n.* Numana (AN) il 30.1.1946.
UGAZIO Battista - *n.* Cilavegna (PV) il 2.2.1923.

INGEGNERIA MECCANICA

a pieni voti assoluti e lode

LIMONE Sergio - *n.* Torino il 24.7.1948.
RAMACIOTTI Lorenzo - *n.* Modena il 6.1.1948.

a pieni voti assoluti

PASTORE Cesare - *n.* Borgosesia (VC) il 7.10.1946.
MINELLA Pasquale - *n.* Salasco (VC) il 26.1.1947.

a pieni voti legali

MICHELUTTI Gianpaolo - *n.* San Daniele del Friuli (UD) il 14.5.1946.
BOZZOLA Piero - *n.* Galliate (NO) il 3.6.1947.

CAPORLINGUA Agostino - *n.* Pesaro il 6.9.1946.
GOLA Muzio - *n.* Racconigi (CN) il 30.5.1946.
MASSAI Paolo - *n.* Montevarchi (AR) il 10.6.1946.
DOGANA Luciano - *n.* Castiglion Fiorentino (AR) il 19.5.1946.
SERRA Adriano - *n.* Villafranca Piemonte (TO) il 30.4.1941.
CANAVERA Riccardo - *n.* Biella (VC) il 15.10.1947.
PIOVANO Costanzo - *n.* Racconigi (CN) il 3.3.1944.
CUCÈ Saverio - *n.* Messina il 1.1.1958.
DISTEFANO Giovanni - *n.* Ragusa il 8.8.1948.
LAVACCA Alfonso - *n.* Torremaggiore (FG) il 18.5.1947.
MATTEI Carlo - *n.* Cuneo il 30.8.1947.
BARBIERO Roberto - *n.* Morsasco (AL) il 16.1.1942.
ZANFRAMUNDO Pierluigi - *n.* Bari il 24.2.1947.
PIPPIONE Eugenio - *n.* Nizza Monferrato (AT) il 15.10.1947.
BARELLO Elio - *n.* Roppolo (VC) il 12.9.1947.
CHIENO Aldo - *n.* Crescentino (VC) il 24.7.1947.
MONTERSINO Rinaldo - *n.* Mongardino (AT) il 3.12.1946.
MACARIO BAN Silvio - *n.* Caselle Torinese (TO) il 29.1.1946.
MANCINI Giuseppe - *n.* Pizzo (CZ) il 1.1.1947.
MASSACCESI Gianni - *n.* Narni (TR) il 12.2.1948.
OLIVIERI Vincenzo - *n.* Trapani il 16.9.1947.
RIVETTI Antonio - *n.* Biella (VC) il 17.2.1947.
CURTO Sergio - *n.* Cormons (GO) il 9.12.1947.
NICASTRI Antonio - *n.* Torino il 29.5.1947.
CULASSO Aldo - *n.* Scarnafigi (CN) il 8.9.1947.

a semplice votazione

ROSSI Luigi - *n.* Lanciano (CH) il 9.12.1947.
REGGIO Fulvio - *n.* Cuneo il 19.3.1946.
ROSSO Luigi - *n.* Asti il 6.8.1931.
PANSINI Vincenzo - *n.* Torino il 22.2.1944.
TIROZZI Vincenzo - *n.* Saluzzo (CN) il 3.12.1946.
ARCIDIACONO Domenico - *n.* Como il 12.11.1944.
FORNAS Pier Carlo - *n.* Cuorgnè (TO) il 30.9.1946.
GRASSO Salvatore - *n.* Maletto (CT) il 25.5.1946.
LUSIGNANI Emilio - *n.* Castell'Arquato (PC) il 21.5.1946.
MONTALI Marcello - *n.* Maiolati Spontini (AN) il 10.11.1944.
METELLI Giancarlo - *n.* Moliterno (PZ) il 30.4.1943.
BRIATTA Paolo - *n.* Torino il 1.3.1944.
VITI Giuseppe - *n.* Altamura (BA) il 20.10.1938.
TRONCI Pietro - *n.* Cagliari il 6.4.1946.
SCHEPISI Giovanni - *n.* Pace del Mela (ME) il 6.3.1947.
GOFFI Luciano - *n.* Torino il 7.10.1947.
MAZZOLENI Adalberto - *n.* Chieri (TO) il 16.7.1940.
GIUSTOZZI Giampaolo - *n.* Cingoli (MC) il 9.1.1946.

RASTELLI Mario - *n.* Novara il 27.8.1942.
GANDOLFO Marco - *n.* Torino il 18.2.1946.
REYTANI Paolo - *n.* Napoli il 18.9.1946.
ZAMPIERON Flavio - *n.* Milano il 6.5.1946.
BUZZETTI Mario - *n.* Ivrea (TO) il 4.12.1944.
CALCAGNO Luigi - *n.* Marzarà S. Andrea (ME) il 2.10.1943.
ROSSITTO Roberto - *n.* Catania il 20.10.1947.
STAMATAKIS Telemaco - *n.* Peristerion (Atene) il 22.12.1944.
OTTELLO Gianfranco - *n.* Ivrea (TO) il 3.4.1931.
BATTIATO Salvatore - *n.* Catania il 11.8.1924.
RIGAMONTI Carlo - *n.* Borgomanero (NO) il 10.7.1945.
SUATONI Marco - *n.* Taranto il 25.1.1945.
TESTA Vincenzo - *n.* Trieste il 1.1.1945.
BEVACQUA Angelo - *n.* Giardini (ME) il 1.9.1943.
IEMMOLO Salvatore - *n.* Ragusa il 5.1.1947.
SCORRANO Elio - *n.* Sannicola (LE) il 19.1.1946.
MARIANI Secondo - *n.* Alessandria-Castelceriolo (AL) il 26.1.1944.
MARITANO Giovanni - *n.* Giaveno (TO) il 23.7.1930.
ADAMO Domenico - *n.* Ragusa il 29.1.1941.
MAGGI Ernesto - *n.* Mola di Bari (BA) il 5.11.1935.
MANTELLI Roberto - *n.* Siena il 3.3.1944.
BORRELLI Salvatore - *n.* Torre Annunziata (NA) il 30.11.1944.
PALADINI Pierfrancesco - *n.* Perugia il 14.10.1943.
CERAMI Giovanni - *n.* Palermo il 15.8.1946.
DANIELI Gianfrancò - *n.* Ripatransone (AP) il 28.5.1947.
MAGGIANI Roberto - *n.* Torino il 29.11.1944.
CANAVESE Luciano - *n.* Torino il 10.2.1945.
GUGLIELMETTI Giorgio - *n.* Magliano Alpi (CN) il 11.4.1946.
DEL POPOLO Giuseppe - *n.* Catania il 21.2.1946.
BLASI Pasqualantonio - *n.* Grottaminarda (AV) il 9.6.1945.
GALLO Luigi - *n.* Verona il 5.2.1944.
GILLINO Edoardo - *n.* Ormea (CN) il 17.10.1943.
PASQUALE Matteo - *n.* Campobasso il 12.3.1944.
TRICOMI Mauro - *n.* Reggio Calabria il 20.9.1945.
BROSIO Eugenio - *n.* Torino il 22.6.1946.
DATO Orazio - *n.* Palermo il 21.12.1947.
AICARDI Paolo - *n.* Torino il 23.2.1946.
DI PASQUALE Carmelo - *n.* Mazzarrone Caltagirone (CT) il 16.7.1945.
DE SANCTIS Giovanni - *n.* Pescorocchiano (RI) il 28.11.1945.
ALBERETTO Giorgio - *n.* Venaria (TO) il 2.3.1945.
MUZIO Carlo - *n.* Ivrea (TO) il 23.7.1944.
BUZIO Vittorio - *n.* S. Salvatore Monferrato (AL) il 22.2.1948.
CIPOLLA Giovanni - *n.* Torino il 13.12.1947.
ROSSO Franco - *n.* Udine il 12.2.1945.
BISIO Enrico - *n.* Cameri (NO) il 5.7.1946.
BOLOGNINI Marco - *n.* Alessandria il 27.2.1946.

BONANNO Gianluigi - *n.* Spoleto (PG) il 23.2.1947.
GIORDANO Fosco - *n.* Lecce il 14.9.1945.
NOTARO Rodolfo - *n.* Firenze il 25.2.1947.
INZERILLO Giuseppe - *n.* Palermo il 31.8.1945.
BIASI Luigi - *n.* Coredo (TN) il 2.4.1945.
NEBIOLO Giovanni - *n.* Torino il 27.1.1946.
RIGAZZI Pier Andrea - *n.* Stroppiana (VC) il 29.4.1946.
GRANELLI Ernesto - *n.* Carpenedolo (BS) il 8.12.1944.
GRASSINO Gian Paolo - *n.* Torino il 26.6.1941.
CAMINITI Francesco - *n.* Torino il 7.4.1940.
VESPASIANI Giovanni - *n.* Offida (AP) il 13.10.1947.
FACCHETTI Angelo - *n.* Pontevico (BS) il 8.12.1944.
LIBERATORE Gabriele - *n.* Chieti il 27.11.1932.
MORGANTI Antonino - *n.* Messina il 13.2.1941.
SCIRÈ Giuseppe - *n.* Scordia (CT) il 4.1.1939.
GALLONE Ettore - *n.* Fossano (CN) il 4.6.1947.
PRELATO Giovanni - *n.* Torino il 14.10.1945.
RISSO Ettore - *n.* Genova il 24.2.1946.
SANDRETTI Claudio - *n.* Torino il 19.6.1946.
ZANELLATO Alfredo - *n.* Torino il 19.6.1942.
GECCHELE Giuseppe - *n.* Torino il 11.2.1946.
CARATTI Giancarlo - *n.* Harrar (Etiopia) il 11.10.1938.
VIANCINO Giuseppe - *n.* Crova (VC) il 2.6.1944.
MONFERINO Paolo - *n.* Novara il 15.12.1946.
GRILLI Augusto - *n.* Torino il 21.5.1940.
ARIAUDO Valter - *n.* Ivrea (TO) il 1.1.1945.
GEPPETTI Guido - *n.* Torino il 20.4.1940.
ABBRUZZESE Enrico - *n.* Acquaviva delle Fonti (BA) il 11.9.1943.
BISIO Umberto - *n.* Mondovì (CN) il 5.11.1947.
CALOSSO Giorgio - *n.* Torino il 14.3.1946.
MEDA Alessandro - *n.* Torino il 11.3.1947.
CALIGARIS Fernando - *n.* Casale Monferrato (AL) il 26.2.1947.
ARCHETTO Carlo - *n.* Torino il 29.3.1947.
BOER Claudio - *n.* Torino il 27.8.1947.
BOLLATI Pier Franco - *n.* S. Gilio Torinese (TO) il 2.3.1944.
COSTA Giovanni - *n.* Torino il 8.10.1944.
LUCCHINI Marco - *n.* Calendasco (PC) il 19.4.1945.
OLIVETTI Edoardo - *n.* Torino il 4.7.1947.
BONA Roberto - *n.* Biella (VC) il 23.3.1944.
ISAJA Pietro - *n.* Aosta il 6.4.1946.
RUSSO Orazio - *n.* Riposto (CT) il 23.11.1946.
BOTTA Mauro - *n.* Vigliano Biellese (VC) il 15.8.1945.
FOURNIER Luigi - *n.* Aosta il 20.8.1944.
ZANELLO Piero - *n.* Pray Biellese (VC) il 25.12.1947.
VIGONE Marco - *n.* Torino il 10.7.1946.
D'AMICO Sergio - *n.* Limosano (CB) il 23.2.1941.

ILGRANDE Giuseppe - *n.* Barletta (BA) il 1.1.1947.
BOSCO Martino - *n.* Borgomasino (TO) il 26.8.1941.
BRUGNONE Giovanni - *n.* Volvera (TO) il 16.5.1944.
MANCA Ruggero - *n.* Torino il 12.7.1939.
BORLA Ugo - *n.* Condove (TO) il 15.2.1945.

INGEGNERIA MINERARIA

a pieni voti assoluti e lode

VULLO Vincenzo - *n.* Mussomeli (CL) il 21.3.1943.

a pieni voti assoluti

BARISONE Giampiero - *n.* Savona il 24.12.1944.

a pieni voti legali

MAZZUCCA Salvatore - *n.* Melfi (PZ) il 30.10.1946.
FRANCHI Carlo - *n.* Casale Monferrato (AL) il 18.10.1945.
BRIZIO Pierfranco - *n.* Fossano (CN) il 19.2.1946.
PRASSONE Mario - *n.* Torino il 29.7.1946.
SUPPO Aldo - *n.* Grugliasco (TO) il 25.6.1946.
BRUNI Carlo - *n.* Voghera (PV) il 8.6.1947.

a semplice votazione

LEOPARDI Giacomo - *n.* San Severino Marche (MC) il 20.9.1940.
CALÌ Giovanni - *n.* Catania il 19.10.1947.
CRAVERO Masantonio - *n.* Bra (CN) il 2.3.1946.
MANCINO Dino - *n.* Montaldo Scarampi (AT) il 14.11.1944.
PIOVANO Giuseppe - *n.* Cengio (SV) il 2.8.1943.
SARDELLA Gerardo - *n.* Orta Nova (FG) il 8.3.1943.
PIPITONE Giuseppe - *n.* Torino il 9.2.1947.
RAPELLI Valerio - *n.* Groscavallo (TO) il 4.8.1946.
MORGANI Paolo - *n.* Torino il 27.10.1946.
MICUCCI Domenico - *n.* Ferrandina (MT) il 3.6.1941.

INGEGNERIA NUCLEARE

a pieni voti assoluti e lode

CANTONI Aldo - *n.* Milano il 11.11.1946.
NERVEGNA Nicola - *n.* Pescara il 5.2.1942.

a pieni voti assoluti

CORBO Giuseppe - *n.* Gaeta (LT) il 13.1.1948.

a pieni voti legali

RIGOLI Giovanni - *n.* Rivoli (TO) il 10.5.1946.
BELLOMO Giuseppe - *n.* Bari il 5.1.1946.
MARGIOTTA Angelomaria - *n.* Pescopennataro (CB) il 16.12.1947.
MOLINAR Paolo - *n.* Venaria (TO) il 16.8.1947.
PIANTATO Claudia - *n.* Alessandria il 30.11.1947.
FORNI Sergio - *n.* Cuorgnè (TO) il 25.7.1948.

a semplice votazione

RUSCICA Giuseppe - *n.* Ragusa il 26.1.1946.
GRECO Donato - *n.* Martina Franca (TA) il 31.1.1945.
CANDOLFO Gioia - *n.* Roma il 24.9.1945.
ANERDI Giuseppe - *n.* Alessandria il 21.2.1942.
CUTULI Rocco - *n.* Laureana di Borello (RC) il 17.2.1942.
MANCUSO Pier Luigi - *n.* Lipari (ME) il 9.7.1946.
VALENTINI Giuseppe - *n.* S. Antioco (CA) il 22.1.1942.
VALAYIL Stanley - *n.* Pallithode, Thuravoor, Shertillay (India) il 30.12.1944.
MASCELLANI Ettore - *n.* Alassio (SV) il 6.5.1947.
ANGELETTI Angelo - *n.* Torino il 30.1.1946.
GALLETTO Gianfranco - *n.* S. Marzano Moasca (AT) il 6.4.1943.
RAFFA Giuseppe - *n.* Misilmeri (PA) il 13.1.1939.
GAIOTTI Giovanni - *n.* S. Arenzano (GE) il 6.10.1943.
GROSSO Giancarlo - *n.* Bra (CN) il 16.2.1947.
PALMERO Antonio - *n.* Torino il 18.3.1946.

INGEGNERIA AEROSPAZIALE

a pieni voti assoluti

BELLOMO Nicola - *n.* Amalfi (SA) il 8.9.1943.

a pieni voti legali

RAMIREZ Antonio - *n.* Melito di Porto Salvo (RC) il 20.10.1946.

LAUREATI IN ARCHITETTURA

a pieni voti assoluti (*)

BIANCO Fiorella - *n.* Torino il 11.1.1948.
CAVALLO Sergio - *n.* Torino il 29.12.1946.
COMOLLO Giorgio - *n.* S. Michele Mondovì (CN) il 31.7.1944.
FAVA Lanfranco - *n.* Torino il 8.7.1946.
MUSSO Eugenio - *n.* Moncalieri (TO) il 17.2.1945.
NOVARINO Carlo - *n.* Torino il 16.12.1947.
PELLEGRINI Massimo - *n.* Torino il 29.9.1945.
ROSCELLI Riccardo - *n.* Genova il 30.7.1945.
ARLUNNO Luigi - *n.* Ghemme (NO) il 1.3.1947.
BERGESE Riccardo - *n.* Cuneo il 4.8.1947.
CALIGARIS Andrea - *n.* Biella (VC) il 1.3.1946.
CANEPA Giuseppe - *n.* Torino il 6.6.1946.
CAVAGLIA' Gianfranco - *n.* Torino il 18.9.1945.
LAGANA' Guido - *n.* Cairo (Egitto) il 26.5.1948.
LAI Salvatore - *n.* Sorgono (Nu) il 13.7.1942.
MAIRINO Anna - *n.* Torino il 26.9.1947.
MICCHIARDI Guido - *n.* Carignano (TO) il 9.11.1947.
NOBILI Maria - *n.* Torino il 14.3.1947.
NOVARESE di MORANSENGO Umberto - *n.* Torino il 20.7.1946.
PASTERIS Roberto - *n.* Torino il 15.3.1948.
PIZZETTI Pietro - *n.* Torino il 16.12.1945.
RIGOTTI Giulio - *n.* Borgomanero (NO) il 23.1.1947.
RODDA Giorgio - *n.* Ivrea (TO) il 7.1.1947.
RONDOLINO Piero - *n.* Torino il 25.1.1946.
SALVO Alfredo - *n.* Casale Monf.to (AL) il 19.5.1939.
SAVIO Guerrino - *n.* Pray (VC) il 26.3.1947.
TALANTI Anna Maria - *n.* Torino il 12.1.1947.
VERGNANO Aurelio - *n.* Torino il 28.5.1946.
BIANCO Nella - *n.* Torino il 16.11.1946.
GEA Franca - *n.* Lombardore Fr. Rivarossa (TO) il 18.2.1947.
ROBBIANO Maria - *n.* Genova il 26.12.1948.
SUTTO Riccardo - *n.* Torino il 23.1.1947.

(*) Compresi i laureati con lode.

a pieni voti legali

BELTRAMI Paolo - *n.* Dorno (PV) il 23.4.1946.
BIANCOLINI Daniela - *n.* Balangero (TO) il 27.8.1948.
BOCCALATTE Daniele - *n.* Torino il 5.9.1941.
BOFFITO Maura - *n.* Savignone (GE) il 10.2.1944.
BO MILONE Loris - *n.* Gavirate (VA) il 29.1.1947.
BORTOLIS Antonio - *n.* La Canea (Grecia) il 22.10.1947.
BRANDONI Vittorio - *n.* Recanati (MC) il 8.5.1941.
CAMPANINO Giorgio - *n.* Pinerolo (TO) il 6.7.1945.
CERETTO Edoardo - *n.* Aosta il 11.6.1944.
CERUTTI Giuseppino - *n.* Torino il 28.8.1946.
COASSOLO Maria L. - *n.* Pinerolo (TO) il 25.11.1942.
COLOMBO Franco - *n.* Torino il 29.12.1946.
COMUZIO Chiara - *n.* Torino il 26.1.1947.
CURTI Stefano - *n.* Trinità (CN) il 15.12.1945.
FARE' Franco - *n.* Villanova d'Asti (AT) il 4.11.1944.
FEA Giorgio - *n.* Torino il 3.7.1946.
FERRERO Franco - *n.* Torino il 18.12.1945.
FERRERO Silvio - *n.* Torino il 19.9.1939.
FIORA Paolo - *n.* Lucca il 20.11.1944.
GATTI Neva - *n.* Genova il 8.5.1947.
GHERARDI Gustavo - *n.* Torino il 24.3.1947.
GHIGNONE Paolo - *n.* Torino il 17.6.1947.
GHINELLI Clotilde - *n.* Torino il 11.1.1947.
KHAYYAT Ahmed - *n.* Mecca (Arabia Saudita) il 2.11.1945.
LANGERANO Domenico - *n.* Tricarico (MT) il 18 12.1945.
LENITE Sergio - *n.* Alpignano (TO) il 8.12.1948.
LO VECCHIO Maria - *n.* Napoli il 2.12.1948.
LOVIZOLO Giuseppe - *n.* Bra (CN) il 12.3.1947.
MACCHI CACHERANO di BRICHERASIO Elena - *n.* Novara il 13.5.1949.
MAINO Giovanni - *n.* Leinì (TO) il 11.8.1949.
MARCHETTI Guglielmo - *n.* Torino il 2.1.1941.
MAZZELLA Valter - *n.* Pisticci (MT) il 27.1.1948.
MORIONDO SANTANGELO Renata - *n.* Torino il 2.4.1934.
ORTONA Sandro - *n.* Vercelli il 16.3.1947.
PASCHETTO Paola - *n.* Cossato (VC) il 15.8.1940.
PATALANO Raffaella - *n.* Genova il 10.9.1946.
PERADOTTO Tommaso - *n.* Cuorgnè (TO) il 21.10.1944.
PONZO Guido - *n.* Verzuolo (CN) il 9.4.1946.
RONCHETTI Olga - *n.* Biella (VC) il 24.2.1943.
RUFFINO Claudio - *n.* Torino il 6.4.1948.
SEIRA Pier Enrico - *n.* Salussola (VC) il 21.1.1947.
SIMIONATO Anna - *n.* Torino il 29.5.1941.
TALANTI Alberto - *n.* Torino il 12.1.1947.
TRAVERSO Antonio - *n.* Savona il 18.3.1947.

VAGLIO Margherita - *n.* Nichelino (TO) il 19.6.1943.
VATANO Dino - *n.* Torino il 31.8.1941.
VEGLIO Silvio - *n.* Alba (CN) il 3.8.1945.
VINARDI Maria G. - *n.* Piverone (TO) il 1.11.1948.
ZANETTI Luciano - *n.* Baricella (BO) il 22.2.1943.
ARNAUDO Giovanni - *n.* Dronero (CN) il 10.4.1947.
AVERONO Walter - *n.* Torino il 6.9.1946.
BARAZZETTI Donatella - *n.* Torino il 1.9.1942.
BARGERO Enrica - *n.* Casale Monf.to (AL) il 10.3.1947.
BELLO Riccardo - *n.* Torino il 19.4.1946.
BERTANI Chiara - *n.* Torino il 9.4.1947.
BERTOLOTTI Carla - *n.* Torino il 31.8.1948.
BETTINI Enrico - *n.* Castelnuovo Scrivia (AL) il 12.12.1944.
BISTAGNINO Maria - *n.* Genova il 24.5.1947.
BRENCELLA Paolo - *n.* Fiume il 13.7.1946.
BRUSOTTI Giorgio - *n.* Pinerolo (TO) il 6.5.1946.
CAMETTI Maria - *n.* Torino il 18.2.1948.
CAPELLI Sergio - *n.* Campomorone (GE) il 3.6.1944.
CARDUCCI Mario - *n.* Torino il 17.3.1946.
CARUSO Giuseppe - *n.* Catania il 18.6.1947.
CASSISSA Enrica - *n.* Mignanego (GE) il 27.2.1943.
CASTELLINO Roberto - *n.* Torino il 31.3.1948.
CERRONE Fernanda - *n.* Biella (VC) il 17.11.1947.
CIONI Claudio - *n.* Torino il 2.7.1947.
DAMBERTO Marilena - *n.* Pinerolo (TO) il 30.1.1947.
EL FARIS Faris - *n.* Riyadh (Arabia Saudita) il 11.4.1941.
FRANCONE Franco - *n.* Torino il 30.8.1946.
GROSSO Mario - *n.* Torino il 5.10.1948.
GUALA Arturo - *n.* Torino il 13.5.1946.
LOMBARDI Roberto - *n.* Torino il 1.10.1947.
LUCAT Maurizio - *n.* Torino il 12.6.1947.
MANTOVANI Silvia - *n.* Torino il 2.6.1946.
MARVELLI Alberto - *n.* Torino il 1.4.1946.
MONTANARO Antonio - *n.* Arcevia (AN) il 9.11.1943.
PEANO Enzo - *n.* Cuneo il 11.2.1947.
PEROSINO Giovanni - *n.* Torino il 24.2.1940.
PREZIOSI Maria - *n.* Casale Monf.to (AL) il 29.4.1946.
RAVA Giovanni - *n.* Genova il 19.12.1947.
RINALDI Santo - *n.* Caltagirone (CT) il 18.12.1943.
ROBBA Gianni - *n.* Borghetto d'Arroscia (IM) il 15.4.1944.
SCARRONE Carlo - *n.* Mondovì (CN) il 7.11.1946.
SCULAS Giovanni - *n.* La Canea (Grecia) il 10.5.1948.
TAPPARO Elda - *n.* Torino il 7.6.1948.
TAVANO Ida - *n.* Torino il 24.12.1947.
TAVLARIDIS Alessandro - *n.* Atene (Grecia) il 30.8.1948.
UGO Giovanna - *n.* Torino il 22.11.1947.

VITI Vito - *n.* Torino il 12.3.1947.
BANZATTI Maria Luisa - *n.* Torino il 5.9.1948.
BEDRONE Riccardo - *n.* Torino il 14.8.1946.
BEMER Ginomario - *n.* Cortemilia (CN) il 25.2.1947.
BOGGIO Giancarlo - *n.* Torino il 11.9.1947.
BONAMICO Giovanni Battista - *n.* Bra (CN) il 22.9.1922.
CABONI Riccardo - *n.* Torino il 25.4.1945.
CAIELLI Anna - *n.* Ivrea (TO) il 14.2.1945.
CHIANESE Letizia - *n.* Melito di Napoli il 4.6.1948.
CIPRIANI Roberto - *n.* Genova il 25.10.1946.
CIUCCETTI Pier Leandro - *n.* Asti il 11.2.1942.
DE BETTINI Marco - *n.* Torre Pellice (TO) il 16.8.1945.
FAGNOLA Ferdinando - *n.* Torino il 23.1.1946.
FOGLIZZO Emilio - *n.* Biella (VC) il 28.7.1934.
GIANASSO Cristina - *n.* Torino il 29.9.1947.
MANOLINO Giovanni - *n.* Torino il 11.4.1947.
MASINO Giovanni - *n.* Torino il 12.1.1928.
NECCHI Marco - *n.* Valenza (AL) il 30.6.1944.
PASSERA Giacomo - *n.* Torino il 27.7.1941.
PENNA Luigi - *n.* Torino il 13.1.1947.
SANGUINETI Raffaele - *n.* Torino il 12.8.1947.
STRATA Luciana - *n.* Genova il 6.6.1946.
TOMASSINI Italo - *n.* Pavia il 1.10.1942.
TROMBETTA Massimo - *n.* Torino il 21.6.1946.
TRUCCO Paola - *n.* Savona il 22.3.1944.

a semplice votazione

ABDEL GAWAD Samy - *n.* Medina (Arabia Saudita) il 7.6.1942.
BERSAN Armando - *n.* Torino il 27.7.1945.
BIANCHI Ettore - *n.* Torino il 27.4.1946.
BROCCATI Paolo - *n.* Torino il 22.3.1947.
BUSSOLINO Piera - *n.* S. Martino Alfieri (AT) il 11.12.1947.
CENA Maria Rosa - *n.* Chivasso (TO) il 17.7.1947.
CERTANI Maria - *n.* Chivasso (TO) il 2.7.1948.
CHARITACHIS Giovanni - *n.* Evangelismos (Eracleo-Grecia) il 22.5.1945.
COLOMBRITA Francesco - *n.* Palermo il 8.8.1947.
COSTA Gian Luigi - *n.* Torino il 19.1.1941.
DE SILVA Giorgio - *n.* Milano il 27.7.1947.
DONNET Ottavio - *n.* Torino il 17.7.1946.
GRASSO Diego - *n.* Monforte d'Alba (CN) il 8.7.1945.
MARAZZINI Ario - *n.* Genova il 29.3.1947.
MARCHESI Gian Teresio - *n.* Alessandria il 9.3.1947.
PAGANOPULOS Pietro - *n.* Atene (Grecia) il 26.2.1946.
PETRONELLI Aldo - *n.* Brescia il 10.10.1942.

PICCIONI Vittoria - *n.* Torino il 16.10.1948.
QUAGLIA Franco - *n.* Cuorgnè (TO) il 3.3.1946.
QUAGLINO Rodolfo - *n.* Torino il 30.4.1945.
REGINELLI Giulia - *n.* S. Mauro Tor.se (TO) il 3.2.1948.
TUSMANOF Lisandro - *n.* Atene (Grecia) il 7.9.1947.
CARDAKIS Giorgio - *n.* Corfù (Grecia) il 23.1.1942.
CARPEGNA Vanna - *n.* Torino il 10.3.1946.
CASALEGNO Tullio - *n.* Torino il 21.5.1947.
CUMINATTO Enrico - *n.* Torino il 29.7.1948.
HASMIN Taher Alì - *n.* Medina (Arabia Saudita) il 10.1.1943.
SASSI Paola - *n.* Livorno il 22.7.1946.
STAVRIDIS Thomas - *n.* Salonicco (Grecia) il 12.9.1946.
ZEULI Gian Marco - *n.* Torino il 6.3.1942.
AL DEHLAVI Hassan - *n.* Mecca (Arabia Saudita) il 15.1.1941.
ALEXIU Spiridone - *n.* Eracleo (Grecia) il 3.1.1945.
BAASHIN Joussef - *n.* Jeddah (Arabia Saudita) il 11.5.1941.
BALLESTRA Claudio - *n.* Ventimiglia (IM) il 12.10.1947.
BELLATO Aldo - *n.* Collegno (TO) il 25.7.1945.
BORLUZZI Giancarlo - *n.* Povoletto (UD) il 10.3.1945.
CARRETTO Franco - *n.* Vigliano d'Asti (AT) il 2.4.1945.
COSSU Claudio - *n.* Lussinpiccolo (Pola) il 26.12.1946.
DEHLAVI Badih - *n.* Mecca (Arabia Saudita) il 8.2.1942.
GALLO Vittorio - *n.* Aosta il 15.3.1946.
GHIO Ilde - *n.* Predosa (AL) il 9.10.1946.
VALENTINO Giampiero - *n.* Rivalta (TO) il 24.10.1944.

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

ELENCO DEI DIPLOMATI

a pieni voti assoluti

TORRES PEREIRA Antonio - *n.* Lisbona il 3.2.1948.

RENDICONTO CONSUNTIVO
ESERCIZIO FINANZIARIO 1970-71

RIEPILOGO GENERALE

CONTO DI CASSA

Fondo di cassa al 1° Novembre 1970	L. 1.803.497.712
Riscossioni (col. 13 del conto Entrate)	L. 2.760.753.768
Totale	L. 4.564.251.480
Pagamenti (col. 13 del conto Spese)	L. 2.656.735.430
Fondo di Cassa al 31 Ottobre 1971	L. 1.907.516.050

CONTO ECONOMICO

Entrate effettive (col. 11 del conto Entrate)	L. 2.807.477.170
Spese effettive (col. 11 del conto Spese)	L. 2.791.045.066
Avanzo dell'esercizio 1970/71	L. 16.432.104

CONTO FINANZIARIO

Fondo di Cassa al 31 Ottobre 1971	L. 1.907.516.050
Residui attivi (col. 14 del conto Entrate)	L. 635.024.789
Totale	L. 2.542.540.839
Residui passivi (col. 14 del conto Spese)	L. 2.139.027.680
Avanzo di Amministrazione al 31 Ottobre 1971	L. 403.513.159

VARIAZIONI PATRIMONIALI

Aumenti (vedasi allegato)	L. 418.858.914
Diminuzioni (vedasi allegato)	L. 135.087.994
Differenza in più	L. 283.770.920

RENDICONTO CONSUNTIVO 1970/71 - **ENTRATE**

CAPITOLI	ARTICOLI	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI al 1.XI.1970	RISCOSSI	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno	RESIDUI al 31.X.1971 (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.	294.000.000	294.000.000	—	—	—
	2	Contributo del Ministero della P.I. per Scuola Ingegneria Aerospaziale	—	—	—	—	—
	3	Contributo per Corso di perfezionamento in Elettrotecnica	—	—	—	—	—
	4	Contributo per Corso Motorizzazione	800.000	800.000	—	—	—
	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	—	—	—	—	—
	10	Contributo della Camera di Commercio Industria e Agricoltura di Cuneo	300.000	—	—	—	300.000
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	9.475.013	9.475.013	13.886.700	—	13.886.700
	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 vari**					
	1	Rimborsi da studenti per guasti e rotture di laboratorio	—	—	—	—	—
	2	Rimborsi eventuali da vari	6.573.443	8.030.233	1.456.790	—	—
	3	Rimborsi eventuali da vari a favore Istituti	22.600	—	—	—	22.600
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE	312.171.056	313.305.246	15.343.490	—	14.209.300

COMPETENZA						TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	RESIDUI ATTIVI al 31.X.1971 (7 + 10)
PREVISIONE	RISCOSSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI			
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
60.000.000	96.629.138	—	96.629.138	36.629.138	—	96.629.138	—
93.264.000	93.274.000	—	93.274.000	10.000	—	93.274.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—
497.675.000	415.524.000	254.000.000	669.524.000	171.849.000	—	709.524.000	254.000.000
2.325.000	2.325.000	—	2.325.000	—	—	2.325.000	—
1.200.000	—	—	—	—	1.200.000	—	—
2.800.000	1.200.000	3.400.000	4.600.000	1.800.000	—	2.000.000	3.400.000
1.000.000	—	1.000.000	1.000.000	—	—	—	1.000.000
1.925.000	—	1.925.000	1.925.000	—	—	—	1.925.000
1.000.000	1.000.000	—	1.000.000	—	—	2.000.000	—
6.000.000	6.000.000	—	6.000.000	—	—	6.000.000	—
6.000.000	6.000.000	—	6.000.000	—	—	6.000.000	—
300.000	—	300.000	300.000	—	—	—	600.000
4.750.000	7.597.500	—	7.597.500	2.847.500	—	7.597.500	—
57.690.000	88.865.250	—	88.865.250	31.175.250	—	88.865.250	—
3.000.000	1.714.000	—	1.714.000	—	1.286.000	1.714.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—
8.500.000	9.969.000	—	9.969.000	1.469.000	—	9.969.000	—
400.000	914.000	—	914.000	514.000	—	914.000	—
62.810.000	94.431.300	—	94.431.300	31.621.300	—	94.431.300	—
435.000	2.707.500	—	2.707.500	2.272.500	—	2.707.500	—
47.290.000	62.812.500	—	62.812.500	15.522.500	—	62.812.500	—
47.290.000	62.800.500	—	62.800.500	15.510.500	—	62.800.500	—
12.000.000	22.859.959	—	22.859.959	10.859.959	—	22.859.959	—
31.935.000	41.418.250	—	41.418.250	9.483.250	—	50.893.263	13.886.700
690.000	2.451.000	—	2.451.000	1.761.000	—	2.451.000	—
2.000.000	2.486.114	—	2.486.114	486.114	—	2.486.114	—
140.000.000	205.314.151	—	205.314.151	65.314.151	—	205.314.151	—
1.600.000	2.651.616	—	2.651.616	1.051.616	—	2.651.616	—
253.000	1.032.770	—	1.032.770	779.770	—	1.032.770	—
1.000	—	—	—	—	1.000	—	—
—	120.000	—	120.000	120.000	—	120.000	—
—	133.830	—	133.830	133.830	—	133.830	—
1.000.000	1.707.020	9.748.000	11.455.020	10.455.020	—	9.737.253	9.748.000
—	32.869.417	7.196.312	40.065.729	40.065.729	—	32.869.417	7.218.912
1.095.133.000	1.266.807.815	277.569.312	1.544.377.127	451.731.127	2.487.000	1.580.113.061	291.778.612

CAPITOLI	ARTICOLI	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI al 1.XI.1970	RISCOSSI	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno	RESIDUI al 31.X.1971 (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 attrezzature 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	5.000.000	5.000.000	—	—	—
	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	1.600.000	—	—	—	1.600.000
11		**Entrate straordinarie diverse**					
	1	Rimborsi per spese straordinarie	—	—	—	—	—
	2	Eventuali e varie	—	—	—	—	—
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE	36.600.000	35.000.000	—	—	1.600.000
		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	Complementare	—	—	—	—	—
	3	Addizionale	—	—	—	—	—
	4	Bollo quietanza	—	—	—	—	—
14		**Ritenute previdenziali e assist.**					
	1	INPS. Ritenute previdenziali	110.954	110.954	—	—	—
	2	ENPDEDP. Assistenza sanitaria	21.829	21.829	—	—	—
	3	GESCAL	4.619	4.619	—	—	—
15		**Rimborsi da anticipazioni**					
	1	Da Istituti e dall'Economo per minute spese	11.395.000	11.395.000	—	—	—
	2	Dal personale statale in attesa di inquadramento	83.985.270	61.876.500	—	—	22.108.770
	3	Da diversi per borse ministeriali	7.360.250	7.235.500	—	—	124.750
16		**Rimborsi per cattedre convenz.**	15.485.161	11.380.000	65.983	—	4.171.144

COMPETENZA						TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	RESIDUI ATTIVI al 31.X.1971 (7 + 10)
PREVISIONE	RISCOSSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno		
8	9	10	11	12		13	14
—	—	—	—	—	—	—	—
—	60.000.000	30.000.000	90.000.000	90.000.000	—	90.000.000	30.000.000
—	77.760.000	—	77.760.000	77.760.000	—	77.760.000	—
—	130.880.690	6.500.000	137.380.690	137.380.690	—	135.880.690	6.500.000
—	5.850.000	—	5.850.000	5.850.000	—	5.850.000	—
—	8.000.000	—	8.000.000	8.000.000	—	8.000.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1.600.000	1.600.000	1.600.000	—	—	3.200.000
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	282.490.690	38.100.000	320.590.690	320.590.690	—	317.490.690	39.700.000
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
20.000.000	38.882.855	2.895	38.885.750	18.885.750	—	38.882.855	2.895
2.500.000	6.185.420	—	6.185.420	3.685.420	—	6.185.420	—
3.000.000	8.424.663	—	8.424.663	5.424.663	—	8.424.663	—
—	376.155	—	376.155	376.155	—	376.155	—
35.000.000	53.700.665	—	53.700.665	18.700.665	—	53.811.619	—
9.000.000	15.577.549	—	15.577.549	6.577.549	—	15.599.378	—
2.000.000	2.542.607	—	2.542.607	542.607	—	2.547.226	—
—	2.300.000	9.945.000	12.245.000	12.245.000	—	13.695.000	9.945.000
—	31.675.595	73.588.125	105.263.720	105.263.720	—	93.552.095	95.696.895
—	13.972.000	2.744.500	16.716.500	16.716.500	—	21.207.500	2.869.250
—	11.100.000	22.137.464	33.237.464	33.237.464	—	22.480.000	26.308.608

CAPITOLI	ARTICOLI	TITOLO DELL'ENTRATA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1.XI.1970	RISCOSSI	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno	RESIDUI al 31.X.1971 (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	Contributo volontario ammissione Cooperativa Libraria	—	—	—	—	—
	5	Contributo volontario per assicurazione contro infortuni a studenti	—	—	—	—	—
	6	Contributo volontario corsi liberi gestiti dall'A.S.P.	—	—	—	—	—
18		**Partite di giro diverse**					
	1	Partite di giro varie	12.137.649	1.252.266	—	—	10.885.383
	2	Incassi da eseguirsi in conto esercizio 1971/1972	—	—	—	—	—
	3	Reintroito somme non riscosse da creditori	—	—	—	—	—
	4	Anticipazioni per opere edilizie	17.909.775	—	—	—	17.909.775
		TOTALE TITOLO III	148.410.507	93.276.668	65.983	—	55.199.822
		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	» » » Vallauri	—	—	—	—	—
	18 bis	» » » Prof. Perucca	—	—	—	—	—
	18 ter	» » » Prof. Neri	—	—	—	—	—
	19	Gestione fondo Opera del Politecnico	—	—	—	—	—
20		**Gestione fondi C.N.R.**	75.435.000	56.660.351	275.351	—	19.050.000
		TOTALE DEL TITOLO IV	75.435.000	56.660.351	275.351	—	19.050.000
		RIEPILOGO GENERALE DELLE ENTRATE					
Tit.	I	a) Entrate effettive ordinarie	312.171.056	313.305.246	15.343.490	—	14.209.300
		b) Entrate effettive straordinarie	36.600.000	35.000.000	—	—	1.600.000
Tit.	II	Movimento di capitali	—	—	—	—	—
Tit.	III	Partite di giro	148.410.507	93.276.668	65.983	—	55.199.822
Tit.	IV	Contabilità speciali	75.435.000	56.660.351	275.351	—	19.050.000
			572.616.563	498.242.265	15.684.824	—	90.059.122

COMPETENZA						TOTALE RISCOSSIONI (5 + 9)	RESIDUI ATTIVI al 31.X.1971 (7 + 10)
PREVISIONE	RISCOSSE	RIMASTE da riscuotere	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI			
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
3.205.000	6.419.000	—	6.419.000	3.214.000	—	6.419.000	—
2.178.000	2.420.200	—	2.420.200	242.200	—	2.420.200	—
3.630.000	4.059.500	—	4.059.500	429.500	—	4.059.500	—
800.000	1.182.500	—	1.182.500	382.500	—	1.182.500	—
2.880.000	3.906.500	—	3.906.500	1.026.500	—	3.906.500	—
—	2.721.000	—	2.721.000	2.721.000	—	2.721.000	—
—	424.000.000	2.901.601	426.901.601	426.901.601	—	425.252.266	13.786.984
—	—	—	—	—	—	—	—
—	3.725.190	—	3.725.190	3.725.190	—	3.725.190	—
—	—	11.126.770	11.126.770	11.126.770	—	—	29.036.545
84.193.000	633.171.399	122.446.355	755.617.754	671.424.754	—	726.448.067	177.646.177
1.000	1.511	—	1.511	511	—	1.511	—
750	953	—	953	203	—	953	—
250	321	—	321	71	—	321	—
6.400	8.307	—	8.307	1.907	—	8.307	—
5.500	7.909	—	7.909	2.409	—	7.909	—
7.250	10.150	—	10.150	2.900	—	10.150	—
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	—
—	1.399.113	—	1.399.113	1.399.113	—	1.399.113	—
—	240.000	—	240.000	240.000	—	240.000	—
—	9.470.200	—	9.470.200	9.470.200	—	9.470.200	—
—	68.760.000	106.850.000	175.610.000	175.610.000	—	125.420.351	125.900.000
164.285	80.041.599	106.850.000	186.891.599	186.727.314	—	136.701.950	125.900.000
1.095.133.000	1.266.807.815	277.569.312	1.544.377.127	451.731.127	2.487.000	1.580.113.061	291.778.612
—	282.490.690	38.100.000	320.590.690	320.590.690	—	317.490.690	39.700.000
—	—	—	—	—	—	—	—
84.193.000	633.171.399	122.446.355	755.617.754	671.424.754	—	726.448.067	177.646.177
164.285	80.041.599	106.850.000	186.891.599	186.727.314	—	136.701.950	125.900.000
1.179.490.285	2.262.511.503	544.965.667	2.807.477.170	1.630.473.885	2.487.000	2.760.753.768	635.024.789

RENDICONTO CONSUNTIVO 1970/71 - **SPESE**

CAPITOLI	ARTICOLI	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI al 1.XI.1970	PAGATE	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno	RESIDUI al 31.X.1971 (4 - 5 ± 6)
1	2	3	4	5	6		7
		TITOLO I					
		SPESE EFFETTIVE ORDINARIE					
1		**Oneri e spese patrimoniali**					
	1	Imposte e tasse	16.292.751	—	—	—	16.292.751
	2	Spese di assicurazione R.C. e Incendi	—	—	—	—	—
	3	Manutenzione immobili e varie relative	24.194.411	15.830.520	—	—	8.363.891
2		**Spese generali**					
	1	Spese di rappresentanza	515.000	515.000	—	—	—
	2	Illuminazione e consumo energia elettrica	4.122.386	4.122.386	—	—	—
	3	Consumo di gas	52.216	52.216	—	—	—
	4	Riscaldamento	49.475.571	23.628.135	—	—	25.847.436
	5	Consumo di acqua	—	—	—	—	—
	6	Spese di vestiario al personale tecnico e subalterno	3.090.435	2.596.150	—	—	494.285
	7	Spese per libretti e tessere	5.030.818	—	—	2.983.786	2.047.032
	8	Spese per diplomi	306.746	138.400	—	—	168.346
	9	Spese per pubblicazioni (Annuario e guida)	3.762.975	3.571.225	—	—	191.750
	10	Spese legali	32.240	—	—	—	32.240
	11	Spese per il servizio di Cassa e Tesoreria	—	—	—	—	—
	12	Spese per inaugurazione studi, congressi e conferenze	80.000	41.045	—	38.955	—
	13	Spese per gli esami di Stato	3.056.040	942.350	—	716.715	1.396.975
	14	Spese diverse non contemplate nei precedenti articoli	475.650	200.000	—	275.650	—
3		**Spese d'ufficio**					
	1	Cancelleria, stampati, manifesti e rilegature	943.655	922.830	—	20.825	—
	2	Posta, telegrafo, telefono	84.608	83.125	—	1.483	—
	3	Acquisto e riparazione di mobili ed arredi	88.410	72.500	—	15.910	—
	4	Minute spese varie	89.555	89.555	—	—	—
4		**Spese di personale**					
	1	Retribuzione ad assistenti volontari	46.308.995	9.550.000	—	—	36.758.995
	2	Stipendi ed assegni al personale amministrativo della Biblioteca	3.544.871	1.590.371	—	—	1.954.500
	3	Stipendi ed assegni ai tecnici	—	—	—	—	—
	4	Stipendi ed assegni ai subalterni	5.200.414	—	—	—	5.200.414
	5	Indennità di missione e spese di Presidenza	—	—	—	—	—
	6	Percentuale al personale del provento prestazioni a pagamento	32.094.970	24.880.748	—	2.521	7.211.701
	7	Sussidi al personale	—	—	—	—	—
	8	Erogazione compensi speciali in deroga	—	—	—	—	—
5		**Contributi per il trattamento di quiescenza e previdenza**					
	1	Assicurazione contro infortuni	—	—	—	—	—

COMPETENZA						TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	RESIDUI PASSIVI al 31.X.1971 (7 + 10)
PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI			
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
6.500.000	4.395.488	2.104.512	6.500.000	—	—	4.395.488	18.397.263
2.000.000 – 70.175	1.740.676	—	1.740.676	—	189.149	1.740.676	—
30.000.000	63.393.435	6.606.565	70.000.000	40.000.000	—	79.223.955	14.970.456
1.500.000 – 300.000	808.760	109.370	918.130	—	281.870	1.323.760	109.370
35.000.000	32.155.098	5.844.902	38.000.000	3.000.000	—	36.277.484	5.844.902
1.200.000 – 600.000	353.810	62.185	415.995	—	184.005	406.026	62.185
40.000.000 + 1.075.000	41.375.395	14.699.605	56.075.000	15.000.000	—	65.003.530	40.547.041
5.500.000 – 475.000	5.024.455	—	5.024.455	—	545	5.024.455	—
2.000.000	45.100	1.954.900	2.000.000	—	—	2.641.250	2.449.185
1.600.000	—	2.651.616	2.651.616	1.051.616	—	—	4.698.648
253.000	988.150	44.620	1.032.770	779.770	—	1.126.550	212.966
4.000.000	238.300	3.761.700	4.000.000	—	—	3.809.525	3.953.450
50.000	—	50.000	50.000	—	—	—	82.240
100.000	71.800	—	71.800	—	28.200	71.800	—
600.000	432.255	167.745	600.000	—	—	473.300	167.745
435.000	116.900	2.590.600	2.707.500	2.272.500	—	1.059.250	3.987.575
2.000.000	2.103.572	896.428	3.000.000	1.000.000	—	2.303.572	896.428
7.000.000	8.118.755	5.881.245	14.000.000	7.000.000	—	9.041.585	5.881.245
8.500.000	8.386.682	313.318	8.700.000	200.000	—	8.469.807	313.318
5.000.000	4.689.710	3.310.290	8.000.000	3.000.000	—	4.762.210	3.310.290
1.000.000	839.255	360.745	1.200.000	200.000	—	928.810	360.745
23.930.000	45.143.845	24.982.750	70.126.595	46.196.595	—	54.693.845	61.741.745
33.000.000 + 300.000	36.071.385	728.615	36.800.000	3.500.000	—	37.661.756	2.683.115
1.600.000	3.038.099	161.901	3.200.000	1.600.000	—	3.038.099	161.901
69.000.000	71.238.199	1.261.801	72.500.000	3.500.000	—	71.238.199	6.462.215
700.000	586.975	113.025	700.000	—	—	586.975	113.025
56.000.000	84.911.846	17.745.229	102.657.075	46.657.075	—	109.792.594	24.956.930
500.000	880.000	—	880.000	380.000	—	880.000	—
100.000.000	102.426.085	823.915	103.250.000	3.250.000	—	102.426.085	823.915
3.000.000 + 70.175	3.070.174	—	3.070.174	—	1	3.070.174	—

CAPITOLI	ARTICOLI	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI al 1.XI.1970	PAGATE	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno	RESIDUI al 31.X.1971 (4 - 5 ± 6)
1	2	3	4	5	6		7
6		**Spese di funzionamento degli Istituti**					
	1	Dotazione	456.849.746	244.214.555	—	29.191	212.606.000
	2	Dotazione a Scuola di Ingegneria Aerospaziale	9.360.350	—	—	—	9.360.350
	3	Erogazione dei contributi di laboratorio per esercitazioni	123.499.679	24.855.110	—	—	98.644.569
	4	Erogazione della percentuale dei proventi sulle prestazioni a pagamento	80.953.088	44.377.007	—	23.081	36.553.000
	5	Erogazione rimborsi da studenti per guasti e rotture di laboratorio	933.220	—	—	—	933.220
	6	Spese e borse per Corsi di Perfezionamento	40.987.505	1.738.170	—	—	39.249.335
7		**Erogazione delle soprattasse scolastiche**					
	1	Destinazione soprattasse esami di profitto	43.483.469	32.804.188	13.886.700	—	24.565.981
	2	Destinazione soprattasse esami di laurea	5.626.500	—	—	—	5.626.500
8		**Erogazioni varie di tasse e contributi**					
	1	Percentuale dovuta all'Opera sulle tasse	—	—	—	—	—
	1bis	Percentuale dovuta all'Opera sul contributo Ministero P.I. (art. 6 legge 11.12.1969 n. 910)	15.600.000	—	—	—	15.600.000
	2	Rimborso tasse indebitamente pagate	31.941.500	25.106.000	—	—	6.835.500
		TOTALE USCITE EFFETTIVE ORDINARIE	1.008.077.774	461.921.586	13.886.700	4.108.117	555.934.771
		SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE					
9		**Supplemento dotazioni**	5.552.000	229.225	—	—	5.322.775
10		**Erogazioni di assegnazioni straordinarie dello Stato e da vari**					
	1	Per opere edilizie (Legge 1073 e segg.)	—	—	—	—	—
	2	Per acquisto attrezzature didattiche e scientifiche (Legge 1073 e segg.)	120.214.493	50.120.177	—	10.420	70.083.896
	3	Per incoraggiamento ricerche scientifiche	59.402.310	15.706.565	—	—	43.695.745
	4	Per speciali destinazioni	147.031.665	42.833.535	—	1.470	104.196.660
	5	Da Fondazione Politecnica	12.248.720	3.600.000	—	—	8.648.720
	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	—	—	—	3.411.361
11		**Erogazioni di assegnazioni straordinarie per borse studio e premi**					
	1	Dallo Stato per borse e premi a studenti	24.365.167	2.400.000	—	—	21.965.167
	2	Dal Comune di Torino per borse e premi a giovani laureati	13.418.750	10.475.000	—	—	2.943.750
	3	Dalla Provincia per borse e premi a giovani laureati	3.150.000	2.100.000	—	—	1.050.000
	4	Da vari per borse e premi	5.601.570	900.000	—	—	4.701.570
12		**Manutenzione straordinaria fabbricati**	15.072.350	6.935.000	—	—	8.137.350
13		**Rinnovazione di mobili ed arredi**	1.771.850	48.000	—	—	1.723.850
14		**Spese per speciali necessità**	129.928.772	45.285.555	—	—	84.643.217
15		**Compensi speciali per lavori straordinari e premi di operosità e rendimento**	8.788.785	5.825.215	—	—	2.963.570

COMPETENZA						TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	RESIDUI PASSIVI al 31.X.1971 (7 + 10)
PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI			
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
465.000.000	361.016.631	215.031.000	567.047.631	111.065.729	18.098	605.231.186	427.637.000
2.325.000	—	2.325.000	2.325.000	—	—	—	11.685.350
50.319.000	31.966.085	18.352.915	50.319.000	—	—	56.821.195	116.997.484
28.000.000	21.496.754	40.092.000	61.588.754	33.588.754	—	65.873.761	76.645.000
—	—	133.830	133.830	133.830	—	—	1.067.050
4.000.000	3.010.670	2.503.330	5.514.000	1.514.000	—	4.748.840	41.752.665
31.935.000	28.759.500	12.658.750	41.418.250	9.483.250	—	61.563.688	37.224.731
690.000	24.000	2.427.000	2.451.000	1.761.000	—	24.000	8.053.500
9.433.500	—	14.829.787	14.829.787	5.396.287	—	—	14.829.787
—	—	15.877.350	15.877.350	15.877.350	—	—	31.477.350
22.750.000	6.713.850	17.000.000	23.713.850	963.850	—	31.819.850	23.835.500
1.056.420.500	975.631.694	438.458.544	1.414.090.238	358.371.606	701.868	1.437.553.280	994.393.315
—	—	—	—	—	—	229.225	5.322.775
—	—	—	—	—	—	—	—
—	11.019.508	78.980.492	90.000.000	90.000.000	—	61.139.685	149.064.388
—	26.141.038	51.618.962	77.760.000	77.760.000	—	41.847.603	95.314.707
—	48.877.024	88.503.666	137.380.690	137.380.690	—	91.710.559	192.700.326
—	2.858.000	2.992.000	5.850.000	5.850.000	—	6.458.000	11.640.720
—	—	—	—	—	—	—	1.380.380
—	—	—	—	—	—	—	60.000.000
—	—	—	—	—	—	—	3.411.361
—	4.500.000	3.500.000	8.000.000	8.000.000	—	6.900.000	25.465.167
—	—	—	—	—	—	10.475.000	2.943.750
—	—	—	—	—	—	2.100.000	1.050.000
—	1.600.000	—	1.600.000	1.600.000	—	2.500.000	4.701.570
—	—	—	—	—	—	6.935.000	8.137.350
—	—	—	—	—	—	48.000	1.723.850
10.000.000	4.201.152	76.898.848	81.100.000	71.100.000	—	49.486.707	161.542.065
12.000.000	12.749.170	8.005.615	20.754.785	8.754.785	—	18.574.385	10.969.185

CAPITOLI	ARTICOLI	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI al 1.XI.1970	PAGATE	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno	RESIDUI al 31.X.1971 (4 - 5 ± 6)
1	2	3	4	5	6		7
16		**Premi di operosità scientifica e didattica**	9.222.000	8.253.000	—	—	969.000
17		**Fondo di riserva**	—	—	—	—	—
		TOTALE USCITE EFFETTIVE STRAORDINARIE	620.560.173	194.711.272	—	11.890	425.837.011
		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 ed assegni**					
	1	Ricchezza mobile	12.514.756	12.514.756	—	—	—
	2	Complementare	1.541.090	1.541.090	—	—	—
	3	Addizionale	2.171.942	2.171.942	—	—	—
	4	Bollo quietanza	97.755	97.755	—	—	—
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	—	—	—	—	—
	3	A borsisti per borse ministeriali	—	—	—	—	—
22		**Versamenti per cattedre convenzionate**	63.155.170	—	—	—	63.155.170
23		**Versamenti contributi riscossi per conto terzi**					
	1	Contributi per attività assistenziali e sportive	1.694.000	1.641.425	—	—	52.575
	2	Contributo per erigenda Palestra Universitaria	1.804.100	121.200	—	—	1.682.900
	3	Contributo volontario Associazione Ingegneri e Architetti «Castello del Valentino»	4.330.000	3.545.500	—	—	784.500
	4	Contributo volontario ammissione Cooperativa Libraria	1.031.500	2.500	—	—	1.029.000
	5	Contributo volontario assicurazione infortuni studenti	2.227.025	2.214.000	—	—	13.025
	6	Contributo volontario Corsi liberi gestiti dall'A.S.P.	1.923.000	1.895.000	—	—	28.000
24		**Partite di giro varie**					
	1	Partite di giro varie	500.000	500.000	—	—	—
	2	Impegno incassi eseguiti in conto esercizio 1971/72	—	—	—	—	—
	3	Anticipazioni per opere edilizie	—	—	—	—	—
	4	Pagamento somme non riscosse da creditori negli esercizi precedenti	8.010.530	216.780	—	—	7.793.750
		TOTALE DEL TITOLO III	101.000.868	26.461.948	—	—	74.538.920

COMPETENZA						TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	RESIDUI PASSIVI al 31.X.1971 (7 + 10)
PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI in più	VARIAZIONI in meno		
8	9	10	11	12		13	14
12.000.000	560.000	11.440.000	12.000.000	—	—	8.813.000	12.409.000
4.712.500	—	—	—	—	4.712.500	—	—
38.712.500	112.505.892	321.939.583	434.445.475	400.445.475	4.712.500	307.217.164	747.776.594
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
20.000.000	35.523.570	3.362.180	38.885.750	18.885.750	—	48.038.326	3.362.180
2.500.000	5.598.870	586.550	6.185.420	3.685.420	—	7.139.960	586.550
3.000.000	7.622.968	801.695	8.424.663	5.424.663	—	9.794.910	801.695
—	342.200	33.955	376.155	376.155	—	439.955	33.955
35.000.000	49.402.808	4.297.857	53.700.665	18.700.665	—	49.402.808	4.297.857
9.000.000	14.285.601	1.291.948	15.577.549	6.577.549	—	14.285.601	1.291.948
2.000.000	2.343.083	199.524	2.542.607	542.607	—	2.343.083	199.524
—	12.245.000	—	12.245.000	12.245.000	—	12.245.000	—
—	105.263.720	—	105.263.720	105.263.720	—	105.263.720	—
—	16.716.500	—	16.716.500	16.716.500	—	16.716.500	—
—	—	33.237.464	33.237.464	33.237.464	—	—	96.392.634
3.205.000	1.168.000	5.251.000	6.419.000	3.214.000	—	2.809.425	5.303.575
2.178.000	48.600	2.371.600	2.420.200	242.200	—	169.800	4.054.500
3.630.000	82.000	3.977.500	4.059.500	429.500	—	3.627.500	4.762.000
800.000	3.000	1.179.500	1.182.500	382.500	—	5.500	2.208.500
2.880.000	1.425.295	2.481.205	3.906.500	1.026.500	—	3.639.295	2.494.230
—	62.500	2.658.500	2.721.000	2.721.000	—	1.957.500	2.686.500
—	424.901.601	2.000.000	426.901.601	426.901.601	—	425.401.601	2.000.000
—	—	—	—	—	—	—	—
—	11.126.770	—	11.126.770	11.126.770	—	11.126.770	—
—	—	3.725.190	3.725.190	3.725.190	—	216.780	11.518.940
84.193.000	688.162.086	67.455.668	755.617.754	671.424.754	—	714.624.034	141.994.588

CAPITOLI	ARTICOLI	TITOLO DELLA SPESA	RESIDUI				
			RESIDUI al 1.XI.1970	PAGATE	VARIAZIONI		RESIDUI al 31.X.1971 (4 - 5 ± 6)
					in più	in meno	
1	2	3	4	5	6		7
		TITOLO IV					
		CONTABILITÀ SPECIALI					
25		**Borse premi e Fondazioni**					
	1	Gestione Fondi premio De Bernardi	—	—	—	—	—
	2	Gestione Fondi premio Lattes	—	—	—	—	—
	3	Gestione Fondi premio Sacerdote	—	—	—	—	—
	4	Gestione Fondi premio Cannone	—	—	—	—	—
	5	Gestione Fondi premio Chiavassa	—	—	—	—	—
	6	Gestione Fondi premio Valabrega	—	—	—	—	—
	7	Gestione Fondi premio De La Forest	35.449	—	—	—	35.449
	8	Gestione Fondi premio Montel	267.595	—	—	—	267.595
	9	Gestione Fondi premio Bottiglia	30.056	—	—	—	30.056
	10	Gestione Fondi premio Fenoglio	57.614	—	—	—	57.614
	11	Gestione Fondi premio Caretta	118.420	—	—	—	118.420
	12	Gestione Fondi premio Vicari	236.896	—	—	—	236.896
	13	Gestione Fondi premio Marchelli	16.004	—	—	—	16.004
	14	Gestione Fondi premio Gen. Perotti	177.425	—	—	—	177.425
	15	Gestione Fondi premio Trona	127.632	—	—	—	127.632
	16	Gestione Fondi premio Possio	235.000	—	—	—	235.000
	17	Gestione Fondi premio Lualdi	55.000	—	—	—	55.000
	18	Gestione Fondi premio Ing. Vallauri	253.640	150.000	—	—	103.640
	18bis	Gestione Fondi premio Prof. Perucca	—	—	—	—	—
	18ter	Gestione Fondi premio Sig. Neri	—	—	—	—	—
	19	Gestione Fondi Opera del Politecnico	5.400	5.400	—	—	—
	20	Gestione Fondi Cassa pensioni autonome del Politecnico	501.515	—	—	—	501.515
26		**Gestione fondi C.N.R.**	263.194.890	145.121.934	—	—	118.072.956
		TOTALE TITOLO IV	265.312.536	145.277.334	—	—	120.035.202
		RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE					
Tit.	I	a) Spese effettive ordinarie	1.008.077.774	461.921.586	13.886.700	4.108.117	555.934.771
		b) Spese effettive straordinarie	620.560.173	194.711.272	—	11.890	425.837.011
Tit.	II	Movimento di capitali	—	—	—	—	—
Tit.	III	Partite di giro	101.000.868	26.461.948	—	—	74.538.920
Tit.	IV	Contabilità speciali	265.312.536	145.277.334	—	—	120.035.202
		TOTALE GENERALE	1.994.951.351	828.372.140	13.886.700	4.120.007	1.176.345.904

COMPETENZA						TOTALE PAGAMENTI (5 + 9)	RESIDUI PASSIVI al 31.X.1971 (7 + 10)
PREVISIONE	PAGATE	RIMASTE da pagare	TOTALE accertamento (9 + 10)	VARIAZIONI			
				in più	in meno		
8	9	10	11	12		13	14
1.000	1.511	—	1.511	511	—	1.511	—
750	953	—	953	203	—	953	—
250	321	—	321	71	—	321	—
6.400	8.307	—	8.307	1.907	—	8.307	—
5.500	7.909	—	7.909	2.409	—	7.909	—
7.250	10.150	—	10.150	2.900	—	10.150	—
2.500	—	2.500	2.500	—	—	—	37.949
20.000	—	20.000	20.000	—	—	—	287.595
1.250	—	1.250	1.250	—	—	—	31.306
2.100	—	2.100	2.100	—	—	—	59.714
5.000	—	5.000	5.000	—	—	—	123.420
12.250	—	12.250	12.250	—	—	—	249.146
535	—	535	535	—	—	—	16.539
10.500	—	10.500	10.500	—	—	—	187.925
7.000	—	7.000	7.000	—	—	—	134.632
10.000	—	10.000	10.000	—	—	—	245.000
2.500	—	2.500	2.500	—	—	—	57.500
69.500	—	69.500	69.500	—	—	150.000	173.140
—	1.399.113	—	1.399.113	1.399.113	—	1.399.113	—
—	240.000	—	240.000	240.000	—	240.000	—
—	37.800	9.432.400	9.470.200	9.470.200	—	43.200	9.432.400
—	—	—	—	—	—	—	501.515
—	50.357.554	125.252.446	175.610.000	175.610.000	—	195.479.488	243.325.402
164.285	52.063.618	134.827.981	186.891.599	186.727.314	—	197.340.952	254.863.183
1.056.420.500	975.631.694	438.458.544	1.414.090.238	358.371.606	701.868	1.437.553.280	994.393.315
38.712.500	112.505.892	321.939.583	434.445.475	400.445.475	4.712.500	307.217.164	747.776.594
—	—	—	—	—	—	—	—
84.193.000	688.162.086	67.455.668	755.617.754	671.424.754	—	714.624.034	141.994.588
164.285	52.063.618	134.827.981	186.891.599	186.727.314	—	197.340.952	254.863.183
1.179.490.285	1.828.363.290	962.681.776	2.791.045.066	1.616.969.149	5.414.368	2.656.735.430	2.139.027.680

BILANCIO DI PREVISIONE
PER
L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1971/1972

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1971/1972 per Articolo	per Capitolo
		TITOLO I			
		ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE			
1		**Rendite patrimoniali**			
	1	Interessi sulle somme depositate	60.000.000	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	497.675.000	497.675.000	
	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)	1.925.000	1.925.000	
	7	Contributo della Camera di Commercio, Industria e Agricoltura di Torino (parte non consolidata)	1.000.000	1.000.000	
	8	Contributo della Cassa di Risparmio di Torino	6.000.000	6.000.000	
	9	Contributo dell'Istituto Bancario S. Paolo di Torino	6.000.000	6.000.000	
	10	Contributo della Camera di Commercio, Industria e Agricoltura di Cuneo	300.000	300.000	
					520.225.000
3		**Provento delle tasse, soprattasse e contributi**			
	1	Tassa di immatricolazione	4.750.000	7.250.000	
	2	Tassa di iscrizione	57.690.000	82.350.000	
	3	Soprattassa di ripetizione per esami di profitto	3.000.000	3.000.000	
	4	Soprattassa di ripetizione per esami di laurea	—	—	
	5	Tassa annuale per studenti fuori corso	8.500.000	6.150.000	
	6	Tassa per Scuole di specializzazione e per Corsi di perfezionamento	400.000	400.000	
	7	Contributi di laboratorio e per esercitazioni	62.810.000	105.020.000	
	8	Contributi per gli esami di Stato	435.000	435.000	
	9	Contributi per biblioteca	47.290.000	60.260.000	
	10	Contributi per riscaldamento	47.290.000	66.860.000	
	11	Contribuzioni varie	12.000.000	16.000.000	
					347.725.000
4		**Provento delle soprattasse scolastiche**			
	1	Soprattassa annuale esami di profitto	31.935.000	38.235.000	
	2	Soprattassa esami di laurea	690.000	750.000	
					38.985.000
5		**Diritti di Segreteria**	2.000.000	2.000.000	
					2.000.000
6		**Provento delle prestazioni a pagamento**	140.000.000	170.000.000	
					170.000.000
7		**Entrate diverse**			
	1	Provento della vendita di tessere e libretti	1.600.000	2.000.000	
	2	Provento della vendita di diplomi	253.000	275.000	
	3	Provento della vendita di materiale fuori uso	1.000	1.000	
	4	Proventi ed entrate varie	—	—	
					2.276.000
8		**Rimborsi diversi**			
	1	Rimborsi da studenti per guasti e rotture di laboratorio	—	—	
	2	Rimborsi eventuali da vari (Direzione)	1.000.000	1.000.000	
	3	Rimborsi eventuali da vari a favore Istituti	—	—	
					1.000.000
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE	1.095.133.000		1.265.475.000

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1971/1972 per Articolo	per Capitolo
		ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE			
9		**Assegnazioni straordinarie dallo 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	—	—	
	5	Fondazione Politecnica	—	—	
					—
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	1.095.133.000		1.265.475.000
		ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE	—		—
		TOTALE DEL TITOLO I	1.095.133.000		1.265.475.000
		TITOLO II			
		MOVIMENTO DI CAPITALI			
12		**Vendite e 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	GESCAL	2.000.000	2.000.000	
					46.000.000
15		**Rimborsi di anticipazioni**			
	1	Da Istituti e dall'Economo per minute spese	—	—	
	2	Dal personale statale in attesa di inquadramento	—	—	
					—
16		**Rimborso per cattedre convenzionate**	—	—	—

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1971/1972 per Articolo	per Capitolo
17		**Contributi riscossi per conto terzi**			
	1	Contributo per attività assistenziali e sportive	3.205.000	5.605.000	
	2	Contributi per erigenda palestra universitaria	2.178.000	2.442.000	
	3	Contributo volontario Associazione Ingegneri e Architetti «Castello del Valentino»	3.630.000	4.070.000	
	4	Contributo volontario ammissione cooperativa libraria	800.000	1.000.000	
	5	Contributo volontario per assicurazione infortuni a studenti	2.880.000	3.555.000	
					16.672.000
18		**Partite di giro diverse**			
	1	Partite di giro varie	—	—	
	2	Incassi da eseguirsi in conto esercizio 1972/1973	—	—	
					—
		TOTALE DEL TITOLO III	84.193.000		88.172.000
		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	» » » Vallauri	69.500	69.500	
	19	» » » Prof. Eligio Perucca	—	741.750	
	20	Gestione fondo Opera del Politecnico	—	—	
					906.035
20		**Gestione fondi C.N.R.**	—	—	
					—
		TOTALE DEL TITOLO IV	164.285		906.035
		RIEPILOGO GENERALE ENTRATE			
		Titolo I:			
		ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE	1.095.133.000		1.265.475.000
		ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE	—		—
		Titolo II:			
		MOVIMENTO DI CAPITALI	—		—
		Titolo III:			
		PARTITE DI GIRO	84.193.000		88.172.000
		Titolo IV:			
		CONTABILITÀ SPECIALI	164.285		906.035
		TOTALE GENERALE	1.179.490.285		1.354.553.035

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1971/1972 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	30.000.000	50.000.000	
					58.500.000
2		**Spese generali**			
	1	Spese di rappresentenza	1.500.000	1.500.000	
	2	Illuminazione e consumo energia elettrica	35.000.000	35.000.000	
	3	Consumo di Gas	1.200.000	1.200.000	
	4	Riscaldamento	40.000.000	40.000.000	
	5	Consumo di acqua	5.500.000	5.500.000	
	6	Spese di vestiario al personale tecnico e subalterno	2.000.000	2.000.000	
	7	Spese per libretti e tessere	1.600.000	2.000.000	
	8	Spese per diplomi	253.000	275.000	
	9	Spese per pubblicazioni (annuario, guida, ecc.)	4.000.000	4.000.000	
	10	Spese legali	50.000	50.000	
	11	Spese per servizio di Cassa e Tesoreria	100.000	100.000	
	12	Spese per inaugurazione studi, congressi e conferenze	600.000	600.000	
	13	Spese per gli esami di Stato	435.000	435.000	
	14	Spese diverse non contemplate nei precedenti articoli	2.000.000	2.000.000	
					94.660.000
3		**Spese d'ufficio**			
	1	Cancelleria, stampati, manifesti e rilegature	7.000.000	11.000.000	
	2	Posta, telegrafo, telefono	8.500.000	9.000.000	
	3	Acquisto e riparazione di mobili ed arredi	5.000.000	8.000.000	
	4	Minute spese varie	1.000.000	2.000.000	
					30.000.000
4		**Spese di personale**			
	1	Retribuzioni ad assistenti volontari	23.930.000	31.808.000	
	2	Stipendi al personale amministrativo e della Biblioteca	33.000.000	38.000.000	
	3	Stipendi ai Tecnici	1.600.000	3.200.000	
	4	Stipendi ai Subalterni	69.000.000	75.000.000	
	5	Indennità di missione e spese di Presidenza	700.000	700.000	
	6	Percentuale al personale del provento prestazioni a pagamento	56.000.000	85.000.000	
	7	Sussidi al personale	500.000	500.000	
	8	Erogazione compensi speciali in deroga	100.000.000	100.000.000	
					334.208.000
5		**Contributi per il trattamento di quiescenza e previdenza**			
	1	Assicurazione contro infortuni	3.000.000	3.000.000	
					3.000.000
6		**Spese di funzionamento degli istituti**			
	1	Dotazioni	465.000.000	465.000.000	
	2	Dotazioni a Scuola di Ingegneria Aerospaziale	2.325.000	2.325.000	
	3	Erogazione dei contributi di laboratorio per esercitazioni	50.319.000	84.078.000	
	4	Erogazione della percentuale dei proventi sulle prestazioni a pagamento	28.000.000	51.000.000	
	5	Erogazione rimborsi da studenti per guasti e rotture di laboratorio	—	—	
	6	Spese e borse per Corsi di Perfezionamento	4.000.000	4.000.000	
					606.403.000

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1971/1972 per Articolo	per Capitolo
7		**Erogazione delle soprattasse scolastiche**			
	1	Destinazione soprattasse esami di profitto	31.935.000	38.235.000	
	2	Destinazione soprattasse esami di laurea	690.000	750.000	
					38.985.000
8		**Erogazioni varie di tasse e contributi**			
	1	Percentuale dovuta all'Opera sulle tasse	9.433.500	12.637.500	
	2	Rimborso tasse indebitamente pagate	22.750.000	38.600.000	
					51.237.500
		TOTALE SPESE EFFETTIVE ORDINARIE	1.056.420.500		1.216.993.500
		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	—	—	
	5	Fondazione Politecnica	—	—	
					—
11		**Erogazioni di assegnazioni straordinarie per borse di studio e premi**			
	1	Dallo Stato per borse e premi a studenti	—	—	
	2	Dal Comune di Torino per borse e premi a giovani laureati	—	—	
	3	Dalla Provincia di Torino per borse e premi a giovani laureati	—	—	
	4	Da vari per borse e premi	—	—	
					—
12		**Manutenzione straordinaria fabbricati**	—	—	
					—
13		**Rinnovazione di mobili ed arredi**	—	—	
					—
14		**Spese per speciali necessità**	10.000.000	10.000.000	
					10.000.000
15		**Compensi speciali per lavoro straordinario e premi di operosità e rendimento**	12.000.000	18.000.000	
					18.000.000
16		**Premi di operosità scientifica e didattica**	12.000.000	15.000.000	
					15.000.000
17		**Fondo di riserva**	4.712.500		
					5.481.500
		TOTALE SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE	38.712.500		48.481.500

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1971/1972 per Articolo	Previsione per l'esercizio 1971/1972 per Capitolo
		RIEPILOGO DEL TITOLO I			
		SPESE EFFETTIVE ORDINARIE	1.056.420.500		1.216.993.500
		SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE	38.712.500		48.481.500
		TOTALE DEL TITOLO I	1.095.133.000		1.265.475.000
		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	GESCAL	2.000.000	2.000.000	
					46.000.000
21		**Anticipazioni**			
	1	A Istituti e all'Economo per minute spese	—	—	
	2	Al personale statale in attesa di inquadramento	—	—	
	3	Borse ministeriali	—	—	
					—
22		**Versamenti per cattedre convenzionate**	—	—	
					—
23		**Versamento contributi riscossi per conto terzi**			
	1	Contributo per attività assistenziali e sportive	3.205.000	5.605.000	
	2	Contributi per erigenda palestra universitaria	2.178.000	2.442.000	
	3	Contributo volontario Associazione Ingegneri e Architetti «Castello del Valentino»	3.630.000	4.070.000	
	4	Contributo volontario ammissione cooperativa libraria	800.000	1.000.000	
	5	Contributo volontario per assicurazione infortuni a studenti	2.880.000	3.555.000	
					16.672.000
24		**Partite di giro diverse**			
	1	Partite di giro varie	—	—	
	2	Impegno incassi eseguiti in conto esercizio 1972/1973	—	—	
	3	Pagamenti non ancora incassati	—	—	
	4	Anticipo opere edilizie	—	—	
	5	Bolli certificati	—	—	
	6	Anticipazioni varie	—	—	
	7	Pagamenti stipendi personale	—	—	
					—
		TOTALE DEL TITOLO III	84.193.000		88.172.000

Capitoli	Articoli	DENOMINAZIONE	Previsione dell'esercizio precedente	Previsione per l'esercizio 1971/1972 per Articolo	Previsione per l'esercizio 1971/1972 per Capitolo
		TITOLO IV			
		CONTABILITÀ SPECIALI			
25		**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	» » » Vallauri	69.500	69.500	
	19	» » » Prof. Eligio Perucca	—	741.750	
	20	Gestione fondo Opera del Politecnico	—	—	
					906.035
26		**Gestione fondi C.N.R.**	—	—	
					—
		TOTALE DEL TITOLO IV	164.285		906.035
		RIEPILOGO GENERALE SPESE			
		Titolo I:			
		SPESE EFFETTIVE ORDINARIE	1.056.420.500		1.216.993.500
		SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE	38.712.500		48.481.500
		Titolo II:			
		MOVIMENTO DI CAPITALI	—		—
		Titolo III:			
		PARTITE DI GIRO	84.193.000		88.172.000
		Titolo IV:			
		CONTABILITÀ SPECIALI	164.285		906.035
		TOTALE GENERALE	1.179.490.285		1.354.553.035