

# STATUTO DEL POLITECNICO

# STATUTO DEL POLITECNICO

*(approvato con R. Decreti 24 luglio e 5 settembre 1942 e modificato con D. P. R. 4 febbraio 1955, n. 123 3 settembre 1956, n. 1145 e 8 marzo 1957, n. 286 e con D. P. R. 20 febbraio 1958, n. 333).*

## TITOLO I

### ORDINAMENTO GENERALE DIDATTICO

#### ART. 1.

Il Politecnico di Torino ha per fine di promuovere il progresso delle scienze tecniche e delle arti attinenti l'Ingegneria e l'Architettura e di fornire agli studenti la preparazione necessaria per conseguire sia la laurea in Ingegneria, sia quella in Architettura.

Il Politecnico è costituito di due Facoltà: quella di Ingegneria e quella di Architettura, e comprende inoltre una Scuola di Ingegneria Aeronautica avente il fine speciale di dare ad ingegneri già laureati la competenza per il conseguimento della laurea corrispondente.

#### ART. 2.

La Facoltà di Ingegneria comprende:

a) il biennio di studi propedeutici risultante di quattro quadrimestri, nel quale si svolgono gli insegnamenti fondamentali prescritti per il passaggio agli studi di applicazione;

detto biennio è comune a tutti gli allievi Ingegneri;

b) il triennio per gli studi di Ingegneria, costituito di sei quadrimestri e suddiviso in tre Sezioni, rispettivamente dedicate alle lauree nella Ingegneria Civile, Industriale e Mineraria;

c) la Scuola di Ingegneria Aeronautica, costituita di un anno di studi specializzati col carattere di Scuola diretta a fini speciali, indirizzata alla laurea in Ingegneria Aeronautica.

Essa è suddivisa in due Sezioni, rispettivamente, per « Costruzione di Aeromobili » e per « Costruzione di motori ».

La Sezione civile è suddivisa in tre Sottosezioni: edile, idraulica, trasporti.

La Sezione industriale è suddivisa in quattro Sottosezioni: meccanica, elettrotecnica, chimica e aeronautica.

Sia l'una, sia l'altra suddivisione risultano da altrettanti aggrupamenti distinti degli insegnamenti del quinto anno.

La data della fine del primo quadrimestre e dell'inizio del secondo è fissata dal Senato Accademico.

### ART. 3.

La Facoltà di Architettura comprende:

- a) il biennio di studi propedeutici per gli architetti;
- b) il triennio di studi di applicazione alla Architettura.

## TITOLO II

### FACOLTÀ D'INGEGNERIA

### ART. 4.

**Gli insegnamenti, tutti fondamentali, del biennio di studi propedeutici sono i seguenti:**

1. Analisi matematica (algebraica ed infinitesimale) . . . . . biennale
2. Geometria analitica con elementi di proiettiva e descrittiva con disegno . . . . . »
3. Meccanica razionale con elementi di statica grafica e disegno . . . . . »
4. Fisica sperimentale (con esercitazioni) . . . . . »
5. Chimica generale ed inorganica con elementi di organica . . . . . annuale
6. Disegno . . . . . biennale
7. Mineralogia e geologia . . . . . annuale

Gli insegnamenti biennali di analisi matematica (algebraica ed infinitesimale) e di geometria analitica con elementi di proiettiva e descrittiva con disegno importano ciascuno un esame alla fine di ogni anno.

L'insegnamento biennale di fisica sperimentale importa un unico esame alla fine del biennio, mentre le relative esercitazioni importano l'esame alla fine di ogni anno.

ART. 5.

**Gli insegnamenti della Sezione civile sono i seguenti:**

1) <i>Fondamentali:</i>		quadrimestri
1.	Scienza delle costruzioni (con esercitazioni e laboratorio)	2
2.	Meccanica applicata alle macchine (con esercitazioni) . .	2
3.	Fisica tecnica (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	2
4.	Chimica applicata (con esercitazioni e laboratorio) . . .	2
5.	Topografia con elementi di geodesia (con esercit. e labor.)	2
6.	{ Architettura tecnica I (con disegno) . . . . .	1
	{ Architettura tecnica II (con disegno) . . . . .	2
7.	Idraulica (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	2
8.	Elettrotecnica (con esercitazioni) . . . . .	2
9.	Macchine . . . . .	1
10.	Tecnologie generali (con esercitazioni e laboratorio) . . .	1
11.	Materie giuridiche ed economiche . . . . .	2
12.	Costruzioni in legno, ferro e cemento armato (con esercitazioni e disegno) . . . . .	2
13.	Estimo civile e rurale . . . . .	2
14.	Costruzioni stradali e ferroviarie (con esercitazioni e disegno)	2

Per le singole Sottosezioni sono inoltre fondamentali i seguenti insegnamenti:

a) <i>Sottosezione edile:</i>		quadrimestri
15.	Architettura e composizione architettonica . . . . .	2
16.	Tecnica urbanistica . . . . .	1

b) <i>Sottosezione idraulica:</i>		
15.	{ Costruzioni idrauliche I . . . . .	1
	{ Costruzioni idrauliche II . . . . .	1
16.	Impianti speciali idraulici . . . . .	1

c) <i>Sottosezione trasporti:</i>		
15.	Costruzione di ponti (con disegno) . . . . .	1
16.	Tecnica ed economia dei trasporti . . . . .	2

2) <i>Complementari:</i>		
1.	Architettura e composizione architettonica . . . . .	2
2.	Tecnica urbanistica . . . . .	1
3.	Tecnica ed economia dei trasporti . . . . .	2
4.	Costruzione di ponti (con disegno) . . . . .	1
5.	{ Costruzioni idrauliche I . . . . .	1
	{ Costruzioni idrauliche II . . . . .	1
6.	Impianti speciali idraulici . . . . .	1
7.	Igiene applicata all'ingegneria . . . . .	1
8.	Trazione elettrica . . . . .	1
9.	Geologia applicata . . . . .	2
10.	Scienza delle costruzioni II . . . . .	2

ART. 6.

**Gli insegnamenti della Sezione industriale sono i seguenti:**

1) <i>Fondamentali:</i>		quadrimestri
1.	Scienza delle costruzioni (con esercitazioni e laboratorio)	2
2.	Meccanica applicata alle macchine (con esercitaz. e laborat.)	2
3.	Fisica tecnica (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	2
4.	Chimica applicata (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	2
5.	Topografia con elementi di geodesia (con esercitazioni) . . . . .	1
6.	Architettura tecnica (con disegno) . . . . .	1
7.	Idraulica (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	2
8.	{ Elettrotecnica I (con esercitazioni) . . . . .	2
	{ Elettrotecnica II (per la sola Sottosezione elettrotecnica) . . . . .	1
9.	{ Macchine I (con esercitazioni e disegno) . . . . .	2
	{ Macchine II (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	2
10.	Tecnologie generali (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	1
11.	{ Materie giuridiche ed economiche I . . . . .	2
	{ Materie giuridiche ed economiche II . . . . .	1
12.	{ Costruzione di macchine I (con disegno) . . . . .	1
	{ Costruzione di macchine II (con disegno) (per le sole Sottosezioni meccanica ed aeronautica) . . . . .	1
13.	Chimica industriale I (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	2

Per le singole Sottosezioni sono inoltre fondamentali i seguenti insegnamenti:

a) <i>Sottosezione meccanica:</i>		quadrimestri
14.	Impianti industriali meccanici . . . . .	1
15.	Disegno di macchine e progetti . . . . .	1
b) <i>Sottosezione elettrotecnica:</i>		
14.	Impianti industriali elettrici . . . . .	2
15.	Costruzioni di macchine elettriche . . . . .	2
c) <i>Sottosezione chimica:</i>		
14.	Impianti industriali chimici . . . . .	1
15.	Chimica fisica . . . . .	1
d) <i>Sottosezione aeronautica:</i>		
14.	Aerodinamica . . . . .	1
15.	Costruzioni aeronautiche . . . . .	1
2) <i>Complementari:</i>		
1.	Tecnica ed economia dei trasporti . . . . .	2
2.	Costruzioni in legno, ferro e cemento armato . . . . .	2
3.	Costruzioni idrauliche I . . . . .	1
4.	Costruzioni di macchine . . . . .	1
5.	Disegno di macchine e progetti . . . . .	1
6.	{ Tecnologie speciali I . . . . .	1
	{ Tecnologie speciali II . . . . .	2

	quadrimestri
7. { Misure elettriche I . . . . .	1
7. { Misure elettriche II . . . . .	1
8. Impianti industriali meccanici . . . . .	1
9. Impianti industriali elettrici . . . . .	2
10. Impianti industriali chimici . . . . .	1
11. Costruzioni di macchine elettriche . . . . .	2
12. Trazione elettrica . . . . .	1
13. Comunicazioni elettriche . . . . .	1
14. Radiotecnica (con laboratorio) . . . . .	1
15. Chimica fisica . . . . .	1
16. { Metallurgia e metallografia I . . . . .	1
16. { Metallurgia e metallografia II . . . . .	1
17. Chimica industriale II (con laboratorio) . . . . .	2
18. Chimica analitica (con laboratorio) . . . . .	1
19. Elettrochimica (con laboratorio) . . . . .	2
20. Arte mineraria . . . . .	2
21. { Aerodinamica I (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	1
21. { Aerodinamica II (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	1
22. Aeronautica generale (con esercitazioni) . . . . .	2
23. { Costruzioni aeronautiche I (con disegno) . . . . .	1
23. { Costruzioni aeronautiche II (con disegno) . . . . .	1
24. Motori per aeromobili (con disegno e laboratorio) . . . . .	2
25. Aerologia (con esercitazioni) . . . . .	1
26. Matematica applicata all'elettrotecnica . . . . .	1
27. Organizzazione industriale . . . . .	1
28. Applicazioni industriali dell'elettrotecnica . . . . .	1

ART. 7.

**Gli insegnamenti della sezione mineraria sono i seguenti:**

1) <i>Fondamentali:</i>	quadrimestri
1. Scienza delle costruzioni (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	2
2. Meccanica applicata alle macchine (con esercitaz. e laborat.) . . . . .	2
3. Fisica tecnica (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	2
4. Chimica applicata (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	2
5. { Topografia con elementi di geodesia I (con esercitazioni) . . . . .	1
5. { Topografia con elementi di geodesia II (con esercitazioni) . . . . .	1
6. Architettura tecnica I (con disegno) . . . . .	1
7. Idraulica (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	2
8. Elettrotecnica I (con esercitazioni) . . . . .	2
9. { Macchine I (con esercitazioni e disegno) . . . . .	2
9. { Macchine II (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	2
10. Tecnologie generali (con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	1
11. { Materie giuridiche ed economiche I . . . . .	2
11. { Materie giuridiche ed economiche II . . . . .	1

	quadrimestri
12. Petrografia . . . . .	1
13. Geologia . . . . .	1
14. Paleontologia . . . . .	1
15. { Arte mineraria I (con esercitazioni per l'intero anno) . . . . .	1
{ Arte mineraria II (con esercitazioni per l'intero anno) . . . . .	1
16. Giacimenti minerali . . . . .	1
17. Metallurgia e metallografia (con laboratorio) . . . . .	2

2) *Complementari:*

1. Tecnica ed economia dei trasporti . . . . .	2
2. { Costruzione di macchine I (con disegno) . . . . .	1
{ Costruzione di macchine II (con disegno) . . . . .	1
3. Tecnologie speciali (con laboratorio) . . . . .	2
4. Impianti industriali chimici . . . . .	2
5. Chimica fisica . . . . .	1
6. Chimica industriale II (con laboratorio) . . . . .	2
7. Elettrochimica . . . . .	1
8. Geofisica mineraria . . . . .	2
9. Organizzazione industriale . . . . .	1
10. Impianti minerali . . . . .	2
11. Analisi tecnica dei minerali . . . . .	2
12. Preparazione dei minerali . . . . .	2
13. Applicazioni industriali dell'elettrotecnica . . . . .	1

ART. 8.

Nelle prove di profitto vengono abbinati in un solo esame:

per la Sottosezione edile: l'Architettura e composizione architettonica con la Tecnica Urbanistica;

per la Sottosezione idraulica: le costruzioni idrauliche con gli impianti speciali idraulici;

per la Sottosezione trasporti: le costruzioni in legno, ferro e cemento armato con la costruzione di ponti;

per la Sezione di Ingegneria industriale, Sottosezione meccanica e aeronautica: la costruzione di macchine I con la costruzione di macchine II;

per la Sezione di Ingegneria mineraria: l'idraulica con le macchine; la geologia con la paleontologia; i giacimenti minerali con la petrografia.

ART. 9.

Per l'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.*

Analisi matematica algebrica e geometria analitica con elementi di proiettiva, prima di analisi matematica infinitesimale.

Fisica sperimentale I, prima di fisica sperimentale II. Analisi matematica algebrica, fisica sperimentale I, geometria analitica con elementi di proiettiva, prima di meccanica razionale con elementi di statica grafica e disegno.

*Triennio di applicazione.*

Meccanica applicata alle macchine e fisica tecnica, prima di Macchine (corso generale per allievi ingegneri civili) Macchine I (termiche a vapore), macchine II (termiche a combustione interna).

Architettura tecnica I, prima di architettura tecnica II.

Architettura tecnica II, prima di architettura e composizione architettonica.

Scienza delle costruzioni, prima di costruzioni in legno, ferro e cemento armato, costruzioni stradali e ferroviarie, costruzioni idrauliche, costruzioni di ponti, costruzioni di macchine I, costruzioni aeronautiche I, costruzione di macchine elettriche, impianti industriali elettrici.

Idraulica, prima di costruzioni idrauliche, impianti speciali idraulici.

Macchine, prima di tecnica ed economia dei trasporti.

Elettrotecnica I, prima di elettrotecnica II, misure elettriche, costruzione di macchine elettriche, impianti industriali elettrici.

Elettrotecnica, prima di tecnica ed economia dei trasporti, comunicazioni elettriche, trazione elettrica.

Meccanica applicata alle macchine, prima di costruzione di macchine I, impianti industriali meccanici, aerodinamica I, costruzione di macchine elettriche, trazione elettrica.

Chimica applicata, prima di chimica industriale I.

Materie giuridiche ed economiche, prima di estimo civile e rurale.

Costruzione di macchine I, prima di costruzione di macchine II.

Tecnologie generali, prima di impianti industriali meccanici, impianti industriali elettrici, metallurgia e metallografia, chimica fisica.

Fisica tecnica, prima di aerodinamica I, chimica fisica.

Chimica industriale I, prima di chimica industriale II, chimica analitica, impianti industriali chimici.

Chimica fisica, prima di metallurgia e metallografia.

Tecnologie speciali (minerarie), prima di arte mineraria I.

Arte mineraria I, prima di arte mineraria II.

Topografia con elementi di geodesia I, prima di topografia con elementi di geodesia II.

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.

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.**

Possono essere ammessi al primo anno del biennio propedeutico agli studi di ingegneria soltanto gli studenti forniti del diploma di maturità classica o scientifica.

Possono essere ammessi al primo anno del triennio di applicazione d'ingegneria gli studenti che abbiano superato tutti gli esami delle materie fondamentali del biennio propedeutico e abbiano alla fine del biennio stesso superato una prova attestante la conoscenza di due lingue straniere moderne a scelta.

**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, quelli 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 optare per una sezione della Facoltà stessa all'atto della iscrizione al triennio di applicazione. La scelta di uno dei gruppi, nei quali è suddivisa la Sezione industriale, si fa invece all'atto della iscrizione al quinto anno di studi.

Gli studenti della Facoltà di Ingegneria, che abbiano compiuto con esito favorevole il terzo anno come allievi di una delle tre Sezioni, possono, dietro loro domanda, essere iscritti al quarto anno di un'altra Sezione, fermo l'obbligo di iscriversi alle nuove materie del terzo anno, speciali alla Sezione alla quale fanno passaggio e sostenere i relativi esami prima di quelli dell'ulteriore loro curriculum di studi.

#### ART. 19.

I laureati in una delle Sezioni di ingegneria possono essere ammessi al quinto anno di una Sezione diversa con l'obbligo di iscrizione e di esame per tutte le materie per le quali la nuova Sezione differisce da quella nella quale hanno conseguito la prima laurea.

Il conseguimento della seconda laurea è sottoposto alle medesime condizioni e procedure indicate per la prima, con l'obbligo di superare gli esami che nel piano degli studi della nuova Sezione sono indicati per il terzo e quarto anno, prima di presentarsi a quelli dell'ultimo.

#### 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.

Alla fine di ogni quadrimestre scolastico ciascun professore trasmette alla Direzione una notizia sulla frequenza e un giudizio sul profitto di ogni singolo allievo accertato durante il quadrimestre stesso per mezzo di interrogatori e di prove scritte, grafiche e sperimentali, a seconda del carattere della materia d'insegnamento.

ART. 22.

In accordo con gli apprezzamenti contenuti nel rendiconto quadrimestrale il professore concede o nega all'allievo la firma di frequenza.

Allo studente che manchi di una delle due firme di frequenza può essere negata l'ammissione agli esami in quelle materie per le quali la firma gli sia stata negata.

L'esclusione dagli esami viene deliberata dal Consiglio di Facoltà competente su motivata proposta del professore della materia su cui verte l'esame.

Il Direttore rende esecutiva la deliberazione; la Segreteria ne prende nota nel registro della carriera scolastica dell'interessato.

Lo studente, al quale sia negata l'ammissione all'esame di una materia, ha l'obbligo di ripetere in un anno successivo l'iscrizione e la frequenza per la detta materia.

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.

Entro il quindici dicembre ciascun allievo del quinto anno presenta alla Direzione domanda in cui sono elencate, in ordine di preferenza, tre materie di insegnamento, nel cui ambito egli chiede di svolgere un tema o un progetto costituente la tesi di laurea.

Il Consiglio di Facoltà competente ripartisce le domande fra le varie materie. Gli insegnanti trasmettono alla Direzione, prima della chiusura del primo quadrimestre, l'elenco delle tesi assegnate ed eventualmente delle sottotesi complementari.

Lo svolgimento della tesi deve essere fatto dall'allievo col controllo del professore che l'ha assegnata, coadiuvato dai suoi assistenti. Possono più professori collaborare al controllo di una determinata

tesi o suggerire al candidato particolari ricerche attinenti alla tesi stessa.

Per gli allievi architetti la tesi consiste nella redazione di un progetto architettonico completo, sia sotto il punto di vista artistico, sia sotto quello tecnico.

#### ART. 26.

Per essere ammesso all'esame di laurea in ingegneria lo studente deve aver seguito i corsi e superato gli esami in tutti gli insegnamenti fondamentali del triennio di applicazione prescritti per la Sezione da lui scelta ed in quelli complementari nel numero minimo di due per la Sezione civile, di sei per la Sezione industriale, di quattro per quella mineraria.

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. 27.

Otto giorni prima del giorno fissato per gli esami di laurea, la Commissione esaminatrice prende visione delle tesi presentate dai singoli studenti e, sentiti i professori che ne hanno sorvegliato lo svolgimento, decide sulla ammissione alla prova di ciascun candidato.

#### ART. 28.

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

Tale discussione, diretta a riconoscere il processo mentale e le direttive seguite dal candidato nello svolgimento della tesi, può estendersi ad accertare la sua preparazione tecnica e scientifica in tutto il complesso delle materie che costituiscono il suo curriculum di studi.

#### ART. 29.

L'esame di laurea per gli architetti consiste anzitutto nella esecuzione di due prove grafiche estemporanee su tema di architettura:

la prima di carattere prevalentemente artistico;

la seconda di carattere prevalentemente tecnico attinente alla scienza delle costruzioni.

Ciascuno dei due temi per le prove indicate viene scelto dal candidato fra due propostigli dalla Commissione.

La prova orale di laurea per gli architetti consiste nella discussione, sotto il punto di vista sia artistico, sia tecnico, della tesi e dei due elaborati estemporanei, integrata da interrogazioni sulle materie fondamentali studiate dal candidato nel curriculum di studi da lui seguito.

#### 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 servizi 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 Aeronautica ha la durata di un anno. Gli insegnamenti sono i seguenti:

	quadrimestri
a) comuni alle due sezioni:	
Aerodinamica I parte . . . . .	1
Aeronautica generale I parte . . . . .	1
Motori per aeromobili . . . . .	2
Tecnologie aeronautiche (metallurgie speciali) . . . . .	1
Costruzioni aeronautiche I parte . . . . .	1
Attrezzature e strumenti di bordo . . . . .	1
b) per la Sezione Costruzioni di Aeromobili:	
Aerodinamica II parte . . . . .	2
Aeronautica generale II parte . . . . .	1
Costruzioni aeronautiche II parte . . . . .	2
Tecnologie aeronautiche (lavorazione degli aeromobili) . . . . .	1
Aerologia . . . . .	1
Collaudo e manovra degli aeromobili . . . . .	1
Balistica del tiro e del lancio per aerei . . . . .	1
c) per la Sezione Costruzione di motori:	
Costruzione e progetto di motori . . . . .	2
Tecnologie aeronautiche (lavorazione dei motori) . . . . .	2
Complementi di Dinamica e di Termodinamica . . . . .	1
Impianti di prove sui motori . . . . .	1
Meccanica delle eliche e del loro accoppiamento al motore . . . . .	1

#### ART. 35.

Nella Scuola potranno inoltre essere impartiti i seguenti gruppi di conferenze e di insegnamenti monografici:

Armamento ed impiego militare degli aeromobili,  
Esercizio delle aviolinee.  
Diritto aeronautico,  
Radiotecnica.

#### ART. 36.

Alla Scuola di Ingegneria Aeronautica possono essere ammessi:

- 1) I laureati in una Facoltà di Ingegneria in Italia.
- 2) 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.
- 3) Gli stranieri, provvisti di titoli conseguiti presso Scuole estere, ritenuti sufficienti dal Consiglio di Facoltà.

#### ART. 37.

Sono obbligatorie per gli iscritti le prove di profitto delle singole materie di insegnamento elencate nell'art. 34, rispettivamente per ciascuna sezione, alla quale l'allievo appartiene. Alcune di tali prove potranno essere riunite in esame unico, se relative ad insegnamenti affini. Inoltre gli iscritti dovranno superare, o aver superato, nel precedente curriculum di studi, due dei quattro insegnamenti monografici di cui all'art. 35.

Per ciascuna sezione, è prescritto un esame scritto di gruppo.

#### ART. 38.

Al termine del corso, l'allievo già precedentemente laureato in una Facoltà di Ingegneria italiana, che abbia superato tutti gli esami prescritti nell'articolo precedente ed abbia curato lo svolgimento completo di un progetto di aeromobile per la Sezione costruzione di aeromobili, o dell'apparato motore per la Sezione costruzione di motori, nei quali progetti consisterà la tesi di laurea, può essere ammesso all'esame generale per il conseguimento della laurea in Ingegneria Aeronautica, che si svolge secondo il disposto dell'Art. 28. 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 considerati nel comma 2° e nel comma 3° dell'Art. 36 sarà rilasciato al termine un certificato degli esami superati.

## ART. 39.

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

## TITOLO VIII

### FACOLTÀ DI 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 inse-

gnanti; 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 ricoprono 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 in 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 ingegneria mineraria** comprende i seguenti insegnamenti:

- Miniere;
- Geologia e giacimenti minerari;
- Chimica-fisica;
- Analisi tecnica dei minerali.

Il direttore è nominato dal Consiglio della Facoltà d'Ingegneria.

Il Corso ha la durata di un anno accademico.

È prescritto un tirocinio pratico di miniera alla fine del Corso.

Al Corso possono essere iscritti i laureati in ingegneria.

L'esame finale consiste nella redazione di una tesi scritta concernente un giacimento o un gruppo di giacimenti e nella discussione orale di detta tesi e di due tesine, il cui argomento riguardi le materie d'insegnamento.

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

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

#### 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:

Aerodinamica I e II (problemi speciali con esercitazioni e laboratorio) . . . . .	quadrim. 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 della 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 sulla 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 curriculum 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 numero degli allievi, che ogni anno potranno essere iscritti ai Corsi di perfezionamento in elettrotecnica, in chimica industriale, e in elettrochimica, in ingegneria mineraria, nella motorizzazione, in balistica e costruzioni di armi e artiglierie, in armamento aeronautico e suo impiego, verrà fissato dai rispettivi direttori compatibilmente con la potenzialità dei laboratori e con le esigenze dei corsi normali di ingegneria.

ART. 50.

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

Tassa di iscrizione	L. 8000
Sopratassa esami	» 7000

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

# FACOLTÀ DI INGEGNERIA

## PIANO DEGLI STUDI

## PIANO DEGLI STUDI

per le lauree in **Ingegneria Civile, Industriale e Mineraria.**

(Anno Accademico 1958-1959).

Parte I. — Ripartizione degli insegnamenti e precedenze negli esami.

### BIENNIO PROPEDEUTICO

	<i>Insegnamenti</i>		<i>Precedenze</i>		
1° ANNO	}	1.1	Analisi matematica algebrica		
		1.2	Geometria analitica con elementi di proiettiva		
		1.3	{	Fisica sperimentale I	(abbinati nell'esame)
		1.4		Esercitazioni di Fisica I	
		1.5	Chimica generale ed inorganica con elementi di organica		
		1.6	Disegno I		
		1.6	Mineralogia e geologia		
2° ANNO	}	2.1	Analisi matematica infinitesimale	1.1; 1.2	
		2.2	Geometria descrittiva con disegno	1.2	
		2.3	{	Fisica sperimentale II	(abbinati nell'esame)
		2.4		Esercitazioni di Fisica II	
		2.5	Meccanica razionale con elementi di Statica grafica	1.1; 1.2; 1.3	
		2.6	Disegno II	1.5	
		2.7	Architettura tecnica I	1.5	
	Disegno di macchine e progetti	1.5			

### Triennio: Sezione civile.

	<i>Insegnamenti</i>		<i>Precedenze</i>	
3° ANNO	}	3.1	Scienza delle costruzioni	
		3.2	Chimica applicata	
		3.3	Elettrotecnica	
		3.4	Meccanica applicata alle macchine	
		3.5	Fisica tecnica	
		3.6	Tecnologie generali (corso ridotto)	
		3.7	Complementi di architett. tecnica I (abbinato nell'esame con 4.5)	
	N.B. Gli allievi provenienti da altri Bienni devono iscriversi al corso 2.6 (2° anno).			

		<i>Insegnamenti</i>	<i>Precedenze</i>	
4° ANNO	}	4.1 Idraulica		
		4.2 Materie giuridiche ed economiche		
		4.3 Topografia con elementi di geodesia		
		4.4 Macchine	3.4; 3.5	
		4.5 Architettura tecnica II	2.6; 3.1	
		4.6 Scienza delle costruzioni II	3.1	
		4.7 Geologia applicata		
5° ANNO	}	comuni a tutti		
		5.1 Costruzioni in legno, ferro e cemento armato	3.1	
		5.2 Estimo civile e rurale	4.2	
	}	Edili		
		5.3 Costruzioni stradali e ferroviarie	3.1	
		5.4 Architett. e composizione architettonica	4.5	
	}	}	5.5 Tecnica urbanistica	(abbinati nell'esame)
			5.6 Igiene applicata all'ingegneria	
			5.4 Costruzioni idrauliche I e II	
	}	}	5.5 Impianti speciali idraulici	(abbinati nell'esame)
			5.6 Igiene applicata all'ingegneria	
			5.4 Costruzione di ponti (abbinato nell'esame con 5.1)	
			5.5 Tecnica ed economia dei trasporti	
	}	}	5.6 Trazione elettrica	3.1; 4.1
5.7 Tecnica urbanistica			3.1	
5.5 Tecnica ed economia dei trasporti			3.3; 4.4	
}	}	5.6 Trazione elettrica	3.3; 3.4	
		5.7 Tecnica urbanistica	4.5	

**Triennio: Sezione industriale aeronautica.**

		<i>Insegnamenti</i>	<i>Precedenze</i>
3° ANNO	}	3.1 Scienza delle costruzioni	
		3.2 Chimica applicata	
		3.3 Elettrotecnica	
		3.4 Meccanica applicata alle macchine	
		3.5 Fisica tecnica	
		3.6 Tecnologie generali	
		N.B. Gli allievi provenienti da altri Bienni devono iscriversi anche ai corsi 2.6 e 2.7 (2° anno)	
4° ANNO	}	4.1 Idraulica	
		4.2 Materie giuridiche ed economiche I	
		4.3 Topografia con elementi di geodesia (corso ridotto)	
		4.4 Macchine I	3.4; 3.5
		4.5 Costruzione di macchine I (abbinato nell'esame con 5.3)	
		4.6 Chimica industriale	3.2; 3.5
		4.7 Aerodinamica	3.4; 3.5
		4.8 Chimica fisica (in alternativa con 5.9)	
5° ANNO	}	5.1 Macchine II	3.4; 3.5
		5.2 Materie giuridiche II ed Organizzazione industriale	4.2
		5.3 Costruzione di macchine II	2.7; 3.1; 3.4
		5.4 Costruzioni aeronautiche	3.1
		5.5 Costruzioni in legno, ferro e cemento armato	3.1
		5.6 Metallurgia e metallografia	3.2; 3.6
		5.7 Aeronautica generale	
		5.8 Impianti industriali meccanici	3.4; 3.6
		5.9 Applicazioni industriali dell'Elettrotecnica (in alternativa con 4.8)	3.1; 3.3; 3.6

Triennio: Sezione industriale chimica.

	<i>Insegnamenti</i>	<i>Precedenze</i>	
3 <sup>o</sup> ANNO	3.1	Scienza delle costruzioni	
	3.2	Chimica applicata	
	3.3	Elettrotecnica	
	3.4	Meccanica applicata alle macchine	
	3.5	Fisica tecnica	
	3.6	Tecnologie generali	
	N.B. Gli allievi provenienti da altri Bienni devono iscriversi anche ai Corsi 2.6 e 2.7 (2 <sup>o</sup> anno)		
4 <sup>o</sup> ANNO	4.1	Idraulica	
	4.2	Materie giuridiche ed economiche I	
	4.3	Topografia con elementi di geodesia (corso ridotto)	
	4.4	Macchine I	3.4; 3.5
	4.5	Costruzione di macchine	2.7; 3.1; 3.4
	4.6	Chimica industriale I	3.2; 3.5
	4.7	Chimica analitica	3.2
	4.8	Chimica fisica I	3.5
5 <sup>o</sup> ANNO	5.1	Macchine II (corso ridotto)	3.4; 3.5
	5.2	Materie giuridiche II ed Organizzazione industriale	4.2
	5.3	Chimica industriale II	3.2; 3.5
	5.4	Impianti industriali chimici	3.6; 4.5; 4.8
	5.5	Chimica fisica II	4.8
	5.6	Elettrochimica ed Elettrometallurgia	4.8
	5.7	Metallurgia e Metallografia	3.2; 3.6
	5.8	Impianti industriali meccanici	3.4; 3.6

Triennio: Sezione industriale elettrotecnica.

	<i>Insegnamenti</i>	<i>Precedenze</i>						
3 <sup>o</sup> ANNO	3.1	Scienza delle costruzioni						
	3.2	Chimica applicata						
	3.3	Elettrotecnica						
	3.4	Meccanica applicata alle macchine						
	3.5	Fisica tecnica						
	3.6	Tecnologie generali						
	N.B. Gli allievi provenienti da altri Bienni devono iscriversi anche ai corsi 2.6 e 2.7 (2 <sup>o</sup> anno).							
4 <sup>o</sup> ANNO	4.1	Idraulica						
	4.2	Materie giuridiche ed economiche I						
	4.3	Topografia con elementi di geodesia (corso ridotto)						
	4.4	Macchine I	3.4; 3.5					
	4.5	Costruzione di macchine	2.7; 3.1; 3.4					
	4.6	Chimica industriale	3.2; 3.5					
	4.7	Elettrotecnica II	3.3					
	4.8	Misure elettriche I (abbinato nell'esame con 5.6)						
	4.9 (a scelta)	<table border="0" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td>Chimica fisica</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Matematica applicata all'Elettrotecnica</td> <td></td> </tr> </table>	{	Chimica fisica	3.5		Matematica applicata all'Elettrotecnica	
{	Chimica fisica	3.5						
	Matematica applicata all'Elettrotecnica							

		<i>Insegnamenti</i>	<i>Precedenze</i>
5° ANNO	}	5.1 Macchine II (corso ridotto)	3.4; 3.5
		5.2 Materie giuridiche II ed Organizzazione industriale	4.2
		5.3 Impianti industriali elettrici	3.1; 3.3; 3.6
		5.4 Costruzione di macchine elettriche	3.1; 3.3; 3.4
		5.5 Costruzioni idrauliche I	3.1; 4.1
		5.6 Misure elettriche II	3.3
		5.7 (a scelta) { Trazione elettrica Radiotecnica	3.3; 4.7
		5.8 Comunicazioni elettriche	3.3; 4.7

**Triennio: Sezione industriale meccanica.**

		<i>Insegnamenti</i>	<i>Precedenze</i>
3° ANNO	}	3.1 Scienza delle costruzioni	
		3.2 Chimica applicata	
		3.3 Elettrotecnica	
		3.4 Meccanica applicata alle macchine	
		3.5 Fisica tecnica	
		3.6 Tecnologie generali	
		N.B. Gli allievi provenienti da altri Bienni devono iscriversi anche ai corsi 2.6 e 2.7 (2° anno)	
4° ANNO	}	4.1 Idraulica	
		4.2 Materie giuridiche ed economiche I	
		4.3 Topografia con elementi di geodesia (corso ridotto).	
		4.4 Macchine I	3.4; 3.5
		4.5 Costruzione di macchine I (abbinato nell'esame con 5.3)	
		4.6 Chimica industriale	3.2; 3.5
		4.7 Tecnologie speciali I	3.6
		4.8 Tecnologie speciali II	3.6
		4.9 Chimica fisica (in alternativa con 5.7)	3.5
5° ANNO	}	5.1 Macchine II	3.4; 3.5
		5.2 Materie giuridiche II ed Organizzazione industriale	4.2
		5.3 Costruzione di macchine II	2.7; 3.1; 3.4
		5.4 Applicazioni industriali dell'Elettrotecnica	3.1; 3.3; 3.6
		5.5 Costruzioni in legno, ferro e cemento armato	3.1
		5.6 Metallurgia e Metallografia (corso ridotto)	3.2; 3.6
		5.7 Tecnica ed economia dei trasporti (corso ridotto - in alternativa con 4.9)	3.3; 4.4
		5.8 Impianti industriali meccanici	3.4; 3.6

**Triennio: Sezione mineraria.**

		<i>Insegnamenti</i>	<i>Precedenze</i>
3° ANNO	}	3.1 Scienza delle costruzioni	
		3.2 Chimica applicata	
		3.3 Elettrotecnica	
		3.4 Meccanica applicata alle macchine	
		3.5 Fisica tecnica	
		3.6 Tecnologie generali (corso ridotto)	
		3.7 Paleontologia	(abbinati nell'esame)
		3.8 Geologia	
N.B. Gli allievi provenienti da altri Bienni devono iscriversi anche al corso 2.6 (2° anno).			

	<i>Insegnamenti</i>	<i>Precedenze</i>
4° ANNO	4.1 Idraulica	
	4.2 Materie giuridiche ed economiche I	
	4.3 Topografia con elementi di geodesia I e II.	
	4.4 Macchine	3.4; 3.5
	4.5 Arte mineraria	3.1; 3.5
	4.6 Petrografia	
	4.7 Geofisica mineraria	3.8
	4.8 Chimica fisica	3.5
5° ANNO	5.1 Materie giuridiche II ed Organizzazione industriale	4.2
	5.2 Giacimenti minerali	3.8; 4.6
	5.3 Metallurgia e metallografia	3.2; 3.6
	5.4 Preparazione dei minerali	3.2; 4.5; 4.8
	5.5 (a scelta) { Impianti minerali Tecnologie speciali minerarie	3.3; 4.4; 4.5
	5.6 Analisi tecnica dei minerali	3.2
	5.7 (a scelta) { Elettrochimica ed Elettrometallurgia Applicazioni industriali dell'Elettrotecnica	4.8 3.1; 3.3; 3.6

Parte II. — **Norme concernenti le sessioni d'esami ed il passaggio da un anno di corso al successivo.**

1. - *Sessioni d'esami.*

Gli esami di profitto si possono sostenere nella sessione *estiva*, nella sessione *autunnale* e nell'appello *invernale*.

La sessione *estiva* comprende:

- a) un appello anticipato per soli studenti fuori-corso: dal 2 al 15 maggio;
- b) due appelli ordinari per tutti gli studenti: dal 10 giugno al 25 luglio.

La sessione *autunnale* comprende:

due appelli ordinari per tutti gli studenti: dal 1° ottobre al 5 novembre.

L'appello *invernale* si svolge:

- a) per tutti gli studenti, dal 3 al 15 gennaio;
- b) per i soli studenti fuori-corso, dal 1° al 15 marzo.

2. - *Norme per gli esami.*

Nell'appello *invernale* gli studenti *regolari*, se immatricolati dopo il 1953-54, non possono sostenere più di due esami.

In ciascuna sessione non si può ripetere un esame fallito nella sessione stessa.

Nell'appello *invernale* non si può ripetere un esame fallito nell'appello stesso od in entrambe le precedenti sessioni *estiva* ed *autunnale*.

3. - *Esami generali di laurea.*

Per gli esami generali di laurea sono previsti due turni per ciascuno dei periodi di esame, così distribuiti:

(sessione estiva)      { nella 2ª metà di maggio  
                                  { nella 2ª metà di luglio

- |                      |   |                                       |
|----------------------|---|---------------------------------------|
| (sessione autunnale) | { | nella 2 <sup>a</sup> metà di novembre |
|                      |   | nella 2 <sup>a</sup> metà di dicembre |
| (appello invernale)  | { | nella 2 <sup>a</sup> metà di gennaio  |
|                      |   | nella 2 <sup>a</sup> metà di marzo.   |

#### 4. - *Studenti in debito di attestazioni di frequenza.*

Lo studente in debito di più di una attestazione di frequenza non può ottenere l'iscrizione all'anno di corso successivo e deve iscriversi come ripetente per gli insegnamenti mancanti di frequenza. La stessa disposizione si applica agli allievi che al termine del 2° o del 5° anno siano in debito anche di una sola attestazione di frequenza.

#### 5. - *Iscrizione al 2° anno.*

Per ottenere l'iscrizione al 2° anno lo studente — al termine della sessione autunnale — deve avere superato l'esame in almeno *tre* degli insegnamenti elencati nel piano degli studi del 1° anno, dei quali almeno *due* compresi fra gli insegnamenti 1.1, 1.2, 1.3, 1.4.

#### 6. - *Iscrizione al 3° anno.*

Per ottenere l'iscrizione al 3° anno lo studente — al termine della sessione autunnale — deve aver superato gli esami in tutti gli insegnamenti elencati nel piano degli studi del biennio propedeutico (fatta eccezione per gli insegnamenti 2.6 e 2.7) e, se immatricolato nell'anno 1956-57, la prova attestante la conoscenza di due delle tre lingue: francese, inglese, tedesca <sup>(1)</sup>.

Tuttavia lo studente che al termine della sessione autunnale si trovi in debito di esami del biennio, per un numero non superiore a quello che — in relazione con la data di immatricolazione — gli è concesso di sostenere come studente *regolare* nella sessione invernale, può ugualmente presentare domanda di iscrizione al 3° anno con la riserva che essa *diventi effettiva* se entro il 15 gennaio egli avrà completato gli esami del biennio dimostrando di avere fino allora frequentato i corsi del 3° anno, mentre in ogni altro caso assumerà il valore di domanda d'iscrizione a fuori-corso del 2° anno.

La concessione suddetta vale anche per gli allievi provenienti da altri bienni, purchè all'atto della presentazione della domanda con riserva *sia già pervenuto* al Politecnico il loro *foglio di congedo* e purchè da esso risulti che il passaggio dal 1° al 2° anno è avvenuto con rispetto alle norme indicate al precedente n. 5.

Nella domanda d'iscrizione al 3° anno lo studente deve indicare a quale delle tre Sezioni: Civile, Industriale, Mineraria, desidera essere iscritto.

#### 7. - *Iscrizione al 4° anno.*

Per ottenere l'iscrizione al 4° anno lo studente — al termine della sessione autunnale — deve aver superato gli esami in almeno *tre* degli insegnamenti 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 del piano degli studi del 3° anno (di qualsiasi Sezione).

Nella domanda d'iscrizione al 4° anno gli studenti della Sezione industriale devono optare per una delle seguenti specializzazioni: Aeronautica, Chimica, Elettrotecnica, Meccanica.

#### 8. - *Iscrizione al 5° anno.*

Per ottenere l'iscrizione al 5° anno lo studente — al termine della sessione autunnale — deve aver superato tutti gli esami degli insegnamenti 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 2.6

<sup>(1)</sup> Per gli studenti immatricolati prima del 1956-57, tale prova può essere superata entro il quarto anno di corso. Comunque prima di ottenere l'iscrizione al quinto corso.

e, se allievo della Sezione Industriale, 2.7, nonchè gli esami di almeno altri due insegnamenti del 3° e 4° anno.

Nella domanda d'iscrizione al 5° anno gli studenti della Sezione civile devono optare per una delle tre sottosezioni: Edile, Idraulica, Trasporti.

9. - *Studenti privi dei requisiti richiesti per l'iscrizione al successivo anno di corso.*

Salvo i casi contemplati nel precedente n. 4, lo studente di qualsiasi anno che non possiede i requisiti richiesti per l'iscrizione all'anno successivo viene considerato fuori-corso: in tale posizione lo studente non ha obblighi di frequenza e può sostenere esami soltanto su discipline per cui abbia precedentemente ottenuto le prescritte attestazioni di frequenza.

10. - *Prova di cultura generale.*

L'esame di laurea, per i candidati che non hanno superato tutti gli esami del triennio presso il Politecnico di Torino o che, dopo l'iscrizione al 3° anno, hanno dovuto prendere per più di due volte l'iscrizione come fuori-corso, comprenderà una *prova preliminare di cultura generale.*

# SCUOLA DI INGEGNERIA AERONAUTICA

## PIANO DEGLI STUDI

### PIANO DEGLI STUDI

1. Obiettivi e finalità del corso

2. Struttura del corso

3. Requisiti di ammissione

4. Programma dei corsi

5. Metodologia didattica

6. Valutazione

7. Attività di ricerca

8. Attività di stage

9. Attività di tirocinio

10. Attività di cooperazione

11. Attività di divulgazione

12. Attività di promozione

13. Attività di partecipazione

14. Note

15. Bibliografia

16. Note finali

17. Note finali

18. Note finali

19. Note finali

20. Note finali

21. Note finali

22. Note finali

23. Note finali

24. Note finali

25. Note finali

26. Note finali

27. Note finali

28. Note finali

29. Note finali

30. Note finali

31. Note finali

32. Note finali

33. Note finali

34. Note finali

35. Note finali

36. Note finali

37. Note finali

38. Note finali

39. Note finali

40. Note finali

41. Note finali

## PIANO DEGLI STUDI

La scuola è suddivisa in due sezioni:

### **Costruzione di aeromobili**

**Costruzione di motori** (Sottosezioni: *Motori e Missili*).

Gli insegnamenti sono i seguenti:

#### *Per la sezione Costruzione di Aeromobili:*

Aerodinamica I.  
Aerodinamica II (Gasdinamica).  
Aeronautica generale.  
Motori per aeromobili I e II.  
Tecnologie aeronautiche.  
Costruzioni aeronautiche II.  
Aerologia e strumenti di bordo.  
Progetto di aeromobili.  
Collaudo e manovra degli aeromobili.  
Eliche.  
Servomeccanismi e rilievi in volo.

#### *Per la sezione Costruzioni di Motori.*

##### *Sottosezione Motori:*

Aerodinamica.  
Complementi di dinamica e termodinamica (Gasdinamica e turbomacchine).  
Aeronautica generale.  
Motori per aeromobili I e II.  
Tecnologie aeronautiche.  
Costruzioni aeronautiche I.  
Aerologia e strumenti di bordo.  
Costruzione e progetto di motori.  
Impianti di prova sui motori.  
Eliche.  
Endoreattori.

##### *Sottosezione Missili:*

Aerodinamica.  
Gasdinamica.  
Meccanica del volo.  
Motori per aeromobili II.  
Tecnologie aeronautiche.  
Costruzioni aeronautiche II.  
Sistemi di guida elettronici.  
Costruzione e progetto di motori.  
Progetto di aeromobili.  
Endoreattori.  
Servomeccanismi e rilievi in volo.

Oltre alle materie soprassegnate potranno essere svolte serie di conferenze su argomenti di specializzazione.

# CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN ELETTROTECNICA

(presso l'Istituto Elettrotecnico Nazionale  
« Galileo Ferraris »)

PIANO DEGLI STUDI

## PIANO DEGLI STUDI

*Sezioni: Elettromeccanica*

**Comunicazioni elettriche** (Sottosezioni: *Radiotecnica e Telefonia*).

Il Corso ha come fondamento, per la Sezione Elettromeccanica, gli insegnamenti generali di *Matematica applicata all'Elettrotecnica, Elettrotecnica generale, Elettrotecnica complementare, Misure elettriche, Impianti elettrici, Costruzioni di macchine elettriche, Trazione elettrica* impartiti presso il Politecnico di Torino. Gli allievi sono tenuti a dimostrare con esami la conoscenza di tali materie.

Dagli esami corrispondenti possono essere esentati (a domanda degli interessati, da presentare alla Direzione del Corso) quegli iscritti che provino di aver precedentemente seguito con profitto corsi analoghi.

Il Corso consiste in insegnamenti speciali, integrati da gruppi di conferenze di carattere monografico, da esercitazioni e prove teoriche e sperimentali e da visite e sopralluoghi.

Il Corso ha la durata di un anno accademico. Ad esso possono essere iscritti i laureati in Ingegneria, in fisica od in matematica e fisica. Il Corso rilascia un certificato di perfezionamento in Elettrotecnica, Sezione Elettromeccanica.

Possono venir ammessi al Corso gli Ufficiali di Artiglieria, Genio e Marina, che abbiano superato gli esami dei rispettivi Corsi di applicazione, anche se sprovvisti di laurea in Ingegneria. Ad essi viene rilasciato un certificato degli esami superati.

Gli esami delle materie speciali si svolgono durante le sessioni estiva ed autunnale. La prova finale ha luogo nella sessione autunnale, non oltre il 15 dicembre, dopo che il candidato abbia svolto un lavoro di carattere teorico-sperimentale.

Gli iscritti al Corso possono chiedere di essere ammessi a seguirlo come allievi interni. Gli allievi interni frequentano l'Istituto con orario normale dal 10 gennaio alla fine di dicembre esclusi due mesi di ferie: essi seguono l'attività normale del Reparto dell'Istituto cui vengono assegnati.

Agli allievi interni più meritevoli possono essere assegnate borse di studio costituite coi mezzi forniti dalla Fondazione Politecnica Piemontese, dall'Istituto Elettrotecnico Nazionale e da altri Enti. Possono altresì essere concessi agli allievi speciali premi. L'esito del Corso può essere considerato come titolo di preferenza per un'eventuale assunzione nel personale dell'Istituto.

### SEZIONE ELETTROMECCANICA

*Corsi annuali:*

1. Complementi di macchine elettriche.
2. Alte tensioni.
3. Complementi di impianti elettrici.
4. Elettronica Industriale.
5. Regolazioni automatiche.
6. Metrologia e complementi di misure elettriche.

*Corsi quadrimestrali:*

7. Tecnologie delle macchine elettriche.
8. Tecnologie degli impianti elettrici.
9. Misure industriali sugli impianti elettrici.
10. Materiali magnetici conduttori e dielettrici.

Esami di gruppo: 1-7; 8-9.

*Corsi monografici:*

Organizzazione industriale nelle imprese elettriche.

**Sezione: Comunicazioni elettriche.**

*Sottosezioni elettronica e radiotecnica.*

Il Corso ha come fondamento per la sezione Comunicazioni elettriche, gli insegnamenti generali di *Matematica applicata all'elettrotecnica, Elettrotecnica generale, Elettrotecnica complementare, Misure elettriche e Comunicazioni elettriche* impartiti presso il Politecnico di Torino.

Il corso rilascia un certificato di perfezionamento in Elettrotecnica, Sezione Comunicazioni Elettriche (Elettronica, Radiotecnica, Telefonia).

Valgono anche per questo Corso le norme relative alla iscrizione precisate per quello di Elettromeccanica.

Agli allievi interni più meritevoli possono essere assegnate borse di studio costituite coi mezzi forniti dalla RAI, dalla Fondaz. Polit. Piemontese, dall'Istituto Elettrotecnico Nazionale e le società STET, STIPEL, TELVE e TINIO provvederanno ad un adeguato rimborso spese per cinque iscritti particolarmente meritevoli.

*Corsi comuni:*

- C 1. Teoria dei circuiti passivi.
- C 2. Amplificatori a reazione.
- C 3. Tecnica delle forme d'onda e studio dei transistori.
- C 4. Metrologia e complementi di misure.
- E 1. Regolazioni automatiche - Teoria di servomeccanismi.
- E 2. Circuiti numerici e loro logica.
- E 3. Componenti per servomeccanismi.
- E 4. Calcolatrici elettroniche.
- E 5. Elettronica industriale.
- E 6. Misure elettroniche.
  
- R 1. Propagazione e antenne.
- R 2. Elettroacustica.
- R 3. Radiotrasmittitori.
- R 4. Radioricevitori.
- R 5. Radiolocalizzazione.
- R 6. Televisione.
- R 7. Tecnica delle microonde.
- R 8. Misure radioelettriche.

*Corsi monografici:*

Tecnologia dei transistori.

Gli allievi della Sottosezione Radiotecnica possono scegliere gli insegnamenti C 1 e C 2, oppure R 1 e R 7.

Esami di gruppo: C 4 - E 6; C 4 - R 8; R 3 - R 4; R 5 - R 6.

*Sottosezione telefonia.*

- T 1. Telefonia automatica.
- T 2. Trasmissione telefonica.
- T 3. Elettroacustica e acustica telefonica.
- T 4. Misure telefoniche.
- T 5. Metrologia e complementi di misure.
- T 6. Traffico telefonico.
- T 7. Linee e reti.
- T 8. Tecnologia dei materiali telefonici.

*Corsi monografici:*

Telegrafi.

Cavi telefonici.

Esami di gruppo: T 4 - T 5; T 7 - T 8.

# CORSO DI SPECIALIZZAZIONE NELLA MOTORIZZAZIONE

## PIANO DEGLI STUDI

### PIANO DEGLI STUDI

1. Obiettivi e finalità della specializzazione

2. Autorizzatori da frequentare e modalità di accesso

3. Modalità di svolgimento dei corsi di specializzazione

4. Corsi di specializzazione - Caratteristiche e contenuti

5. Distribuzione delle ore di corso - Note disciplinari

6. Modalità di ammissione - Selezione - Esami di ammissione

7. Modalità di accesso - Modalità di ammissione - Modalità di ammissione

8. Modalità di ammissione

### AUTORIZZAZIONI DA FREQUENTARE

1. Corsi di specializzazione a partecipazione statale

2. Corsi di specializzazione a partecipazione statale

3. Corsi di specializzazione a partecipazione statale

4. Corsi di specializzazione a partecipazione statale

5. Corsi di specializzazione a partecipazione statale

### AUTORIZZAZIONI FREQUENTATE

1. Corsi di specializzazione

2. Corsi di specializzazione a partecipazione statale

3. Corsi di specializzazione a partecipazione statale - Corsi di specializzazione a partecipazione statale

4. Corsi di specializzazione a partecipazione statale

5. Corsi di specializzazione a partecipazione statale

6. Corsi di specializzazione a partecipazione statale

7. Corsi di specializzazione a partecipazione statale

## PIANO DEGLI STUDI

Il Corso è suddiviso nelle due sezioni:

### **Automezzi da Trasporto e Automezzi agricoli.**

che comprendono i seguenti insegnamenti:

*Corsi fondamentali comuni alle due sezioni:*

Costruzione degli autoveicoli (con disegno).  
Motori per automobili (con disegno e laboratorio).  
Costruzione dei motori.  
Tecnologie speciali dell'automobile (con visite ad officine).  
Equipaggiamenti elettrici (1) (con esercitazioni).

*Corsi speciali per la sezione:*

### **AUTOMEZZI DA TRASPORTO**

Problemi speciali e prestazioni degli automezzi:

- a) per impiego su strada;
- b) per impiego su rotaie;
- c) per impieghi militari.

Costruzione delle carrozzerie.

### **AUTOMEZZI AGRICOLI**

Meccanica Agraria.

Problemi speciali delle trattrici agricole.

Macchine speciali e apparecchiature complementari delle trattrici (con esercitazioni al Centro Nazionale Meccanico Agricolo).

I Corsi saranno completati da un ciclo di conferenze sulle

*Applicazioni della gomma alle costruzioni degli automezzi.*

---

(1) Gli allievi della sezione Automezzi agricoli seguiranno soltanto una parte di questo corso, secondo quanto deciderà il docente.

# CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN INGEGNERIA NUCLEARE

“ G. AGNELLI ”

PIANO DEGLI STUDI

Il corso consisterà in serie di lezioni sui seguenti argomenti:

1. Fisica nucleare.
2. Chimica degli impianti nucleari.
3. Tecnologie nucleari.
4. Reattori nucleari.
5. Impianti nucleari.

Oltre a conferenze eventuali, tenute anche da Docenti stranieri, *sulla protezione dalle radiazioni, sulla strumentazione e regolazione automatica, sull'impiego dei traccianti, sulla economia degli impianti ed altri argomenti complementari.*

Per quanto si riferisce agli insegnamenti propedeutici il Corso di Ingegneria Nucleare sarà coordinato col 3° Corso di Fisica Nucleare Applicata che si terrà presso l'Università di Torino.

**CORSO DI CULTURA  
NELL'INGEGNERIA DEL TRAFFICO  
INDUSTRIALE - RURALE - CIVILE**

**PIANO DEGLI STUDI**

Il corso consisterà in una serie di lezioni sui seguenti argomenti:

Progettazione e pianificazione delle strade.

Veicoli stradali e problemi relativi ai trasporti, ai metodi di rilevamento ed alle statistiche del Traffico (Organizzazione dei Trasporti).

Metodi di rilevamento, statistiche del traffico e tecnica della circolazione stradale.

Tecnica dei Trasporti industriali.

Tecnica dei trasporti agricoli.

Illuminazione, acustica e ventilazione nelle costruzioni stradali.

Gli insegnamenti monografici saranno completati da esercitazioni tecniche e pratiche ed integrati dai seguenti cicli di conferenze:

*Fisiologia e psicologia degli addetti al traffico e degli utenti: la prevenzione infortuni.*

*Diritto stradale.*

*L'evoluzione dell'autoveicolo e le strade future.*

*Il governo delle strade: amministrazione e pianificazione.*

*Problemi urbanistici.*

*L'organizzazione dei cantieri stradali.*

Potranno essere ammessi al Corso di cui trattasi i Dottori in Ingegneria od in Architettura che conseguirono tale laurea in un Politecnico od in una delle Facoltà di Ingegneria od Architettura della Repubblica.

Previo parere del Rettore, potranno eccezionalmente essere ammessi alla frequenza del Corso laureandi in Ingegneria ed Ufficiali delle Forze Armate, anche se sprovvisti di laurea.

A tutti coloro che avranno regolarmente frequentato il Corso di Cultura verrà rilasciato un certificato comprovante la frequenza al Corso stesso.



## PIANO DEGLI STUDI

### PRIMO ANNO

Analisi matematica e geometria analitica I.  
Chimica generale ed applicata.  
Disegno dal vero I.  
Elementi di architettura e rilievo monumenti I.  
Geometria descrittiva ed elementi di proiettiva.  
Storia dell'arte e storia e stili architettura I.  
Lingua straniera.

### SECONDO ANNO

Analisi matematica e geometria analitica II.  
Applicazioni di geometria descrittiva.  
Plastica.  
Elementi di architettura e rilievo monumenti II.  
Elementi costruttivi.  
Fisica generale.  
Mineralogia e geologia.  
Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura II.  
Disegno dal vero II.

### TERZO ANNO

Architettura interni, arredamento, decorazione I.  
Caratteri distributivi edifici.  
Caratteri stilistici e costruttivi monumenti.  
Elementi di composizione.  
Fisica tecnica.  
Igiene edilizia.  
Meccanica razionale.  
Topografia e costruzioni stradali.

### QUARTO ANNO

Architettura interni, arredamento e decorazione II.  
Composizione architettonica I.  
Impianti tecnici.  
Scienza delle costruzioni I.  
Restauro dei monumenti.  
Urbanistica I.  
Decorazione.

### QUINTO ANNO

Composizione architettonica II.  
Urbanistica II.  
Scienza delle costruzioni II.  
Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni.  
Estimo ed esercizio professionale e Materie giuridiche.  
Scenografia ed Arte dei giardini.

# ORARI

FACOLTÀ DI INGEGNERIA



	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Disegno di macchine (Aula 4)	Es. Meccanica Sq. 2-4-6 - Aula 4	Es. Meccanica Sq. 1-3-5 - Aula 4	Analisi matematica (Aula 4)	Esercitaz. di Fisica sperimentale - Sq. I - (Aula 7 - Castello)					
		Es. Analisi Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 6 A	Es. Analisi Sq. 2 - Aula 2 A Sq. 4 - Aula 4 A Sq. 6 - Aula 6 A		Dis. Arch. tecn. Sq. II - (Aula 2 B)	Disegno II - Sq. II - (Aula 2 B)	Dis. Macchine Sq. II - (Aula 2 B)	Disegno Geometria descrittiva - Sq. III - (Aula 2 A)		
M.	Architettura tecnica (Aula 4)	Meccanica razionale (Aula 4)	Geometria descrittiva (Aula 4)	Fisica sperimentale (Aula 4)	Esercitaz. di Fisica sperimentale - Sq. V - (Aula 7 - Castello)					
					Dis. Arch. tecn. Sq. I - (Aula 2 B)	Disegno II - Sq. I - (Aula 2 B)	Dis. Macchine Sq. I - (Aula 2 B)	Disegno Geometria descrittiva - Sq. II - (Aula 2 A)		
M.	Disegno di macchine (Aula 4)	Es. Meccanica Sq. 2-4-6 - Aula 4	Es. Meccanica Sq. 1-3-5 - Aula 4	Analisi matematica (Aula 4)	Esercitaz. di Fisica sperimentale - Sq. IV - (Aula 7 - Castello)					
		Es. Analisi Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 6 A	Es. Analisi Sq. 2 - Aula 2 A Sq. 4 - Aula 4 A Sq. 6 - Aula 6 A		Dis. Arch. tecn. Sq. V - (Aula 2 B)	Disegno II - Sq. V - (Aula 2 B)	Dis. Macchine Sq. V - (Aula 2 B)	Disegno Geometria descrittiva - Sq. I - (Aula 2 A)		
G.		Meccanica razionale (Aula 4)	Geometria descrittiva (Aula 4)	Fisica sperimentale (Aula 4)	Esercitaz. di Fisica sperimentale - Sq. III - (Aula 7 - Castello)					
					Dis. Arch. tecn. Sq. IV - (Aula 2 B)	Disegno II - Sq. IV - (Aula 2 B)	Dis. Macchine Sq. IV - (Aula 2 B)	Disegno Geometria descrittiva - Sq. V - (Aula 2 A)		
V.	Disegno di statica grafica (Aula 4)	Es. Meccanica Sq. 2-4-6 - Aula 4	Es. Meccanica Sq. 1-3-5 - Aula 4	Analisi matematica (Aula 4)	Esercitaz. di Fisica sperimentale - Sq. II - (Aula 7 - Castello)					
		Es. Analisi Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 6 A	Es. Analisi Sq. 2 - Aula 2 A Sq. 4 - Aula 4 A Sq. 6 - Aula 6 A		Dis. Arch. tecn. Sq. III - (Aula 2 B)	Disegno II - Sq. III - (Aula 2 B)	Dis. Macchine Sq. III - (Aula 2 B)	Disegno Geometria descrittiva - Sq. IV - (Aula 2 A)		
S.	Statica grafica (Aula 4)	Meccanica razionale (Aula 4)	Architettura tecnica (Aula 4)	Fisica sperimentale (Aula 4)	Lezioni ed esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato. Gli allievi sono suddivisi: per le esercitazioni del mattino in 6 squadre: 1-2-3-4-5-6 per le esercitaz. del pomeriggio in 5 squadre: I-II-III-IV-V.					

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Scienza delle costruzioni (met. speriment.) (Aula 1)	Chimica applicata (Aula 1)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)			<i>Esercitazioni di Scienza delle costruzioni</i> (Aula 4 C)	<i>Lab. Scienza delle costruz.</i> (a settimane alterne) <i>Eserc. Meccanica applicata</i> (a settimane alterne) - (Aula 4 C)		
M.	Complementi Architettura Tecnica I (Aula 1)	Chimica applicata (Aula 1)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)			<i>Disegno di Complementi di Architettura Tecnica I</i> (Aula 3 C)			
M.	Complementi Architettura Tecnica I (Aula 1)	Chimica applicata (Aula 1)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)			<i>Esercitazioni di Elettrotecnica</i> (Aula 5 A)	<i>Esercitazioni di Meccanica applicata</i> (Aula 2 C)		
G.		Tecnologie generali (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)			<i>Esercitazioni di Scienza delle costruzioni</i> (Aula 4 C)			
V.		Tecnologie generali (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)			<i>Eser. Chimica applicata</i> (a sett. alterne) - (Aula 5 Castello)	<i>Esercitazioni di Fisica Tecnica</i> (Aula 2 C)		
S.	Elettrotecnica (met. speriment.) (Aula 1)	Tecnologie generali (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)			Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.			

## 3° ANNO - INGEGNERIA MINERARIA

1° Quadrimestre 1958-59

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Scienza delle costruzioni (metodi speriment.) (Aula 1)	Chimica applicata (Aula 1)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)			<i>Esercitazioni di Scienza delle costruzioni</i> (Aula 4 C)	<i>Esercitazioni di Geologia</i> (a settimane alterne) (Aula I. G. M.)  <i>Eserc. di Paleontologia</i> (a settimane alterne) (Aula I. G. M.)		
M.	Paleontologia (Aula I. G. M.)	Chimica applicata (Aula 1)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)			<i>Esercitazioni di Meccanica applicata</i> (Aula 4 C)			
M.	Geologia (Aula I. G. M.)	Chimica applicata (Aula 1)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)			<i>Esercitazioni di Chimica applicata</i> (Aula 5 Castello)	<i>Esercitazioni di Fisica tecnica</i> (Aula 4 C)		
G.	Geologia (Aula I. G. M.)	Tecnologie generali (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)			<i>Esercitazioni di Scienza delle costruzioni</i> (Aula 4 C)	<i>Lab. Mecc. applicata</i> » <i>Scienza costruzioni</i> » <i>Fisica tecnica</i>		
V.	Meccanica applicata (metodi speriment.) (Aula 1)	Tecnologie generali (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)			<i>Esercitazioni di Meccanica applicata</i> (Aula 4 C)	<i>Esercitazioni di Elettrotecnica</i> (Aula 5 A)		
S.	Elettrotecnica (metodi speriment.) (Aula 1)	Tecnologie generali (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)			Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.			

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Scienza delle costruzioni (metodi speriment.) (Aula 1)	Chimica applicata (Aula 1)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)	1 <sup>a</sup>	Lab. Tecnologie generali	Eserc. Elettrotecnica - (Aula 5 A)			
					2 <sup>a</sup>	Eserc. Elettrotecnica - (Aula 5 A)	Lab. Tecnologie generali			
					3 <sup>a</sup>	Es. Mec. applicata - (Aula 2 C)	Es. Scienza costruz. - (Aula 2 C)			
					4 <sup>a</sup>	Es. Mec. applicata - (Aula 2 C)	Es. Scienza costruz. - (Aula 2 C)			
M.	Chimica applicata (Aula 1)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)	1 <sup>a</sup>	Es. Mec. applicata - (Aula 4 C)	Es. Scienza costruz. - (Aula 4 C)				
				2 <sup>a</sup>	Es. Mec. applicata - (Aula 4 C)	Es. Scienza costruz. - (Aula 4 C)				
				3 <sup>a</sup>	Es. Chimica appl. - (Aula 5 Castel.)					
				4 <sup>a</sup>	Es. Chimica appl. - (Aula 5 Castel.)					
M.	Chimica applicata (Aula 1)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)	1 <sup>a</sup>	Es. Chimica appl. - (Aula 5 Castel.)	Eserc. Fisica tecnica - (Aula 4 C)				
				2 <sup>a</sup>	Es. Chimica appl. - (Aula 5 Castel.)	Eserc. Fisica tecnica - (Aula 4 C)				
				3 <sup>a</sup>	Eserc. Fisica tecnica - (Aula 2 C)	Lab. Mecc. applicata » Scienza costruzioni				
				4 <sup>a</sup>	Eserc. Fisica tecnica - (Aula 2 C)	» Fisica tecnica				
G.	Tecnologie generali (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)	1 <sup>a</sup>	Lab. Mecc. applicata » Scienza costruzioni » Fisica tecnica					
				2 <sup>a</sup>						
				3 <sup>a</sup>	Es. Mec. applicata - (Aula 2 C)	Es. Scienza costruz. - (Aula 2 C)				
				4 <sup>a</sup>	Es. Mec. applicata - (Aula 2 C)	Es. Scienza costruz. - (Aula 2 C)				
V.	Meccanica applicata (metodi speriment.) (Aula 1)	Tecnologie generali (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)	1 <sup>a</sup>	Es. Mec. applicata - (Aula 4 C)	Es. Scienza costruz. - (Aula 4 C)			
					2 <sup>a</sup>	Es. Mec. applicata - (Aula 4 C)	Es. Scienza costruz. - (Aula 4 C)			
					3 <sup>a</sup>	Labor. Tecnologie generali	Eserc. Elettrotecnica - (Aula 5 A)			
					4 <sup>a</sup>	Eserc. Elettrotecnica - (Aula 5 A)	Labor. Tecnologie generali			
S.	Elettrotecnica (metodi speriment.) (Aula 1)	Tecnologie generali (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)	<p>Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.</p> <p>Gli allievi Industriali sono suddivisi per le Esercitazioni in 4 squadre: 1<sup>a</sup> - 2<sup>a</sup> - 3<sup>a</sup> - 4<sup>a</sup>.</p>					

## 4° ANNO - INGEGNERIA INDUSTRIALE AERONAUTICA

1° Quadrimestre 1958-59

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Materie giuridiche (Aula 3)	Aerodinamica (Aula 1 A)	Topografia (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)			<i>Esercitazioni di Aerodinamica</i> (Aula Aeron.)			
M.	<i>Esercitazioni di Costruzione Macchine I</i> (Aula 1 D)		Macchine I (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)			<i>Esercitazioni di Topografia</i> a settimane alterne (Aula 14 Castello)			
M.	Materie giuridiche (Aula 3)	Costruzione macchine I (Aula 5 A)	Topografia (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)			<i>Esercitazioni di Idraulica</i> (Aula 2 D)			
G.	Aerodinamica (Aula 7 A)	Chimica Industriale (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)	Chimica fisica (Aula 10)			<i>Esercitazioni Costruzione Macchine I</i> (Aula 1 D)			
V.		Costruzione macchine I (Aula 5 A)	Chimica fisica (Aula 10)	Topografia (Aula 3)			<i>Esercitazioni di Macchine I</i> (Aula 4 D)			
S.	Aerodinamica (Aula 7 A)	Chimica Industriale (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)	Chimica fisica (Aula 10)			Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.			

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Materie giuridiche (Aula 3)	Costruzione macchine (con gli elettrotec.) (Aula 3)	Topografia (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)			<i>Esercitazioni di Idraulica</i> (con miner.) (Aula 2 D)			
M.	Costruzione macchine (con gli elettrotec.) (Aula 3)	<i>Esercitazioni di Chimica Fisica</i> (Aula 1 B)	Macchine I (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)			<i>Laboratorio di Chimica Analitica</i> (Castello)			
M.	Materie giuridiche (Aula 3)	<i>Esercitazioni Chimica industriale</i> (Aula 1 B)	Topografia (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)			<i>Esercitazioni di Topografia</i> a settimane alterne (Aula 14 Castello)		<i>Esercitaz. di Chimica Fisica</i> (Aula 12 Castello)	
G.	Chimica industriale (corso triennale) (Aula 10)	<i>Esercitazioni Chimica industriale</i> (Aula 1 B)	Macchine I (Aula 3)	Chimica fisica (Aula 10)			<i>Esercitazioni di Macchine I</i> (Aula 4 D)			
V.	Chimica industriale (corso biennale) (Aula 10)	Chimica analitica (Aula 10)	Chimica fisica (Aula 10)	Topografia (Aula 3)			<i>Esercitazioni di Costruzione Macchine</i> (Aula 1 D)			
S.	Chimica industriale (corso biennale) (Aula 10)	Chimica analitica (Aula 10)	Macchine I (Aula 3)	Chimica fisica (Aula 10)			Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.			

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Materie giuridiche (Aula 3)	Architettura tecnica II (Aula 3 A)	Geologia (Aula I. G. M.)	Idraulica (Aula 3)			Esercitaz. di Architettura Tecnica II (Aula 3 A)	Disegno di Architettura tecnica II (Aula 3 D)		
M.	Esercitazioni di Topografia (Aula 3 A)		Topografia (Aula 3 A)	Idraulica (Aula 3)	Esercitazioni di Idraulica (Aula 2 D)					
M.	Materie giuridiche (Aula 3 A)	Macchine (coi minerari) (Aula 3 A)	Geologia (Aula I. G. M.)	Idraulica (Aula 3)	Architettura tecnica II (Aula 3 A)	Disegno di Architettura tecnica II (Aula 3 D)				
G.	Architettura tecnica II (Aula 3 A)	Macchine (coi minerari) (Aula 3 A)	Topografia (Aula 3 A)	Scienza delle costruzioni II (Aula 3 A)	Esercitazioni di Topografia (Aula 14 Castello)					
V.	Esercitaz. di Mat. giuridiche (facoltative) (Aula 3 A)	Macchine (coi minerari) (Aula 3 A)	Geologia (Aula I. G. M.)	Scienza delle costruzioni II (Aula 3 A)						
S.	Esercitazioni di Scienza delle costruzioni II (Aula 1 B)		Scienza delle costruzioni II (Aula 1 B)	Topografia (Aula 3 A)	Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.					

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
L.	Materie giuridiche (Aula 3)	Petrografia (Aula I. G. M.)	Topografia (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)			<i>Esercitazioni di Idraulica</i> (coi chimici) (Aula 2 D)				
M.	Geofisica mineraria (Aula I. A. M.)	<i>Esercitazioni Chimica fisica</i> (Aula 1 B)	Arte mineraria (Aula I. A. M.)	Idraulica (Aula 3)			<i>Esercitazioni di Arte mineraria</i> (Aula I. A. M.)				
M.	Materie giuridiche (Aula 3)	Macchine (coi civili) (Aula 3 A)	Topografia (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)			<i>Eserc. Chimica fisica</i> a sett. alterne (Aula 12 Cast.)	<i>Eserc. Macchine</i> (Aula 4 D)			
						<i>Esercitaz. Topografia</i> a sett. alterne (Aula 14 Cast.)					
G.		Macchine (coi civili) (Aula 3 A)	Arte mineraria (Aula I. A. M.)	Chimica fisica (Aula 10)			<i>Esercitazioni di Macchine</i> (Aula 4 D)		<i>Esercitazioni di Geofisica Mineraria</i> (Aula I. A. M.)		
V.	<i>Esercitazioni di Petrografia</i> (Aula I. G. M.)	Macchine (coi civili) (Aula 3 A)	Chimica fisica (Aula 10)	Topografia (Aula 3)			<i>Esercitazioni di Arte mineraria</i> (Aula I. A. M.)				
S.	Geofisica mineraria (Aula I. A. M.)	Petrografia (Aula I. G. M.)	Arte mineraria (Aula I. A. M.)	Chimica fisica (Aula 10)			Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.				

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Materie giuridiche (Aula 3)	Costruzione macchine (coi chimici) (Aula 3)	Topografia (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)	Esercitazioni Costruzione Macchine I - Squadra 1ª - (Aula 1 D)					
					Esercitazioni Macchine I - Squadra 2ª - (Aula 4 D)					
M.	Costruzione macchine (coi chimici) (Aula 3)	Misure elettriche I (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)	Esercitazioni Elettrotecnica II Squadra 1ª - I. E. N. G. F.		Eserc. Topografia - Sq. 1ª a settimane alterne (Aula 14 Castello)			
							Eserc. Chimica fisica - Sq. 1ª a settimane alterne (Aula 14 Castello)			
M.	Materie giuridiche (Aula 3)	Misure elettriche I (Aula 3)	Topografia (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)	Esercitazioni Elettrotecnica II Squadra 2ª - I. E. N. G. F.					
					Eserc. Chimica fisica - Sq. 2ª a settimane alterne (Aula 12 Castello)					
G.	Elettrotecnica II (Aula 3)	Chimica industriale (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)	Chimica fisica (Aula 10)	Esercitazioni Macchine I - Squadra 1ª - (Aula 4 D)					
					Esercitazioni Costruzione Macchine - Squadra 2ª - (Aula 1 D)					
V.	Elettrotecnica II (Aula 3)	Misure elettriche I (Aula 3)	Chimica fisica (Aula 10)	Topografia (Aula 3)	Esercitazioni Idraulica - Squadra 1ª - (Aula 2 D)					
					Esercitazioni Misure elettriche - Squadra 2ª - I. E. N. G. F.					
S.	Elettrotecnica II (Aula 3)	Chimica industriale (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)	Chimica fisica (Aula 10)	Esercitazioni Misure elettriche - Squadra 1ª - I. E. N. G. F.					
					Esercitazioni Idraulica - Squadra 2ª - (Aula 2 D)					
				Gli allievi Elettrotecnici sono divisi in 2 squadre contrassegnate coi n. 1ª e 2ª.						
				Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede salvo che diversamente indicato.						

8                      9                      10                      11                      12                      14                      15                      16                      17                      18

L.	Materie giuridiche (Aula 3)	Tecnologie speciali I (Aula 5 A)	Topografia (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)	
M.	<i>Esercitazioni di Costruzione di Macchine</i> (Aula 1 D)		Macchine I (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)	<i>Esercitaz. di Topografia</i> a settimane alterne (Aula 14 Castello)
					<i>Esercitaz. di Chimica fisica</i> a settimane alterne (Aula 12 Castello)
M.	Materie giuridiche (Aula 3)	Costruzione macchine I (Aula 5 A)	Topografia (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)	<i>Esercitazioni di Idraulica</i> (Aula 2 D)
G.	Tecnologie speciali I (Aula 5 A)	Chimica industriale (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)	Chimica fisica (Aula 10)	<i>Esercitazioni Costruzione di Macchine I</i> (Aula 1 D)
V.	Tecnologie speciali I (Aula 5 A)	Costruzione macchine I (Aula 5 A)	Chimica fisica (Aula 10)	Topografia (Aula 3)	<i>Esercitazioni di Macchine I</i> (Aula 4 D)
S.		Chimica industriale (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)	Chimica fisica (Aula 10)	Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.

	8	9	10	11	12	14	15	1/2	16	17	18	19
L.	<i>Esercitazioni Impianti industriali chimici</i> (Aula 1 B)						Impianti industriali chimici (Aula 10)			<i>Laboratorio Chimica fisica II</i> (Aula 12 Castello)		
M.	Organizzazione Industriale (Aula 5)	Impianti industriali meccanici (Aula 10)	Impianti industriali chimici (Aula 10)	Macchine II (Aula 5)								
M.	<i>Esercitazioni Chimica industriale</i> (Aula 10)	Impianti industriali chimici (Aula 10)	Impianti industriali meccanici (Aula 10)	Metallurgia e Metallografia (Aula 5)				<i>Laboratorio Chimica industriale</i> (Castello)				
G.	Chimica industriale (corso biennale) (Aula 10)	<i>Esercitazioni Chimica industriale</i> (Aula 10)	Elettrochimica ed Elettrometallurgia (Aula 10)	Macchine II (Aula 5)				<i>Laboratorio Chimica industriale</i> (Castello)				
V.	Chimica industriale (corso biennale) (Aula 10)	Metallurgia e Metallografia (Aula 1 C)	Impianti industriali meccanici (Aula 1 C)	Elettrochimica ed Elettrometallurgia (Aula 10)	<i>Esercitazioni Chimica fisica</i> (Aula 12 Castello)	<i>Esercitazioni di Elettrochimica</i> (Aula 12 Castello)						
S.	Chimica industriale (corso biennale) (Aula 10)	Metallurgia e Metallografia (Aula 1 C)	Elettrochimica ed Elettrometallurgia (Aula 10)	Macchine II (Aula 5)	Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.							

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	<i>Esercitazioni Applicazioni industriali dell'Elettrotecnica</i> (Aula 1 C)		Preparazione minerali (Aula I. A. M.)					<i>Laboratorio Preparazione minerali - Squadra 1ª (Labor. I. A. M.)</i>		
M.	Organizzaz. industriale (Aula 5)	Preparazione minerali (Aula I. A. M.)	Giacimenti minerali (Aula I. G. M.)	Imp. minerali (Aula I. A. M.)	Tecnol. miner. (Lab. I. A. M.)			<i>Laboratorio di Analisi Tecnica dei minerali</i> (Laborat. Chimica Ind. - Castello)		
M.	<i>Esercitazioni Preparazione minerali</i> Squadre 1ª e 2ª - (Aula I. A. M.)		Preparazione minerali (Aula I. A. M.)	Metallurgia e Metallografia (Aula 5)				<i>Esercitazioni Impianti minerali - (Laboratorio I. A. M.)</i>		
G.		Analisi tecnica minerali (Aula 7 A)	Applicazioni industriali Elettrotecnica (Aula 1 C)	Imp. minerali (Aula I. A. M.)	Tecnol. miner. (Lab. I. A. M.)			<i>Esercitazioni Tecnologie minerarie - (Laboratorio I. A. M.)</i>		
V.		Metallurgia e Metallografia (Aula 1 C)	Analisi tecnica minerali (Aula 7 A)	Giacimenti minerali (Aula I. G. M.)				<i>Esercitazioni Tecnologie minerarie - (Laboratorio I. A. M.)</i>		
S.	<i>Esercitazioni Giacimenti minerali</i> (Aula I. G. M.)	Metallurgia e Metallografia (Aula 1 C)	Applicazioni industriali Elettrotecnica (Aula 1 C)	Imp. minerali (Aula I. A. M.)	Tecnol. miner. (Lab. I. A. M.)			<i>Laboratorio Preparazione minerali - Squadra 2ª (Labor. I. A. M.)</i>		
								Gli allievi Minerari sono divisi per le esercitazioni di Preparazione dei minerali in 2 squadre contrassegnate coi n. 1ª e 2ª. Lezioni ed esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.		

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	<i>Esercitazioni applicazioni industriali dell'Elettrotecnica</i> (Aula 1 C)		<i>Esercitazioni Costruzione Macchine II</i> (Aula 1 C)							
M.	Organizzaz. industriale (Aula 5)	Impianti industriali meccanici (Aula 10)	Costruzioni legno, ferro e cem. arm. (Aula 2)	Macchine II (Aula 5)	<i>Eserc. Costruzioni in legno, ferro e cemento armato</i> (Aula 1 C)					
M.	Costruzione macchine II (Aula 5 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. arm. (Aula 1 A)	Impianti ind. meccanici (Aula 10)	Metallurgia e Metallografia (Aula 5)	<i>Esercitazioni Macchine II</i> (Aula 1 C)					
G.		Costruzioni legno, ferro e cem. arm. (Aula 1 A)	Applicazioni industriali Elettrotecnica (Aula 1 C)	Macchine II (Aula 5)	<i>Esercitazioni Macchine II</i> (Aula 1 C)					
V.	Costruzione macchine II (Aula 1 C)	Metallurgia e Metallografia (Aula 1 C)	Impianti industriali meccanici (Aula 1 C)	<i>Esercitazioni Impianti ind. meccanici</i> (Aula 1 C)	<i>Esercitazioni Impianti industriali meccanici</i> (Aula 1 C)					
S.		Metallurgia e Metallografia (Aula 1 C)	Applicazioni industriali Elettrotecnica (Aula 1 C)	Macchine II (Aula 5)	Lezioni ed esercitazioni si tengono nella Nuova Sede.					

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	
L.	<i>Esercitazioni Applicazioni industriali dell'Elettrotecnica</i> (Aula 1 C)		<i>Esercitazioni Costruzione macchine II</i> (Aula 1 C)								
M.	Organizzazione industriale (Aula 5)	Impianti industriali meccanici (Aula 10)	Costruzioni legno, ferro e cemento a. (Aula 2)	Macchine II (Aula 5)	<i>Esercitazioni Costruzioni legno, ferro e cemento a.</i> (Aula 1 C)						
M.	Costruzione macchine II (Aula 5 A)	Costruzioni legno, ferro e cemento a. (Aula 1 A)	Impianti industriali meccanici (Aula 10)	Metallurgia e Metallografia (Aula 5)	<i>Esercitazioni di Macchine II</i> (Aula 1 C)						
G.	Aeronautica (Aula Aer.)	Costruzioni legno, ferro e cemento a. (Aula 1 A)	Applicazioni industriali Elettrotecnica (Aula 1 C)	Macchine II (Aula 5)	<i>Esercitazioni di Macchine II</i> (Aula 1 C)						
V.	Costruzione macchine II (Aula 1 C)	Metallurgia e Metallografia (Aula 1 C)	Impianti industriali meccanici (Aula 1 C)	<i>Esercitazioni Impianti ind. meccanici</i> (Aula 1 C)	<i>Esercitazioni Impianti industriali meccanici</i> (Aula 1 C)						
S.		Metallurgia e Metallografia (Aula 1 C)	Applicazioni industriali Elettrotecnica (Aula 1 C)	Macchine II (Aula 5)	Lezioni ed esercitazioni si tengono nella Nuova Sede.						

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Tecnica ed economia dei trasporti (Aula 1 A)	Trazione elettrica (con elettrotec.) (Aula 5)	<i>Esercitazioni Trazione elettrica</i> (con elettrotec.) (Aula 5)				Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 1 B)	<i>Esercitaz. Costruzioni stradali e ferroviarie</i> (Aula 3 C)		
M.	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (met. sperim.) (Aula 1 A)	Tecnica ed economia dei trasporti (Aula 1 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 2)	Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 A)			<i>Esercitazioni costruzioni stradali e ferroviarie</i> (Aula 1 B)			
M.	Tecnica ed economia dei trasporti (Aula 1 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)	Trazione elettrica (con elettrotec.) (Aula 5)	Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 A)			<i>Esercitazioni Costruzioni legno, ferro e cemento armato</i> (Aula 3 C)			
G.	Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)	<i>Esercitazioni di Tecnica ed economia dei trasporti</i> (Aula 7 A)				<i>Esercitazioni Costruzione di ponti</i> (Aula 1 B)			
V.	<i>Esercitazioni Estimo civile e rurale</i> (Aula 1 A)		Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Costruzione di ponti (Aula 1 A)			<i>Esercitazioni Costruzioni legno, ferro e cemento armato</i> (Aula 3 C)			
S.	Costruzione di ponti (Aula 1 A)	Estimo civile e rurale (Aula 1 A)					Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede.			

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.		Traz. elettrica (Aula 5)	Es. Traz. elet. (Aula 5)							
		Radiotecnica (Aula 8 A)	Es. Radiotec. (Aula 8 A)							
M.	Organizzazione industriale (Aula 5)	Impianti industriali elettrici (Aula 5)	Comunicazioni elettriche (Aula 5)	Macchine II (Aula 5)				Esercitazioni di Costruzioni idrauliche Tutte le squadre - (Aula 1 D Nuova Sede)		
M.	Costruzione macchine elettriche (Aula 5)	Impianti industriali elettrici (Aula 5)	Trazione elettrica (Aula 5)					Eserc. Impianti elettrici - Squadre 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup>		
							Dis. Macchine elettr. - Sq. 3 <sup>a</sup>	Lab. Macchine elettriche		
							Lab. Macchine elettr. - Sq. 4 <sup>a</sup>	Dis. Macchine elettriche		
							Eserc. Comunicazioni elettriche - Squadre 5 <sup>a</sup> e 6 <sup>a</sup>			
							Dis. Macchine elettr. - Sq. 1 <sup>a</sup>	Lab. Macchine elettriche		
G.	Costruzione macchine elettriche (Aula 5)	Impianti industriali elettrici (Aula 5)	Comunicazioni elettriche (Aula 5)	Macchine II (Aula 5)			Lab. Macchine elettr. - Sq. 2 <sup>a</sup>	Dis. Macchine elettriche		
							Eserc. Comunicazioni elettriche - Squadre 3 <sup>a</sup> e 4 <sup>a</sup>			
							Eserc. Impianti elettrici - Squadre 5 <sup>a</sup> e 6 <sup>a</sup>			
							Eserc. Comunicazioni elettriche - Squadre 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup>			
V.	Costruzione Macchine elettriche (Aula 5)	Esercitazioni Trazione elettrica (Aula 5)		Costruzioni idrauliche (Aula 5)			Esercitazione Impianti elettrici - Squadre 3 <sup>a</sup> e 4 <sup>a</sup>			
		Radiotecnica (Aula 8 A)	Es. Radiotec. (Aula 8 A)				Dis. Macchine elettr. - Sq. 5 <sup>a</sup>	Lab. Macchine elettriche		
							Lab. Macchine elettr. - Sq. 6 <sup>a</sup>	Dis. Macchine elettriche		
S.		Comunicazioni elettriche (Aula 5)	Costruzioni idrauliche (Aula 5)	Macchine II (Aula 5)			Lezioni ed esercitazioni del mattino si tengono nella Nuova Sede; le esercitazioni pomeridiane hanno tutte luogo nell' I. E. N. G. F., salvo che sia diversamente indicato. Gli allievi Elettrotecnici sono divisi, per le eserc. pomeridiane, in 6 squadre, contraddistinte: 1 <sup>a</sup> -2 <sup>a</sup> -3 <sup>a</sup> -4 <sup>a</sup> -5 <sup>a</sup> -6 <sup>a</sup> .			

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	
L.	<i>Esercitazioni Impianti speciali idraulici (Aula 7 A)</i>						Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 1 B)	<i>Esercitazioni Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 C)</i>			
M.	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (met. sperim.) (Aula 1 A)	Impianti speciali idraulici (Aula 5 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. arm. (Aula 2)	Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 A)							
M.	Igiene applicata (Aula 3 D)	Costruzioni legno, ferro e cem. arm. (Aula 1 A)	Impianti speciali idraulici (Aula 3 A)	Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 A)			<i>Esercitazioni Costruzioni legno, ferro e cemento armato (Aula 3 C)</i>				
G.	Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. arm. (Aula 1 A)					<i>Esercitazioni Costruzioni idrauliche (Aula 7 A)</i>				
V.	<i>Esercitazioni Estimo civile e rurale (Aula 1 A)</i>		Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Costruzioni idrauliche (con elettrotec.) (Aula 5)			<i>Esercitazioni Costruzioni legno, ferro e cemento armato (Aula 3 C)</i>				
S.	Igiene applicata (Aula 3 D)	Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Costruzioni idrauliche (con elettrotec.) (Aula 5)				Lezioni ed esercitazioni si tengono nella Nuova Sede.				

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	<i>Disegno Architettura e Composizione architettonica</i> (Aula 3 C)						Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 1 B)	<i>Esercitazioni Costruzioni stradali e ferroviarie</i> (Aula 3 C)		
M.	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (met. sperim.) (Aula 1 A)	Architettura e Comp. arch. (Aula 7 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 2)	Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 A)			<i>Esercitazioni</i> <i>Costruz. stradali e ferroviarie</i> (Aula 1 B)			
M.	Igiene applicata (Aula 3 D)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)	Architettura e Comp. arch. (Aula 7 A)	Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 A)			<i>Esercitazioni</i> <i>Costruzioni legno, ferro e cemento armato</i> (Aula 3 C)			
G.	Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)					<i>Disegno Architettura e Composizione architettonica</i> (Aula 3 C)			
V.	<i>Esercitazioni</i> <i>Estimo civile e rurale</i> (Aula 1 A)		Estimo civile e rurale (Aula 1 A)				<i>Esercitazioni</i> <i>Costruzioni legno, ferro e cemento armato</i> (Aula 3 C)			
S.	Igiene applicata (Aula 3 D)	Estimo civile e rurale (Aula 1 A)					Lezioni ed esercitazioni si tengono nella Nuova Sede.			

L.	Mineralogia (Aula 2)	Analisi matematica (Aula 2)	Chimica generale (Aula 2)	Fisica sperimentale (Aula 2)	<i>Esercitaz. di Fisica sperimentale</i> - Sq. I - (Aula 6 - Castello) <i>Disegno I</i> - Sq. II - (Aula 4 B) <i>Esercit. Mineralogia</i> Sq. III - (Aula 4 A)   <i>Esercit. Chimica</i> Sq. III - (Aula 8) <i>Seminario di Matematica</i> - Sq. IV - (Aula 6 A) <i>Esercitaz. di Fisica sperimentale</i> - Sq. V - (Aula 6 - Castello) <i>Disegno I</i> - Sq. I - (Aula 4 B) <i>Esercit. Mineralogia</i> Sq. II - (Aula 4 A)   <i>Esercit. Chimica</i> Sq. II - (Aula 8) <i>Seminario di Matematica</i> - Sq. III - (Aula 6 A) <i>Esercitaz. di Fisica sperimentale</i> - Sq. IV - (Aula 6 - Castello) <i>Disegno I</i> - Sq. V - (Aula 4 B) <i>Esercit. Mineralogia</i> Sq. I - (Aula 4 A)   <i>Esercit. Chimica</i> Sq. I - (Aula 8) <i>Seminario di Matematica</i> - Sq. II - (Aula 6 A) <i>Esercitaz. di Fisica sperimentale</i> - Sq. III - (Aula 6 - Castello) <i>Disegno I</i> - Sq. IV - (Aula 4 B) <i>Esercit. Mineralogia</i> Sq. V - (Aula 4 A)   <i>Esercit. Chimica</i> Sq. V - (Aula 8) <i>Seminario di Matematica</i> - Sq. I - (Aula 6 A) <i>Esercitaz. di Fisica sperimentale</i> - Sq. II - (Aula 6 - Castello) <i>Disegno I</i> - Sq. III (Aula 4 B) <i>Esercit. Mineralogia</i> Sq. IV - (Aula 4 A)   <i>Esercit. Chimica</i> Sq. IV - (Aula 8) <i>Seminario di Matematica</i> - Sq. V - (Aula 6 A)  Lezioni ed esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato. Gli allievi sono suddivisi: per le esercitazioni del mattino in 6 squadre: 1-2-3-4-5-6 per le esercitaz. del pomeriggio in 5 squadre: I-II-III-IV-V.
		Geometria analitica (Aula 2)	<i>Es. Analisi</i> Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 1 A  <i>Es. Geometria</i> Sq. 2 - Aula 6 A Sq. 4 - Aula 8 A Sq. 6 - Aula 5 A	<i>Es. Analisi</i> Sq. 2 - Aula 6 A Sq. 4 - Aula 8 A Sq. 6 - Aula 5 A  <i>Es. Geometria</i> Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 1 A	
M.	Mineralogia (Aula 2)	Analisi matematica (Aula 2)	Chimica generale (Aula 2)	Fisica sperimentale (Aula 2)	
		Geometria analitica (Aula 2)	<i>Es. Analisi</i> Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 1 A  <i>Es. Geometria</i> Sq. 2 - Aula 6 A Sq. 4 - Aula 8 A Sq. 6 - Aula 5 A	<i>Es. Analisi</i> Sq. 2 - Aula 6 A Sq. 4 - Aula 8 A Sq. 6 - Aula 5 A  <i>Es. Geometria</i> Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 1 A	
M.	Mineralogia (Aula 2)	Analisi matematica (Aula 2)	Chimica generale (Aula 2)	Fisica sperimentale (Aula 2)	
		Geometria analitica (Aula 2)	<i>Es. Analisi</i> Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 1 A  <i>Es. Geometria</i> Sq. 2 - Aula 6 A Sq. 4 - Aula 8 A Sq. 6 - Aula 5 A	<i>Es. Analisi</i> Sq. 2 - Aula 6 A Sq. 4 - Aula 8 A Sq. 6 - Aula 5 A  <i>Es. Geometria</i> Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 1 A	
G.	Mineralogia (Aula 2)	Analisi matematica (Aula 2)	Chimica generale (Aula 2)	Fisica sperimentale (Aula 2)	
		Geometria analitica (Aula 2)	<i>Es. Analisi</i> Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 1 A  <i>Es. Geometria</i> Sq. 2 - Aula 6 A Sq. 4 - Aula 8 A Sq. 6 - Aula 5 A	<i>Es. Analisi</i> Sq. 2 - Aula 6 A Sq. 4 - Aula 8 A Sq. 6 - Aula 5 A  <i>Es. Geometria</i> Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 1 A	
V.	Mineralogia (Aula 2)	Analisi matematica (Aula 2)	Chimica generale (Aula 2)	Fisica sperimentale (Aula 2)	
		Geometria analitica (Aula 2)	<i>Es. Analisi</i> Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 1 A  <i>Es. Geometria</i> Sq. 2 - Aula 6 A Sq. 4 - Aula 8 A Sq. 6 - Aula 5 A	<i>Es. Analisi</i> Sq. 2 - Aula 6 A Sq. 4 - Aula 8 A Sq. 6 - Aula 5 A  <i>Es. Geometria</i> Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 1 A	
S.	Mineralogia (Aula 2)	Analisi matematica (Aula 2)	Chimica generale (Aula 2)	Fisica sperimentale (Aula 2)	
		Geometria analitica (Aula 2)	<i>Es. Analisi</i> Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 1 A  <i>Es. Geometria</i> Sq. 2 - Aula 6 A Sq. 4 - Aula 8 A Sq. 6 - Aula 5 A	<i>Es. Analisi</i> Sq. 2 - Aula 6 A Sq. 4 - Aula 8 A Sq. 6 - Aula 5 A  <i>Es. Geometria</i> Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 1 A	

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Disegno di macchine (Aula 4)	Es. Meccanica Sq. 2-4-6 - Aula 4	Es. Meccanica Sq. 1-3-5 - Aula 4	Analisi matematica (Aula 4)	Esercitaz. di Fisica sperimentale - Sq. I - (Aula 7 - Castello)					
		Es. Analisi Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 6 A	Es. Analisi Sq. 2 - Aula 2 A Sq. 4 - Aula 4 A Sq. 6 - Aula 6 A		Dis. Arch. tecn. Sq. II - (Aula 2 B)	Disegno II - Sq. II - (Aula 2 B)	Dis. Macchine Sq. II - (Aula 2 B)	Disegno Geometria descrittiva - Sq. III - (Aula 2 A)		
M.	Architettura tecnica I (Aula 4)	Meccanica razionale (Aula 4)	Geometria descrittiva (Aula 4)	Fisica sperimentale (Aula 4)	Esercitaz. di Fisica sperimentale - Sq. V - (Aula 7 - Castello)					
					Dis. Arch. tecn. Sq. I - (Aula 2 B)	Disegno II - Sq. I - (Aula 2 B)	Dis. Macchine Sq. I - (Aula 2 B)	Disegno Geometria descrittiva - Sq. II - (Aula 2 A)		
M.	Disegno di macchine (Aula 4)	Es. Meccanica Sq. 2-4-6 - Aula 4	Es. Meccanica Sq. 1-3-5 - Aula 4	Analisi matematica (Aula 4)	Esercitaz. di Fisica sperimentale - Sq. IV - (Aula 7 - Castello)					
		Es. Analisi Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 6 A	Es. Analisi Sq. 2 - Aula 2 A Sq. 4 - Aula 4 A Sq. 6 - Aula 6 A		Dis. Arch. tecn. Sq. V - (Aula 2 B)	Disegno II - Sq. V - (Aula 2 B)	Dis. Macchine Sq. V - (Aula 2 B)	Disegno Geometria descrittiva - Sq. I - (Aula 2 A)		
G.		Meccanica razionale (Aula 4)	Geometria descrittiva (Aula 4)	Fisica sperimentale (Aula 4)	Esercitaz. di Fisica sperimentale - Sq. III - (Aula 7 - Castello)					
					Dis. Arch. tecn. Sq. IV - (Aula 2 B)	Disegno II - Sq. IV - (Aula 2 B)	Dis. Macchine Sq. IV - (Aula 2 B)	Disegno Geometria descrittiva - Sq. V - (Aula 2 A)		
V.	Disegno di statica grafica (Aula 4)	Es. Meccanica Sq. 2-4-6 - Aula 4	Es. Meccanica Sq. 1-3-5 - Aula 4	Analisi matematica (Aula 4)	Esercitaz. di Fisica sperimentale - Sq. II - (Aula 7 - Castello)					
		Es. Analisi Sq. 1 - Aula 2 A Sq. 3 - Aula 4 A Sq. 5 - Aula 6 A	Es. Analisi Sq. 2 - Aula 2 A Sq. 4 - Aula 4 A Sq. 6 - Aula 6 A		Dis. Arch. tecn. Sq. III - (Aula 2 B)	Disegno II - Sq. III - (Aula 2 B)	Dis. Macchine Sq. III - (Aula 2 B)	Disegno Geometria descrittiva - Sq. IV - (Aula 2 A)		
S.	Statica grafica (Aula 4)	Meccanica razionale (Aula 4)	Architettura tecnica (Aula 4)	Fisica sperimentale (Aula 4)	Lezioni ed esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato. Gli allievi sono suddivisi: per le esercitazioni del mattino in 6 squadre: I-2-3-4-5-6 per le esercitazioni del pomeriggio in 5 squadre: I-II-III-IV-V.					

## 3° ANNO - INGEGNERIA CIVILE

2° Quadrimestre 1958-59

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.		Chimica applicata (Aula 8)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)			<i>Esercitazioni di Scienza delle costruzioni</i> (Aula 4 C)		<i>Esercitazioni Meccanica applicata</i> (Aula 4 C)	
M.	Complem. Architettura tecnica I (Aula 1)	Chimica applicata (Aula 8)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)			<i>Disegno Complementi Architettura tecnica I</i> (Aula 3 C bis)			
M.	Tecnologie generali (coi minerari) (Aula 1)	Chimica applicata (Aula 8)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)			<i>Esercitazioni Elettrotecnica</i> (Aula 5 A)		<i>Esercitazioni Meccanica applicata</i> (Aula 2 C)	
G.		Scienza delle costruzioni (met. sperim.) (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)			<i>Esercitazioni Scienza delle costruzioni</i> (Aula 4 C)			
V.	<i>Eserc. Scienza costruzioni</i> (a settimane alterne) (Aula 4 C)		Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)			<i>Esercitaz. Chimica applicata</i> (a settimane alterne) (Aula 8)		<i>Esercitazioni Fisica tecnica</i> (Aula 2 C)	
	<i>Laborat. Scienza costruzioni</i> (a settimane alterne) (Aula 4 C)						<i>Laborat. Fisica tecnica</i> (a settimane alterne)			
S.	Elettrotecnica (met. sperim.) (Aula 1)	<i>Esercitazioni Complementi Architettura tecnica I</i> (Aula 3 C)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)			Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede salvo che diversamente indicato.			

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.		Chimica applicata (Aula 8)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)		1 <sup>a</sup> Lab. Tecnologie generali		Eserc. Elettrotecnica - (Aula 5 A)		
						2 <sup>a</sup> Eserc. Elettrotecnica - (Aula 5 A)		Lab. Tecnologie generali		
						3 <sup>a</sup> Es. Mec. applicata - (Aula 2 C)		Es. Scienza costruz. - (Aula 2 C)		
						4 <sup>a</sup> Es. Mec. applicata - (Aula 2 C)		Es. Scienza costruz. - (Aula 2 C)		
M.		Chimica applicata (Aula 8)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)		1 <sup>a</sup> Es. Mec. applicata - (Aula 4 C)		Es. Scienza costruz. - (Aula 4 C)		
						2 <sup>a</sup> Es. Mec. applicata - (Aula 4 C)		Es. Scienza costruz. - (Aula 4 C)		
						3 <sup>a</sup> Eserc. Chimica appl. - (Aula 8)				
						4 <sup>a</sup> Eserc. Chimica appl. - (Aula 8)				
M.		Chimica applicata (Aula 8)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)		1 <sup>a</sup> Eserc. Chimica appl. - (Aula 8)		Eserc. Fisica tecnica - (Aula 4 C)		
						2 <sup>a</sup> Eserc. Chimica appl. - (Aula 8)		Eserc. Fisica tecnica - (Aula 4 C)		
						3 <sup>a</sup> Eserc. Fisica tecnica - (Aula 2 C)		Lab. Meccanica applicata		
						4 <sup>a</sup> Eserc. Fisica tecnica - (Aula 2 C)		» Scienza costruzioni » Fisica tecnica		
G.	Tecnologie generali (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (met. sperim.) (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)		1 <sup>a</sup> Lab. Meccanica applicata				
						2 <sup>a</sup> » Scienza costruzioni » Fisica tecnica				
						3 <sup>a</sup> Es. Mec. applicata - (Aula 2 C)		Es. Scienza costruz. - (Aula 2 C)		
						4 <sup>a</sup> Es. Mec. applicata - (Aula 2 C)		Es. Scienza costruz. - (Aula 2 C)		
V.	Meccanica applicata (met. sperim.) (Aula 1)	Tecnologie generali (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)		1 <sup>a</sup> Es. Mec. applicata - (Aula 4 C)		Es. Scienza costruz. - (Aula 4 C)		
						2 <sup>a</sup> Es. Mec. applicata - (Aula 4 C)		Es. Scienza costruz. - (Aula 4 C)		
						3 <sup>a</sup> Lab. Tecnologie generali		Eserc. Elettrotecnica - (Aula 5 A)		
						4 <sup>a</sup> Eserc. Elettrotecnica - (Aula 5 A)		Lab. Tecnologie generali		
S.	Elettrotecnica (met. sperim.) (Aula 1)	Tecnologie generali (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)		Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.				
						Gli allievi industriali sono suddivisi per le Esercitazioni in 4 squadre: 1 <sup>a</sup> - 2 <sup>a</sup> - 3 <sup>a</sup> - 4 <sup>a</sup> .				

## 3° ANNO - INGEGNERIA MINERARIA

2° Quadrimestre 1958-59

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.		Chimica applicata (Aula 8)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)			Esercitazioni Scienza delle costruzioni (Aula 4 C)	Esercitazioni di Geologia (a settimane alterne) (Aula I. G. M.)	Esercitazioni di Paleontologia (a settimane alterne) (Aula I. G. M.)	
M.		Chimica applicata (Aula 8)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)			Esercitazioni Meccanica applicata (Aula 4 C)			
M.	Tecnologie generali (coi civili) (Aula 1)	Chimica applicata (Aula 8)	Fisica tecnica (Aula 1)	Elettrotecnica (Aula 1)			Esercitazioni Chimica applicata (Aula 8)	Esercitazioni Fisica tecnica (Aula 4 C)		
G.	Geologia (Aula I. G. M.)	Scienza delle costruzioni (met. sperim.) (Aula 1)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)			Esercitazioni Scienza delle costruzioni (Aula 4 C)	Lab. Meccanica applicata » Scienza delle costruzioni » Fisica tecnica		
V.	Meccanica applicata (met. sperim.) (Aula 1)	Geologia (Aula I. G. M.)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)			Esercitazioni Meccanica applicata (Aula 4 C)	Esercitazioni Elettrotecnica (Aula 5 A)		
S.	Elettrotecnica (met. sperim.) (Aula 1)	Paleontologia (Aula I. G. M.)	Scienza delle costruzioni (Aula 1)	Meccanica applicata (Aula 1)			Lezioni ed esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.			

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.		Materie giuridiche (Aula 3)	Geologia (Aula I. G. M.)	Idraulica (Aula 3)				<i>Esercitazioni di Topografia</i> (Aula 14 - Castello)		
M.	Architettura tecnica II (Aula 3 A)	Macchine (coi minerari) (Aula 3 A)	Topografia (Aula 3 A)	Idraulica (Aula 3)				<i>Esercitazioni di Idraulica</i> (Aula 2 D)		
M.	Materie giuridiche (Aula 3)	Macchine (coi minerari) (Aula 3 A)	Geologia (Aula I. G. M.)	Idraulica (Aula 3)			Architettura tecnica II (Aula 3 A)	<i>Disegno di Architettura tecnica II</i> (Aula 3 D)		
G.	<i>Esercitazioni Topografia e Geodesia</i> (Aula 3 A)		Topografia (Aula 3 A)	Scienza delle costruzioni II (Aula 3 A)						
V.	Architettura tecnica II (Aula 3 A)	Macchine (coi minerari) (Aula 3 A)	Geologia (Aula I. G. M.)	Scienza delle costruzioni II (Aula 3 A)			<i>Esercitazioni Architettura Tecnica II</i> (Aula 3 A)	<i>Disegno di Architettura Tecnica II</i> (Aula 3 D)		
S.	<i>Esercitazioni Scienza delle costruzioni II</i> (Aula 3 D)		Scienza delle costruzioni II (Aula 3 D)	Topografia (Aula 3 A)			Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.			

## 4° ANNO - INGEGNERIA MINERARIA

2° Quadrimestre 1958-59

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
L.	<i>Esercitazioni Petrografia</i> (Aula I. C. M.)	<b>Materie giuridiche</b> (Aula 3)	Topografia II (Aula 3 A)	<b>Idraulica</b> (Aula 3)				<i>Esercitazioni di Idraulica</i> con chimici - (Aula 2 D)			
M.	<i>Esercitazioni Petrografia</i> (Aula I. C. M.)	<b>Macchine</b> (coi civili) (Aula 3 A)	<b>Arte mineraria</b> (Aula I. A. M.)	<b>Idraulica</b> (Aula 3)				<i>Esercitazioni Arte mineraria</i> (Aula I. A. M.)		<b>Geofisica mineraria</b> (Aula I.A.M.)	
M.	<b>Materie giuridiche</b> (Aula 3)	<b>Macchine</b> (coi civili) (Aula 3 A)	Topografia II (Aula 3 A)	<b>Idraulica</b> (Aula 3)			<i>Esercit. Chimica fisica</i> a sett. alt. - (Aula 12 - Castello)		<i>Esercitazioni Macchine</i> (Aula 4 D)		
							<i>Esercitaz. Topografia</i> a sett alt. - (Aula 14 - Castello)				
G.	<i>Esercitazioni Arte mineraria</i> (Aula Lab. I. A. M.)			<b>Arte mineraria</b> (Aula I. A. M.)			<i>Esercitazioni Macchine</i> (Aula 4 D)		<i>Esercitazioni Geofisica miner.</i>		
V.	<b>Geofisica mineraria</b> (Aula I. A. M.)	<b>Macchine</b> (coi civili) (Aula 3 A)	<b>Arte mineraria</b> (Aula I.A.M.)	<b>Petrografia</b> (Aula I. C. M.)				<i>Esercitazioni Topografia</i> (Aula 14 - Castello)			
S.	Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.										

4° ANNO - INGEGNERIA INDUSTRIALE AERONAUTICA

2° Quadrimestre 1958-59

	8	9	10	11	12	14	15	16	16 1/2	17	18	18 1/2	19
L.		Materie giuridiche (Aula 3)	Esercitazioni Aerodinamica (Aula Lab.)		Idraulica (Aula 3)								
M.		Esercitazioni Costruzione Macchine I (Aula 1 D)		Macchine I (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)			Esercitaz. Topografia a sett. alt. - (Aula 14 - Castello)		Esercitazioni Chimica Industriale (Aula 10)			
M.		Materie giuridiche (Aula 3)	Costruzione macchine I (Aula 5 A)	Esercitazioni Aerodinamica (Aula Lab.)	Idraulica (Aula 3)			Esercitazioni Idraulica (Aula 2 D)					
G.			Chimica industriale (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)				Esercitazioni Costruzione Macchine I (Aula 1 D)					
V.		Esercitazioni Aerodinamica (Aula Laboratorio)						Esercitazioni Macchine I (Aula 4 D)					
S.		Chimica industriale (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)					Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.					

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.		Materie giuridiche (Aula 3)	Costruzione macchine (con elettrotec.) (Aula 3)		Idraulica (Aula 3)		Esercitazioni di Idraulica con miner. - (Aula 2 D)			
M.	Esercitazioni Chimica industriale (Aula 1 B)	Costruzione macchine (con elettrotec.) (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)		Idraulica (Aula 3)		Laboratorio di Chimica analitica (Castello)			
M.	Materie giuridiche (Aula 3)	Esercitazioni Costruzione di Macchine (Aula 1 D)			Idraulica (Aula 3)		Esercitazioni Topografia a settim. alterne - (Aula 14 - Castello)	Esercitazioni Chimica fisica (Aula 12 - Castello)		
G.	Chimica industriale (corso biennale) (Aula 10)	Esercitazioni Chimica industriale (Aula 1 B)	Macchine I (Aula 3)				Esercitazioni di Macchine I (Aula 4 D)			
V.	Chimica industriale (corso biennale) (Aula 10)	Chimica analitica (Aula 10)								
S.	Chimica industriale (corso biennale) (Aula 10)	Chimica analitica (Aula 10)	Macchine I (Aula 3)				Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.			

	8	9	10	11	12	14	15	16	1/2	17	18	1/2	19	
L.		Materie giuridiche (Aula 3)	Costruzione macchine (coi chimici) (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)			<i>Esercitazioni Costruzione di Macchine</i> Squadra 1 <sup>a</sup> - (Aula 1 D)							
							<i>Esercitazioni di Macchine I</i> Squadra 2 <sup>a</sup> - (Aula 4 D)							
M.	Elettrotecnica II (Aula 3)	Costruzione macchine (coi chimici) (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)	Idraulica (Aula 3)			<i>Esercitazioni Chimica industriale</i> (Aula 10)			<i>Es. Topografia</i> - Sq. 1 <sup>a</sup> a sett. alt. - (Aula 14 - Castello)				
									<i>Es. Chimica fisica</i> - Sq. 1 <sup>a</sup> a sett. alt. - (Aula 12 - Castello)					
									<i>Es. Chimica fisica</i> - Sq. 2 <sup>a</sup> a sett. alt. - (Aula 12 - Castello)					
									<i>Es. Topografia</i> - Sq. 2 <sup>a</sup> a sett. alt. - (Aula 14 - Castello)					
M.	Materie giuridiche (Aula 3)	<i>Esercitaz. Elettrotecnica II</i> (Aula 8 A - Aula 3)		Idraulica (Aula 3)			<i>Esercitazioni di Macchine I</i> Squadra 1 <sup>a</sup> - (Aula 4 D)							
							<i>Esercitazioni Costruzione di Macchine</i> Squadra 2 <sup>a</sup> - (Aula 1 D)							
G.	Elettrotecnica II (Aula 3)	Chimica industriale (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)	Matematica applicata alla Elettrotecnica (Aula 3)			<i>Esercitazioni di Idraulica</i> Squadra 1 <sup>a</sup> - (Aula 2 D)							
V.														
							<i>Esercitazioni di Idraulica</i> Squadra 2 <sup>a</sup> - (Aula 2 D)							
S.	Elettrotecnica II (Aula 3)	Chimica industriale (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)				Gli allievi Elettrotecnici sono divisi in 2 squadre, contrassegnate coi n. 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> . Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.							

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
L.		Materie giuridiche (Aula 3)	Tecnologie speciali II (Aula 5 A)								
M.	<i>Esercitazioni di Costruzione di Macchine I</i> (Aula 1 D)		Macchine I (Aula 3)					<i>Esercit. Topografia</i> a sett. alt. - (Aula 14 - Castello)		<i>Esercitazioni Chimica industriale</i> (Aula 10)	
M.	Materie giuridiche (Aula 3)	Costruzione di Macchine I (Aula 5 A)	Tecnologie speciali II (Aula 5 A)					<i>Esercit. Chimica fisica</i> a sett. alt. - (Aula 12 - Castello)			
G.	Tecnologie speciali II (Aula 5 A)	Chimica industriale (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)					<i>Esercitazioni di Idraulica</i> (Aula 2 D)			
V.								<i>Esercitazioni di Costruzione di Macchine I</i> (Aula 1 D)			
S.		Chimica industriale (Aula 3)	Macchine I (Aula 3)					<i>Esercitazioni di Macchine I</i> (Aula 4 D)			
	Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.										

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
L.		Tecnica Urbanistica (Aula 4 B)	<i>Esercitazioni di Tecnica Urbanistica</i> (Aula 4 B)			Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 C)	<i>Esercitazioni Costruzioni stradali e ferroviarie</i> (Aula 3 C)				
M.	Tecnica Urbanistica (Aula 4 B)	Architettura e composizione architettonica (Aula 7 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 2)	Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 A)		<i>Es. Costruz. stradali e ferroviarie</i> (Aula 3 C)	<i>Disegno Architettura e composizione architettonica</i> (Aula 3 C)				
M.	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (metodo sperim.) (Aula 1 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)	Architettura e composizione architettonica (Aula 7 A)	Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 A)		<i>Esercitazioni Costruzioni legno, ferro e cemento armato</i> (Aula 3 C)					
G.	Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)				<i>Disegno Architettura e composizione architettonica</i> (Aula 3 C)					
V.	<i>Esercitazioni Estimo civile e rurale</i> (Aula 1 A)		Estimo civile e rurale (Aula 1 A)			<i>Esercitazioni Costruzioni legno, ferro e cemento armato</i> (Aula 3 C)					
S.	Igiene applicata (Labor. Igiene)	Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Tecnica Urbanistica (Aula 4 B)	<i>Esercitazioni Tecnica Urbanistica</i> (Aula 4 B)		Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede.					

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	<i>Esercitazioni di Impianti speciali idraulici</i> (Aula 7 A)						Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 C)	<i>Esercitazioni Costruzioni stradali e ferroviarie</i> (Aula 3 C)		
M.		Impianti speciali idraulici (Aula 1 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 2)	Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 A)			<i>Eserc. Costruz. stradali e ferroviarie</i> (Aula 3 C)	<i>Esercitazioni di Costruzioni idrauliche</i> (Aula 7 A)		
M.	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (metodo sperim.) (Aula 1 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)	Impianti speciali idraulici (Aula 1 A)	Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 A)			<i>Esercitazioni Costruzioni legno, ferro e cemento armato</i> (Aula 3 C)			
G.	Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)								
V.	<i>Esercitazioni Estimo civile e rurale</i> (Aula 1 A)		Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Costruzioni idrauliche (Aula 7 A)			<i>Esercitazioni Costruzioni legno, ferro e cemento armato</i> (Aula 3 C)			
S.	Igiene applicata (Labor. Igiene)	Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Costruzioni idrauliche (Aula 7 A)	<i>Esercitazioni Costruzioni idrauliche</i> (Aula 7 A)			Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede.			

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.		Organizz. Industriale (Aula 5)	Misure Elettriche II (Aula 5)	Radiotecnica (Aula 5)				Esercitazioni Macchine II (Aula 1 B)		
M.	Organizz. Industriale (Aula 5)	Impianti industriali elettrici (Aula 5)	Comunicazioni elettriche (Aula 5)	Macchine II (Aula 5)						
M.	Costruzione macchine elettriche (Aula 5)	Impianti industriali elettrici (Aula 5)	Misure Elettriche II (Aula 5)	Esercitazioni Radiotecnica (Aula 8 A)				Esercitaz. Impianti Industriali elettrici - Squadre 1ª e 2ª		
								Dis. Macch. elettriche - Sq. 3ª	Labor. Macchine elettriche	
								Labor. Macch. elettr. - Sq. 4ª	Dis. Macchine elettriche	
								Es. Comunic. elettr. - Sq. 5ª e 6ª	Eserc. Misure elettriche	
G.	Eserc. Organ. Industriale (Aula 4 C - Aula 5)	Impianti industriali elettrici (Aula 5)	Comunicazioni elettriche (Aula 5)	Macchine II (Aula 5)				Dis. Macch. elettriche - Sq. 1ª	Labor. Macchine elettriche	
								Labor. Macch. elettr. - Sq. 2ª	Dis. Macchine elettriche	
								Es. Comunic. elettr. - Sq. 3ª e 4ª	Eserc. Misure elettriche	
								Esercitaz. Impianti Industriali elettrici - Squadre 5ª e 6ª		
V.	Costruzione macchine elettriche (Aula 5)	Traz. elettrica (Aula 5)	Misure Elettriche II (Aula 5)	Esercitazioni Radiotecnica (Aula 8 A)				Es. Comunic. elettr. - Sq. 1ª e 2ª	Eserc. Misure elettriche	
		Radiotecnica (Aula 8 A)						Esercitaz. Impianti Industriali elettrici - Squadre 3ª e 4ª		
								Dis. Macch. elettriche - Sq. 5ª	Labor. Macchine elettriche	
								Labor. Macch. elettr. - Sq. 6ª	Dis. Macchine elettriche	
S.		Costruzione macchine elettriche (Aula 5)	Comunicazioni elettriche (Aula 5)					Lezioni ed esercitazioni del mattino si tengono nella Nuova Sede; le esercitazioni pomeridiane hanno tutte luogo nell' I. E. N. G. F., salvo che sia diversamente indicato. Gli allievi Elettrotecnici sono divisi, per le eserc. pomeridiane, in 6 squadre contraddistinte: 1ª-2ª-3ª-4ª-5ª-6ª.		

## 5° ANNO - INGEGNERIA CIVILE TRASPORTI

2° Quadrimestre 1958-59

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Tecnica ed economia dei trasporti (Aula 7) (Ist. Trasporti)	Tecnica Urbanistica (Aula 4 B)	<i>Esercitazioni Tecnica Urbanistica</i> (Aula 4 B)				Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 C)	<i>Esercitaz. Costruzioni stradali e ferroviarie</i> (Aula 3 C)		
M.	Tecnica Urbanistica (Aula 4 B)	Tecnica ed economia dei trasporti (Aula 7) (Ist. Trasporti)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 2)	Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 A)			<i>Eserc. Costruz. stradali e ferroviarie</i> (Aula 3 C)	<i>Esercitazioni Costruzione di ponti</i> (Aula 3 C)		
M.	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (metodo sperim.) (Aula 1 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)	Tecnica ed economia dei trasporti (Aula 7) (Ist. Trasporti)	Costruzioni stradali e ferroviarie (Aula 3 A)			<i>Esercitazioni Costruzioni legno, ferro e cemento armato</i> (Aula 3 C)			
G.	Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)	<i>Esercitazioni Tecnica ed econ. dei trasporti</i> (Aula 3 C)							
V.	<i>Esercitazioni di Estimo civile e rurale</i> (Aula 1 A)		Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Costruzione di ponti (Aula 1 A)			<i>Esercitazioni Costruzioni legno, ferro e cemento armato</i> (Aula 3 C)			
S.		Estimo civile e rurale (Aula 1 A)	Tecnica Urbanistica (Aula 4 B)	<i>Esercitazioni Tecnica Urbanistica</i> (Aula 4 B)			Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede.			

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
L.		Organizz. Industriale (Aula 5)	Topografia II (Aula 3 A)	Preparazione minerali (Aula I. A. M.)		<i>Eserc. Applic. Elettrotec.</i> (Aula 1 C o I. E. N. G. F.)		<i>Eserc. Impianti minerali</i> Sq. 1ª - (Aula I. A. M.)			
						<i>Es. Electroch. Elettromet.</i> (Aula 12 - Castello)		<i>Eserc. Tecnologie miner.</i> Sq. 2ª - (Aula Lab. I. A. M.)			
M.		Organizz. Industriale (Aula 5)	Giacimenti minerali (Aula I. G. M.)	Preparazione minerali (Aula I. A. M.)	Imp. minerali (Aula I. A. M.)			<i>Laboratorio di Analisi tecnica dei minerali</i> (Labor. Chimica Industriale - Castello)			
					Tecnol. miner. (Aula I. A. M.)						
M.		<i>Esercitazioni preparazione minerali</i> Sq. 1ª - 2ª - (Aula I. A. M.)		Topografia II (Aula 3 A)	Imp. minerali (Aula I. A. M.)			<i>Laboratorio di preparazione dei minerali</i> Squadra 1ª			
					Tecnol. miner. (Aula I. A. M.)			<i>Esercitazioni di Tecnologie minerarie</i> Squadra 2ª - (Aula Labor. I. A. M.)			
G.		<i>Esercitazioni Organizz. Industriale</i> (Aula 4 C - Aula 5)	Analisi tecnica dei minerali (Aula 8)	Applicazioni Elettrotecnica (Aula 2)	Giacimenti minerali (Aula I. G. M.)			<i>Esercitazioni di Impianti minerali</i> Squadra 1ª - (Aula Labor. I. A. M.)			
				Elettrochim. Elettrometall. (Aula 10)				<i>Laboratorio di preparazione dei minerali</i> Squadra 2ª			
V.		Metallurgia e Metallografia (Aula 8)	Analisi tecnica dei minerali (Aula 8)	Elettrochim. Elettrometall. (Aula 10)				<i>Esercitazioni di Topografia</i> (Aula 14 - Castello)			
S.		Metallurgia e Metallografia (Aula 8)	Applicazioni Elettrotecnica (Aula 2)	<i>Esercitazioni giacimenti minerali</i> (Aula I. G. M.)				Gli allievi sono divisi in relazione all'opzione dei corsi minerali in due squadre contrassegnate: 1ª - 2ª. Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.			
			Elettrochim. Elettrometall. (Aula 10)								

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
L.		Organizz. Industriale (Aula 5)	Esercitazioni Costruzione Macchine II (Aula 1 C)				Esercitazioni Applicaz. Elettrotecnica (Aula 1 C o I. E. N. G. F.)		Esercitazioni Costruz. Aeronautiche (Aula Aer.)		
M.	Organizz. Industriale (Aula 5)	Costruzioni Aeronautiche (Aula Aer.)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 2)	Macchine II (Aula 5)			Esercitazioni Costruzioni legno, ferro e cemento armato (Aula 1 C)				
M.	Costruzione Macchine II (Aula 5 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)	Costruzioni Aeronautiche (Aula Aer.)	Aeronautica (Aula Aer.)			Esercitazioni Macchine II (Aula 1 C)				
G.	Esercitazioni Organizzazione industriale (Aula 4 C - Aula 5)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)	Applicazioni Elettrotecnica (Aula 2)	Macchine II (Aula 5)			Esercitazioni Macchine II (Aula 1 C)				
V.	Costruzione Macchine II (Aula 5 A)	Metallurgia e Metallografia (Aula 8)	Costruzioni Aeronautiche (Aula Aer.)	Aeronautica (Aula Aer.)			Esercitazioni Impianti industriali meccanici (Aula 1 C)				
S.		Metallurgia e Metallografia (Aula 7)	Applicazioni Elettrotecnica (Aula 1 C)	Macchine II (Aula 5)			Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede.				

5° ANNO - INGEGNERIA INDUSTRIALE CHIMICA

2° Quadrimestre 1958-59

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
L.	Impianti industriali chimici (Aula 10)	Organizz. Industriale (Aula 5)	Esercitazioni Chimica fisica II (Aula 10)								
M.	Organizz. Industriale (Aula 5)	Esercitazioni Chimica industriale (Aula 10)	Impianti industriali chimici (Aula 10)	Macchine II (Aula 5)	Esercitazioni di Macchine II (Aula 1 B)						
M.	Esercitazioni di impianti industriali chimici (Aula 1 B)				Impianti industriali chimici Aula 5 - Castello	Laboratorio Chimica industriale (Castello)					
G.	Chimica industriale (corso biennale) (Aula 10)	Chimica Fisica II (Aula 10)	Elettrochimica ed Elettrometallurgia (Aula 10)	Macchine II (Aula 5)	Esercitazioni Chimica industriale Aula 5 - Castello	Laboratorio Chimica industriale (Castello)					
V.	Chimica industriale (corso biennale) (Aula 10)	Metallurgia e Metallografia (Aula 8)	Chimica Fisica II (Aula 10)	Elettrochimica ed Elettrometallurgia (Aula 10)	Esercitazioni Chimica fisica (Aula 12 - Castello)		Esercitazioni Elettrochimica (Aula 12 - Castello)				
S.	Chimica industriale (corso biennale) (Aula 10)	Metallurgia e Metallografia (Aula 8)	Elettrochimica ed Elettrometallurgia (Aula 10)	Chimica Fisica II (Aula 10)	Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede, salvo che diversamente indicato.						

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Tecnica ed economia dei trasporti (Aula 7 - Ist. Trasp.)	Organizz. Industriale (Aula 5)	Esercitazioni Costruzione Macchine II (Aula 1 C)				Esercitazioni Applicazioni Elettrotecnica (Aula 1 C o I. E. N. G. F.)			
M.	Organizz. Industriale (Aula 5)	Tecnica ed economia dei trasporti (Aula 7 - Ist. Trasp.)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 2)	Macchine II (Aula 5)			Esercitazioni Costruzioni legno, ferro e cemento armato (Aula 1 C)			
M.	Costruzione Macchine II (Aula 5 A)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)	Tecnica ed economia dei trasporti (Aula 7 - Ist. Trasp.)				Esercitazioni Macchine II (Aula 1 C)			
G.	Esercitazioni Organizzazione industriale (Aula 5 - Aula 4 C)	Costruzioni legno, ferro e cem. a. (Aula 1 A)	Applicazioni Elettrotecnica (Aula 2)	Macchine II (Aula 5)			Esercitazioni Macchine II (Aula 1 C)			
V.	Costruzione Macchine II (Aula 5 A)	Esercitazioni Tecnica ed economia dei trasp. (Aula 1 C)					Esercitazioni impianti industriali meccanici (Aula 1 C)			
S.			Applicazioni Elettrotecnica (Aula 2)	Macchine II (Aula 5)			Lezioni ed Esercitazioni si tengono nella Nuova Sede.			

# ORARI

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

	8	9	10	11	12	14	15	1/2	16	1/2	17	18
L.	Elementi di Architettura e rilievo I (Aula 23)			Analisi matematica (Aula 8)			Disegno dal vero (Aula 23)			Geometria descrittiva (Aula 8)		
M.	Analisi matematica (Aula 8)	Storia Arte e Stili (Aula 8)	Chimica Generale e applicata (Aula 8)				Disegno dal vero (Aula 23)			Lingua inglese (Aula 21)		
										Lingua tedesca (Aula 8)		
M.	Elementi di Architettura e rilievo I (Aula 23)			Analisi matematica (Aula 8)			Chimica Generale e applicata (Aula 8)	Geometria descrittiva (Aula 8)	Analisi matematica Squadra 1ª - (Aula 8)			
									Analisi matematica Squadra 2ª - (Aula 21)			
G.	Geometria descrittiva (Aula 8)	Storia Arte e Stili (Aula 8)	Chimica Gen. e applicata (Aula 8)	Lingua inglese (Aula 21)			Analisi matematica (Aula 8)	Analisi matematica (Aula 8)				
				Lingua tedesca (Aula 8)				Geometria descrittiva (Aula 22)				
V.	Elementi di Architettura e rilievo I (Aula 23)			Analisi matematica (Aula 8)			Storia Arte e Stili (Aula 7)			Lingua inglese (Aula 21)		
										Lingua tedesca (Aula 14)		
S.												

	8	9	10	11	12	14	15	$\frac{1}{2}$	16	17	18
L.	Applicazioni Geometria descrittiva (Aula 14)	Analisi matematica (Aula 14)	Elementi costruttivi (Aula 14)				Analisi matematica Squadra 1ª - (Aula 7)		Applic. Geom. descritt. (Aula 7)		Fisica Generale (Aula 7)
							Applic. Geom. descritt. (Aula 21)		Analisi matematica Squadra 2ª - (Aula 21)		
M.	Fisica Generale (Aula 14)	Elementi di Architettura e rilievo II (Aula 14)				Mineralogia e Geologia (Aula 8)	Storia Arte e Stili II Squadra 1ª - (Aula 21)				
									Plastica ornamentale (Aula 22)		
M.	Mineralogia e Geologia (Aula 14)	Analisi matematica (Aula 14)	Elementi costruttivi (Aula 14)				Storia Arte e Stili II (Aula 15)	Storia Arte e Stili II Squadra 2ª - (Aula 21)			
									Plastica ornamentale (Aula 22)		
G.	Elementi di Architettura e rilievo II (Aula 14)			Fisica Generale (Aula 14)			Disegno dal vero (Aula 23)			Storia Arte e Stili II (Aula 21)	
V.	Mineralogia e Geologia (Aula 14)	Fisica Generale (Aula 14)	Elementi costruttivi (Aula 14)				Disegno dal vero (Aula 23)			Storia Arte e Stili (Aula 8)	
S.	Applicaz. Geometria descritt. (Aula 14)		Mineralogia e Geologia (Aula 14)	Analisi matematica (Aula 14)							

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Igiene edilizia (Aula 12)	Topografia (Aula 12)	Caratteri distributivi (Aula 12)	Meccanica razionale (Aula 12)			Architettura interni (Aula 23)			
M.	Topografia (Aula 12)	Caratteri distributivi (Aula 12)		Caratteri stilistici (Aula 12)			Topografia (Aula 7)	Fisica tecnica (Aula 7)		
M.	Igiene edilizia (Aula 12)	Topografia (Aula 12)	Meccanica razionale (Aula 12)				Elementi di composizione (Aula 7)	Fisica tecnica (Aula 7)		
G.	Meccanica razionale (Aula 12)	Caratteri distributivi (Aula 12)		Caratteri stilistici (Aula 12)			Architettura interni (Aula 7)	Fisica tecnica (Aula 7)		
V.	Igiene edilizia (Aula 12)	Meccanica razionale (Aula 12)	Caratteri distributivi (Aula 12)				Elementi di composizione (Aula 23)			
S.	Caratteri stilistici (Aula 12)			Caratteri distributivi (Aula 12)						

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Urbanistica (Aula 7)	Scienza costruzioni (Aula 7)					Urbanistica (Aula 23)			
M.	Restauro monumenti (Aula 8)	Architettura interni (Aula 23)								
M.	Urbanistica (Aula 7)	Scienza Costruzioni (Aula 7)	Impianti tecnici (Aula 7)				Architettura interni (Aula 23)			
G.	Restauro monumenti (Aula 7)	Scienza costruzioni (Aula 7)					Composizione Architetonica (Aula 23)			
V.	Restauro monumenti (Aula 7)	Composizione Architetonica (Aula 23)					Composizione Architetonica (Aula 23)			
S.	Urbanistica (Aula 7)	Impianti tecnici (Aula 7)								

	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
L.	Scienza costruzioni (Aula 6)	Scienza costruzioni (Aula 6)	Estimo (Aula 6)				Tecnologia materiali (Aula 15)	Urbanistica (Aula 8)		
M.	Estimo (Aula 8)	Tecnologia materiali (Aula 15)	Estimo (Aula 7)				Scenografia e decorazioni (Aula 8 - Aula 23)	Tecnologia materiali (Aula 15)		
M.	Scienza Costruzioni (Aula 6)	Scenografia e decorazioni (Aula 6 - Aula 21)					Composizione Architettonica (Aula 23)			
G.	Scienza Costruzioni (Aula 6)	Scienza costruzioni (Aula 6)	Urbanistica (Aula 6)				Urbanistica (Aula 23)			
V.	Tecnologia materiali (Aula 8)	Composizione Architettonica (Aula 23)					Composizione Architettonica (Aula 23)			
S.										

CALENDARIO PER L'ANNO ACCADEMICO 1958-1959

1958 Novembre	Dicembre	1959 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre
* 1 Sabato <i>Ognissanti</i>	1 Lunedì	* 1 Giovedì <i>Capo d'Anno</i>	* 1 Domenica	* 1 Domenica	v 1 Mercoledì	* 1 Venerdì <i>Festa del lavoro</i>	* 1 Lunedì	1 Mercoledì	* 1 Sabato	1 Martedì	1 Giovedì
* 2 Domenica <i>Defunti</i>	2 Martedì	v 2 Venerdì	2 Lunedì	2 Lunedì	2 Giovedì	2 Giovedì <i>Festa del lavoro</i>	2 Martedì	2 Giovedì	2 Domenica	2 Mercoledì	2 Venerdì
3 Lunedì	3 Mercoledì	v 3 Sabato	3 Martedì	3 Martedì	3 Venerdì	3 Venerdì <i>Anniv. fond. Repubblica</i>	* 2 Martedì	3 Venerdì	3 Lunedì	3 Giovedì	3 Sabato
* 4 Martedì <i>Giorno dell'unità nazionale</i>	4 Giovedì	* 4 Domenica	4 Mercoledì	4 Mercoledì	4 Sabato	2 Sabato	2 Sabato	4 Sabato	4 Martedì	4 Venerdì	* 4 Domenica
5 Mercoledì	5 Venerdì	v 5 Lunedì	v 5 Giovedì	5 Giovedì	* 5 Domenica	3 Domenica	* 3 Domenica	* 5 Domenica	5 Mercoledì	5 Sabato	5 Lunedì
6 Giovedì	* 6 Martedì <i>Immacol. Concez.</i>	* 6 Martedì <i>Epifania</i>	6 Venerdì	6 Venerdì	6 Lunedì	4 Lunedì	4 Lunedì	6 Lunedì	6 Giovedì	* 6 Domenica	6 Martedì
7 Venerdì	7 Domenica	v 7 Mercoledì	7 Sabato	7 Sabato	7 Martedì	5 Martedì	5 Venerdì	7 Martedì	7 Venerdì	7 Lunedì	7 Mercoledì
8 Sabato	* 8 Lunedì <i>Inaugur. dell'Anno Accadem.</i>	v 8 Giovedì	* 8 Domenica	* 8 Domenica	8 Mercoledì	6 Mercoledì	6 Sabato	8 Mercoledì	8 Sabato	8 Martedì	8 Giovedì
9 Domenica	9 Martedì	v 9 Venerdì	v 9 Lunedì	9 Lunedì	9 Giovedì	* 7 Giovedì <i>Ascensione</i>	* 7 Domenica	9 Giovedì	9 Domenica	9 Mercoledì	9 Venerdì
10 Lunedì	10 Mercoledì	v 10 Martedì	* 11 Mercoledì <i>Le Ceneri</i>	10 Martedì	10 Venerdì	8 Venerdì	8 Lunedì	10 Venerdì	10 Lunedì	10 Giovedì	10 Sabato
11 Martedì	11 Giovedì	v 11 Domenica	11 Martedì	11 Martedì	11 Sabato	9 Sabato	9 Martedì	11 Sabato	11 Martedì	11 Venerdì	* 11 Domenica
12 Mercoledì	12 Sabato	v 12 Lunedì	12 Giovedì	12 Giovedì	* 12 Domenica <i>Anniv. dei Patti Lateran.</i>	10 Domenica	10 Mercoledì	* 12 Domenica	12 Mercoledì	12 Sabato	12 Lunedì
* 13 Giovedì	13 Venerdì	13 Martedì	13 Venerdì	13 Venerdì	13 Lunedì	11 Lunedì	11 Giovedì	11 Giovedì	13 Lunedì	* 13 Domenica	13 Martedì
14 Venerdì	* 14 Domenica	14 Mercoledì	14 Sabato	14 Sabato	14 Martedì	12 Martedì	12 Martedì	14 Martedì	14 Venerdì	14 Lunedì	14 Mercoledì
15 Sabato	15 Lunedì	15 Giovedì	* 15 Domenica	* 15 Domenica	15 Mercoledì	13 Mercoledì	13 Sabato	15 Mercoledì	* 15 Sabato <i>Assunzione M. Verg.</i>	15 Martedì	15 Giovedì
* 16 Domenica	16 Martedì	16 Venerdì	16 Lunedì	16 Lunedì	16 Giovedì	14 Giovedì	14 Martedì	16 Martedì	16 Giovedì	16 Mercoledì	16 Venerdì
17 Lunedì	17 Mercoledì	17 Sabato	17 Venerdì	17 Martedì	17 Venerdì	15 Venerdì	15 Lunedì	17 Venerdì	17 Venerdì	17 Giovedì	17 Sabato
18 Martedì	18 Giovedì	* 18 Domenica	* 19 Giovedì <i>S. Giuseppe</i>	18 Mercoledì	18 Sabato	16 Sabato	16 Martedì	* 19 Domenica	* 19 Domenica	18 Martedì	* 18 Domenica
19 Mercoledì	19 Venerdì	19 Lunedì	20 Venerdì	19 Martedì	19 Martedì	17 Martedì	17 Venerdì	19 Martedì	19 Martedì	19 Mercoledì	19 Venerdì
20 Giovedì	* 21 Domenica	20 Martedì	* 22 Domenica	20 Mercoledì	20 Lunedì	18 Lunedì	18 Martedì	20 Sabato	20 Sabato	20 Giovedì	20 Martedì
21 Venerdì	v 23 Martedì	21 Giovedì	21 Sabato	21 Sabato	21 Martedì	19 Martedì	19 Martedì	21 Domenica	21 Venerdì	21 Venerdì	21 Lunedì
22 Sabato	v 24 Mercoledì	22 Venerdì	v 22 Domenica	22 Lunedì	22 Mercoledì	20 Mercoledì	20 Mercoledì	* 21 Domenica	23 Giovedì	23 Mercoledì	23 Venerdì
* 23 Domenica	* 25 Giovedì <i>S. Natale</i>	23 Martedì	23 Lunedì	v 26 Giovedì	* 25 Sabato <i>Ann. della liberazione</i>	21 Giovedì	21 Giovedì	22 Lunedì	24 Venerdì	22 Sabato	24 Sabato
24 Lunedì	v 26 Venerdì	* 25 Domenica	24 Martedì	v 27 Venerdì	22 Venerdì	22 Venerdì	22 Venerdì	23 Martedì	25 Sabato	* 23 Domenica	25 Venerdì
25 Martedì	v 27 Sabato	26 Lunedì	25 Mercoledì	v 28 Sabato	23 Sabato	23 Sabato	23 Sabato	24 Mercoledì	26 Domenica	24 Lunedì	26 Sabato
26 Mercoledì	v 28 Martedì	27 Martedì	26 Giovedì	* 29 Domenica <i>Pasqua di Resurrez.</i>	v 26 Giovedì	24 Venerdì	24 Venerdì	25 Giovedì	27 Lunedì	25 Martedì	* 27 Domenica
27 Giovedì	v 29 Martedì	28 Mercoledì	27 Venerdì	27 Venerdì	v 27 Venerdì	25 Lunedì	25 Lunedì	26 Venerdì	28 Martedì	26 Mercoledì	28 Martedì
28 Venerdì	v 30 Martedì	29 Giovedì	28 Sabato	28 Sabato	* 26 Domenica	26 Martedì	26 Martedì	27 Sabato	29 Mercoledì	27 Giovedì	29 Giovedì
29 Sabato	v 31 Mercoledì	30 Venerdì	* 30 Lunedì	* 29 Domenica <i>Pasqua di Resurrez.</i>	27 Martedì	27 Mercoledì	27 Mercoledì	28 Domenica	30 Giovedì	28 Venerdì	30 Venerdì
* 30 Domenica		31 Sabato	v 31 Martedì	30 Giovedì	28 Sabato	28 Giovedì <i>Corpus D.</i>	* 28 Giovedì <i>SS. Pietro e Paolo</i>	* 29 Lunedì	31 Venerdì	29 Sabato	31 Sabato

## AVVERTENZA

I giorni festivi e le solennità civili di cui alla legge 27 maggio 1949, n. 260, e indicati con asterisco nel presente calendario, sono giorni di vacanza. — Sono altresì giorni di vacanza quelli stabiliti dal Ministero della Pubblica Istruzione e dal Senato accademico del Politecnico e indicati nel presente calendario con la lettera v. — Gli uffici osserveranno il completo orario festivo nei giorni indicati con asterisco, fatta eccezione per le solennità civili dell'11 febbraio e del 28 settembre in occasione delle quali osserveranno l'orario ridotto.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI  
DEI PROFESSORI TITOLARI  
DI CATTEDRA DEGLI ASSISTENTI  
E DEI LIBERI DOCENTI

EDITE NELL'ANNO ACCADEMICO 1958-59

*(fanno seguito a quelle elencate negli Annuari precedenti)*

- FACOLTÀ DI INGEGNERIA E SCUOLA ING. AERONAUTICA
- CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN ELETTROROTECNICA
- CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN ING. NUCLEARE
- CORSO DI SPECIALIZZAZIONE NELLA MOTORIZZAZIONE
- CORSO DI CULTURA IN INGEGNERIA DEL TRAFFICO  
INDUSTRIALE CIVILE E RURALE
- FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA  
E SCUOLA DI ING. AERONAUTICA

PUBBLICAZIONI DI PROFESSORI DI RUOLO  
E FUORI RUOLO

**Buzano Pietro.**

1. *Considerazioni sui punti di optimum*, « Giornale degli economisti », fasc. 9-10, 1958.
2. *Federigo Enriques: natura, ragione e storia*, boll. « U.M.I. », fasc. 3, 1958.

**Carrer Antonio.**

1. *Relazione sulle memorie presentate alla LVIII Riunione annuale dell'A.E.I. per la Sezione macchine a corrente continua*. R. C. LVIII Riunione A.E.I., 29 settembre - 5 ottobre 1957, I, p. 33.
2. *Macchina a induzione monofase con circuito magnetico anisotropo*. R. C. LVIII Riunione A.E.I., 29 settembre - 5 ottobre 1957, II, p. 301.
3. *Comportamento dinamico di macchine per saldatura ad arco a corrente continua, rotanti e statiche a raddrizzatori, con elettrodi basici cellulosi e acidi*, « Rivista Italiana della saldatura », maggio-giugno 1958, X, 3, p. 97.

**Cavinato Antonio.**

1. *Le bentoniti della Sardegna e loro importanza economica*, res. Ass. mineraria sarda 1958.
2. *Foglio Mandas*, rilievo geologico.

#### Cicala Placido.

1. *Sulla teoria della lastra elastica ortotropa avente superficie media di rivoluzione o cilindrica.* « Atti Accademia delle Scienze di Torino », Vol. 92, 1957.
2. *Scienza delle costruzioni*, parte I (travi inflesse, aste e strutture composte), parte II (questioni lineari di elasticità). Levrotto e Bella, 1958.
3. *Optimum problems - Purdue engin. Exp. Station*, Research Bulletin 138, 1958.
4. *Sobre el campo de tensión diagonal* (in collaborazione con G. L. Ventura) Publ. Facultad de Ciencias, Universidad de La Plata, Serie III n. 206, 1958.

#### Cirilli Vittorio.

1. *Processi di riduzione diretta dei minerali di ferro*, « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », Vol. 92, pag. 444.

#### Codegone Cesare.

1. *Korrespondierende Zustände Für Zähigkeit, Wärmeleitfähigkeit und Prandtl-Zahl*, « Allgemeine Wärmetechnik », n. 3, 1957.
2. *Il concetto di automazione*, « Atti Rassegna tecnica Soc. Ing. e Arch. Torino », marzo 1958.
3. *Missili*, « Atti Rassegna tecnica Soc. Ing. e Arch. Torino », giugno 1958; « Studium », n. 7-8, 1958.
4. *Gli esami di abilitazione alla professione di ingegnere*, « Studium », n. 11, 1958; « L'Ingegnere », n. 3, 1959.

#### Colonnetti Gustavo.

1. *Note su la plasticità e l'isteresi elastica* pubblicate nei « Comptes Rendus de l'Académie des Sciences » e nei « Rendiconti dell'Accademia nazionale dei Lincei ».

#### Gabrielli Giuseppe.

1. *On the Subdivision in different « Forms » of the Aircraft Drag at the Maximum Speed*, Memoria presentata al III Congresso Aeronautico Europeo, Bruxelles il 25-9-1958.
2. *Velocità e potenza ai giorni nostri*, « Bollettino del Rotary Club di Milano », n. 581, 11-11-1958.

3. *Espressioni e denominazioni delle forze aerostatiche e aerodinamiche*, « Rivista di ingegneria », n. 12, 1958.

**Giovannozzi Renato.**

1. *Costruzione di macchine*, Vol. 1, pagg. 904, fig. 934, seconda edizione, rielaborata e ampliata. Edizioni Riccardo Patron, Bologna, 1958.

**Jarre Giovanni.**

1. *The dissociation of a pure diatomic gas in a laminar boundary layer on an adiabatic flat plate*, « T. N. n. 10 Lab. Mecc. Appl. Pol. di Torino ».

**Oberti Guido.**

1. *The aid of models in the study of static behavior of large dams in concrete built in successive stages*. Proceedings of the VI<sup>em</sup> Congress des grands barrages, New York, 1958.

**Perucca Eligio.**

1. *Quirino Majorana*. Cenni commemorativi « Atti Accademia Scienze di Torino », vol. 92, 1957-58.
2. *Procès-verbaux des séances du Comité International des Poids et Mesures*, Deuxième série, tome 26-B.
3. *Inaugurazione del CLXXVI anno accademico dell'Accademia delle Scienze di Torino*.
4. *Commemorazione del Socio Quirino Majorana*.
5. *Principes de la métrologie pratique et rationalisation*. Conférence internationale de mesure IMEKO. Budapest, novembre 1958 in « Ric. Scientifica », marzo 1959.

**Rigamonti Rolando.**

1. *Preparazione di monogliceridi per glicerolisi dell'olio d'oliva in presenza di urea* (in coll. con A. Vacirca), « Olearia », n. 3-4, marzo-aprile 1958.
2. *Il meccanismo della reazione di formazione dei composti di addizione con l'urea* (in coll. con M. Panetti), « Acc. delle Scienze », 1958, Torino.
3. *Sistemi ternari di solubilità comprendenti olio d'oliva* (in coll. con A. Vacirca), « Annali di Chimica », vol. 48, 1958, Roma.
4. *Effetto di particolari aggiunte nella reazione di formazione di addotti ureici con idrocarburi* (in coll. con Panetti e Olivieri), « La rivista dei combustibili », vol. 12, fasc. 6, giugno 1958.

**Sartori Rinaldo.**

1. *Relazione sulle memorie presentate per la Sezione Apparatı elettronici.* LVIII Riunione annuale dell'A.E.I., Roma 1957, fasc. I, pag. 60-64.

**Zignoli Vittorino.**

1. *Sulle funi tenditrici per contrappeso delle portanti,* « Atti del primo Congresso Int. dei Trasporti a Fune », Roma.
2. *Sul calcolo dei manicotti per teste fuse,* « Atti del primo Congresso Int. dei Trasporti a Fune », Roma.
3. *Effetti dell'allungamento elastico sulle variazioni di tensione indotte dalle escursioni termiche delle funi,* « Atti del primo Congresso Int. dei Trasporti a Fune », Roma.
4. *Azione del vento sulle funi,* « Atti del primo Congresso Int. dei Trasporti a Fune », Roma.
5. *Comportamento delle funi soggette alla pressione del vento e alle escursioni termiche nella grande tesata dell'attraversamento elettrico dello Stretto di Messina,* « Atti del primo Congresso Int. dei Trasporti a Fune », Roma.
6. *Sui rivestimenti in gomma delle gole delle ruote e puleggie per funi,* « Atti del primo Congresso Int. dei Trasporti a Fune », Roma.
7. *Le grandi strade europee di traffico internazionale.* Stresa, settembre 1957.
8. *La misurazione del mercato delle aziende industriali.* Studi di mercato. Congresso di Torino, novembre 1957.
9. *Sui costi e sul valore delle strade con pavimentazione in calcestruzzo di cemento.* Congresso Int. di Roma delle strade in cemento, novembre 1957.
10. *I problemi dei trafori alpini ferroviari e stradali,* « Ingegneria Ferroviaria », dicembre 1957.
11. *Kosten und Nutzen von Betonstrassen,* « Betonstrasse Jahrbuch », 1957-1958.
12. *Telefericos en el Mont Blanc.* « Instituto Tecnico de la Construccıon y del Cemento », Madrid, febbraio 1958.
13. *I problemi tecnico-economici del magazzinaggio.* CRATEMA, Torino, marzo 1958.

14. *Relazione e note sui metodi d'insegnamento e programmi degli Istituti e delle Università USA operanti nel settore della preparazione tecnica dei giovani*, « Ingegneria Meccanica », Milano, maggio 1958.
15. *Reddito nazionale e reddito delle strade*. Congresso della Strada, Torino, aprile 1958.
16. *Le comunicazioni internazionali interessanti il Piemonte e la Valle d'Aosta*. Camera di Commercio di Torino, aprile 1958.
17. *The financing of road works and their economic justification*. Rio de Janeiro, gennaio 1959.
18. *La teoria e la pratica dei costi industriali*. UTET, Torino, 1 vol., gennaio 1959.
19. *La tecnica e l'economia della Produzione*. Hoepli, Milano, 1 vol., febbraio 1959.

## PUBBLICAZIONI DI PROFESSORI INCARICATI

### Becchi Carlo.

1. Articoli su: « Bollettino FIS » su strade e traffico.

### Charrier Giovanni.

1. *Spigolature di geologia elbana*. Prime note di una campagna geologica all'Isola d'Elba (giugno 1956), « Industria mineraria », vol. X, Sez. II, n. 3, Roma, 1959.

### Fiorio Belletti Giovanni.

1. *Sovratensioni per accoppiamento capacitivo in trasformatori di potenza*, « L'energia elettrica », agosto 1958 (in coll. con G. Fiorio e G. Fronticelli).
2. *Misura e compensazione della costante di tempo di derivatori* (in coll. con G. Fiorio), « L'elettrotecnica », marzo 1959.

### Fulcheris Giuseppe.

1. *Corso di geofisica mineraria* in due volumi, II edizione (in pubblicaz. il primo volume).

### Marenesi Renzo.

1. *Sovratensioni per accoppiamento capacitivo in trasformatori di potenza*, « L'energia elettrica », settembre 1958 (in collab. con G. Fiorio e G. Fronticelli).

### Savino Manfredi.

1. *Azionariato operaio* in « Novissimo Digesto Italiano ».
2. *Il Direttore dei lavori nell'appalto privato*, in « Archivio della responsabilità civile ».
3. *Corso di diritto del lavoro* per « Onarmo ».

### Stradelli Alberto.

1. *Il dimensionamento dei Macelli Comunali*, « Servizi Pubblici Urbani », settembre-dicembre 1957.
2. *La temperatura nei magazzini frigoriferi nel periodo di messa a regime*, « Ricerche di Termotecnica », n. 6, 1958.
3. *Magazzini Frigoriferi nell'Alto Adige*, « Bollett. Camera di Commercio di Bolzano », 1958; « La Revue Générale du Froid », n. 2, 1959.
4. *La regolazione automatica della temperatura nei magazzini frigoriferi*, « Il Freddo », 1957, n. 2.
5. *Centrali del Latte*, « Servizi Pubblici Urbani », giugno 1957.
6. *Dispositivi per la regolazione automatica degli impianti frigoriferi*. Relazione alla 3<sup>a</sup> Commissione I.I.F., Mosca, settembre 1959.
7. *Tendenze nella Costruzione dei Magazzini Ortofrutticoli*, « 7<sup>o</sup> Congresso Italiano del Freddo », Padova, giugno 1958.
8. *Le norme sulla Vigilanza Sanitaria sulle Carni*, « 4<sup>o</sup> Congresso dei Servizi Pubblici Urbani », Padova, giugno 1958.

## PUBBLICAZIONI DI AIUTI E DI ASSISTENTI DI RUOLO

### Brisi Cesare.

1. *Il sistema ossido ramico - anidride vanadica* (in coll. con A. Molinari), « Annali di Chimica », 48, 263 (1958).
2. *Ricerche sul sistema manganese-vanadio-ossigeno*, « Annali di Chimica », 48, 270 (1958).
3. *Ricerche sulla formazione di cristalli misti nel sistema  $UC_2-ThC_2$* , « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », 32, 510 (1957-58).

### Burdese Aurelio.

1. *Sulla tonalità termica delle reazioni di ossidazione dei composti ossigenati dell'uranio*, « Ricerca scientifica », 28, 1634 (1958).

2. *Formazione e stabilità della fase  $\epsilon$  sul ferro nitrurato*, « Metal. Ital. », 50, 529 (1958).
3. *Sulla corrosione dei metalli ad alta temperatura da parte dell'anidride vanadica - Caratteristiche meccaniche e comportamento di leghe ferro-alluminio-titanio*. « Congresso A.I.M. », Torino, 1958.

#### Capra Vincenzo.

1. *Risoluzione dell'equazione algebrica di quarto grado per mezzo del regolo calcolatore logaritmico*, « Boll. U.M.I. », 1958.
2. *Equilibrio di un'asta incastrata in regime di fluage*, « Rend. Sem. Mat. Università e Politecnico di Torino », vol. 17, 1957-58.
3. *Sulla approssimazione delle funzioni continue di due variabili mediante polinomi trigonometrici od algebrici*, « Rend. Sem. Mat. Univ. e Polit. Torino », vol. 17, 1957-58.
4. *Sulla traiettoria ottima di un missile leggero soggetto a forza gravitazionale centrale in atmosfera resistente*, « Boll. U.M.I. », 1958.
5. *Trasformazione approssimata di Laplace per mezzo di corrispondenze operazionali*, « Istituto di Matem. Finanziaria dell'Università di Torino », n. 73, 1958.

#### Cialente Innocenzo.

1. *Regolazione per impianti di riscaldamento centrale con correzione differenziale ai diversi piani di uno stesso edificio*, « La termotecnica ».
2. *Distribuzioni urbane di calore e applicazioni di misura*, « L'Ingegnere ».
3. *Piezo Thermisch Synchronisierte Heizungsanlage*, « Wärme-Technik ».

#### Demichelis Francesca.

1. *Revision of  ${}_{83}^{212}\text{Bi}$   $\gamma$  - Spectrum by Means of the  $\gamma$ - $\alpha$  Coincidences*, « Nuovo Cimento », X, 8, 365, 1958 (in collaborazione con B. Chinaglia).
2. *Nuclear Spectroscopic Investigations of the Nuclides  ${}_{90}^{228}\text{Th}$ ,  ${}_{88}^{224}\text{Ra}$ ,  ${}_{82}^{212}\text{Pb}$ ,  ${}_{83}^{212}\text{Bi}$ ,  ${}_{81}^{208}\text{Tl}$* , « Nuovo Cimento », X, 8, 369, 1958 (in coll. con B. Chinaglia e G. Trivero).
3. *Distributions Angulaires des protons de la réaction  ${}^{24}\text{Mg}$  (d, p)  ${}^{25}\text{Mg}$* , « Journal de Physique et le Radium », 19, 46, 1958 (in coll. con G. R. Bishop e P. Demay).

#### Fava Franco.

1. *Lezioni di geometria analitica con elementi di proiettiva*, 1957-58. Edit. Levrotto e Bella, Torino (in coll. con il prof. R. Einaudi).

#### Filippi Federico.

1. *La stabilizzazione della fiamma negli esoreattori*, « L'aerotecnica », vol. XXXVIII, n. 1, 1958.
2. *L'impianto per le ricerche sulla combustione continua dell'Istituto di Macchine del Politecnico di Torino*, « L'aerotecnica », vol. XXXVIII, n. 2, 1958.
3. *Il laboratorio dell'Istituto di Macchine e motori per aeromobili del Politecnico di Torino* (in coll. con Prof. A. Capetti). Ricerche sulle turbine a gas, « ATA », novembre 1958.
4. *Refrigerazione ottima della carica nei motori a 4 T sovralimentati con compressore a comando meccanico*, « ATA » ricerche, gen. '59.
5. *Sulla stabilità longitudinale della trattrice a ruote*, « Atti C.U.N.A. », vol. 3, 1958.

#### Gianetto Agostino.

1. *Applicazione della termocompressione agli impianti di strappamento con vapore*. Edita da « Annali di Chimica ».

#### Giuffrida Emilio.

1. *Sulla teoria del motore asincrono*, « L'Elettrotecnica », aprile 1958, pag. 182 e pag. 332.

#### Levi Franco.

1. *Discussione e controllo di un calcolo flessionale di cupole sferiche*, « Giornale del Genio Civile », gennaio 1958 (in coll. con L. Goffi).
2. *Introduzione dei metodi probabilistici nella verifica statica delle costruzioni*, « Atti e Rassegna Tecnica », Torino, n. 6, 1958.
3. *Effet du fluage dans les constructions hyperstatiques en béton soumises à différents régimes de contrainte*, « Symposium Rilem », Monaco, novembre 1958.
4. *Sugli aspetti della resistenza del laterizio* (Relazione finale), « Industria Italiana del Laterizio », n. 6, 1958 (in coll. con L. Goffi).

5. *I lavori del Comitato Europeo del Cemento Armato*, «Giornale del Genio Civile», aprile 1958.
6. *Illustration et discussion des prescriptions italiennes concernant les armatures de précontrainte*, «Symposium Rilem», Liegi, luglio 1958.
7. *La méthode de travail du Comité Européen du Béton*. Convegno di studio «Comité International du Bâtiment - Accademia di Architettura dell'U.R.S.S.», Mosca, dicembre 1958.
8. *Influence du fluage sur les conditions d'équilibre des constructions en béton*. Corso di 6 lezioni tenute a Parigi al Corso di alti studi sul cemento armato ordinario e precompresso.

#### Lucco Borlera Maria.

1. *Dosamento polarografico del germanio nelle blende e nei concentrati germaniferi*, «Atti Accademia delle Scienze di Torino», 1957-58, 98, 515.
2. *Riduzione polarografica del germanio tetravalente in soluzione di acidi organici, complessanti* «Ricerca scientifica», 29, 100, 1959.

#### Maggi Franco.

1. *Problemi dell'oltre Po Pavese: l'irrigazione della collina*, «Atti del Convegno Regionale dell'Ass. Idr. Italiana», 1958.
2. *L'Ars agrimensoria nell'antica Roma*, «Atti Rassegna Tecnica», febbraio 1959.
3. *Studio del teodolite wild T3 - Matr. n. 33256*, «Atti e rassegna tecnica», aprile 1959.

#### Marchetti Spaccamela Elena.

1. *Influenza della catena idrocarburica sulla solubilità di serie omologhe di composti organici in acqua*. Nota 1 (in coll. con G. Saracco), «Annali di Chimica», vol. 48, pag. 1357 (1958).
2. *Influenza della catena idrocarburica sulla solubilità di serie omologhe di composti organici in solventi*. Nota 2 (in coll. con G. Saracco), «Annali di Chimica», vol. 48, pag. 1371 (1958).

### Mattioli Ennio.

1. *Prospetti dell'astronautica*, « Sapere », 31 dicembre 1957.
2. *Ogiva di minima resistenza nel moto ipersonico piano*, « L'aerotecnica », n. 1, 1959, in corso di stampa.

### Micheletti Gian Federico.

1. *Macchine utensili per la lavorazione dei metalli* (vol. in 8°; pag. 100 con 127 fig.). Ed. Levrotto e Bella, Torino 1958.
2. *Organizzazione della produzione* (vol. di 156 pag.). Ed. a cura della Unione degli Industriali di Bergamo, 1958.
3. *Studio sulle caratteristiche e sul funzionamento dei micrometri pneumatici*, « Atti e Rassegna Tecnica » della Soc. Ingegneri di Torino, anno 12°, n. 6, giugno 1958.
4. *Sui fluidi da taglio: confronti sperimentali in lavorazioni di rettifica*, « Ingegneria Meccanica », Milano, 1958.

### Morelli Alberto.

1. *Badania Tunelowe nowego typu usterzenia szczelinowego*. Memoria presentata al Congresso OSTIV Leszno (Polonia) giugno 1958 e pubblicata su « Technika Lotnicza », n. 5, 1958.
2. *Proposta di un nuovo cambio (idraulico) per autoveicoli*. Memoria presentata al Congresso FISITA Parigi, maggio 1958 e pubblicata su « ATA », febbraio 1959.

### Morelli Pietro.

1. *The Weight of sailplanes as a function of their geometry*, « Atti del 7° Congresso OSTIV » (Organisation Scientifique et Technique Internationale du Vol a Voile), Leszno (Polonia), giugno 1958.

### Muggia Aldo.

1. *Aerodynamic field near the blunt leading edge of a symmetrical airfoil in hypersonic flow - TN 5*, « Lab. Mecc. Appl. Politec. Torino », 1958.
2. *Aerodynamic field near the stagnation point of a blunt symmetrical airfoil in hypersonic flow with  $\gamma$  near unity TN 13*, « Lab. Mecc. Appl. Politecnico Torino », 1959.

### Nocilla Silvio.

1. *Flussi transonici attorno a profili alari simmetrici con onda d'urto attaccata* ( $M_\infty < 1$ ), « Atti Accad. Scienze Torino », 92 (gennaio 1958), pag. 282; ed in inglese come « Technical Note n. 4 » del Lab. Mecc. Appl. Politecnico Torino (dicembre 1957).
2. *Flussi transonici attorno a profili alari simmetrici con onda d'urto attaccata* ( $M_\infty < 1$ ). Parte II, « Atti Accad. Scienze Torino », 93 (dicembre 1958); ed in inglese come « Technical Note n. 9 » del Lab. Mecc. Appl. Politecnico Torino (luglio 1958).

### Nuvoli Lidia.

1. *Studio degli spostamenti elastici e rigidi di una trave semplicemente appoggiata in un estremo e libera nell'altro, inizialmente supposta verticale ed animata da velocità costante ed ortogonale al suo asse*, « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », vol. 92, nota presentata dal socio corrispondente E. Frola.

### Occella Enea.

1. *Caratteristiche di stabilità dei cantieri sotterranei nelle coltivazioni di « pietra da gesso » dell'Astigiano*, « L'Industria mineraria », Roma, IX, 9-10, 1958.
2. *Studio analitico di minerali ossidati di piombo per via petrografica e roentgenspettrografica*, « Atti Rassegna tecnica », Torino, XII, 4, 1958 (in coll. con G. Frigerio).
3. *Caratteristiche di partizione di separatori granulometrici da laboratorio per classi fini e finissime*, « Atti Rassegna tecnica », Torino, XII, 10, 1958.
4. *L'isteresi elastica sulla flessione dei nastri trasportatori*, « Trasporti industriali », Milano, n. 22, 1958.

### Panetti Maurizio.

1. *L'applicazione del molino colloidale nella reazione di formazione degli addotti con urea*, « La Rivista dei Combustibili », 12, 187 (1958).
2. *Effetto di particolari aggiunte nella reazione di formazione di addotti ureici con idrocarburi* (in coll. con il prof. R. Rigamonti e L. Olivieri), « La Rivista dei Combustibili », 12, 439-450 (1958).
3. *Il meccanismo della reazione di formazione dei composti di addizione con l'urea* (in coll. con il prof. R. Rigamonti), estratto dagli « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », vol. 92 (1957-58).

### **Peretti Luigi.**

1. *Relazione delle campagne glaciologiche 1957 - Gruppo d' Ambin; gruppo del Gran Paradiso; gruppo del Rutor-Miravidi; Alpi Aurine*, « Boll. Comitato Glaciologico Italiano », Nuova serie vol. IX, Torino, 1959.

### **Perotti Giovanni.**

1. *Confronto fra gradi di rugosità sopra superfici metalliche lavorate con procedimenti diversi, in relazione al limite di fatica del materiale*, « Ingegneria meccanica », n. 6, giugno 1958.

### **Piglione Luigi.**

1. *Considerazioni sull'applicazione del criterio di stabilità di nyquist*, « Accademia delle Scienze ».
2. *Bipoli con resistenza negativa e comando di tensione e di corrente*, « Alta frequenza ».
3. *Effets de réactions partielles positives*, « Congrès International de l'automatique ».

### **Rossetti Ugo.**

1. *Fatica in carico progressivo su acciai con diversa finitura superficiale*, « Ingegneria meccanica », 6 giugno 1959.
2. *Comportamento a rottura di travi a sbalzi, con tiranti pretesi*, « Atti Rassegna tecnica Soc. Ing. e Arch. », Torino, 2, 1959.
3. *Prove di fatica a carico decrescente*, « Convegno Metallurgia », Torino, settembre 1958.

### **Russo Frattasi Alberto.**

1. *I limiti di peso e d'ingombro dei veicoli industriali*, « Atti Rassegna tecnica », ottobre 1958.
2. *I mezzi ferroviari per il collegamento strada rotaia*, « Atti Rassegna tecnica », novembre 1958.
3. *I mezzi stradali per il collegamento strada rotaia*, « Atti Rassegna tecnica », dicembre 1958.
4. *Prove comparative per la determinazione delle accelerazioni verticali e delle frequenze trasmesse alla cassa del veicolo da sospensioni di tipo meccanico e pneumatico*, « Atti e Rassegna tecnica », gennaio 1959.

**Saracco Giovanni Battista.**

1. *Influenza della catena idrocarburica sulla solubilità in acqua di serie omologhe.* Nota 1 (in coll. con E. Spaccamela Marchetti).
2. *Influenza della catena idrocarburica sulla solubilità di serie omologhe di composti organici in solventi.* Nota 2 (in coll. con E. Spaccamela Marchetti).

**Tettamanzi Angelo.**

1. *Ricupero dello ione borico dalle acque naturali e di condensa dei vapori naturali,* « 8° Congresso di Chimica », Torino, 27 maggio - 2 giugno 1958.
2. *Sulla determinazione del bario come solfato in presenza di sali di calcio,* « Congresso naz. di chimica », 27 maggio - 2 giugno 1958.

**Tournon Giovanni.**

1. *Un acquedotto consortile per 4 Comuni del Canavese,* « Atti Rassegna tecnica della Società degli Ingegneri e Arch. di Torino », marzo 1958.
2. *Misure di scabrezza sui canali distributori ad elementi monolitici autoportanti di una rete irrigua di recente costruzione,* « Atti del Centro naz. meccanico agricolo », vol. 2°.

**Vacca Maria Teresa.**

1. *Sulla propagazione di onde elettromagnetiche in un tubo indefinito a sezione rettangolare con dielettrico variabile periodicamente secondo l'asse,* « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », vol. 92, 1957-58.
2. *Sul vortice magneto idrodinamico elicoidale,* « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », vol. 92, 1957-58.

**Zito Giacinto.**

1. *Misure di differenza di fase su lunghe linee di trasporto di energia,* « Alta frequenza », giugno-agosto 1958.
2. *Confronto continuo di fase di campioni di frequenza,* in corso di pubblicazione su « Alte frequenze ».

**Zucchetti Stefano.**

1. *Le variazioni degli acciai nei gruppi Levanne-Ciamarella*, « Boll. Com. Glac. Ital. », 1956.
2. *Il caratteristico deposito a solfurati di piombo ed arsenico di Bacu Locci (Sardegna)*, « Boll. Soc. Geol. Ital. », n. 77, 1958.

**PUBBLICAZIONI DI ASSISTENTI INCARICATI**

**Abbattista Fedele.**

1. *Sulla tonalità tecnica di reazione di ossidazione dei composti ossigenati dell'uranio*, « Ricerca scientifica », 28, 1634 (1958).

**Quaglia Mario.**

1. *Rivestimenti bituminosi nelle costruzioni idrauliche*, « Atti Rassegna tecnica », febbraio 1959.

**PUBBLICAZIONI DI ASSISTENTI STRAORDINARI**

**Cereti Mazza Maria Teresa.**

1. *Prove di separazione delle terre rare mediante cromatografia su carta ed elettroforesi*, « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », vol. 92, 1957-58.

**Lesca Corrado.**

1. *Osservazioni sui laghi del ghiacciaio del Miage*, « Boll. del Com. Glac. Ital. », n. 7.
2. *Rilevamento stereo-fotogrammetrico dei ghiacciai nell'alta Valnontey*, « Boll. del Com. Glac. Ital. », n. 7 (in coll. con L. Peretti).
3. *Relazioni delle campagne glaciologiche 1955 gruppo del Gran Paradiso (ghiacciaio del Trajo), gruppo Miravidi-Lechaud*, « Boll. del Com. Glac. Ital. », n. 7.

### Macchi Giorgio.

1. *Données expérimentales pour le dimensionnement des routes en béton précontraint*, « 3<sup>o</sup> Congresso della Fèdèration Internationale de la Prècontrainte », Berlino, 1958.
2. *Etude jusqu'à rupture de la relation moment-rotation dans les poutres précontraintes*, « 3<sup>o</sup> Congresso FIP », Berlino, 1958.

### Romiti Ario.

1. *Soluzioni discontinue nei problemi di equilibrio limite dei materiali dotati di coesione ed attrito interno*, « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », vol. 92, aprile 1958.
2. *Sul comportamento critico degli alberi rotanti aventi massa ed elasticità distribuite*, « Rend. Accad. Lincei », serie VIII, vol. XXV, fasc. 3-4.

### Vota Laura.

1. *Alcune osservazioni sulla formula di Hattendorff ecc.*, « Istituto di Matem. Finanz. Università Torino », 1958.
2. *Sulla estensione dei concetti di media e di composizione delle medie ai punti di un  $S_n$* , « Istit. Matem. Finanz. Univ. Torino », n. 68, 1958.
3. *Estensione all'ammortamento vitalizio della formula di Makeham sui prestiti*, « Istit. Matem. Finanz. Univ. Torino », n. 69.
4. *Note su alcune disuguaglianze*, « Istit. Matem. Finanz. Univ. Torino », n. 70.
5. *Di alcune limitazioni che interessano la matematica finanziaria*, « Istit. Matem. Finanz. Univ. Torino », n. 71.
6. *Alcune osservazioni inerenti al premio unico necessario per garantire la corresponsione di una rendita vitalizia*, « Istit. Matem. Finanz. Univ. Torino », n. 72.

## PUBBLICAZIONI DI ASSISTENTI VOLONTARI

### Cantarella Giovanni.

1. *Regolazione della corrente di corto circuito dinamico trifase su generatori*, « L'elettrotecnica », marzo 1958 (in coll. con S. B. Toniolo).

**Careggio Marisa.**

1. *Misure di confronto di resistori campione*, « L'elettrotecnica », aprile 1956, XLIII, 4, pag. 206-9.

**Ferrari Ermete.**

1. *La concessione all'industria privata del pubblico servizio del gas*. Ed. Anig, Roma.

**Vinella Paolo.**

1. *Esercizi di meccanica*. Ed. Levrotto e Bella, Torino.

PUBBLICAZIONI DI INSEGNANTI  
DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO  
IN ELETTROTECNICA

**Asta Antonino.**

1. *Raddrizzatori*. Relazione speciale alla « LVIII Riunione annuale dell'assoc. elettrotecnica italiana », Roma, ottobre 1957.
2. *Transmission d'énergie électrique de la Jugoslavie en Italie du sud par câble sous-marin à courant continue à haute tension*. Rapporto alla C.I.G.R.E., Parigi, giugno 1958 (in coll. con M. Visentini).
3. *Impianti elettrici nella casa di abitazione*, « La casa », quaderni di architettura e tecnica, Roma, luglio 1958.
4. *Transmission d'énergie électrique par câble à courant continue à haute tension de la Jugoslavie en Italie du sud*. « Comptes Rendus des Congrès de L'U.N.I.P.E.D.E. », Lausanne, luglio 1958.

**Cerretelli Berto.**

1. *Trasformatori con variazione di rapporto sotto carico*. Comunicazione tenuta alla XXXI Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana, Brescia, 1926, « L'Elettrotecnica », 1926, pag. 561.
2. *Costruzioni elettromeccaniche italiane ed americane. Lettere alla Redazione*, « L'Elettrotecnica », 1927, pag. 153.
3. *Alcune note sui trasformatori a tre avvolgimenti*, « L'Energia Elettrica », 1927, pag. 78.
4. *Le sovratensioni in relazione all'isolamento di linea e di macchina*, « L'Elettrotecnica », 1928, pag. 872 e 893.

5. *Sull'isolamento dei trasformatori. Lettere alla Redazione*, « L'Elettrotecnica », 1929, pag. 225.
6. *Recenti progressi nella costruzione dei trasformatori di grande potenza e altissima tensione. Considerazioni generali d'impiego*. Comunicazione tenuta alla Sezione di Milano dell'Associazione Elettrotecnica Italiana il 27 maggio 1930, « L'Elettrotecnica », 1930, pag. 638 e 661.
7. *Brevi note e considerazioni sul raffreddamento dei trasformatori*, « Rendiconti della XXXVI Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana », Perugia, 1931, pag. 345.
8. *Sulla teoria dei trasformatori a tre avvolgimenti. Lettere alla Redazione*, « L'Elettrotecnica », 1931, pag. 646.
9. *Ancora sui trasformatori a tre avvolgimenti. Lettere alla Redazione*, « L'Elettrotecnica », 1931, pag. 734.
10. *Transformateurs pour fours électriques*, « Comptes rendus du Congrès International d'Electricité », Paris, 1932, 3 Sezione, Volume II, pag. 1061.
11. *Trasformatori da forno*. La partecipazione Italiana al Congresso Internazionale d'elettricità, Parigi 1932. Roma, Tipografia del Senato, 1933, pag. 66.
12. *Lamiere al silicio ed altri materiali magnetici nelle costruzioni elettromeccaniche*, « Rendiconti della XXXVIII Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana », Sorrento, 1933, pag. 234.
13. *Possibilità di disturbi alla messa in servizio di un gruppo interruttore trasformatore raddrizzatore a vapore di mercurio e brevi considerazioni*, « Rendiconti della XXXIX Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana », Gardone Riviera, 1934, pag. 243.
14. *I trasformatori*. Nel cinquantenario della Società Edison, Pubblicazione della Società Edison, 1934, Volume I, pag. 375.
15. *Sulla prova indiretta dei raddrizzatori. Lettere alla Redazione*, « L'Elettrotecnica », 1935, pag. 848.
16. *Perchè non è direttamente utilizzabile una prova di corto circuito complessiva nella determinazione del rendimento di un gruppo industriale trasformatore raddrizzatore. Teoria ed esperimento*. Comunicazione tenuta alla Sezione di Milano della Associazione Elettrotecnica Italiana il 14 febbraio 1936, « L'Elettrotecnica », 1936, pag. 422, Discussione, pag. 745.
17. *Misura delle perdite nei trasformatori per raddrizzatori. Lettere alla Redazione*, « L'Elettrotecnica », 1938, pag. 157.
18. *Misura delle perdite nei trasformatori per raddrizzatori. Lettere alla Redazione*, « L'Elettrotecnica », 1938, pag. 416.

19. *Ueber die Messung der Einzelverluste bei Mutator Transformatoren*, « Schweizerischer Elektrotechnischer Verein Bulletin », 1938, pagina 479.
20. *Interruttori a gas compresso*. Comunicazione tenuta alla Sezione di Milano dell'Associazione Elettrotecnica Italiana il 1° aprile 1938 e a quella di Torino il 4 maggio 1938, « L'Elettrotecnica », 1938, pag. 686 e 728.
21. *Complesso riscaldante autoregolatore per scaldare acqua elettrici*, « Rendiconti della XLIII Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana », Torino, 1938 (in collaborazione con G. Nota).
22. *Misura delle perdite nei trasformatori per raddrizzatori. Lettere alla Redazione*, « L'Elettrotecnica », 1939, pag. 446.
23. *Come il progettista di macchine elettriche contribuisce al successo della battaglia contro gli sprechi*. Convegno Nazionale « Sprechi e Ricuperi », Torino, 23-25 giugno 1939 (in coll. con R. Lombardi).
24. *Opportunità di un indirizzo anche pratico per gl'ingegneri*. Primo Convegno Nazionale per lo sviluppo dell'Istruzione Tecnica Industriale in Italia, Venezia Palazzo Vendramin, 13-15 ottobre 1939.
25. *Scalda acqua elettrici con caldaia in porcellana*, « Bollettino Compagnia Generale di Elettricità », Milano, novembre 1939.
26. *Come si fabbrica e si prova un grande raddrizzatore a vapore di mercurio*. Comunicazione tenuta alla Sezione di Milano dell'Associazione Elettrotecnica Italiana il 27 gennaio 1939; alle Maestranze della Compagnia Generale di Elettricità, Milano, sotto gli auspici del Commissariato Generale per le Fabbricazioni di Guerra il 30 gennaio 1939; al Corso Ingegneri dell'Istituto Ricostruzione Industriale (IRI) il 23 febbraio 1939, « L'Elettrotecnica », 1940, pag. 78.
27. *L'autarchia nel campo delle costruzioni elettromeccaniche italiane*. Comunicazione tenuta alla Sezione di Milano dell'Associazione Elettrotecnica Italiana nei giorni 21 e 28 marzo 1941, « L'Elettrotecnica », 1941, pag. 238 e 283.
28. *Autarchia nel campo delle costruzioni elettromeccaniche italiane. Lettere alla Redazione*, « L'Elettrotecnica », 1941, pag. 426.
29. *Sui moderni impianti statici di conversione per elettrolisi*, « Rendiconti della XLV Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana », Venezia, 1941 (in collaborazione con E. Balp e L. Bellocchio).
30. *Alcune considerazioni sull'attuale costituzione dell'immagine televisiva ed i problemi che ne derivano*, « L'Elettrotecnica », 1941, pag. 469 (in collaborazione con G. De Colle).

31. *Misura delle perdite nel ferro e un metodo per la determinazione del coefficiente di forma delle tensioni alternative*, « L'Elettrotecnica », 1941, pag. 597 (in collaborazione con M. Santoro).
32. *L'autarchia nel campo delle costruzioni elettromeccaniche italiane*. Comunicazione alla LVI Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana, Firenze, 1942.
33. *Misura delle perdite nel ferro e un metodo per la determinazione del coefficiente di forma delle tensioni alternative*. Lettere alla Redazione, « L'Elettrotecnica », 1942, pag. 331 (in coll. con M. Santoro).
34. *Misura delle perdite nel ferro e un metodo per la determinazione del coefficiente di forma delle tensioni alternative*. Lettere alla Redazione, « L'Elettrotecnica », 1943, pag. 337 (in coll. con M. Santoro).
35. *Costruzioni saldate e costruzioni fuse nell'elettromeccanica*. Comunicazione destinata alla XLVII Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana, « L'Elettrotecnica », 1944, pag. 45.
36. *Sul calcolo della reattanza nei trasformatori*. Lettere alla Redazione, « L'Elettrotecnica », 1945, pag. 45.
37. *Sul calcolo della reattanza nei trasformatori*. Lettere alla Redazione, « L'Elettrotecnica », 1945, pag. 69 e pag. 71.
38. *Eliminazione delle armoniche dalla corrente a vuoto dei trasformatori*, Lettere alla Redazione, « L'Elettrotecnica », 1948, pag. 493.
39. *Les Normes proposées pour l'Italie par le Comité Nationale Technique de télévision (CNTT)*. Convegno Internazionale di Televisione indetto sotto gli auspici della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Milano, settembre 1949, ediz. Radio Italiana.
40. *Gruppo ad alta frequenza a tamburo e dispositivo per allargamento di banda a blocco speciali applicati ad un radiorecettore*, « Radio Industria », 1949 (in collaborazione con M. Glamber).
41. *Lo sviluppo tecnico ed economico delle costruzioni elettromeccaniche*. Lezione tenuta a « Il primo corso addestramento per giovani ingegneri » presso l'Ansaldo-San Giorgio, Genova, il 1° giugno 1953, edit. SIAG, Genova, 1954.
42. *Qualità ed impiego dei materiali nelle costruzioni elettromeccaniche*, « Rendiconti della LV Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana », Bellagio 1954.
43. *Materiali e progettisti di macchine elettriche*, « Rendiconti della LV Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana », Bellagio, 1954.
44. *Trasformatori, impulsi e modelli*, « Notiziario Ansaldo San Giorgio », 1955, n. 3-4.

45. *Esame comparativo e considerazioni tecnico economiche sull'impiego della corrente alternata anzichè di quella continua negli impianti ausiliari a bordo di navi mercantili*, « Rendiconti della LVI Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana », Genova, 1955 (in collaborazione con G. Sogni).
46. *Attuali orientamenti per l'eccitazione e la regolazione di macchine sincrone*, « Rendiconti della LVII Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana », Trieste, 1956 (in collaborazione con G. Sogni).
47. *Trasformatori, impulsi e modelli*. Comunicazione tenuta alla Sezione di Genova dell'Associazione Elettrotecnica Italiana il 25 maggio 1955, a quella di Milano il 25 novembre 1955 e a quella di Torino il 21 febbraio 1956, « L'Elettrotecnica », 1956, pag. 394.
48. *Moderni criteri nella progettazione di trasformatori*, « Rendiconti della LVIII Riunione Annuale della Associazione Elettrotecnica Italiana », Roma, 1957.
49. *Continuità d'esercizio dei trasformatori sotto l'aspetto della loro resistenza a tensioni d'impulso e a sforzi elettrodinamici*, « Rendiconti della LIX Riunione Annuale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana », Bari, 1958.

**De Bernochi Cesare.**

1. *Sull'efficienza di una particolare sostanza nucleante studiata anche dal punto di vista elettrico*, « Geofisica e meteorologia », vol. 6, n. 3-4, 1958.

**Dilda Giuseppe.**

1. Relatore sulle memorie riguardanti le telecomunicazioni senza filo al Congresso dell'associaz. elettrotecnica italiana tenutosi a Bari nel settembre 1958.

**Egidi Claudio.**

1. *La radiotecnica nel 1958*, « L'elettrotecnica », n. 1, 15 gennaio 1959, vol. XLVI, pag. 21-24.

**Giachino Giovanni.**

1. *Stabilizzatori elettronici di tensione con basso rumore e bassa resistenza interna*, « Alta frequenza », febbraio 1959, n. 1, vol. XXVIII.

2. *Applicazioni dei transistori in un divisore di frequenza a decadi*, « Eletttronica », anno VIII, n. 1, 1959.

#### **Lombardi Paolo.**

1. *Scritti di Giancarlo Vallauri*, « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino (Sci. Fis.) », 1957-58, XCII, p. 155.
2. *Accoglienze oneste e liete*, « Alta Frequenza », giugno-agosto 1958, XXVII, p. 177.
3. *Attività dell'I.E.N.G.F. nel ventesimo e nel ventunesimo anno di vita (1953-54, 1954-55)*, « Pubblicazioni I.E.N. », 1958, XX, n. 497.
4. *Come quando dall'acqua o dallo specchio*, « Alta Frequenza », dicembre 1958, XXVII, p. 577.

#### **Mezzana Mario.**

1. *L'automatico e la sua capacità di adattamento*, settembre 1958.
2. *L'attuale piano degli equivalenti nella rete tedesca*, ottobre 1958.
3. *Problemi della selezione a frequenza fonica*, gennaio 1959.  
(Traduzioni per Centro documentazione STET).

#### **Paletto Raimondo.**

1. *Analizzator di interlacciamento televisivo*.

#### **Possenti Renzo.**

1. *Caratteristiche di trasmissione e deformazione dei segnali*, « Note Recensioni Notizie », n. 5, settembre - ottobre 1957.
2. *Sulla interpretazione di un fenomeno apparentemente non lineare di ricezione ionosferica*, « L'Elettrotecnica », luglio 1958.
3. *Sul principio di successione in alcuni problemi elettrodinamici*. Memoria presentata all'Accademia dei Lincei nella seduta dell'8 febbraio 1958 approvata la pubblicazione negli « Atti accademici » nella seduta dell'8 novembre 1958.
4. *La continuità dell'esercizio negli impianti di telecomunicazione in ponte radio*. Memoria n. 601 nei « Rendiconti della 59<sup>a</sup> Riunione AEI », Bari, ottobre 1958.

5. *Una singolare applicazione di specchio d'antenna*, « Note Recensioni Notizie », novembre-dicembre 1958.

**Quazza Giorgio.**

1. *Speed voltage errors in Synchro Systems - MRI Report R 292 - 52* PIB 231, Brooklyn, 1952.
2. *Design of speed error correctors for Synchro Systems - MRI Report R - 333 - 53*, PIB 269, Brooklyn, 1953.
3. *Monitoring of errors in Synchro servo Systems*, « I.R.E. Convention », New York, 1953.
4. *Transient and frequency response of Sinchro Systems - MRI Report R-345 - 53*, PIB 279, Brooklyn, 1953.
5. *Note su alcuni componenti dei servomeccanismi*, « Convegno CNR », Milano, 1956.
6. *Alcuni moderni servomeccanismi per calcolatori analogici* (in coll. con Carlevaro, Bernardini), « Convegno CNR », Milano, 1956.
7. *Sulla tensione di velocità del tachimetro bifase*, « Rendiconti AEI », Trieste, 1956.
8. *I sincro come rivelatori d'errore di posizione nei servomeccanismi*, « Rendiconti AEI », Trieste, 1956.
9. *Note sulle caratteristiche dei servomotori bifase*, « Rendiconti AEI », Trieste, 1956.
10. *Servomeccanismi con carico variabile*, « Rendiconti AEI », Trieste, 1956.
11. *Nota in margine al problema della memoria nei servomeccanismi per radar a inseguimento automatico*, « Rendiconti AEI », Trieste, 1956.
12. *Servomeccanismi per calcolatori* (in collaborazione con Carlevaro), « Rendiconti AEI », Trieste, 1956.
13. *Analisi degli errori di un calcolatore analogico II*, (in collaborazione con Sparatore), « Rendiconti AEI », Trieste 1956.

**Sanneris Antonio.**

1. *Principi di Traffico Telefonico*. Edizione STET, Torino, 1956, Testo pag. 292, Appendice pag. 93 (in coll. con M. Gandais).

2. *Studio economico delle accessibilità in una centrale telefonica automatica*, «Alta Frequenza», giugno-agosto 1956, XXV, 3-4, pagine 305-318 (in coll. con F. Capello).
3. *Su alcuni problemi di congestione*, «L'Elettrotecnica», vol. XLV, n. 10, 1958, pag. 558-568.

**Trinchieri Mario.**

1. *Calcolo dei filtri per sintesi*, «AF», giugno-agosto 1956.

PUBBLICAZIONI DI INSEGNANTI  
DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO  
IN INGEGNERIA NUCLEARE  
“ GIOVANNI AGNELLI „

**Bellion Bartolomeo.**

1. *Una camera di transizione per misure di elettroni di elevata energia*, « Min. Nucleare », febbraio 1959 (in coll. con G. Magistrali).
2. *Studies on the incorporation of  $^{35}\text{S}$  labeled Cysteine into Leucocytes of tumor bearing rats*, « Act. Phys. Scand. », 1959 (in coll. con L. Resegotti).
3. *Our experience of betatron therapy - betatron und telecobalt therapie* Springer, Verlag, 1958 (in coll. con G. Lovera).
4. *Programma del corso di effetti biologici delle radiazioni*. A. Generalità - B. Dosimetria biologica. Efficacia biologica relativa - C. Manifestazioni morfologiche dell'effetto biologico - D. Effetti somatici - E. Effetti genetici - F. Dosi massime ammissibili.

**Farinelli Ugo.**

1. *Physics and Mathematical Logic* (in coll. con A. Gamba), « Nuovo Cimento », 1, 1152 (1955).
2. *Entropy in Quantum Mechanics* (in coll. con A. Gamba), « Nuovo Cimento », 3, 1033 (1956).
3. *Sull'approssimazione « ritardo infinito » nello studio del transitorio di un reattore nucleare*, « Rendiconti Acc. Lincei », 22, 606 (1957).

4. *A short lived isomeric state of  $^{208}\text{Bi}$*  (in coll. con S. De Benedetti et al.), « Nuovo Cimento », 6, 682 (1957).
5. *Su un nuovo isotopo del bismuto* (in coll. con S. De Benedetti et al.), « Rendiconti Acc. Lincei », 23, 58 (1957).
6. *Isomeric states in Bi and Tl* (in coll. con F. Ferrero), « Atti Congresso Società Italiana di Fisica », Padova, 1957.
7. *Pulsing of photomultipliers* (in coll. con R. Malvano), « Review of scientific instruments », 29, 699 (1958).
8. *On the first excited levels of  $^{190}\text{Os}$  (11d)* (in coll. con F. Cappellani et al.), « Physica », 24, 765 (1958).
9. *Measurement and automatic control of the energy of a 31 MeV Betatron* (in coll. con F. Ferrero e R. Malvano), « Nuclear Instruments » 3, 218 (1958).
10. *On the 0.8 s isomeric state excited by X-rays in Lead*, « Proceedings of the 2nd Photonuclear Conference », Washington, « National Bureau of Standards », Washington D. C., 46 (aprile 1958).

#### Orsoni Luciano.

1. *Fisica del reattore, Cinetica e controllo*. Rassegna II Conferenza di Ginevra (in coll. con A. Ascari), « Energia nucleare », vol. V, pag. 701, 1958.

#### Tribuno Carlo.

1. *Photoprotons from  $^{100}\text{Mo}$* , « Il Nuovo Cimento », vol. VI, pag. 585, settembre 1957 (in collaborazione).
2. *A short lived isomeric state of  $\text{Bi}^{208}$* , « Il Nuovo Cimento », vol. VI, pag. 682, settembre 1957 (in collaborazione).
3. *Fotoprotoni dall'ossigeno*, « Il Nuovo Cimento », vol. VII, pag. 729, marzo 1958 (in collaborazione).
4. *Photoprotons from Nitrogen*, « Il Nuovo Cimento », vol. IX, pag. 188, luglio 1958 (in collaborazione).
5. *Dosimetria*. Lezioni tenute al 1° corso di perfezionamento in Fisica Nucleare Applicata (1957-58).
6. *Misure di attività alfa-beta-gamma totali in campioni biologici*, « Simposio di Fisica Sanitaria », Milano, 15 dic. 1958 (in collaborazione).
7. *Sicurezza del personale e della popolazione nell'esercizio di centrali elettronucleari*, « Convegno sulla produzione di energia elettrica a mezzo di centrali termonucleari della Federazione Nazionale Aziende Elettriche Municipalizzate », Roma, 28 febbraio 1959.

PUBBLICAZIONI DI INSEGNANTI  
DEL CORSO DI SPECIALIZZAZIONE  
NELLA MOTORIZZAZIONE

**Giacosa Dante.**

1. *L'uso di diversi combustibili in un motore diesel.* Memoria presentata al 7° Congresso tecnico internaz. F.I.S.I.T.A., Parigi, maggio 1958.

PUBBLICAZIONI DI INSEGNANTI  
DEL CORSO DI CULTURA  
IN INGEGNERIA DEL TRAFFICO  
INDUSTRIALE CIVILE E RURALE

**Bertolotti Carlo.**

1. *VII Concorso spazzaneve a Val D'Isère. Modalità di confronto, risultati tecnici e osservazioni* in « Le strade », n. 3, 1958.
2. *L'autotrasporto nel superamento invernale delle catene montane*, « ABC », n. 2, 1958.
3. *Alcune considerazioni e nuove esperienze intorno alla scivolosità sulle strade ghiacciate*, « ABC », n. 6, 1958.
4. *L'autostrada Ceva-Savona: notizie e previsioni*, « Le strade », n. 9, 1958.

## FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

### PUBBLICAZIONI DI PROFESSORI DI RUOLO

#### Goria Carlo.

1. *Resistenza dei cementi Portland ai solfati in relazione alle soluzioni solide ferritiche anidra ed idrata*. Nota 2 A (in coll. con G. Noto La Diega), « Il cemento », vol. 56 (1959).

#### Melis Armando.

1. *Stampa e cultura: Oggi*. Conferenza-lezione al Corso di Perfezionamento di cultura grafica, Torino, 28 maggio 1958.
2. *Sulla stima delle aree fabbricabili*, « Riv. urbanistica », n. 26, 1959.
3. *Lineamenti di un programma nazionale per l'edilizia sanitaria*, « La tecnica ospedaliera », n. 4, 1959.

#### Pugno Giuseppe Maria.

1. *Comunicazione sui piani regolatori fatta al Consiglio Comunale di Torino*, « Spes », 1958.
2. *La tipografia in Italia nell'ultimo quarto del secolo XV*. Assoc. Progresso graf., Torino, 1958.
3. *Rodolfo Diesel nel centenario della nascita*, « Atti Rassegna tecnica », Torino, 1959.

4. *Sulla riforma dei procedimenti amministrativi in materia edilizia presso l'Amministrazione Comunale di Torino*. Comunicazione agli Ordini degli Ing. e degli Arch., Torino, 1958.
5. *I primi dieci anni di vita della tipografia*. Assoc. Progresso Grafico, Torino, 1957.

## PUBBLICAZIONI DI PROFESSORI INCARICATI

### Fasoglio Arturo.

1. *A simplified English grammar* (in coll. con A. Utari), ed. Edisco, Torino.

### Rigotti Giorgio.

1. *Piano regolatore generale del Comune di Collegno* (decreto del Presidente della Repubblica in data 16-11-1956).
2. *Piano regolatore generale del Comune di Tortona* (decreto del Presidente della Repubblica in data 13-5-1957).
3. *Piano regolatore generale del Comune di Domodossola* (decreto del Presidente della Repubblica in data 20-11-1958).
4. *Piano regolatore generale del Comune di Valenza* (decreto del Presidente della Repubblica in data 9-7-1958).

### Vaudetti Flavio.

1. *Giurisprudenza in tema di lottizzazione*, «Atti e rassegna Tecnica della Soc. Ing. e Arch.», giugno 1958.

### Vigliano Giampiero.

1. *Settimo Torinese*. Studio monografico di un centro della cintura torinese edito dall'IRES, Torino, marzo 1959.

## PUBBLICAZIONI DI AIUTI ED ASSISTENTI DI RUOLO

### De Bernardi Ferrero Daria.

1. «Efeso» in «Le meraviglie del passato». Mondadori, Milano, III ediz.
2. *San Massimo di Collegno e le sue vicende storiche*, «Palladio», n. 4, 1958.

### Gabetti Roberto.

1. *Da Torino a Milano. Saggio sull'architettura dell'Italia settentrionale dal 1870 al 1923*, « La casa », Roma, 1959.
2. *Una memoria bruciata del liberty*, « Architettura », n. 37, Roma.
3. *La bourse de Turin*, « L'architecture d'aujourd'hui », n. 73.
4. *La borsa de Turin*, « Informes de la construction », n. 100.
5. *Conferenza per il movimento studi di architettura*, il 10 febbraio 1959 a Milano.

### Roggero Mario Federico.

1. *Chiarezza e coerenza*, « Bollettino Cons. naz. Architetti », n. 2, 1958.
2. *Note e riflessioni su di una esperienza urbanistica*, « Chiesa e quartiere », n. 4.
3. *Una cappella per la messa dell'artista*, « Chiesa e quartiere », n. 5.
4. *Problemi di organizzazione in una città industriale. Relazioni alla conferenza internazionale di Sociologia urbanistica a Bruxelles*, maggio 1958.

## PUBBLICAZIONI DI ASSISTENTI VOLONTARI

### Mosso Leonardo

1. *L'opera di Erik Bryggman nella storia dell'architettura finlandese*, « Atti e Rassegna tecnica Soc. Ing. e Arch. Torino », n. 12, dicembre 1958.

### Oreglia D'Isola Aimaro.

1. *Una esperienza bruciata del liberty: Abitazioni economiche a Torino* « Atti Rass. tecnica », aprile 1958, n. 4, « L'architettura », n. 37.
2. *Premesse romantiche all'architetto moderno*.

## PUBBLICAZIONI LIBERI DOCENTI ENTRAMBE FACOLTÀ

### Bray Anthos.

1. *Optical demonstration of the elastic hysteresis phenomenon - 450 Kg.* Pubblicazione del C.N.R. (in coll. con G. Colonnetti).
2. *La registrazione dei cicli di steresi meccanica*, « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », vol. 93, 1958-59.

**Perotto Pier Giorgio.**

1. *Nuovi metodi di studio di problemi non lineari nel campo della meccanica applicata*, «ATA» ricerche.
2. *Un nuovo componente elementare per reti logiche dotate di alte facoltà*, «Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino».

**Perri Emilio.**

1. *Isostasia e forze elastiche sismoattive*, «Boll. Soc. Sism. Ital.», vol. XXIX, 1929-30).
2. *Della valutazione intrinseca dei fabbricati e loro durata tecnico-economica*, «L'Ingegnere», 1933.
3. *Alcune ricerche sperimentali sull'accelerazione verticale del suolo*, «Boll. Soc. Sism. Ital.», vol. XXXIV, 1936.
4. *Periodo libero di vibrazione trasversale degli edifici e modulo elastico ideale*, «Boll. Soc. Sism. Ital.», vol. XXXV, 1937.
5. *Una formula per la determinazione del periodo libero di vibrazione trasversale degli edifici*, «L'Ingegnere», vol. XI, luglio 1937.
6. *Nuovo metodo di calcolo per le profondità ipocentrali*, «Boll. Soc. Sism. Ital.», vol. XXXI, 1938.
7. *Energia delle vibrazioni sismiche degli strati superficiali ed analisi dinamica, col sussidio dell'accelerografo, di una perturbazione in movimento*, «Boll. Soc. Sism. Ital.», vol. XXXVI, 1938.
8. *Considerazioni sulle vibrazioni del suolo e dei fabbricati*, «Boll. Soc. Sism. Ital.», vol. XXXIV, 1936.
9. *Nuovo accelerometro a massima per la componente orizzontale (I)*, «Geofisica pura ed applicata», fasc. 3, 1939.
10. *Quelques observations relatives à une particulière méthode proposée pour le calcul des profondeurs hypocentrales*, «Boll. Soc. Sism. Ital.», vol. XXXVII, fasc. 5-6, 1941.
11. *Determinazione di profondità ipocentrale effettuata col sussidio di un nuovo metodo energetico*, «Geofisica pura ed applicata», fasc. 1-2, vol. V, 1943.
12. *Sulla determinazione delle coordinate ipocentrali*, «Geofisica pura ed applicata», vol. III, fasc. 2, giugno 1941.

13. *Di un nuovo accelerometro e relativo metodo di lettura differenziale etc.* (II), « Geofisica pura ed applicata », vol. III, fasc. I, 1941.
14. *Sopra un'onda lenta superficiale determinata da esplosione vicina* (I), « Geofisica pura ed applicata », vol. 27, 1954, Milano, pagg. 7, 29.
15. *Sopra un'onda lenta superficiale determinata da esplosione vicina* (II), « Geofisica pura ed applicata », Milano, vol. 29, 1954, pagg. 84, 105.
16. *Determination des constantes élastiques des matériaux de la croûte terrestre par l'enregistrement des ondes élastiques superficielles*, Assoc. Internationale de Séismologie, Rome, X<sup>me</sup> Assemblée Générale de la U.G.G.I.; C.R., 1956.
17. *Il fattore visco-elastico nella sismogenesi tettonica*, « R. C. Oss. Geofis. Reggino dell'Istituto Nazionale di Geofisica », vol. V, pagg. 51-66, Reggio Calabria, 1958.

**Toniolo Sergio Bruno.**

1. *Regolazione della corrente di corto circuito dinamico trifase su generatori* (in coll. con G. Cantarella), « L'Elettrotecnica », 1958, pag. 119.