

INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
MANIFESTO DEGLI STUDI
Nuovo Ordinamento

VALIDO PER GLI IMMATRICOLATI NELL'A.A. 1999 - 2000 E PRECEDENTI

I ANNO

I semestre

Settore S.D.	Disciplina	Ore	Crediti
MAT/05	Analisi Matematica I	50	5
MAT/03	Geometria e Algebra	50	5
FIS/01	Fisica Generale I	50	5
CHIM/07	Chimica	50	5
ICAR/17	Disegno	40	4

II semestre

MAT/05	Analisi Matematica II	50	5
MAT/06	Statistica matematica	50	5
ING-INF/05	Fondamenti di informatica	35	3.5
ICAR/06	Topografia	50	5
FIS/01	Fisica Generale II	50	5

II ANNO

I semestre

GEO/02	Geologia	50	5
ICAR/01	Idraulica	50	5
ICAR/02	Idrologia	50	5
ICAR/08	Meccanica teorica ed applicata	50	5
ING-IND/28	Ingegneria degli scavi	50	5

II semestre

ICAR/03	Ingegneria sanitaria ambientale	50	5
ING-IND/24	Principi di ingegneria chimica ambientale	50	5
GEO/05	Geologia applicata	50	5
ING-IND/31	Fisica Generale 2	50	5
ING-IND/13	Scienza delle costruzioni	50	5

III ANNO

I semestre

ICAR/20	Pianificazione territoriale	75	7.5
GEO/11	Geofisica applicata	50	5
ICAR/07	Geotecnica	50	5
ING-IND 28	Sicurezza del lavoro e difesa ambientale I	60	6
	<i>I Materia di indirizzo*</i>	50	5

II semestre

ING-IND/35	Economia ed organizzazione aziendale	50	5
ING-IND/22	Scienza e tecnologia dei materiali***	50	5
	4 materie di indirizzo	200	20

*La materia di indirizzo da collocare al I semestre del 3° anno è:

per l'indirizzo *Ambiente* : Impianti di trattamento dei rifiuti solidi I

per l'indirizzo *Geoingegneria* : Opere in Sotterraneo

Per l'indirizzo *Georisorse* : Giacimenti minerali I

Per l'indirizzo *Pianificazione* : Gestione delle Risorse Idriche

Per l'indirizzo *Difesa del suolo* : Sistemazione dei bacini idrografici I.

Al Termine dei tre anni lo studente avrà seguito 1560 ore di lezioni ed esercitazioni ed avrà maturato 156 crediti. Lo studente potrà maturare i 24 crediti rimanenti nei seguenti modi:

- 2 per la prova di conoscenza linguistica;
- 9 a libera disposizione dello studente;
- 6 per attività formative e/o laboratori;
- 7 per la prova finale.

INDIRIZZI DEL CORSO DI LAUREA

AMBIENTE

Obbligatorie

- Impianti di Trattamento delle Acque di Rifiuto I
- Impianti di Trattamento dei Rifiuti Solidi I
- Acquedotti e fognature

Due discipline a scelta tra

Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti
Tecnica delle Costruzioni I
Recupero ambientale
Sistemazione dei bacini idrografici I
Ingegneria del territorio

DIFESA DEL SUOLO

Obbligatorie

- Sistemazione dei Bacini idrografici I
- Idrogeologia Applicata

Tre discipline a scelta tra

Sistemazione dei bacini idrografici II
Idraulica marittima
Regime e protezione dei litorali
Pedologia applicata
Instabilità dei versanti
Sismica applicata
Costruzioni geotecniche
Tecnica dei Sondaggi

GEOINGEGNERIA

Obbligatorie

- Opere in sotterraneo
- Tecnica delle costruzioni I
- Costruzioni geotecniche

Due discipline a scelta tra

Laboratorio numerico delle materie a contenuto progettuale
Coltivazione e gestione delle cave
Recupero ambientale
Tecnica dei sondaggi
Sistemazione dei bacini idrografici I
Sicurezza del Lavoro e difesa ambientale II
Sismica applicata

GEORISORSE

Ricerca e Valutazione

- Giacimenti Minerari I
- Prospezione Geomineraria
- Valutazione delle Georisorse

Coltivazione e Valorizzazione

Obbligatorie

- Giacimenti Minerari I
- Ingegneria delle materie prime
- Arte Mineraria

Due discipline a scelta tra

Caratterizzazione delle materie prime minerali
Coltivazione e gestione delle cave
Geologia e Giacimenti delle fonti energetiche minerarie

Caratterizzazione delle materie prime minerali
Coltivazione e gestione delle cave
Recupero ambientale

Geochimica Applicata alle georisorse
Rocce e Minerali Industriali
Minerografia
Mineralogia e petrografia applicata
Ingegneria delle materie prime
Tecnica dei sondaggi

Impianti Mineralurgici
Impianti Minerari
Rocce e minerali industriali
Recupero delle Materie prime secondarie
Tecnica dei Sondaggi
Trattamento dei solidi

PIANIFICAZIONE

Obbligatorie

- Gestione delle Risorse idriche
- Ingegneria del Territorio

Tre discipline a scelta tra

Recupero Ambientale
Tecnica urbanistica
Politiche urbane e territoriali
Gestione urbana
Analisi e valutazione ambientale
Urbanistica
Progettazione urbanistica
Recupero e riqualificazione ambientale, urbana e territoriale
Economia dell'ambiente
Tecniche di analisi urbane e territoriali
Laboratorio internazionale sul progetto ambientale