

MANIFESTO DEGLI STUDI
del
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

VALIDO PER GLI IMMATRICOLATI DALL'A.A. 2001-2002

I ANNO

I semestre

MATERIE	ORE (Crediti)
Geometria e Algebra	60 (6)
Analisi Matematica I	60 (6)
Chimica	60 (6)
Fisica Generale I	60 (6)
Disegno	40 (4)

II semestre

Analisi Matematica II	60 (6)
Statistica Matematica	50 (5)
Fondamenti di Informatica	40 (4)
Topografia	50 (5)
Fisica Generale II	60 (6)

II ANNO

I semestre

Geologia	50 (5)
Idraulica	50 (5)
Idrologia	50 (5)

Ingegneria degli scavi	50 (5)
Elettrotecnica	50 (5)

II semestre

Ingegneria Sanitaria Ambientale	50 (5)
Principi di Ing. Chimica ambientale	50 (5)
Geologia applicata	50 (5)
Scienza delle Costruzioni	50 (5)
Meccanica teorica ed applicata	50 (5)

III ANNO

I semestre

Pianificazione Territoriale (+ Lab)	60 + 15 (6 + 1,5)
Sicurezza del Lavoro e Difesa Ambientale I	60 (6)
Geofisica applicata	50 (5)
Geotecnica	50 (5)
Materia di Indirizzo*	50 (5)

II semestre

Economia ed Organizzazione Aziendale	50 (5)
Scienza e Tecn. dei materiali	50 (5)
3 materie di Indirizzo	150 (15)

*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 Sottterraneo

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 1575 ore di lezioni ed esercitazioni ed avrà maturato 157,5 crediti. Lo studente potrà maturare i 22,5 crediti rimanenti nei seguenti modi:

- 2 per la prova di conoscenza linguistica;
- 9 a libera disposizione dello studente;
- 4,5 per attività formative e/o laboratori;
- 7 per la prova finale.

INDIRIZZI DEL CORSO DI LAUREA

AMBIENTE

Obbligatoria

- Impianti di Trattamento delle Acque di Rifiuto I
- Acquedotti e fognature

Una disciplina 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

Obbligatoria

- Sistemazione dei Bacini idrografici I
- Idrogeologia Applicata

Una disciplina 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

Obbligatoria

- Tecnica delle costruzioni I
- Costruzioni geotecniche

Una disciplina 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

Coltivazione e Valorizzazione

Obbligatoria

- Prospezione Geomineraria
- Valutazione delle Georisorse

- Ingegneria delle materie prime
- Arte Mineraria

Una disciplina a scelta tra

Caratterizzazione delle materie prime minerali
Coltivazione e gestione delle cave
Geologia e Giacimenti delle fonti energetiche minerarie
Geochimica Applicata alle georisorse
Rocce e Minerali Industriali
Minerografia
Mineralogia e petrografia applicata
Ingegneria delle materie prime
Tecnica dei sondaggi

Caratterizzazione delle materie prime minerali
Coltivazione e gestione delle cave
Recupero ambientale
Impianti Mineralurgici
Impianti Minerari
Rocce e minerali industriali
Recupero delle Materie prime secondarie
Tecnica dei Sondaggi
Trattamento dei solidi

PIANIFICAZIONE

Obbligatoria

- Gestione delle Risorse idriche
- Ingegneria del Territorio

Una disciplina 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



[Torna alla Pagina del CCS](#)