

**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO
(nuovo ordinamento)**

<i>1° anno</i>					
<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica AB	MAT/05	9	Chimica	CHIM/07	9
Disegno	ICAR/17	9	Estimo	ING-IND/35	5
Geometria	MAT/03	9	Fisica generale AB	FIS/01	9
Lingua inglese		4	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	5

<i>2° anno</i>					
<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica C	MAT/05	5	Geologia applicata	GEO/05	5
Fisica generale C	FIS/01	5	Geotecnica	ICAR/07	5
Fisica tecnica	ING-IND/10	5	Idrologia	ICAR/02	5
Idraulica	ICAR/01	5	Ingegneria sanitaria- ambientale	ICAR/03	5
Meccanica razionale	MAT/07	5	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	5
Topografia	ICAR/06	5	Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	5

<i>3° anno</i>					
<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Cartografia numerica	ICAR/06	5	Stabilità dei pendii	ICAR/07	5
Ecologia applicata	BIO/07	5	Orientamento A/B **		0-10
Protezione idraulica del territorio	ICAR/02	5	Laboratorio (tirocinio)		5
Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	5	Attività a scelta *		0-10
Tecnica urbanistica	ICAR/20	5	Prova finale		6
Attività a scelta *		0-10			
Orientamento A/B **		0-10			

* Le attività a scelta assommano complessivamente a 10 crediti, da ripartirsi tra i 2 periodi del terzo anno e da scegliersi fra gli insegnamenti elencati successivamente.

** Gli orientamenti A/B si differenziano complessivamente per 10 crediti, ripartiti tra il primo ed il secondo periodo.

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
(nuovo ordinamento)

I 5 CFU relativi all'attività di laboratorio possono essere acquisiti nei seguenti settori:

	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Controlli sui materiali e sperimentazione	ICAR/04	5
Misure e controlli idraulici	ICAR/01	5
Misure e controlli sulle strutture	ICAR/09	5
Sperimentazione e controlli sui materiali strutturali	ICAR/08	5

Requisito necessario per l'ammissione alle attività di laboratorio è il raggiungimento alla data del 15/10/2003, termine per l'indicazione degli insegnamenti a scelta, di almeno 80 CFU. A ciascuna delle attività di laboratorio sopra elencate verranno ammessi al massimo 20 studenti. L'eventuale selezione tra gli aventi titolo avverrà privilegiando gli studenti che avranno conseguito il maggior numero di CFU alla data del 15/2/2004.

In alternativa all'attività di laboratorio, i 5 CFU possono essere acquisiti attraverso lo svolgimento di un'attività di tirocinio, le cui modalità sono stabilite nel regolamento didattico del Corso di studio.

Per il completamento del curriculum studi, si propongono due orientamenti:

L'orientamento A è consigliato allo studente che intenda accedere alla laurea specialistica; per il completamento del curriculum deve essere scelto un insegnamento tra:

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica D	MAT/05	5			
Calcolo numerico	MAT/08	5			

e un insegnamento tra:

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Teoria delle strutture	ICAR/08	5	Misure e controlli idraulici	ICAR/01	5

L'orientamento B è consigliato allo studente che intenda ampliare le conoscenze in ambito professionale; per il completamento del curriculum devono essere scelti due insegnamenti tra:

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti	ICAR/04 IUS/10	5	Cantieri e impianti per infrastrutture	ICAR/04	5
Legislazione ambientale	ICAR/05	5			
Tecnica ed economia dei trasporti		5			

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
(nuovo ordinamento)

Attività a scelta dello studente

Le attività a scelta devono essere orientate alla formazione dello studente nell'ambito della preparazione tecnico-scientifica necessaria alla formazione dell'Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio. Si consiglia di acquisire i 10 CFU delle attività a scelta scegliendo tra i seguenti insegnamenti:

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Calcolo automatico delle strutture	ICAR/09	5	Cantieri e impianti per infrastrutture	ICAR/04 ICAR/02	5
Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti	ICAR/04	5	Costruzioni idrauliche	ING-IND/31	5
Tecnica ed economia dei trasporti	ICAR/05	5	Elettrotecnica	ICAR/07	5
			Fondazioni	ICAR/02	5
			Infrastrutture idrauliche	ICAR/09	5
			Teoria e progetto delle strutture in c.a. e c.a. precompresso		5
			Etica e pratica professionale dell'ingegnere		1 <i>CFU</i>