

**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE
(nuovo ordinamento)**

1° anno

<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

2° anno

<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	Elettrotecnica	ING-IND/31	5
Fisica generale C	FIS/01	5	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	9
Fisica tecnica	ING-IND/10	5	Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	5
Idraulica	ICAR/01	9	Topografia	ICAR/06	9
Meccanica razionale	MAT/07	5			

3° anno

<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	9	Architettura tecnica	ICAR/10	5
Geotecnica	ICAR/07	9	Costruzioni idrauliche	ICAR/02	9
Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	9	Laboratorio (tirocinio)		4
Tecnica ed economia dei trasporti	ICAR/05	5	Attività a scelta		9
			Prova finale		5

Per il tirocinio si consiglia di acquisire nel proprio curriculum l'attività di laboratorio:

	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Controlli sui materiali e Sperimentazione	ICAR/04	4
Misure e controlli idraulici	ICAR/01	4
Misure e controlli sulle strutture	ICAR/09	4
Sperimentazione e controlli sui materiali strutturali	ICAR/08	4

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.

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE
(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 Civile.

Tra le attività a scelta dello studente si consiglia, qualora si intenda accedere alla laurea specialistica, di acquisire nel proprio curriculum 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	4			
Calcolo numerico A	MAT/08	4			

Nel caso lo studente desideri ampliare le proprie conoscenze professionali, si consiglia di acquisire nel proprio curriculum l'insegnamento di:

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
			Cantieri e sicurezza	ICAR/04	4

Al fine di completare il curriculum degli studi è altresì consigliato un insegnamento a scelta tra:

<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	5
Meccanica delle rocce	ICAR/07	5	Fondazioni	ICAR/07	5
Protezione idraulica del territorio	ICAR/02	5	Geologia applicata	GEO/05	5
Teoria delle strutture	ICAR/08	5	Infrastrutture idrauliche	ICAR/02	5
		5	Stabilità dei pendii	ICAR/07	5
			Teoria e progetto delle strutture in c.a. e c.a.p.	ICAR/09	5

Etica e pratica professionale dell'ingegnere 1 *CFU*

**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE
(previgente ordinamento)**

4° anno

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
18. Geotecnica	ICAR/07	21. Architettura tecnica	ICAR/10
19. Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	22. Idrologia	ICAR/02
20. una materia a scelta tra: - Tecnica urbanistica - Tecnica ed economia dei trasporti	ICAR/20 ICAR/05	23. una materia di indirizzo/orient. o a scelta	

5° anno

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
24. Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti	ICAR/04	27. Estimo	ING-IND/35
25. una materia di indirizzo/orient. o a scelta		28. Teoria e progetto delle costruzioni in c.a. e in c.a. precompresso	ICAR/09
26. una materia di indirizzo/orient. o a scelta		29. una materia di indirizzo/orient. o a scelta	

Indirizzi di specializzazione

“Edile”

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
25. Disegno edile (5 a.)	ICAR/17	29. Composizione architettonica (5 a.)	ICAR/14
26. Progetti per la ristrutturazione e il risanamento edilizio (5 a.)	ICAR/10		

Per completare l'indirizzo “Edile” lo studente deve avere indicato nel proprio piano degli studi l'esame di *Storia dell'architettura* (3 a.). La materia a scelta è la 23*.

“Geotecnica”

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
26. Meccanica delle rocce (5 a.)	ICAR/07	23. Stabilità dei pendii (4 a.) 29. Fondazioni (5 a.)	ICAR/07 ICAR/07

Per completare l'indirizzo “Geotecnica” lo studente deve avere indicato nel proprio piano degli studi l'esame di *Geologia applicata* (3 a.). La materia a scelta è la 25*: si suggerisce l'insegnamento di *Protezione idraulica del territorio*.

Nota: con materia a scelta si intende una materia necessaria per raggiungere il numero previsto di 29, da scegliersi fra quelle elencate successivamente.

** Lo studente può anche scegliere una materia che è offerta in un periodo diverso. In questo caso però il carico didattico non è uniformemente distribuito tra i due periodi e possono verificarsi sovrapposizioni di orario.*

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE
(previgente ordinamento)

“Idraulica”

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
26. Protezione idraulica del territorio (5 a.)	ICAR/02	23. Misure e controlli idraulici (4 a.)	ICAR/01
		29. Costruzioni idrauliche (5 a.)	ICAR/02

Per completare l'indirizzo “Idraulica” lo studente deve avere indicato nel proprio piano degli studi l'esame di *Ingegneria sanitaria-ambientale* (3 a.). La materia a scelta è la 25*: si suggerisce, a completamento del curriculum, l'insegnamento di *Infrastrutture idrauliche*.

“Strutture”

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
26. Calcolo automatico delle strutture (5 a.)	ICAR/09	23. Calcolo numerico (4 a.)	MAT/08
		29. Fondazioni (5 a.)	ICAR/07

Per completare l'indirizzo “Strutture” lo studente deve avere indicato nel proprio piano degli studi l'esame di *Teoria delle strutture* (3 a.). La materia a scelta è la 25*.

Orientamento “Infrastrutture”

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
23. Tecnica ed economia dei trasporti (4 a.)	ICAR/05	29. Cantieri e impianti per infrastrutture (5 a.)	ICAR/04
26. Fotogrammetria (5 a.)	ICAR/06		

Per completare l'orientamento “Infrastrutture” lo studente deve avere indicato nel proprio piano degli studi l'esame di *Geologia applicata* (3 a.). La materia a scelta è la 25*.

Qualora lo studente non effettui la scelta per alcun indirizzo/orientamento, le annualità necessarie per raggiungere il numero previsto di 29 devono essere scelte tra gli insegnamenti elencati nella pagina seguente.

Nota: con materia a scelta si intende una materia necessaria per raggiungere il numero previsto di 29, da scegliersi fra quelle elencate successivamente.

** Lo studente può anche scegliere una materia che è offerta in un periodo diverso. In questo caso però il carico didattico non è uniformemente distribuito tra i due periodi e possono verificarsi sovrapposizioni di orario.*

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE
(previgente ordinamento)

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>
Calcolo automatico delle strutture	ICAR/09	Calcolo numerico	MAT/08
Disegno edile	ICAR/17	Cantieri e impianti per	ICAR/04
Fotogrammetria	ICAR/06	infrastrutture	
Meccanica delle rocce	ICAR/07	Composizione architettonica	ICAR/14
Progetti per la ristrutturazione e il	ICAR/10	Costruzioni idrauliche	ICAR/02
risanamento edilizio		Fondazioni	ICAR/07
Protezione idraulica del territorio	ICAR/02	Infrastrutture idrauliche	ICAR/02
Tecnica ed economia dei trasporti	ICAR/05	Misure e controlli idraulici	ICAR/01
Tecnica urbanistica	ICAR/20	Stabilità dei pendii	ICAR/07