

ALLEGATO 1.1

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN

INGEGNERIA CIVILE

CLASSE L-7

Scuola: Politecnica e delle Scienze di Base

Dipartimento: Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Regolamento proposto in vigore a partire dall'a.a. 2023-2024

LEGENDA

Tipologia di Attività Formativa (TAF):

A = Base (Mat-Inf-Stat e Fis-Chim)

B = Caratterizzanti (Ing. Civile, Ing. Ambientale e Sicurezza e Prot.)

C = Affini o integrativi

D = Attività a scelta

E = Prova finale e conoscenze linguistiche

F = Ulteriori attività formative

PIANO DEGLI STUDI A.A. 2023 - 2024

Insegnamento o attività formativa	Modulo (ove presente)	CFU	SSD	Ambito TAF	Tipologia (*)	Propedeuticità
I anno						
Analisi matematica I		9	MAT/05	Mat-Inf-Stat	1	
Geometria e algebra		6	MAT/03	Mat-Inf-Stat	1	
Fisica generale		9	FIS/01	Fis-Chim	1	
Seminari: la figura professionale dell'ingegnere civile		3		Ulteriori attività formative	6	
Analisi matematica II		9	MAT/05	Mat-Inf-Stat	1	Analisi matematica I

Chimica		6	CHIM/07	Fis-Chim	1	
Laboratorio di Disegno		6	ICAR/17	Affini o integrative	4	
Lingua inglese		3		Prova finale e conoscenze linguistiche	5	

I anno: a scelta libera 0 CFU – totale CFU 51

Insegnamento o attività formativa	Modulo (ove presente)	CFU	SSD	Ambito	Tipologia (*)	Propedeuticità
II anno						
Idraulica		9	ICAR/01	Ing. Ambientale	2	
Meccanica Razionale		6	MAT/07	Mat-Inf-Stat	1	Analisi matematica I Geometria e algebra
Fisica Tecnica		6	ING-IND/10	Affini o integrative	4	Analisi matematica I Fisica generale
Probabilità e Statistica		6	SECS-S/02	Affini o integrative	4	Analisi matematica I
Laboratorio di calcolo		3		Ulteriori attività formative	6	Analisi matematica I
Geologia Applicata / Topografia		6	GEO/05 ICAR/06	Ing. Ambientale	2	
Scienza delle costruzioni		12	ICAR/08	Ing. Civile	2	Analisi matematica II Meccanica razionale
Fondamenti di Ingegneria dei Trasporti		9	ICAR/05	Ing. Civile	2	Analisi Matematica II Fisica generale
A scelta libera dello studente		0-9		A scelta libera		

Il anno: a scelta libera da 0 a 9 CFU – totale CFU da 57 a 66

Insegnamento o attività formativa	Modulo (ove presente)	CFU	SSD	Ambito	Tipologia (*)	Propedeuticità
III anno						
Fondamenti di Geotecnica		12	ICAR/07	Sicurezza e Prot.	2	Analisi Matematica II Fisica generale
Tecnica delle costruzioni I		9	ICAR/09	Ing.Civile	2	Scienza delle costruzioni
Strade e BIM per infrastrutture		9	ICAR/04	Ing.Civile	2	
Costruzioni idrauliche		9	ICAR/02	Ing. Ambientale	2	Idraulica
Architettura tecnica delle opere civili		6	ICAR/10	Ing. Civile	2	
Tecnica delle costruzioni II		6	ICAR/09	Sicurezza e Prot.	2	Tecnica delle costr. I
A scelta libera dello studente		0-18		A scelta libera		
Prova Finale		3		Prova finale e conoscenze linguistiche	5	

III anno: a scelta libera da 9 a 18 CFU– totale CFU da 63 a 72.

N.B. Il limite massimo di CFU a scelta nell'arco dei tre anni è 18.

Legenda delle tipologie delle attività formative ai sensi del DM 270/04

Attività formativa	1	2	3	4	5	6	7
rif. DM270/04	Art. 10 comma 1, a)	Art. 10 comma 1, b)	Art. 10 comma 5, a)	Art. 10 comma 5, b)	Art. 10 comma 5, c)	Art. 10 comma 5, d)	Art. 10 comma 5, e)

1 art. 10,1,a Attività formative di base.

2 art. 10,1,b Attività formative caratterizzanti la classe - Ingegneria civile.

- 3** art. 10,5,a Attività formative autonomamente scelte dallo studente purché coerenti con il progetto formativo.
- 4** art. 10,5,b Attività formative in uno o più ambiti disciplinari affini o integrativi a quelli di base e caratterizzanti.
- 5** art. 10,5,c Attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo di studio.
- 6** art. 10,5,d Attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze.
- 7** art. 10,5,e Attività formative relative agli stages e ai tirocini sulla base di apposite convenzioni.

Attività a scelta libera dello studente consigliate dalla CCD e di automatica approvazione e relativi CFU

Attività formativa (SSD)	Sede	Mutua da	CFU	Anno		Semestre
				II	III	
Elementi di informatica (ING-INF/05)	FG	Ingegneria Infrastrutture e Servizi	6	x		I
	SG					
Tecnologia dei materiali (ING-IND/22)	FG	Ing. Civile	9	x	x	II
Topografia (*) (ICAR/06)	FG	Ing. Civile	6	x	x	II
	SG					
Geologia applicata (*) (GEO/05)	FG	Ing. Civile	6	x		II
	SG	Ing. Edile	6	x		II
Elettromagnetismo ed elementi di sensoristica (FIS/01)	FG	.Ingegneria Amb. e Terr.	9	x	x	II
	SG					
Ingegneria sanitaria ambientale (ICAR/03)	FG	Ingegneria Amb. e Terr.	9		x	I
	SG					
Economia ed organizzazione (ING-IND/35)	FG	Ingegneria Gestionale	9		x	II
	SG					
Fondamenti di Tecnica Urbanistica (ICAR/20)	FG	Ing. Edile	9		x	II
	SG					
(*) se non già sostenuto						
CFU a scelta			min	0	9	
			max	9	18	

Sono di automatica approvazione i piani di studio in cui l'allievo sostiene gli insegnamenti a scelta libera indicati nella precedente tabella, **nel limite massimo di 18 CFU**.

Ciascuno degli insegnamenti di cui alla tabella A si intende automaticamente scelto dall'allievo nel momento in cui questi sostiene e supera l'esame.

Ove l'allievo volesse sostenere esami diversi da quelli indicati, deve sottoporre il proprio piano di studi individuale all'approvazione della commissione per le pratiche studenti istituita ad hoc dal Consiglio di Dipartimento del DICEA che deciderà sulla coerenza della proposta rispetto al progetto formativo.

Insegnamenti del manifesto

1) Analisi matematica I 2) Geometria e algebra 3) Fisica generale 4) Analisi matematica II 5) Chimica 6) Laboratorio di disegno 7) Fondamenti di ingegneria dei trasporti 8) Meccanica razionale 9) Fisica tecnica 10) Probabilità e statistica 11) Geologia applicata o topografia 12) Scienza delle costruzioni 13) Idraulica	14) Fondamenti di geotecnica 15) Tecnica delle costruzioni I 16) Strade e BIM per infrastrutture 17) Costruzioni idrauliche 18) Architettura e tecnica delle opere civili 19) Tecnica delle costruzioni II 20) Altre attività formative: insegnamenti a scelta. Restano escluse dal computo degli esami le prove che costituiscono un accertamento di idoneità relativamente alle attività di cui all'art. 10 comma 5 lettere c), d) ed e) del RAD, ovvero le attività di tipo 5, 6 e 7.
---	---