



ALLEGATO 1.2

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO

INGEGNERIA EDILE PER LA SOSTENIBILITÀ

CLASSE LM-24

Scuola: Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento: Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) - Università di Napoli Federico II

Regolamento in vigore a partire dall'a.a. 2025-26

PIANO DEGLI STUDI

LEGENDA

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA (TAF):

B = Caratterizzanti

C = Affini o integrativi

D = Attività a scelta

E = Prova finale e conoscenze linguistiche

F = Ulteriori attività formative

I Anno – I semestre									
Curriculum - percorso comune									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	Modalità (in presenza, a distanza)	TAF	Ambito disciplinare	Obbligatorio o /a scelta
Opere geotecniche per l'edilizia	CEAR-05/A (ex ICAR/07)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Edilizia e ambiente	Obbligatorio
Nuove Strategie di governo del territorio	CEAR-12/A (ex ICAR/20)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Architettura e urbanistica	Obbligatorio
Risposte delle strutture ai rischi sismici e climatici	CEAR-07/A (ex ICAR/09)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Edilizia e ambiente	Obbligatorio
Insegnamento a scelta tra gli esami del percorso selezionato dallo studente (tra A, B o C)		unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	A scelta

I Anno – II semestre									
Curriculum - percorso comune									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	Modalità (in presenza, a distanza)	TAF	Ambito disciplinare	Obbligatorio o /a scelta
Elementi impiantistici dell'edificio e manutenzione programmata - 1 modulo: Progetti di servizi tecnologici	CEAR-08/A (ex ICAR/10)	modulo	6	48	Lezione frontale	In presenza	B	Architettura e urbanistica	Obbligatorio
Elementi impiantistici dell'edificio e manutenzione programmata - 2 modulo: manutenzione programmata	CEAR-08/B (ex ICAR/11)	modulo	6	48	Lezione frontale	In presenza	B	Architettura e urbanistica	Obbligatorio
BIM e Coordination Management per le costruzioni edili	CEAR-10/A (ex ICAR/17)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Architettura e urbanistica	Obbligatorio
Efficienza energetica dell'edificio ed impianti di climatizzazione	IIND-07/B (ex ING-IND 11)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Edilizia e ambiente	Obbligatorio

II Anno – I semestre									
Curriculum - percorso comune									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	Modalità (in presenza, a distanza)	TAF	Ambito disciplinare	Obbligatorio /a scelta
Marketing urbano e valorizzazione immobiliare	CEAR-03/C (ex ICAR-22)	modulo	6	48	Lezione frontale	In presenza	B	Edilizia e ambiente	Obbligatorio
Progettazione urbana sostenibile	CEAR-09/A (ex ICAR/14)	modulo	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Architettura e urbanistica	Obbligatorio
Insegnamento a scelta tra gli esami del percorso selezionato dallo studente (tra A, B o C)		unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	A scelta

II Anno – II semestre									
Curriculum - percorso comune									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	Modalità (in presenza, a distanza)	TAF	Ambito disciplinare	Obbligatorio /a scelta
Insegnamento a scelta tra gli esami del percorso selezionato dallo studente (tra A, B o C)		unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	A scelta
Tirocinio/altre conoscenze			3				F		
Tirocinio da svolgere nell'ambito della prova finale			3				F		
Prova Finale			6				E		

I/II Anno – I/II semestre									
Curriculum - percorso comune									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	Modalità (in presenza, a distanza)	TAF	Ambito disciplinare	Obbligatorio /a scelta

Insegnamento a scelta tra tutti gli esami offerti in Ateneo		unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	D		A scelta libera
---	--	-------	---	----	------------------	-------------	---	--	-----------------

Percorsi a scelta - curricula									
Percorso a scelta – curriculum A Strutture sostenibili in condizioni di rischio									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	Modalità (in presenza, a distanza)	TAF	Ambito disciplinare	Semestre
Costruzioni in Legno	CEA-07/A (ex ICAR-09)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Primo
Strutture per edifici alti e grandi coperture	CEA-07/A (ex ICAR-09)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Primo
Diagnosi e terapia dei dissesti strutturali	CEA-07/A (ex ICAR-09)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Primo
Edifici in cemento armato	CEA-07/A (ex ICAR-09)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Secondo
Progetto di Strutture in Acciaio sostenibili	CEA-07/A (ex ICAR-09)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Secondo

Percorsi a scelta - curricula									
Percorso a scelta – curriculum B Recupero Edilizio e Rigenerazione urbana sostenibili									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	Modalità (in presenza, a distanza)	TAF	Ambito disciplinare	Semestre
Rigenerazione urbana e adattamento ai cambiamenti climatici	CEAR-12/A (ex ICAR-20)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Primo
Sistemi informativi territoriali	CEAR-12/A (ex ICAR-20)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Primo
Progetto di Recupero edilizio	CEAR-08/A (ex ICAR/10)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Secondo
Progetto e consolidamento di strutture in muratura	CEA-07/A (ex ICAR-09)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Secondo
Progettazione Architettonica per la rigenerazione urbana	CEAR-09/A (ex ICAR/14)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Secondo

Percorsi a scelta - curricula									
Percorso a scelta – curriculum C Risparmio energetico e gestione ecosostenibile dei manufatti edilizi									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	Modalità (in presenza, a distanza)	TAF	Ambito disciplinare	Semestre
Progettazione tecnologica per l'edilizia	CEAR-08/A (ex ICAR/10)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Primo
Sistemi energetici sostenibili alla scala edilizia e urbana	IIND-07/B (ex ING-IND/11)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Primo
Illuminotecnica	IIND-07/B (ex ING-IND/11)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Primo
Tecnologie edilizie innovative	CEAR-08/A (ex ICAR/10)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Secondo
Acustica architettonica ed edilizia	IIND-07/B (ex ING-IND/11)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Affini e integrative	Secondo

**Per l'insegnamento a scelta tra tutti gli esami offerti in Ateneo
le opzioni consigliate per l'automatica approvazione del Piano di Studi sono:**

Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	Modalità (in presenza, a distanza)	TAF	Ambito disciplinare	Semestre
Sostenibilità ambientale dei materiali	IMAT-01/A (ex ING-IND/22)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	D	Attività a scelta	Secondo
Limit Analysis of structures	CEAR-06/A (ex ICAR/08)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	D	Attività a scelta	Secondo
Smart Resilient and Sustainable City	CEAR-12/A (ex ICAR-20)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	D	Attività a scelta	Primo