



ALLEGATO 1

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDI

MAGISTRALE INGEGNERIA EDILE

CLASSE LM-24

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Regolamento in vigore a partire dall'a.a. 2024-2025

PIANO DEGLI STUDI A.A. 2024-2025

Insegnamenti	Settore scientifico-disciplinare	CFU	Tipologia Attività Formativa (*)	Propedeuticità
I Anno – 1° semestre				
Geotecnica	ICAR/07	9	D	Nessuna
Nuove strategie di governo del territorio	ICAR/20	9	B	Nessuna
Fondamenti di ingegneria sismica	ICAR/09	9	B	Nessuna
Insegnamento a scelta libera Da Tabella A a D [1° o 2° Semestre]		9	B/D	
I Anno – 2° semestre				
Progettazione architettonica	ICAR/14	9	B	Nessuna
BIM e processi di modellazione per l'edilizia	ICAR/17	9	B	Nessuna
Insegnamento a scelta libera Da Tabella A a D [1° o 2° Semestre]		9	B/D	Nessuna
Tot. 63 CFU				
II Anno – 1° semestre				
Gestione del progetto e della manutenzione edilizia: 1 modulo: Progetti di servizi tecnologici	ICAR/10	6	B	Nessuna
Gestione del progetto e della manutenzione edilizia: 2 modulo: Manutenzione programmata	ICAR/11	6	B	Nessuna
Insegnamento a scelta libera Da Tabella A a D [1° o 2° Semestre]		9	B/D	Nessuna
Insegnamento a scelta libera Da Tabella E [1° o 2° Semestre]		9	C	Nessuna
II Anno – 2° semestre				
Efficienza energetica dell'edificio ed impianti di climatizzazione	ING-IND/11	9	B	Nessuna
Tirocini/Ulteriori conoscenze		6	F	Nessuna
Prova Finale		12	E	
Tot. 57CFU				
Tot. 120 CFU				

N.B. Per l'automatica approvazione del Piano di Studi lo studente può attingere ai percorsi a scelta libera consigliati, sia per il primo che per il secondo anno (da 0 a 9 CFU), dalle Tabelle A, B, C, D ed E di seguito riportate.

Per gli insegnamenti attinti da altri CdS vale il semestre di erogazione del CDS che offre l'insegnamento.

Tipologia Attività Formativa	A	B	C	D	E	F	G
Tipologia 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)

PERCORSI A SCELTA LIBERA CONSIGLIATI TABELLE A – B – C – D / [9 CFU]			
A Governo del territorio e Management edilizio	B Progettazione strutturale e tecnologica	C Recupero Edilizio	D Progettazione della qualità ambientale negli edifici
Tecnica Urbanistica (ICAR/20) [Att. Form. B] Primo Semestre	Edifici in Cemento Armato (ICAR/09) [Att. Form. D] Secondo Semestre	Progetto di Recupero edilizio (ICAR/10) [Att. Form. B] Secondo Semestre	Acustica architettonica ed edilizia (ING-IND/11) [Att. Form. B] Secondo Semestre
Progetto urbano (ICAR/14) [Att. Form. B] Secondo Semestre	Progetto di Strutture in Acciaio (ICAR/09) [Att. Form. B] Secondo Semestre	Diagnosi e Terapia dei dissesti strutturali (ICAR/09) [Att. Form. B] Primo Semestre	Illuminotecnica (ING-IND/11) [Att. Form. B] Primo Semestre
Project management per le opere civili (ING-IND/35) [Att. Form. D] Secondo Semestre	Progettazione Tecnologica per l'edilizia (ICAR/10) – [Att. Form. B] Primo Semestre	Progetto e consolidamento di strutture in muratura (ICAR/09) – [Att. Form. D] Primo Semestre	Tecnologie edilizie innovative (ICAR/10) [Att. Form. B] Primo Semestre
Sicurezza dei cantieri mobili (ICAR/11) [Att. Form. B] Primo Semestre	Costruzioni in Legno (ICAR/09) [Att. Form. B] Primo Semestre	Indagini e monitoraggio geotecnico (ICAR/07) [Att. Form. B] Secondo Semestre	Strutture per edifici alti e grandi Coperture (ICAR/09) [Att. Form. D] Secondo Semestre

Il percorso formativo per il conseguimento di un titolo di **Doppio Diploma**, strutturato su un accordo di collaborazione stipulato tra l'Università degli Studi di Napoli Federico II e l'Universidad Politécnica de Madrid con sede in Madrid, Spagna, è indicato nell'ALLEGATO 2, in cui sono indicate le equipollenze tra gli insegnamenti svolti presso i due Atenei. Il percorso formativo è consentito agli studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile e agli studenti iscritti al Máster en Innovación Tecnológica en Edificación (MITE) attivo presso l'Ateneo spagnolo.

INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA TABELLA E	SSD	Tipologia attività formative	Propedeuticità	Corso mutuato da
Tecnica Urbanistica Primo Semestre	ICAR/20	C	Nessuna	
Progetto urbano Secondo Semestre	ICAR/14	C	Nessuna	
Project management per le opere civili Secondo Semestre	ING-IND/35	C	Nessuna	LM-ICIT
Sicurezza dei cantieri mobili Primo Semestre	ICAR/11	C	Nessuna	
Costruzioni idrauliche S Secondo Semestre	ICAR/02	C	Nessuna	L-ICIV
Materiali e Tecniche per la tutela dei Beni Culturali Secondo Semestre	ING-IND/22	C	Nessuna	LM-IMAT
Strade e Bim per infrastrutture Primo Semestre	ICAR/04	C	Nessuna	L-ICIV
Edifici in Cemento Armato Secondo Semestre	ICAR/09	C	Nessuna	
Progetto di strutture in acciaio Secondo Semestre	ICAR/09	C	Nessuna	
Progettazione tecnologica per l'edilizia Primo Semestre	ICAR/10	C	Nessuna	
Costruzioni in legno Primo Semestre	ICAR/09	C	Nessuna	LM-ISTG
Teoria e progetto di ponti Primo Semestre	ICAR/09	C	Nessuna	LM-ISTG
Tecnologie dei materiali ceramici Primo Semestre	ING-IND/22	C	Nessuna	LM-IMAT
Progetto di Recupero Edilizio Secondo Semestre	ICAR/10	C	Nessuna	
Diagnosi e Terapia dei dissesti strutturali Primo Semestre	ICAR/09	C	Nessuna	LM-ISTG
Progetto e consolidamento di strutture in muratura Primo Semestre	ICAR/09	C	Nessuna	
Indagini e monitoraggio geotecnico Secondo Semestre	ICAR/07	C	Nessuna	LM-ISTG
Retrofit of historical monuments and principles of base isolation Secondo Semestre	ICAR/09	C	Nessuna	
Sostenibilità ambientale dei materiali Secondo Semestre	ING-IND/22	C	Nessuna	
Limit Analysis of structures Secondo Semestre	ICAR/08	C	Nessuna	LM-ISTG
Acustica architettonica ed edilizia Secondo Semestre	ING-IND/11	C	Nessuna	
Illuminotecnica Primo Semestre	ING-IND/11	C	Nessuna	
Tecnologie edilizie innovative Primo Semestre	ICAR/10	C	Nessuna	
Strutture per edifici alti e grandi coperture Secondo Semestre	ICAR/09	C	Nessuna	
Strutture Speciali e Progetto di Strutture Resistenti al Fuoco Primo Semestre	ICAR/09	C	Nessuna	LM-ISTG
Analisi Strutturale con gli Elementi Finiti Secondo Semestre	ICAR/08	C	Nessuna	LM-ISTG

ESAMI OPZIONALI EROGATI IN LINGUA INGLESE 6CFU	SSD	Tipologia attività formative	Propedeuticità	Corso mutuato da
Built Environment Secondo Semestre	ICAR/20	C	Nessuna	
Safety and Resilience of Urban Systems Secondo Semestre	ICAR/20	C	Nessuna	

Tipologia Attività Formativa	A	B	C	D	E	F	G
Tipologia 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)