



## 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. 2023-2024**

**PIANO DEGLI STUDI A.A. 2023-2024**

Insegnamenti	Settore scientifico-disciplinare	CFU	Tipologia Attività Formativa (*)	Propedeuticità
<b>I Anno – 1° semestre</b>				
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	
<b>I Anno – 2° semestre</b>				
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				
<b>II Anno – 1° semestre</b>				
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
<b>II Anno – 2° semestre</b>				
Efficienza energetica dell'edificio ed impianti di climatizzazione	ING-IND/11	9	B	Nessuna
Tirocini/Ulteriori conoscenze		6	F	Nessuna
<b>Prova Finale</b>		12	E	
Tot. 57CFU				
<b>Tot. 120 CFU</b>				

**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
<b>Tecnica Urbanistica</b> (ICAR/20) [Att. Form. B] Primo Semestre	<b>Edifici in Cemento Armato</b> (ICAR/09) [Att. Form. D] Secondo Semestre	<b>Progetto di Recupero edilizio</b> (ICAR/10) [Att. Form. B] Secondo Semestre	<b>Acustica architettonica ed edilizia</b> (ING-IND/11) [Att. Form. B] Secondo Semestre
<b>Progetto urbano</b> (ICAR/14) [Att. Form. B] Secondo Semestre	<b>Progetto di Strutture in Acciaio</b> (ICAR/09) [Att. Form. B] Secondo Semestre	<b>Diagnosi e Terapia dei dissesti strutturali</b> (ICAR/09) [Att. Form. B] Primo Semestre	<b>Illuminotecnica</b> (ING-IND/11) [Att. Form. B] Primo Semestre
<b>Project management per le opere civili</b> (ING-IND/35) [Att. Form. D] Secondo Semestre	<b>Progettazione Tecnologica per l'edilizia</b> (ICAR/10) – [Att. Form. B] Primo Semestre	<b>Progetto e consolidamento di strutture in muratura</b> (ICAR/09) – [Att. Form. D] Primo Semestre	<b>Tecnologie edilizie innovative</b> (ICAR/10) [Att. Form. B] Primo Semestre
<b>Sicurezza dei cantieri mobili</b> (ICAR/11) [Att. Form. B] Primo Semestre	<b>Costruzioni in Legno</b> (ICAR/09) [Att. Form. B] Primo Semestre	<b>Indagini e monitoraggio geotecnico</b> (ICAR/07) [Att. Form. B] Secondo Semestre	<b>Strutture per edifici alti e grandi Coperture</b> (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.

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

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

<b>Tipologia Attività Formativa</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
<b>Tipologia Attività Formativa</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>rif. DM270/04</b>	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)