



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE

PERCORSO FORMATIVO COORTE 2026/27

Le schede dei singoli insegnamenti sono raggiungibili dal seguente [link](#)

1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
Insegnamenti comuni					
1	Geodesign	CEAR-12/A	C	6	60
1	Corso integrato: Teoria e meccanica computazionale delle strutture				
	- Modulo: Teoria delle strutture	CEAR-06/A	B	6	60
2	- Modulo: Computational Mechanics of Structures	CEAR-06/A	B	6	60
1	Corso integrato: Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti 2 e Pianificazione dei Trasporti*				
	- Modulo: Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti 2	CEAR-03/A	B	6	60
2	- Modulo: Pianificazione dei Trasporti	CEAR-03/B	B	6	60
Curriculum Idraulica					
1	Calcolo numerico	MATH-05/A	C	6	60
2	Corso integrato: Idraulica 2 e Idraulica marittima				
	- Modulo: Idraulica 2	CEAR-01/A	B	6	60
2	- Modulo: Idraulica marittima	CEAR-01/A	B	6	60
Curriculum Progettazione sostenibile delle costruzioni edili					
1	Ricerca operativa	MATH-06/A	C	6	60
2	L'edificio sostenibile: la Progettazione Bioclimatica	CEAR-08/A	B	6	60
2	<i>Un corso a scelta tra:</i>				
	Impianti termotecnici	IIND-07/B	C	6	60
2	Estimo	CEAR-03/C	C	6	60
2	Progettazione urbanistica sostenibile	CEAR-12/A	C	6	60
Curriculum Strutture					
1	Calcolo numerico	MATH-05/A	C	6	60
2	Costruzioni in acciaio	CEAR-07/A	B	6	60
Curriculum Trasporti					
1	Ricerca operativa	MATH-06/A	C	6	60
2	Corso integrato: Progettazione dei sistemi di trasporto e Teoria e tecnica della circolazione				
	- Modulo: Progettazione dei sistemi di trasporto	CEAR-03/B	B	6	60
2	- Modulo: Teoria e tecnica della circolazione stradale	CEAR-03/B	B	6	60

(*) Se nel corso di Laurea di base D.M. 509/99 è stato sostenuto il Modulo Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti II, il Corso integrato viene sostituito dal Corso integrato Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti e Pianificazione dei trasporti.



2° anno

Sem*	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
Insegnamenti comuni					
1	Fondazioni e opere di sostegno	CEAR-05/A	B	6	60
1	Protezione idraulica e sistemazione dei bacini idrografici	CEAR-01/B	B	6	60
1	Corso integrato: Progetto, controllo e collaudo delle strutture e delle costruzioni in legno e muratura - Modulo: Progetto, controllo e collaudo delle strutture	CEAR-07/A	B	6	60
2	- Modulo: Progetto di costruzioni in legno e muratura	CEAR-07/A	B	6	60
Curriculum Idraulica					
1	Modelli idrologici	CEAR-01/B	B	6	60
2	Pianificazione e gestione dei sistemi idrici	CEAR-01/B	B	6	60
2	Costruzioni marittime	CEAR-01/B	B	6	60
1-2	Altre attività		F	3	
Curriculum Progettazione sostenibile delle costruzioni edili					
1	<i>Un corso a scelta tra:</i> Impianti tecnici idraulici	CEAR-01/B	B	6	60
1	Diagnosi e consolidamento strutturale delle costruzioni	CEAR-07/A	B	6	60
1	Progettazione microclimatica urbana e ventilazione naturale degli edifici	CEAR-01/A	B	6	60
2	Corso integrato: L'edificio sostenibile - Modulo: Le Prestazioni energetiche	IIND-07/B	C	6	60
2	- Modulo: Il Building Information Modeling (dalla conoscenza al progetto integrato)	CEAR-08/B	B	6	60
2	Laboratorio di progettazione integrata – L'edificio sostenibile		F	3	40
Curriculum Strutture					
1	Structural stability and limit analysis of structures 	CEAR-06/A	B	6	60
1	Corso integrato: Dinamica delle strutture e Ingegneria sismica - Modulo: Dinamica delle strutture	CEAR-06/A	B	6	60
2	- Modulo: Ingegneria sismica	CEAR-07/A	B	6	60
2	Progetto di ponti e strutture speciali	CEAR-07/A	B	6	60
1-2	Altre attività		F	3	
Curriculum Trasporti					
2	Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti	CEAR-03/A	B	6	60
2	Trasporti merci e logistica	CEAR-03/B	B	6	60
2	<i>Corsi in alternativa:</i> Trasporti urbani e metropolitani	CEAR-03/B	B	6	60
2	Trasporti ferroviari	CEAR-03/B	B	6	60
1-2	Altre attività		F	3	

Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Attività formativa	SSD	TAF	CFU	Ore
	Scelta libera ¹		D	12	
	Prova lingua inglese ²		F	3	
	Prova Finale		E	12	

TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 120

- (1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.
- (2) I CFU relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
- superando il test di piazzamento di livello B2 presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
 - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B2 - intermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.

Laboratori a disposizione per l'acquisizione di CFU di tipo F

Sem*	Laboratorio	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Laboratorio di modelli di simulazione del traffico	CEAR-03/B	F	3	45
1	Modellazione e studio di strutture con il metodo degli elementi finiti	CEAR-07/A	F	3	45
1	Riqualificazione strutturale: analisi, diagnosi, recupero	CEAR-07/A	F	3	45
2	Continuum Mechanics 	CEAR-06/A	F	3	30
2	Laboratorio di progettazione stradale assistita e ricostruzione di incidenti stradali	CEAR-03/A	F	3	45
2	Laboratorio di modelli di idrodinamica marittima	CEAR-01/A	F	3	45
2	Laboratorio di protezione idraulica e sistemazione dei bacini idrografici	CEAR-01/B	F	3	45

*Eventuali variazioni del semestre di erogazione saranno riportate nel [Manifesto Annuale della Facoltà](#) pubblicato all'inizio del relativo anno accademico.

Per gli ulteriori dettagli relativi all'organizzazione del Corso di laurea magistrale si rimanda al [regolamento didattico](#).