



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento di
**Ingegneria
e Architettura**

LAUREA MAGISTRALE IN

Ingegneria civile

anno accademico

2026 - 2027

Classe LM-23 R
Ingegneria civile



PIANO DEGLI STUDI coorte 2026 - 2027

Il Corso di laurea magistrale in Ingegneria civile prevede i seguenti curricula:

- ⇒ **A) INGEGNERIA CIVILE SOSTENIBILE / SUSTAINABLE CIVIL ENGINEERING**

- ⇒ **B) INGEGNERIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO E DELLE INFRASTRUTTURE
/ INFRASTRUCTURES AND TRANSPORT SYSTEM ENGINEERING**



CURRICULUM (A) INGEGNERIA CIVILE / SUSTAINABLE CIVIL ENGINEERING

1° ANNO (60 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Meccanica avanzata e dinamica delle strutture	6	CEAR-06/A	B
Principles of hydraulic engineering			
• Hydraulics	6	CEAR-01/A	B
• Hydraulic structures	6	CEAR-01/B	B
Progetto di opere in terra e sovrastrutture	6	CEAR-03/A	B
Valutazione economica dei piani e dei progetti	6	CEAR-03/C	C
Insegnamenti specifici di percorso di studio Tabella 1	24		
Insegnamento a scelta	6		D

2° ANNO (60 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Insegnamenti specifici di percorso di studio Tabella 2	36		
Insegnamento a scelta	6		D
Tirocinio	6		F
Prova finale	12		E

INSEGNAMENTI SPECIFICI DI PERCORSO DI STUDIO – TABELLA 1

PERCORSO STRUTTURE E RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA / STRUCTURES AND BUILDING RECOVERY

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Computational and advanced structural mechanics			
• Computational structural mechanics*	3	CEAR-06/A	B
• Advanced structural mechanics 2*	3	CEAR-06/A	B
Progetto di strutture			
• Costruzioni in C.A.	6	CEAR-07/A	B
• Progettazione strutturale assistita*	3	CEAR-07/A	B
• Principi di ingegneria sismica*	3	CEAR-07/A	B
Low-energy building design*	6	IIND-07/A	C

PERCORSO GESTIONE E SOSTENIBILITÀ IDRAULICA E AMBIENTALE / HYDRAULIC AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND SUSTAINABILITY

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Costruzioni in C.A.	6	CEAR-07/A	B
Environmental hydraulics			
• Environmental hydraulics: pollutants, emissions and global warming*	6	CEAR-01/A	B
• Water treatment and ground water remediation techniques*	6	GEOS-03/B	C
Tecnica e legislazione per la sostenibilità ambientale e territoriale*	6	CEAR-02/C	C

INSEGNAMENTI SPECIFICI DI PERCORSO DI STUDIO – TABELLA 2

PERCORSO STRUTTURE E RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA / STRUCTURES AND BUILDING RECOVERY

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Steel and glass constructions	6	CEAR-07/A	B
Structural rehabilitation and retrofitting of built heritage			
• Structural rehabilitation and construction diagnostics	6	CEAR-07/B	B
• Materials and methods for the rehabilitation of built heritage	3	CEAR-08/A	B
• Advanced techniques for structural surveying and monitoring	3	CEAR-10/A	C
Green building design			
• Regenerative and smart building technologies*	6	CEAR-08/A	B
• Regulatory framework and building energy design*	3	IIND-07/A	C
Progetto riabilitazione di ponti	6	CEAR-07/A	C

PERCORSO GESTIONE E SOSTENIBILITÀ IDRAULICA E AMBIENTALE / HYDRAULIC AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND SUSTAINABILITY

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Computational hydrodynamics	6	CEAR-01/A	B
Maritime hydraulics: waves, energy systems and shore protection			
• Wave and tidal power plants*	3	CEAR-01/A	B
• Water waves and shore protection	3	CEAR-01/A	B
Gestione della risorsa idrica			
• Reti idrauliche*	6	CEAR-01/B	B
• Ciclo idrico integrato	6	CEAR-01/B	B
Gestione e sostenibilità ambientale del territorio			
• Sostenibilità idraulica del territorio*	6	CEAR-01/B	B
• Gestione del rischio ambientale e industriale*	6	CEAR-02/C	C



INSEGNAMENTI A SCELTA AD APPROVAZIONE AUTOMATICA PER L'A.A. 2026/27:

Tutti quelli indicati con asterisco (*) nei due curricula, a cui si aggiungono:

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Strutture di fondazione	6	CEAR-07/A	D
Advanced fluid mechanics	6	CEAR-01/A	D
Progetto di vasche, serbatoi e strutture di sostegno	6	CEAR-07/A	D

CURRICULUM (B) INGEGNERIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO E DELLE INFRASTRUTTURE / INFRASTRUCTURES AND TRANSPORT SYSTEM ENGINEERING

1° ANNO (60 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Meccanica avanzata e dinamica delle strutture	6	CEAR-06/A	B
Principles of hydraulic engineering			
• Hydraulics	6	CEAR-01/A	B
• Hydraulics structures	6	CEAR-01/B	B
Progettazione stradale	6	CEAR-03/A	B
• Progetto di opere in terra e sovrastrutture	6	CEAR-03/A	B
• Progettazione funzionale delle strade*	6	CEAR-03/A	B
Ricerca operativa e gestione dei dati			
• Ricerca operativa*	6	MATH-06/A	C
• Elementi di statistica e gestione dati*	3	MATH-05/A	C
Tecnica ed economia dei trasporti e sistemi di trasporto			
• Tecnica ed economia dei trasporti*	6	CEAR-03/B	B
• Sistemi di trasporto	6	CEAR-03/B	B
Valutazione economica dei piani e dei progetti	6	CEAR-03/C	C

2° ANNO (60 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Trasporti ferroviari	6	CEAR-03/B	B
Infrastrutture ferroviarie e aeroportuali	6	CEAR-03/A	B
Insegnamenti specifici di percorso di studio	18		
Tabella 1 (per un totale di 18 CFU)			
Insegnamenti a scelta	12		D
Tirocinio	6		F
Prova finale	12		E

INSEGNAMENTI SPECIFICI DI PERCORSO DI STUDIO – TABELLA 1

PERCORSO GESTIONE DEI TRASPORTI E LOGISTICA / TRANSPORT MANAGEMENT AND LOGISTICS

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Sustainable transport and logistics*	6	ECON-04/A	C
Diritto dei trasporti e codice degli appalti*	6	GIUR-02/B	C
Logistica e gestione della supply chain*	6	ECON-07/A	C
Advanced 3D spatial techniques and gis for civil and environmental monitoring*	6	CEAR-04/A	C
Trasporti speciali*	6	CEAR-03/B	C

PERCORSO PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DELLE INFRASTRUTTURE / INFRASTRUCTURES DESIGN AND CONSTRUCTION

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Progetto di strutture			
• Costruzioni in C.A.	6	CEAR-07/A	C
• Progettazione strutturale assistita*	3	CEAR-07/A	C
• Principi di ingegneria sismica*	3	CEAR-07/A	C
Progetto e riabilitazione di ponti	6	CEAR-07/A	C
Advanced 3D spatial techniques and gis for civil and environmental monitoring*	6	CEAR-04/A	C

INSEGNAMENTI A SCELTA AD APPROVAZIONE AUTOMATICA PER L'A.A. 2026/27:

Tutti quelli indicati con asterisco (*) nei due curricula, a cui si aggiungono:

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Mathematical optimisation	6	MATH-06/A	D
Advanced fluid mechanics	6	CEAR-01/A	D

Attenzione: la lista può cambiare di anno in anno, si prega di verificare quali corsi sono disponibili nell'anno di interesse.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

FRONT OFFICE ORIENTAMENTO E URP

Campus di Piazzale Europa 1, 34127, Trieste
Edificio Centrale A, ala destra, piano terra
t + 39 040 347 3787
orientamento@units.it

UFFICI CENTRALI

Per ulteriori informazioni sui corsi di studio

[Contattaci](#)



units.it