



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento di
**Ingegneria
e Architettura**

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE
CLASSE LM-23 R
PIANO DEGLI STUDI
per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a. 2025/26**

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile è articolato in due curricula:

- Curr. A: INGEGNERIA CIVILE SOSTENIBILE/SUSTAINABLE CIVIL ENGINEERING
- Curr. B: INGEGNERIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO E DELLE INFRASTRUTTURE/INFRASTRUCTURES AND TRANSPORT SYSTEMS ENGINEERING

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di Attività Formativa (TAF):

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale

F = altre attività



Curriculum A: INGEGNERIA CIVILE SOSTENIBILE / SUSTAINABLE CIVIL ENGINEERING				
I anno (60 CFU), a.a. 2025-26				
Insegnamento/Modulo		SSD	TAF	CFU
MECCANICA AVANZATA E DINAMICA DELLE STRUTTURE		ICAR/08	B	6
PRINCIPLES OF HYDRAULIC ENGINEERING	HYDRAULICS	ICAR/01	B	6
	HYDRAULIC STRUCTURES	ICAR/02	B	6
PROGETTO DI OPERE IN TERRA E SOVRASTRUTTURE		ICAR/04	B	6
COSTRUZIONI IN C.A.		ICAR/09	B	6
VALUTAZIONE ECONOMICA DEI PIANI E DEI PROGETTI		ICAR/22	C	6
INSEGNAMENTI SPECIFICI DI PERCORSO DI STUDIO - TABELLA 1				18
INSEGNAMENTO A SCELTA			D	6
II anno (60 CFU), a.a. 2026-27				
Insegnamento/Modulo		SSD	TAF	CFU
INSEGNAMENTI SPECIFICI DI PERCORSO DI STUDIO - TABELLA 2				36
INSEGNAMENTO A SCELTA			D	6
TIROCINIO			F	6
PROVA FINALE			E	12

INSEGNAMENTI SPECIFICI DI PERCORSO DI STUDIO - TABELLA 1				
PERCORSO STRUTTURE E RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA / STRUCTURES AND BUILDING RECOVERY				
BUILDING ENERGY SIMULATION		ING-IND/10	C	6
MODELLI E METODI PER LA PROGETTAZIONE STRUTTURALE AVANZATA	COMPUTATIONAL STRUCTURAL MECHANICS	ICAR/08	B	3
	ADVANCED STRUCTURAL MECHANICS 2	ICAR/08	B	3
	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	ICAR/09	B	6
PERCORSO GESTIONE E SOSTENIBILITÀ IDRAULICA E AMBIENTALE / HYDRAULIC AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND SUSTAINABILITY				
ENVIRONMENTAL HYDRAULICS	ENVIRONMENTAL HYDRAULICS: POLLUTANTS, EMISSIONS AND GLOBAL WARMING	ICAR/01	B	6
	WATER TREATMENT AND GROUND WATER REMEDIATION TECHNIQUES	GEO/05	C	6
TECNICA E LEGISLAZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E TERRITORIALE		ING-IND/29	C	6

INSEGNAMENTI SPECIFICI DI PERCORSO DI STUDIO - TABELLA 2				
PERCORSO STRUTTURE E RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA / STRUCTURES AND BUILDING RECOVERY				
COSTRUZIONI IN ACCIAIO E VETRO		ICAR/09	B	6
RIABILITAZIONE STRUTTURALE E RIQUALIFICAZIONE DEL COSTRUITO	RIABILITAZIONE STRUTTURALE E DIAGNOSTICA DELLE COSTRUZIONI	ICAR/09	B	9
	MATERIALI E TECNICHE PER IL RECUPERO SOSTENIBILE DEL PATRIMONIO COSTRUITO	ICAR/10	B	3
	TECNICHE AVANZATE PER IL RILIEVO E IL MONITORAGGIO DELLE COSTRUZIONI	ICAR/17	C	3
GREEN BUILDING DESIGN	REGENERATIVE AND SMART BUILDING TECHNOLOGIES	ICAR/10	B	6
	REGULATORY FRAMEWORK AND BUILDING ENERGY DESIGN	ING-IND/10	C	3
(in alternativa) PROGETTO E RIABILITAZIONE DI PONTI oppure PROGETTO DI VASCHE, SERBATOI E STRUTTURE DI SOSTEGNO		ICAR/09	C	6
PERCORSO GESTIONE E SOSTENIBILITÀ IDRAULICA E AMBIENTALE / HYDRAULIC AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND SUSTAINABILITY				
COMPUTATIONAL HYDRODYNAMICS		ICAR/01	B	6
MARITIME HYDRAULICS: WAVES, ENERGY SYSTEMS AND SHORE PROTECTION	WATER WAVES AND SHORE PROTECTION	ICAR/01	B	3
	WAVE AND TIDAL POWER PLANTS	ICAR/01	B	3
GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA	RETI IDRAULICHE	ICAR/02	B	6
	CICLO IDRICO INTEGRATO	ICAR/02	B	6
GESTIONE E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEL TERRITORIO	SOSTENIBILITÀ IDRAULICA DEL TERRITORIO	ICAR/02	B	6
	GESTIONE DEL RISCHIO AMBIENTALE E INDUSTRIALE	ING-IND/29	C	6

INSEGNAMENTI A SCELTA AD APPROVAZIONE AUTOMATICA PER L'A.A. 2025/26: tutti quelli programmati nei due curricula a cui si aggiungono			
Insegnamento	SSD	TAF	CFU
TECNICHE DI PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA	ICAR/20	D	6
ADVANCED FLUID MECHANICS	ICAR/01	D	6
STRUTTURE DI FONDAZIONE	ICAR/09	D	6



Curriculum B: INGEGNERIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO E DELLE INFRASTRUTTURE / INFRASTRUCTURES AND TRANSPORT SYSTEMS ENGINEERING				
I anno (60 CFU), a.a. 2025-26				
Insegnamento/Modulo		SSD	TAF	CFU
MECCANICA AVANZATA E DINAMICA DELLE STRUTTURE		ICAR/08	B	6
PRINCIPLES OF HYDRAULIC ENGINEERING	HYDRAULICS	ICAR/01	B	6
	HYDRAULIC STRUCTURES	ICAR/02	B	6
PROGETTAZIONE STRADALE	PROGETTO DI OPERE IN TERRA E SOVRASTRUTTURE	ICAR/04	B	6
	PROGETTAZIONE FUNZIONALE DELLE STRADE	ICAR/04	B	6
RICERCA OPERATIVA E GESTIONE DEI DATI	RICERCA OPERATIVA	MAT/09	C	6
	ELEMENTI DI STATISTICA E GESTIONE DATI	MAT/08	C	6
TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI E SISTEMI DI TRASPORTO	TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	ICAR/05	B	6
	SISTEMI DI TRASPORTO	ICAR/05	B	6
VALUTAZIONE ECONOMICA DEI PIANI E DEI PROGETTI		ICAR/22	C	6
II anno (60 CFU), a.a. 2026-27				
Insegnamento/Modulo		SSD	TAF	CFU
TRASPORTI FERROVIARI		ICAR/05	B	6
INFRASTRUTTURE FERROVIARIE E AEROPORTUALI		ICAR/04	B	6
INSEGNAMENTI SPECIFICI DI PERCORSO DI STUDIO - TABELLA 1 (per un totale di 18 CFU)				18
INSEGNAMENTI A SCELTA			D	12
TIROCINIO			F	6
PROVA FINALE			E	12

INSEGNAMENTI SPECIFICI DI PERCORSO DI STUDIO - TABELLA 1				
PERCORSO GESTIONE DEI TRASPORTI E LOGISTICA / TRANSPORT MANAGEMENT AND LOGISTICS				
SUSTAINABLE TRANSPORT AND LOGISTICS		SECS-P/06	C	6
DIRITTO DEI TRASPORTI E CODICE DEGLI APPALTI		IUS/06	C	6
LOGISTICA E GESTIONE DELLA SUPPLY CHAIN		SECS-P/08	C	6
ADVANCED 3D SPATIAL TECHNIQUES AND GIS FOR CIVIL AND ENVIRONMENTAL MONITORING		ICAR/06	C	6
TRASPORTI SPECIALI		ICAR/05	C	6
PERCORSO PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DELLE INFRASTRUTTURE / INFRASTRUCTURES DESIGN AND CONSTRUCTION				
COSTRUZIONI IN C.A.		ICAR/09	C	6
COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA		ICAR/09	C	6
PROGETTO E RIABILITAZIONE DI PONTI		ICAR/09	C	6
ADVANCED 3D SPATIAL TECHNIQUES AND GIS FOR CIVIL AND ENVIRONMENTAL MONITORING		ICAR/06	C	6

INSEGNAMENTI A SCELTA AD APPROVAZIONE AUTOMATICA PER L'A.A. 2025/26: tutti quelli programmati nei due curricula a cui si aggiungono				
Insegnamento		SSD	TAF	CFU
TECNICHE DI PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA		ICAR/20	D	6
ADVANCED FLUID MECHANICS		ICAR/01	D	6
MATHEMATICAL OPTIMISATION		MAT/09	D	6