



MANIFESTO CORSO di LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA CIVILE (LM-23) - A.A. 2025-2026

(ex D.M. 270/04 - Ordinamenti 2023 e 2025)

curriculum STRUTTURE

CARATTERIZZANTE COMUNE
CARATTERIZZANTE DI PERCORSO
AFFINE
SCelta CONSIGLIATA
SCelta

I ANNO													
I SEMESTRE													
Codice ESSE3	semestre	Attività formative	Courses	Settore	NUOVO SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140665	1	Dinamica e plasticità delle strutture	Structural dynamics and plasticity	ICAR/08	CEAR-06/A	10	10					100	
140666	1	Geotecnica e fondazioni	Geotechnics and foundation design	ICAR/07	CEAR-05/A	10	10					100	
II SEMESTRE													
Codice ESSE3	semestre	Attività formative	Courses	Settore	NUOVO SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140668	2	Costruzioni in CA e CAP	Design of RC and PRC structures	ICAR/09	CEAR-07/A	10	10					100	
140677	2	Instabilità delle strutture***	Instability of structures***	ICAR/08	CEAR-06/A	6	6					60	in lingua inglese e con continuo supporto in lingua italiana
140662	2	Modellazione e simulazione di strutture con Laboratorio***	Modelling and simulation of structures with Workshop***	ICAR/08	CEAR-06/A	10	10					100	in lingua inglese e con continuo supporto in lingua italiana e con Laboratorio in lingua italiana ***
III SEMESTRE													
Codice ESSE3	semestre	Attività formative	Courses	Settore	NUOVO SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
	1 o 2	Insegnamento affine 1*	Complementary course 1*			6		6				60	Tabella 1 *
	1 o 2	Insegnamento a scelta 1	Elective course 1			6			6			60	Tabella 2
TOTALE 1 ANNO						58	46	6	6			580	

* Per gli studenti che nel loro piano di studi triennale non abbiano sostenuto un corso introduttivo sulla disciplina delle Costruzioni Idrauliche, il corso "Costruzioni Idrauliche" verrà inserito d'ufficio nel piano degli studi come insegnamento affine del primo anno

II ANNO													
I SEMESTRE													
Codice ESSE3	semestre	Attività formative	Courses	Settore	NUOVO SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140669	1	Ingegneria Sismica	Seismic engineering	ICAR/09	CEAR-07/A	6	6					60	
140678	1	Costruzioni in acciaio e resistenti al fuoco con Laboratorio	Design of steel and fire resistant structures with Workshop	ICAR/09	CEAR-07/A	10	10					100	
140670	1	Teoria e progetto di strutture con Laboratorio	Theory and design of structures with Workshop	ICAR/09 ICAR/08	CEAR-07/A CEAR-06/A	10	10					100	
II SEMESTRE													
Codice ESSE3	semestre	Attività formative	Courses	Settore	NUOVO SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
		<u>Un insegnamento tra</u>											
140664	2	Risk analysis and structural reliability***	Risk analysis and structural reliability***	ICAR/09	CEAR-07/A	6		6				60	***
140680	2	Costruzione di ponti	Design of bridges	ICAR/09	CEAR-07/A	6						60	
III SEMESTRE													
Codice ESSE3	semestre	Attività formative	Courses	Settore	NUOVO SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
	1 o 2	Insegnamento affine 2	Complementary course 2			6		6				60	Tabella 1
	1 o 2	Insegnamento a scelta 2	Elective course 2			6			6			60	Tabella 2
140676		Altre attività	Other activities			3					3	30	
140700		Prova finale	Final project			15				15		150	
TOTALE 2 ANNO						62	32	6	6	15	3	620	
TOTALE 1 e 2 anno						120	78	12	12	15	3	1200	

Tabella 1 - Insegnamenti affini - Complementary courses

Codice ESSE3	semestre	Attività formative	Courses	Settore	NUOVO SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140682	2	Costruzioni idrauliche*	Hydraulic constructions*	ICAR/02	CEAR-01/B	6	6					60	*
140684	2	Costruzioni di infrastrutture stradali e ferroviarie	Construction of roads and railways	ICAR/04	CEAR-03/A	6	6					60	mutua da 140702 - Costruzioni di infrastrutture stradali e ferroviarie con Laboratorio
140683	2	Machine learning for wireless structural health monitoring***	Machine learning for wireless structural health monitoring***	ING-INF/02	IINF-02/A	6	6					60	***
140661	2	Materiali innovativi ed energia	Advanced materials and energy	ING-IND/22	IMAT-01/A	6	6					60	

* Per gli studenti che nel loro piano di studi triennale non abbiano sostenuto un corso introduttivo sulla disciplina delle Costruzioni Idrauliche, il corso "Costruzioni Idrauliche" verrà inserito d'ufficio nel piano degli studi come insegnamento affine del primo anno

Tabella 2 - Insegnamenti a scelta - Elective courses

Codice ESSE3	semestre	Attività formative	Courses	Settore	NUOVO SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140673	1	Costruzioni in legno	Design of timber structures	ICAR/09	CEAR-07/A	6			6			60	mutua da 140672 - Costruzioni in legno con Laboratorio
140687	1	Architettura e tecniche per l'edilizia sostenibile	Design of passive and healthy buildings	ICAR/10	CEAR-08/A	6			6			60	mutua da 140686 - Architettura e tecniche per l'edilizia sostenibile con Laboratorio
140660	1	Monitoraggio delle strutture civili	Civil structural health monitoring	ICAR/09	CEAR-07/A	6			6			60	mutua da 140659 - Monitoraggio delle strutture civili con Laboratorio
140667	1	Recupero e conservazione degli edifici	Building restoration and preservation	ICAR/10	CEAR-08/A	6			6			60	mutua da 140395 - Conservazione, recupero e ristrutturazione degli edifici LM-cu Edile-Architettura
140658	1	Progetto, gestione e ottimizzazione delle infrastrutture idrauliche urbane	Design, management and optimization of urban hydraulic infrastructures	ICAR/02	CEAR-01/B	6			6			60	
140688	1	Gestione informatizzata del cantiere	Building construction data management	ICAR/11	CEAR-08/B	6			6			60	mutua da 140691 - Gestione informatizzata del cantiere con Laboratorio
140696	2	Meccanica dei solidi e delle strutture in condizioni estreme***	Mechanics of solids and structures under extreme conditions***	ICAR/08	CEAR-06/A	6			6			60	***
140685/140697	2	Elementi di meccanica delle rocce e costruzioni in sottoterraneo** - Opere di sostegno** (attivo dall'a.a. 2026/27)	Elements of rock mechanics and underground constructions** - Earth retaining structures** (offered from a.y. 2026/27)	ICAR/07	CEAR-05/A	6			6			60	
140675	2	Riabilitazione strutturale	Structural assessment and retrofit	ICAR/09	CEAR-07/A	6			6			60	mutua da 140674- Riabilitazione strutturale con Laboratorio
140722	2	Metastructures***	Metastructures***	ICAR/09 ICAR/08 ING-INF/02	CEAR-07/A CEAR-06/A IINF-02/A	6			6			60	***