



**Manifesto degli Studi**  
**Curriculum: Structural engineering**

INSEGNAMENTO	MODULO	ANNO	SEMESTRE	CFU	ORE	SSD
Technical systems for buildings		1	1	5	40	IIND-07/B
Diagnosis of structural damages and modern building materials		1	1	9	72	CEAR/06A
Advanced structural mechanics	Structural plasticity and stability	1	1	9	72	CEAR/06A
	Dynamics of structures	1	2	6	48	
Design, construction and management of bridges	Theory and construction of bridges	1	1	5	40	CEAR/07A
	Design and management of bridges	1	2	5	40	
Computational mechanics		1	2	9	72	CEAR/06A
a) Probabilistic modeling in structural engineering		1	2	5	40	CEAR/06A
b) Structural testing techniques		1	2	5	40	CEAR/07A
c) Construction and management of road infrastructure		1	2	5	40	CEAR/03A
d) Structural Health Monitoring		2	1	5	40	CEAR07/A
e) Hydraulic risk		2	1	5	40	CEAR01/A
Retrofitting of structures		2	1	9	72	CEAR07/A
Earthquake engineering	Earthquake engineering I	2	1	5	40	CEAR07/A
	Earthquake engineering II	2	2	5	40	CEAR07/A
Foundation engineering		2	1 - 2	9	72	CEAR05/A
Activities chosen by the student		2		9	72	
Professional Development Activities		2		3	24	
Traineeship		2		5	125	
English language (level B2 or higher)		2		3	24	
Final exam		2		9	72	
<b>TOTALE</b>				<b>120 CFU</b>	<b>1045 ORE</b>	

*The options a), b), c), d), and e) are mutually exclusive. Three of them must be selected in order to obtain 15 ECTS credits..*



**Manifesto degli Studi**  
**Curriculum: Ingegneria delle infrastrutture**

INSEGNAMENTO	MODULO	ANNO	SEMESTRE	CFU	ORE	SSD
Technical systems for buildings		1	1		40	IIND-07/B
Costruzione di infrastrutture viarie		1	1	5	40+8*	CEAR-03/A
Ingegneria delle infrastrutture viarie e dei trasporti		1	1	5	40	CEAR-03/A
Idrologia e costruzioni idrauliche	Costruzioni idrauliche	1	1	5	40	CEAR-01/B
	Idrologia	1	2		40	CEAR-01/B
Sistemi idrici	Gestione e monitoraggio sistemi acquedottistici	1	1	6	48	CEAR-01/A
	Complementi di Costruzioni idrauliche	1	2	6	48	CEAR-01/A
Computational mechanics		1	1 - 2	9	72	CEAR-06/A
Rischio idraulico e dinamica degli inquinanti	Hydraulic risk	1	1	5	40	CEAR-01/A
	Dinamica degli inquinanti nei fluidi e nel suolo	1	2		24	CEAR-01/B
Gestione e manutenzione delle infrastrutture viarie		1	2	5	40	CEAR-03/A
Ingegneria per la sistemazione dei bacini idrografici	Ingegneria dei corsi d'acqua	2	1	5	40	CEAR-01/B
	Sistemazione dei bacini idrografici	2	2	5	40	CEAR-01/B
Gestione e impianti per le risorse idriche	Gestione delle risorse idriche	2	1	5	40	CEAR-01/B
	Impianti Idraulici per usi Idroelettrici e Irrigui	2	2	5	40	CEAR-01/B
Foundation engineering		2	1 - 2	12	96	CEAR-05/A
Attività a scelta dello studente				9	72	
Corsi professionalizzanti				3	24	
Stages e tirocini				5	125	
Lingua inglese (livello B2 o superiore)				3	24	
Prova finale				9	72	
				TOTALE	120 CFU	1045 ORE

\* Didattica integrativa curriculare



**Corso di Laurea Magistrale in CIVIL ENGINEERING - Classe LM-23**  
*a.a. 2026-2027*

**Studenti part-time**

Per gli studenti che si iscrivono come studenti part-time e con un piano di studi personale che preveda diversa articolazione del percorso formativo, sono predisposte attività didattiche ad hoc, ai sensi dell'articolo 44 del Regolamento Didattico di Ateneo.

In base alle esigenze dovute ad impegni lavorativi e al piano di studio, saranno messe a disposizione forme dedicate di didattica che prevedono assistenza tutoriale, attività di monitoraggio della preparazione, didattica frontale specifica e, se necessario, servizi didattici a distanza.

**Propedeuticità, Obblighi di frequenza - Regole di sbarramento**

Sono obbligatorie le seguenti propedeuticità:

<b>Insegnamento</b>	<b>Insegnamento propedeutico</b>
Foundation engineering	Computational mechanics
Earthquake engineering	Dynamics of structures

Possono essere previste regole per l'accertamento della frequenza. I docenti che le ritenessero necessarie devono darne comunicazione alla struttura didattica.

**Piani di studio**

Il piano delle attività didattiche riportato nel Manifesto degli studi costituisce il piano ufficiale del corso di studio a cui si adeguano gli studenti iscritti ai relativi anni di corso.

Lo studente in corso può predisporre, in deroga al piano ufficiale, un piano di studi personale, nel rispetto dell'Ordinamento didattico e delle attività effettivamente erogate.

Il piano deve essere presentato per l'approvazione, di norma, entro il mese di febbraio. Deve essere predisposto su apposito modulo fornito dalla segreteria studenti e consegnato alla segreteria stessa che provvederà a iscriverlo a protocollo e trasmetterlo per la valutazione.