



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

INSEGNAMENTO	MODULO	ANNO	SEMESTRE	CFU	ORE	SSD
Technical systems for buildings		1	1	5	40	ING-IND/11
Diagnosis of structural damages and modern building materials		1	1	9	72	ICAR/08
Structural plasticity and stability		1	1	9	72	ICAR/08
Design and management of bridges		1	1 - 2	12	96	ICAR/09
Computational mechanics		1	1 - 2	9	72	ICAR/08
a) Probabilistic methods for earthquake engineering		1	2	5	40	ICAR/08
b) Structural testing and assessment		1	2	5	40	ICAR/09
c) Costruzioni idrauliche (in italian)		1	1	5	40	ICAR/02
d) Idrologia II (in italian)		1	2	5	40	ICAR/02
Dynamics of structures		1	2	6	48	ICAR/08
<b>TOTALE PRIMO ANNO</b>				<b>60 CFU</b>	<b>480 ORE</b>	
Retrofitting of structures		2	1 - 2	9	72	ICAR/09
Earthquake engineering		2	1 - 2	12	96	ICAR/09
Foundation engineering		2	1 - 2	9	72	ICAR/07
Activities chosen by the student		2		9	72	
Seminars for professional advancement		2		3	24	
Traineeship		2		6	150	
English language (level B2 or higher)		2		3	24	
Final exam		2		9	72	
<b>TOTALE SECONDO ANNO</b>				<b>60 CFU</b>	<b>582 ORE</b>	
<b>TOTALE CORSO DI LAUREA</b>				<b>120 CFU</b>	<b>1062 ORE</b>	

*Gli insegnamenti a), b), c), d) sono alternativi, ne vanno scelti due per il conseguimento di 10 CFU.*



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

INSEGNAMENTO	MODULO	ANNO	SEMESTRE	CFU	ORE	SSD
Technical systems for buildings		1	1	5	40	ING-IND/11
Costruzione di infrastrutture viarie		1	1	5	40	ICAR/04
Ingegneria delle infrastrutture viarie e dei trasporti		1	1	5	40	ICAR/04
Idrologia e costruzioni idrauliche	Costruzioni idrauliche	1	1	5	40	ICAR/02
	Idrologia II	1	2	5	40	ICAR/02
a) Design and management of bridges		1	1 - 2	12	96	ICAR/09
b) Sistemi idrici	Gestione e monitoraggio sistemi acquedottistici	1	1	6	48	ICAR/01
	Complementi di Costruzioni idrauliche	1	2	6	48	ICAR/02
Computational mechanics		1	1 - 2	9	72	ICAR/08
Processi di trasporto e idraulica per i sistemi	Hydraulic systems	1	1	5	40	ICAR/01
	Processi di trasporto nei fluidi e nel suolo	1	2	3	24	ICAR/02
Gestione e manutenzione delle infrastrutture viarie		1	2	5	40	ICAR/04
<b>TOTALE PRIMO ANNO</b>				<b>59 CFU</b>	<b>472 ORE</b>	
Ingegneria per la sistemazione dei bacini idrografici	Ingegneria dei corsi d'acqua	2	1	5	40	ICAR/02
	Sistemazione dei bacini idrografici	2	2	5	40	ICAR/02
Gestione e impianti per le risorse idriche	Gestione delle risorse idriche	2	1	5	40	ICAR/02
	Impianti speciali idraulici	2	2	5	40	ICAR/02
Tecnica delle fondazioni		2	1 - 2	12	96	ICAR/07
Attività a scelta dello studente				8	64	
Corsi professionalizzanti				3	24	
Stages e tirocini				6	150	
Lingua inglese (livello B2 o superiore)				3	24	
Prova finale				9	72	
<b>TOTALE SECONDO ANNO</b>				<b>61 CFU</b>	<b>590 ORE</b>	
<b>TOTALE</b>				<b>120 CFU</b>	<b>1062 ORE</b>	

*Gli insegnamenti a) e b) sono alternativi per il conseguimento di 12 CFU.*



Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria CIVILE - Classe LM-23  
a.a. 2024-2025

**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.