CORSO DI LAUREA IN "INGEGNERIA CIVILE" CLASSE LM-23
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026)

Curriculum "Strutture e Geotecnica"

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Tecnica delle costruzioni / Design of earthquake resistant structures		CEAR-07/A ICAR/09	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Geotecnica sismica / Geotechnical Earthquake Engineering		CEAR-05/A ICAR/07	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Progettazione integrata / Integrated building design		CEAR-08/A ICAR/10	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Pianificazione e gestione integrata delle aree urbane e costiere / Integrated urban and coastal zones planning and management	Progettazione urbanistica / Urban planning	CEAR-12/A ICAR/20	C	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Pianficazione e gestione delle aree costiere / Coastal Engineering and management	CEAR-01/A ICAR/01	C		48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Sistemi idrici sostenibili / Sustainable water systems		CEAR-01/B ICAR/02	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Modellazione delle strutture / Computational mechanics		CEAR-06/A ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative – S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN "INGEGNERIA CIVILE" CLASSE LM-23
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Analisi e Progetto di strutture in zona sismica / Earthquake structural analysis and design	Analisi di strutture in zona sismica / Seismic analysis of structures	CEAR-06/A ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Progetto di strutture in zona sismica / Seismic design of structures	CEAR-07/A ICAR/09	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Attività a scelta dello studente			D	6			
8	**TOT CFU 1° anno**				**63**			

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative – S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN "INGEGNERIA CIVILE" CLASSE LM-23
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027)

Curriculum "Strutture e Geotecnica"

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Progetto di strade e gestione del cantiere / Road design and construction management	CEAR-03/A ICAR/04	B	12	96	48 lezione 48 esercitazione	I
1	Fondazioni / Foundations	CEAR-05/A ICAR/07	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Affidabilità delle strutture / Reliability of structures	CEAR-06/A ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Costruzioni in muratura / Masonry structures	CEAR-06/A ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
	Attività a scelta dello studente		D	6			
	Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		S	3			
	Ulteriori conoscenze linguistiche		F	3			
	Prova finale: preparazione tesi		E	12			II
	Prova finale: esame di laurea			3			
4	**TOT CFU 2° anno**			**57**			

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative – S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN "INGEGNERIA CIVILE" CLASSE LM-23
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026)

Curriculum "Infrastrutture di trasporto"

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Tecnica delle costruzioni / Design of earthquake resistant structures		CEAR-07/A ICAR/09	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Geotecnica sismica / Geotechnical Earthquake Engineering		CEAR-05/A ICAR/07	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Progettazione integrata / Integrated building design		CEAR-08/A ICAR/10	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Pianificazione e gestione integrata delle aree urbane e costiere / Integrated urban and coastal zones planning and management	Progettazione urbanistica / Urban planning	CEAR-12/A ICAR/20	C	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Pianificazione e gestione delle aree costiere / Coastal Engineering and management	CEAR-01/A ICAR/01	C		48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Sistemi idrici sostenibili / Sustainable water systems		CEAR-01/B ICAR/02	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Modellazione delle strutture / Computational mechanics		CEAR-06/A ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Attività a scelta dello studente			D	12			
7	**TOT CFU 1° anno**				**57**			

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative – S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN "INGEGNERIA CIVILE" CLASSE LM-23
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027)

Curriculum "Infrastrutture di trasporto"

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Progetto di strade e gestione del cantiere / Road design and construction management	CEAR-03/A ICAR/04	B	12	96	48 lezione 48 esercitazione	I
1	Mobility and transport systems in Smart Cities[1]	CEAR-03/B ICAR/05	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Ponti / Bridge structures	CEAR-07/A ICAR/09	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Sovrastrutture di strade, ferrovie e aeroporti / Pavement engineering	CEAR-03/A ICAR/04	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Modelli avanzati per la progettazione delle infrastrutture di trasporto / Advanced design of transportation infrastructures	CEAR-03/A ICAR/04	B	12	96	48 lezione 48 esercitazione	II
	Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		S	3			
	Ulteriori conoscenze linguistiche		F	3			
	Prova finale: preparazione tesi		E	12			II
	Prova finale: esame di laurea			3			
5	**TOT CFU 2° anno**			**63**			

[1] Insegnamento erogato in lingua inglese

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative – S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN "INGEGNERIA CIVILE" CLASSE LM-23
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026)

Curriculum "Sustainable Engineering for Water-related risks"

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Design of earthquake resistant structures		CEAR-07/A ICAR/09	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Geotechnical Earthquake Engineering		CEAR-05/A ICAR/07	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Integrated building design		CEAR-08/A ICAR/10	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Hydrometeorological risk and climate change		CEAR-01/B ICAR/02	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Integrated urban and coastal zones planning and management	Urban planning	CEAR-12/A ICAR/20	C	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Coastal Engineering and management	CEAR-01/A ICAR/01	C		48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Sustainable water systems		CEAR-01/B ICAR/02	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Computational mechanics		CEAR-06/A ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Attività a scelta dello studente			D	12			
8	**TOT CFU 1° anno**				**63**			

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative – S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN "INGEGNERIA CIVILE" CLASSE LM-23
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027)

Curriculum "Sustainable Engineering for Water-related risks"

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Road design and construction management		CEAR-03/A ICAR/04	B	12	96	48 lezione 48 esercitazione	I
1	River and drainage engineering	River engineering	CEAR-01/B ICAR/02	B	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Floodplain engineering		B		48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Sustainable water resources management		CEAR-01/B ICAR/02	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Slope stability and stabilization methods		CEAR-05/A ICAR/07	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
	Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali			S	3			
	Ulteriori conoscenze linguistiche			F	3			
	Prova finale: preparazione tesi			E	12			II
	Prova finale: esame di laurea				3			
4	**TOT CFU 2° anno**				**57**			

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative – S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali