CORSO DI LAUREA IN "INGEGNERIA CIVILE" CLASSE L-7
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026)
Orientamento "Strutture e Infrastrutture"

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Geometria e Algebra /Linear algebra and geometry		**MATH-02/B** MAT/03	A	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Chimica e Tecnologia dei materiali/Chemistry and Materials Technology	Mod. Chimica/Chemistry	**CHEM-06/A** CHIM/07	A	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Mod. Tecnologia dei materiali/Materials technology	**IMAT-01/A** ING-IND/22	C		48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Analisi matematica I / Mathematical Analysis I		**MATH-03/A** MAT/05	A	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
	Lingua inglese / English			E	6	36		I
1	Fisica / Physics		**PHYS-03/A** FIS/01	A	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Disegno / Architectural drawing		**CEAR-10/A** ICAR/17	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	II
1	Elettrotecnica / Circuit theory		**IIET-01/A** ING-IND/31	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
	Attività formative a scelta dello studente / Subject chosen by the student			D	6			
6			**TOTALE CFU 1° anno**		**60**			

(*) 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 L-7
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027)
Orientamento "Strutture e Infrastrutture"

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Analisi matematica II /Mathematical Analysis II	**MATH-03/A** MAT/05	A	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Topografia, Cartografia e GIS / Surveying and data processing	**CEAR-04/A** ICAR/06	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Meccanica razionale /Rational mechanics	**MATH-04/A** MAT/07	A	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Architettura tecnica /Building construction	**CEAR-08/A** ICAR/10	B	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
					48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Scienza delle costruzioni I /Structural mechanics I	**CEAR-06/A** ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Fisica tecnica ambientale / Technical physics and building energy systems	**IIND-07/B** ING-IND/11	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	II
1	Attività formative a scelta /Subject chosen by the student		D	6			
7		**TOTALE CFU 2° anno**		**60**			

(*) 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 L-7
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2027/2028)
Orientamento "Strutture e Infrastrutture"

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Meccanica delle terre /Fundamentals of geotechnical engineering	**CEAR-05/A** ICAR/07	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Scienza delle costruzioni II /Structural mechanics II	**CEAR-06/A** ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Fondamenti di strade, ferrovie ed aeroporti /Fundamentals of roads, railways and airports	**CEAR-03/A** ICAR/04	C	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Idraulica /Hydraulics	**CEAR-01/A** ICAR/01	B	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
					48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Geotecnica /Geotechnics	**CEAR-05/A** ICAR/07	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Dinamica delle strutture /Dynamics of structures	**CEAR-06/A** ICAR/08	C	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Fondamenti di tecnica delle costruzioni /Structural design	**CEAR-07/A** ICAR/09	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
	Tirocini formativi e di orientamento / Internship		F	3			
	Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali / Stage		S	3			
	Prova finale: preparazione elaborato / Final project: project preparation		E	5			II
	Prova finale: esame di laurea /Final project: exam			1			
7		**TOTALE CFU 3° anno**		**60**			

(*) 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 L-7
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026)
Orientamento "Edilizia sostenibile"

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Geometria e Algebra /Linear algebra and geometry		**MATH-02/B** MAT/03	A	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Chimica e Tecnologia dei materiali /Chemistry and Materials Technology	Mod. Chimica /Chemistry	**CHEM-06/A** CHIM/07	A	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Mod. Tecnologia dei materiali /Materials Technology	**IMAT-01/A** ING-IND/22	C		48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Analisi matematica I /Mathematical Analysis I		**MATH-03/A** MAT/05	A	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
	Lingua inglese / English			E	6	36		I
1	Fisica /Physics		**PHYS-03/A** FIS/01	A	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Disegno /Architectural drawing		**CEAR-10/A** ICAR/17	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	II
1	Elettrotecnica /Circuit theory		**IIET-01/A** ING-IND/31	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
	Attività formative a scelta dello studente /Subject chosen by the student			D	6			
6			**TOTALE CFU 1° anno**		**60**			

(*) 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 L-7
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027)
Orientamento "Edilizia sostenibile"

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Analisi matematica II /Mathematical Analysis II	**MATH-03/A** MAT/05	A	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Topografia, Cartografia e GIS /Surveying and data processing	**CEAR-04/A** ICAR/06	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Meccanica razionale /Rational Mechanics	**MATH-04/A** MAT/07	A	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Architettura tecnica /Building construction	**CEAR-08/A** ICAR/10	B	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
					48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Scienza delle costruzioni I /Structural mechanics I	**CEAR-06/A** ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Fisica tecnica ambientale /Technical physics and building energy systems	**IIND-07/B** ING-IND/11	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	II
1	Attività formative a scelta /Subject chosen by the student		D	6			
7		**TOTALE CFU 2° anno**		**60**			

(*) 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 L-7
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2027/2028)
Orientamento "Edilizia sostenibile"

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Meccanica delle terre / Fundamentals of geotechnical engineering		**CEAR-05/A** ICAR/07	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Scienza delle costruzioni II /Structural mechanics II		**CEAR-06/A** ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Idraulica /Hydraulics		**CEAR-01/A** ICAR/01	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Restauro e Rilievo architettonico /Architectural restoration and surveying	Rilievo architettonico /Architectural surveying	**CEAR-10/A** ICAR/17	B	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Restauro architettonico /Architectural restoration	**CEAR-11/B** ICAR/19	C		48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Tecnica urbanistica /Urban planning technique		**CEAR-12/A** ICAR/20	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Storia dell'architettura /History of architecture		**CEAR-11/A** ICAR/18	C	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Fondamenti di tecnica delle costruzioni /Structural design		**CEAR-07/A** ICAR/09	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
	Tirocini formativi e di orientamento / Internship			F	3			
	Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali /Stage			S	3			
	Prova finale: preparazione elaborato / Final project: project preparation			E	5			II
	Prova finale: esame di laurea / Final project: exam				1			
7			**TOTALE CFU 3° anno**		**60**			

(*) 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 L-7
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026)
Orientamento "Design of Civil Structures"

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Linear Algebra and Geometry		**MATH-02/B** MAT/03	A	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Chemistry and Materials Technology	Mod. Chemistry	**CHEM-06/A** CHIM/07	A	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Mod. Materials Technology	**IMAT-01/A** ING-IND/22	C		48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Mathematical Analysis I		**MATH-03/A** MAT/05	A	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
	English language			E	6	36		I
1	Physics		**PHYS-03/A** FIS/01	A	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Architectural Drawing		**CEAR-10/A** ICAR/17	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	II
1	Surveying and data processing		**CEAR-04/A** ICAR/06	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	II
	Subject chosen by the student			D	6			
6			**TOTALE 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 L-7
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027)
Orientamento "Design of Civil Structures"

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Mathematical Analysis II		**MATH-03/A** MAT/05	A	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Circuit Theory		**IIET-01/A** ING-IND/31	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Rational mechanics		**MATH-04/A** MAT/07	A	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Building Construction	Mod. A	**CEAR-08/A** ICAR/10	B	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Mod. B				48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Structural mechanics I		**CEAR-06/A** ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Technical physics and building energy systems		**IIND-07/B** ING-IND/11	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	II
1	Subject chosen by the student			D	6			
7			**TOTALE 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 L-7
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2027/2028)
Orientamento "Design of Civil Structures"

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Fundamentals of geotechnical engineering		**CEAR-05/A** ICAR/07	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Structural mechanics II		**CEAR-06/A** ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Bim for highway planning		**CEAR-03/A** ICAR/04	C	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Fundamentals of hydraulics of natural systems	Mod. A	**CEAR-01/A** ICAR/01	B	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Mod. B				48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Foundations and retaining structures		**CEAR-05/A** ICAR/07	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Seismic analysis of structures		**CEAR-06/A** ICAR/08	C	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Structural design		**CEAR-07/A** ICAR/09	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
	Internship			F	3			
	Stages			S	3			
	Final Project: project preparation			E	5			II
	Final Project: exam				1			
7			**TOTALE CFU 3° anno**		**60**			

(*) 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 L-7
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

(*) 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