



CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA CIVILE” CLASSE L-7 DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2026/2027

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2026/2027) Orientamento “Strutture”

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Geometria e Algebra / <i>Linear algebra and geometry</i>		MATH-02/A MAT/02	A	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Chimica e Tecnologia dei materiali / <i>Chemistry and Materials Technology</i>	Mod. Chimica / <i>Chemistry</i>	CHEM-06/A CHIM/07	A	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Mod. Tecnologia dei materiali / <i>Materials technology</i>	IMAT-01/A ING-IND/22	C		48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Analisi matematica I / <i>Mathematical Analysis I</i>		MATH-03/A MAT/05	A	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Fisica / <i>Physics</i>		PHYS-03/A FIS/01	A	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Disegno digitale e Informatica / <i>Digital drawing and Computer science</i>	Disegno digitale / <i>Digital drawing</i>	CEAR-10/A ICAR/17	B	9	72	24 lezione 24 esercitazione	II
		Informatica / <i>Computer science</i>	IINF-05/A ING-INF/05	A			12 lezione 12 esercitazione	
1	Geomatica / <i>Geomatics</i>		CEAR-04/A ICAR/06	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	II
	Conoscenza altra lingua UE / <i>Knowledge of other EU language</i>			E	3	36		II
	Ulteriori abilità linguistiche / <i>Further language skills</i>			F	3	36		II
6			TOTALE 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 L-7 DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2026/2027

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2027/2028) Orientamento “Strutture”

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	Meccanica razionale /Rational mechanics		MATH-04/A MAT/07	A	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Elementi di architettura tecnica /Elements of building construction		CEAR-08/A ICAR/10	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Idraulica / Hydraulics	Mod. A	CEAR-01/A ICAR/01	B	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Mod. B				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	Misure sperimentali per l'ingegneria civile / Experimental measurements for civil engineering		IMIS-01/A ING-IND/12	C	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Innovative materials for civil engineering*		IMAT-01/A ING-IND/22	C	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
	Attività formative a scelta /Subject chosen by the student			D	6			
7			TOTALE CFU 2° anno		60			

*erogata 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 L-7 DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2026/2027

Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2028/2029)

Orientamento “Strutture”

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Scienza delle costruzioni II / <i>Structural mechanics II</i>		CEAR-06/A ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Fondamenti di infrastrutture viarie / <i>Fundamentals of transport infrastructures</i>		CEAR-03/A ICAR/04	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Meccanica delle terre e Geotecnica / <i>Soil mechanics and Geotechnical engineering</i>	Meccanica delle terre / <i>Soil mechanics</i>	CEAR-05/A ICAR/07	B	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Geotecnica / <i>Geotechnical engineering</i>				48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Diagnostica e identificazione strutturale / <i>Structural monitoring and identification</i>		CEAR-06/A ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Fondamenti di tecnica delle costruzioni e progettazione strutturale / <i>Fundamentals of structural engineering and structural design</i>	Fondamenti di tecnica delle costruzioni / <i>Fundamentals of structural engineering</i>	CEAR-07/A ICAR/09	B	9	48	24 lezione 24 esercitazione	II
		Progettazione strutturale / <i>Structural design</i>				24	12 lezione 12 esercitazione	
1	Dinamica delle strutture / <i>Structural dynamics</i>		CEAR-06/A ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Attività formative a scelta / <i>Subject chosen by the student</i>			D	6			
	Tirocini formativi e di orientamento / <i>Internship</i>			F	3			
	Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali / <i>Stage</i>			S	6			
	Prova finale: preparazione elaborato / <i>Final project: project preparation</i>			E	2			II
	Prova finale: esame di laurea / <i>Final project: exam</i>				1			
7			TOTALE CFU 3° 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 2026/2027**

**Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2026/2027)
Orientamento “Infrastrutture di trasporto”**

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Geometria e Algebra /Linear algebra and geometry		MATH-02/A MAT/02	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
1	Fisica / Physics		PHYS-03/A FIS/01	A	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Disegno digitale e Informatica / Digital drawing and Computer science	Disegno digitale /Digital drawing	CEAR-10/A ICAR/17	B	9	72	24 lezione 24 esercitazione	II
		Informatica / Computer science	IINF-05/A ING-INF/05	A			12 lezione 12 esercitazione	
1	Geomatica / Geomatics		CEAR-04/A ICAR/06	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	II
	Conoscenza altra lingua UE / Knowledge of other EU language			E	3	36		II
	Ulteriori abilità linguistiche / Further language skills			F	3	36		II
6			TOTALE 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 L-7 DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2026/2027

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2027/2028)
Orientamento “Infrastrutture di trasporto”

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	Meccanica razionale /Rational mechanics		MATH-04/A MAT/07	A	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Elementi di architettura tecnica /Elements of building construction		CEAR-08/A ICAR/10	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Idraulica / Hydraulics	Mod. A	CEAR-01/A ICAR/01	B	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Mod. B				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	Economia e management dei progetti / Project economics and management		IEGE-01/A ING-IND/35	C	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Urban regeneration*		CEAR-12/A ICAR/20	C	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
	Attività formative a scelta /Subject chosen by the student			D	6			
7			TOTALE CFU 2° anno		60			

*erogata 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 L-7
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2026/2027

Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2028/2029)
Orientamento “Infrastrutture di trasporto”

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Scienza delle costruzioni II / <i>Structural mechanics II</i>		CEAR-06/A ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Fondamenti di infrastrutture viarie / <i>Fundamentals of transport infrastructures</i>		CEAR-03/A ICAR/04	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Meccanica delle terre e Geotecnica / <i>Soil mechanics and Geotechnical engineering</i>	Meccanica delle terre / <i>Soil mechanics</i>	CEAR-05/A ICAR/07	B	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Geotecnica / <i>Geotechnical engineering</i>				48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Modellazione di sistemi di trasporto sostenibili / <i>Modeling of sustainable transport systems</i>		CEAR-03/B ICAR/05	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Fondamenti di tecnica delle costruzioni e progettazione strutturale / <i>Fundaentals of structural engineering and structural design</i>	Fondamenti di tecnica delle costruzioni / <i>Fundamentals of structural engineering</i>	CEAR-07/A ICAR/09	B	9	48	24 lezione 24 esercitazione	II
		Progettazione strutturale / <i>Structural design</i>				24	12 lezione 12 esercitazione	
1	Il BIM per le infrastrutture di trasporto / <i>BIM for transport infrastructures</i>		CEAR-03/A ICAR/04	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Attività formative a scelta / <i>Subject chosen by the student</i>			D	6			
	Tirocini formativi e di orientamento / <i>Internship</i>			F	3			
	Stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali / <i>Stage</i>			S	6			
	Prova finale: preparazione elaborato / <i>Final project: project preparation</i>			E	2			II
	Prova finale: esame di laurea / <i>Final project: exam</i>				1			
7			TOTALE CFU 3° 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 2026/2027

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2026/2027)
Orientamento “Sustainable environmental engineering”

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Linear algebra and geometry		MATH-02/A MAT/02	A	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Chemistry and Materials Technology	Chemistry	CHEM-06/A CHIM/07	A	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		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
1	Physics		PHYS-03/A FIS/01	A	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Digital drawing and Computer science	Digital drawing	CEAR-10/A ICAR/17	B	9	72	24 lezione 24 esercitazione	II
		Computer science	IINF-05/A ING-INF/05	A			12 lezione 12 esercitazione	
1	Geomatics		CEAR-04/A ICAR/06	B	9	72	36 lezione 36 esercitazione	II
	Knowledge of other EU language			E	3	36		II
	Further language skills			F	3	36		II
6			TOTALE 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 L-7
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2026/2027**

**Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2027/2028)
Orientamento “Sustainable environmental engineering”**

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	Rational mechanics		MATH-04/A MAT/07	A	9	72	36 lezione 36 esercitazione	I
1	Elements of building construction		CEAR-08/A ICAR/10	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Hydraulics	Mod. A	CEAR-01/A ICAR/01	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	Environmental technical physics		IIND-07/B ING-IND/11	C	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Chemistry for environmental sustainability		CHEM-06/A CHIM/07	C	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
	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 2026/2027

Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2028/2029)
Orientamento “Sustainable environmental engineering”

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	Tipologia ore	SEM
1	Structural mechanics II		CEAR-06/A ICAR/08	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Fundamentals of transport infrastructures		CEAR-03/A ICAR/04	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Soil mechanics and Geotechnical engineering	Soil mechanics	CEAR-05/A ICAR/07	B	12	48	24 lezione 24 esercitazione	I
		Geotechnical engineering				48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Hydrology		CEAR-01/B ICAR/02	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	I
1	Fundamentals of structural engineering and structural design	Fundamentals of structural engineering	CEAR-07/A ICAR/09	B	9	48	24 lezione 24 esercitazione	II
		Structural design				24	12 lezione 12 esercitazione	
1	Modelling of hydraulic processes		CEAR-01/A ICAR/01	B	6	48	24 lezione 24 esercitazione	II
1	Subject chosen by the student			D	6			
	Internship			F	3			
	Stage			S	6			
	Final project: project preparation			E	2			II
	Final project: exam				1			
7			TOTALE CFU 3° 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