

Piano di Studi
del Corso di Laurea Magistrale in
Ingegneria Civile
(classe LM-23)

Coorte 2026-2027

Curriculum INGEGNERIA STRUTTURALE-GEOTECNICA (ISG)

I anno							
n.	Denominazione attività formativa	TAF	Ambito disciplinare	SSD	Ore		CFU
1	Fondazioni, opere di sostegno e gallerie/ Foundations, Retaining Structures and Tunnels	B	Ingegneria Civile	CEAR-05/A (ICAR/07)	I	64	8
					L	-	-
					E	44	4
2	Costruzione di Strade Ferrovie e Aeroporti/ Materials for Roads, Railways and Airports construction	B	Ingegneria Civile	CEAR-03/A (ICAR/04)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
3	Meccanica e Dinamica delle Strutture/ Mechanics and Dynamic of Structures	---	---	---	108		12
	Meccanica delle Strutture II/ Mechanics of Structures II	B	Ingegneria Civile	CEAR-06/A (ICAR/08)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
	Dinamica delle Strutture/ Dynamic of Structures	B	Ingegneria Civile	CEAR-06/A (ICAR/08)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
4	Ingegneria Sismica/ Earthquake Engineering	B	Ingegneria Civile	CEAR-07/A (ICAR/09)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
5	Costruzioni idrauliche II/ Hydraulic Structures II	B	Ingegneria Civile	CEAR-01/B (ICAR/02)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
6	Dinamica delle terre e delle fondazioni/ Soil and Foundation Dynamics	B	Ingegneria Civile	CEAR-05/A (ICAR/07)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
Totale CFU I Anno							57

Legenda: A = di base; B = caratterizzante; C = affini integrative; D = materia a scelta; F = altre; E = prova finale e lingua

II anno							
n.	Denominazione attività formativa	TAF	Ambito disciplinare	SSD	Ore		CFU
1	<i>Riabilitazione Strutturale/ Structural Streangthening</i>	---	---	---	108		12
	<i>Riabilitazione Strutturale (Modulo I)/ Structural Streangthening (Part I)</i>	C	Ingegneria Civile	CEAR-07/A (ICAR/09)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
	<i>Riabilitazione Strutturale (Modulo II)/ Structural Streangthening (Part II)</i>	C	Ingegneria Civile	CEAR-07/A (ICAR/09)	I	32	4
					L	-	-
E					22	2	
2	<i>Costruzione di Ponti/ Bridge construction</i>	F	Ingegneria Civile	CEAR-07/A (ICAR/09)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
3	<i>Stabilità dei pendii/ Slope Stability</i>	C	Ingegneria Civile	CEAR-05/A (ICAR/07)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
4	<i>Teoria delle strutture/ Structural Theory</i>	B	Ingegneria Civile	CEAR-06/A (ICAR/08)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
5	<i>Progetto di strutture/ Design of Structures</i>	B(3) + F(3)	Ingegneria Civile	CEAR-07/A (ICAR/09)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
6	<i>Materia a scelta</i>	D	---	---	I	-	9
					L	-	-
					E	-	-
7	<i>Prova Finale</i>	E	---	---	I	-	15
					L	-	-
					E	-	-
Totale CFU II Anno							63

Legenda: A = di base; B = caratterizzante; C = affini integrative; D = materia a scelta; F = altre; E = prova finale e lingua

**Curriculum INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI ED IDRAULICHE
(IISI)**

	I anno						
n.	Denominazione attività formativa	TAF	Ambito disciplinare	SSD	Ore		CFU
1	Fondazioni, Opere di Sostegno e Galliere/Foundations, Retaining Structures and Tunnels	B	Ingegneria Civile	CEAR-05/A (ICAR/07)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
2	Costruzione di Strade Ferrovie e Aeroporti + Progetto di SFA/Materials for Roads, Railways and Airports construction+ Design of R.R.A.	---	---	---	108		12
	Costruzione di Strade Ferrovie e Aeroporti/ Materials for Roads, Railways and Airports construction	B	Ingegneria Civile	CEAR-03/A (ICAR/04)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
	Progetto di Strade Ferrovie e Aeroporti/ Design of Roads, Railways and Airports construction	C	Ingegneria Civile	CEAR-03/A (ICAR/04)	I	16	2
					L	-	-
					E	11	1
3	Geologia applicata II/Engineering Geology II	C		GEOS -03/B (GEO/05)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
4	Ingegneria Sismica/Earthquake Engineering	B	Ingegneria Civile	CEAR-07/A (ICAR/09)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
5	Costruzioni idrauliche II/Hydraulic Structures II	B	Ingegneria Civile	CEAR-01/B (ICAR/02)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
6	Idraulica applicata/ Applied Hydraulics	F	Ingegneria Civile	CEAR-01/A (ICAR/01)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
7	Trasporti Urbani e Metropolitani/ Urban and Metropolitan Transport	B	Ingegneria Civile	CEAR-03/B (ICAR/05)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
Totale CFU I Anno							57

Legenda: A = di base; B = caratterizzante; C = affini integrative; D = materia a scelta; F = altre; E = prova finale e lingua

	II anno						
n.	Denominazione attività formativa	TAF	Ambito disciplinare	SSD	Ore		CFU
1	Tecnica dei Lavori Stradali Ferrovie. e Aeroporti/ Management of Road Railway and Airport Works	B(6) + F(3)	Ingegneria Civile	CEAR-03/A (ICAR/04)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
2	Idraulica Fluviale e Sistemazioni idrauliche/ River hydraulics and river training works	B	Ingegneria Civile	CEAR-01/B (ICAR/02)	I	64	8
					L	-	-
					E	44	4
3	Infrastrutture Aeroportuali/ Airport Engineering	B	Ingegneria Civile	CEAR-03/A (ICAR/04)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
4	Laboratorio di progettazione di opere idrauliche/ Practice on Hydraulic Structures Design	C	Ingegneria Civile	CEAR-01/B (ICAR/02)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
5	Materia a scelta	D	---	---	I	-	9
					L	-	-
					E	-	-
6	Prova Finale	E	---	---	I	-	15
					L	-	-
					E	-	-
Totale CFU II Anno							63

Legenda: A = di base; B = caratterizzante; C = affini integrative; D = materia a scelta; F = altre; E = prova finale e lingua

Curriculum INGEGNERIA STRUTTURALE EDILE (ISE)

I anno							
n.	Denominazione attività formativa	TAF	Ambito disciplinare	SSD	Ore		CFU
1	Fondazioni, opere di sostegno e gallerie/ Foundations, Retaining Structures and Tunnels	B	Ingegneria Civile	CEAR-05/A (ICAR/07)	I	64	8
					L	-	-
					E	44	4
2	Costruzione di Strade Ferrovie e Aeroporti/ Materials for Roads, Railways and Airports construction	B	Ingegneria Civile	CEAR-03/A (ICAR/04)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
3	Meccanica delle strutture II/ Mechanics of structures II	B	Ingegneria Civile	CEAR-06/A (ICAR/08)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
4	Ingegneria Sismica/ Earthquake Engineering	B	Ingegneria Civile	CEAR-07/A (ICAR/09)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
5	Costruzioni idrauliche II/ Hydraulic Structures II	B	Ingegneria Civile	CEAR-01/B (ICAR/02)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
6	Ingegneria del Territorio/ Urban and Regional Systems Engineering	F		CEAR-12/A (ICAR/20)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
Totale CFU I Anno							54

Legenda: A = di base; B = caratterizzante; C = affini integrative; D = materia a scelta; F = altre; E = prova finale e lingua

II anno							
n.	Denominazione attività formativa	TAF	Ambito disciplinare	SSD	Ore		CFU
1	<i>Valutazione Economica dei Progetti/ Economic Investment Appraisal</i>	C	Ingegneria Civile	CEAR-03/C (ICAR/22)	I	48	6
					L	-	-
					E	33	3
	<i>Progetti per il recupero e la ristrutturazione edilizia + Tecnologia dell'Architettura/ Building Recovery and Renovation Projects + Architectural Technologies</i>	---	---	---	135		15
2	<i>Progetti per il recupero e la ristrutturazione edilizia/ Building Recovery and Renovation Projects</i>	B	Ingegneria Civile	CEAR-08/A- (ICAR/10)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
	<i>Tecnologia dell'Architettura/ Architectural Technologies</i>	C		CEAR-08/C (ICAR/12)	I	48	6
					L	-	-
E					33	3	
3	<i>Costruzione di Ponti/ Bridge Construction</i>	B	Ingegneria Civile	CEAR-07/A (ICAR/09)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
4	<i>Costruzioni in acciaio e legno/ Steel and Wood constructions</i>	B	Ingegneria Civile	CEAR-07/A (ICAR/09)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
5	<i>Progetto di strutture/ Design of Structures</i>	B	Ingegneria Civile	CEAR-07/A (ICAR/09)	I	32	4
					L	-	-
					E	22	2
6	<i>Materia a scelta</i>	D	---	---	I	-	9
					L	-	-
					E	-	-
7	<i>Prova Finale</i>	E	---	---	I	-	15
					L	-	-
					E	-	-
Totale CFU II Anno							66

Legenda: A = di base; B = caratterizzante; C = affini integrative; D = materia a scelta; F = altre; E = prova finale e lingua