

MANIFESTO CORSO di LAUREA in INGEGNERIA CIVILE (L-7) - A.A. 2024/2025
(ex D.M. 270/04 - Ordinamento 2020)

I ANNO																	
I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140441		1	Analisi matematica 1	Mathematical analysis I	MAT/05	12	12									120	in comune L-7 Ing. Amb. Terr.
140580		2	Chimica	Chemistry	CHIM/07	6		6								60	
140002		3	Disegno civile + CAD	Traditional and automatic drawing	ICAR/17	9						9				90	
140182			Lingua inglese (B2-CEF)			3								3			
TOT. I sem.						30	12	6	0	0	0	9	0	3	0		
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140641		4	Fisica 1	Physics I	FIS/01	9		9								90	
140581		5	Durabilità dei materiali da costruzione	Durability of constructions materials	ING-IND/22	6						6				60	
140582		6	Geometria e algebra lineare con elementi di statistica	Geometry and linear algebra with fundamentals of statistics	MAT/03	9	9									90	
140463			Laboratorio didattico di fisica*	Students physics laboratory	FIS/01	1									1	20	in comune L-7 Ing. Amb. Terr.
		7a	Insegnamento a scelta 1	Elective course	-	6							6			60	I o II semestre - nota 1)
TOT. II sem.						31	9	9	0	0	0	6	6	0	1		
TOT. I anno						61	21	15	0	0	0	15	6	3	1		

ATTENZIONE!!

Per poter sostenere le prove di esame degli insegnamenti successivi al primo anno, in aggiunta alle propedeuticità indicate in colonna, è necessario aver completato 18 CFU nelle discipline matematiche e fisiche (settori MAT/03-05 e FIS/01) e avere soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese (livello B1) richiesto per l'accesso al corso di studio

*Il corso 140463 - Laboratorio didattico di fisica si svolge presso i laboratori del Dipartimento di Fisica. Lo studente, per accedere, deve possedere idonea certificazione di corso sicurezza - rischio medio. Maggiori info alla pagina dedicata:

<https://infostudenti.unitn.it/formazione-sicurezza-studenti-studentesse>

NOTE:

1) Insegnamenti a scelta specificamente offerti dal corso di studio (tabella 1). Per l'insegnamento a scelta del primo anno, si consigliano Programmazione costi e contabilità dei lavori (140198) o Sociologia urbana e Diritto urbanistico (140366)

II ANNO																	
I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140058	1	8	Analisi matematica 2	Mathematical analysis II	MAT/05	9	9									90	in comune L-7 Ing. Amb. Terr.
140588	1, 6	9	Calcolo numerico e programmazione	Numerical analysis and programming	MAT/08	9						9				90	
140065	4	10	Fisica 2	Physics II	FIS/01	6		6								60	
140589	1, 4, 6	11	Topografia	Land survey	ICAR/06	8			8							80	nota 3)
TOT. I sem.						32	9	6	8	0	0	9	0	0	0		
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140059	3, 5	12	Architettura tecnica	Building construction	ICAR/10	9			9							90	nota 3)
140066	1, 4	13	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/11	9					9					90	in comune L-7 Ing. Amb. Terr.
140067	1, 4	14	Meccanica razionale	Theoretical mechanics	MAT/07	9	9									90	
140590	1, 4	15	Infrastrutture viarie	Highway and railway engineering	ICAR/04	6			6							60	
TOT. II sem.						33	9	0	15	0	9	0	0	0	0		
TOT. II anno						65	18	6	23	0	9	9	0	0	0		

III ANNO																	
I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
		7b	Insegnamento a scelta 2	<i>Elective course</i>	-	6							6			60	<i>I o II semestre - nota 2)</i>
140645	14	16	Meccanica dei fluidi	<i>Fluid mechanics</i>	ICAR/01	12			12							120	
140643	14	17	Scienza delle costruzioni	<i>Solid and structural mechanics</i>	ICAR/08	12			12							120	<i>nota 3)</i>
					TOT. I sem.	30	0	0	12	12	0	0	6	0	0		
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140204	14	18	Meccanica computazionale delle strutture 1	<i>Computational structural mechanics I</i>	ICAR/08	6			6							60	<i>nota 3)</i>
140591	14	19	Geotecnica	<i>Geotechnics</i>	ICAR/07	6				6						60	
140592	14	20	Tecnica delle costruzioni	<i>Structural mechanics and design</i>	ICAR/09	6			6							60	<i>nota 3)</i>
			Altre attività	<i>Other activities</i>	-	3									3		
			Prova finale	<i>Final exam</i>	-	3								3			
					TOT. II sem.	24	0	0	12	6	0	0	0	3	3		
					TOT. III anno	54	0	0	24	18	0	0	6	3	3		
						TOT 3 ANNI	180	39	21	47	18	9	24	12	6	4	180

Tabella 1 - INSEGNAMENTI A SCELTA

I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140064		7b	Elettrotecnica	<i>Electrotechnics</i>	ING-IND/31	6							6			60	<i>in comune L-7 Ing. Amb. Terr.</i>
140197	12	7b	Progettazione e costruzione di opere edili	<i>Advanced Building Construction</i>	ICAR/10	6							6			60	<i>nota 3)</i>
140195		7b	Valutazione economica dei progetti	<i>Contract's economic evaluation</i>	ICAR/22	6							6			60	<i>mutua da 140639 - Economia ed estimo civile - LM-cu Edile-Architettura</i>
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140198		7a	Programmazione costi e contabilità dei lavori	<i>Cost programming, planning and accounting</i>	ICAR/11	6							6			60	<i>nota 1) nota 3) e nota 4)</i>
140708		7b	Costruzioni idrauliche	<i>Hydraulic constructions</i>	ICAR/02	6							6			60	<i>mutua da 140682</i>
140508		7b	Macchine ed elementi delle macchine	<i>Machines and machines elements</i>	ING-IND/08	6							6			60	<i>in comune L-7 Ing. Amb. Terr.</i>
140366		7a	Sociologia urbana e Diritto urbanistico	<i>Urban Sociology and Urban Planning Law</i>	IUS/10	6							6			60	<i>in comune LM-4cu Edile - nota 1)</i>

NOTE:
 1) Insegnamenti a scelta specificamente offerti dal corso di studio (tabella 1). Per l'insegnamento a scelta del primo anno, si consigliano Programmazione costi e contabilità dei lavori (140198) o Sociologia urbana e Diritto urbanistico (140366)

2) Insegnamenti a scelta specificamente offerti dal corso di studio (tabella 1). E' possibile scegliere altri insegnamenti offerti da altri corsi di laurea triennale dell'Ateneo, previa motivata richiesta alla Commissione di area didattica per l'approvazione. L'inserimento di Elettrotecnica (cod. 140064) e di Macchine ed elementi delle macchine (cod. 140508) è particolarmente raccomandato agli studenti che intendano proseguire il percorso di studi alla Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica.

3) Approfondimento all'interno di due insegnamenti indicati nel Manifesto per la consuntivazione specifica prevista per la Prova finale di tipo B. Info nel Regolamento consultabile qui: <https://offertaformativa.unitn.it/it/ingegneria-civile/regolamenti-e-manifesti>

4) La scelta dell'approfondimento ai fini della Prova finale di tipo B dell'insegnamento Programmazione costi e contabilità dei lavori è possibile sceglierlo solo se scelto e sostenuto come insegnamento a scelta del terzo anno