



**MANIFESTO CORSO di LAUREA in INGEGNERIA CIVILE (L-7) A.A. 2020-2021**

(ex D.M. 270/04 - Ordinamento 2009) - *Curriculum Professionalizzante*

I ANNO - comune ai curricula Metodologico e Professionalizzante (NON ATTIVO)																		
I SEMESTRE																		
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	Ore	Note
140441		1	Analisi matematica 1	<i>Mathematical analysis I</i>	MAT/05	12	12										120	in comune L-7 Ing. Amb.Terr.
140001		2	Chimica	<i>Chemistry</i>	CHIM/07	9		9									90	
140460		3	Economia applicata all'ingegneria	<i>Principles of engineering economics</i>	SECS-P/08	6						6					60	in comune L-7 Ing. Amb.Terr.
TOT. I sem.						27	12	9	0	0	0	6	0	0	0	0		
II SEMESTRE																		
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	Ore	Note
140002		4	Disegno civile + CAD	<i>Traditional and automatic drawing</i>	ICAR/17	9			9								90	
140524		5	Fondamenti di informatica e programmazione	<i>Introduction to computer science and programming</i>	ING-INF/05	6	6										60	in comune L-7 Ing. Amb.Terr.
140442		6	Fisica 1	<i>Physics I</i>	FIS/01	9		9									90	in comune L-7 Ing. Amb.Terr.
140443		7	Geometria e algebra lineare	<i>Geometry and linear algebra</i>	MAT/03	6	6										60	in comune L-7 Ing. Amb.Terr.
TOT. II sem.						30	12	9	9	0	0	0	0	0	0	0		
TOT. I anno						57	24	18	9	0	0	6	0	0	0	0		

NOTA:

In aggiunta alle propedeuticità indicate in colonna, è necessario avere soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese (livello B1) richiesto per l'accesso al corso di studio per poter sostenere le prove di esame degli insegnamenti successivi al primo anno.

II ANNO - curriculum Professionalizzante																		
I SEMESTRE																		
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	Ore	Note
140061	1	8	Complementi di analisi matematica	<i>Calculus in several variables</i>	MAT/05	6	6										60	mutua da 140549
140063	1, 6	9	Elementi di scienza e tecnica delle costruzioni	<i>Fundamentals of structural mechanics and design</i>	ICAR/08	12			12								120	
140064	1, 6	10	Elettrotecnica	<i>Electrotechnics</i>	ING-IND/31	6						6					60	
140059	4	11	Architettura tecnica	<i>Building construction</i>	ICAR/10	9			9								90	in comune L-7 Ing. Civile. Curr. Met.
TOT. I sem.						33	6	0	21	0	0	6	0	0	0	0		
II SEMESTRE																		
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	Ore	Note
140068	2, 6	12	Tecnologia dei materiali	<i>Technology of materials</i>	ING-IND/22	6						6					60	mutua da 140581
140062	1, 6	13	Elementi di idraulica e costruzioni idrauliche	<i>Fundamentals of hydraulics and hydraulic constructions</i>	ICAR/01	12			12								120	
140066	1, 6	14	Fisica tecnica	<i>Engineering thermodynamics and heat transfer</i>	ING-IND/11	9					9						90	in comune L-7 Ing. Amb.Terr.
140182			Lingua inglese (B2)	-	-	3								3				
TOT. II sem.						30	0	0	0	12	9	6	0	3	0	0		
TOT. II anno						63	6	0	21	12	9	12	0	3	0	0		

### III ANNO - curriculum Professionalizzante

#### I SEMESTRE

Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	Ore	Note
140191	12	15	Elementi di tecnica urbanistica	<i>Fundamentals of urban planning techniques</i>	ICAR/20	6			6								60	
140520	12	16	Fondamenti di organizzazione del cantiere	<i>Elements of building site management</i>	ICAR/11	6			6								60	
TOT. I sem.						12	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0		

#### II SEMESTRE

Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	Ore	Note
140190	9, 13	17	Elementi di geotecnica	<i>Fundamentals of geotechnics</i>	ICAR/07	6			6								60	in comune L-7 Ing. Amb. Terr. Curr. Prof.
140192	9	18	Laboratorio di ingegneria civile	<i>Structural design workshop</i>	ICAR/08	6			6								60	
140525	1, 6, 7	19	Topografia	<i>Land survey</i>	ICAR/06	9			9								90	in comune L-7 Ing. Civile. Curr. Met.
		20a	Insegnamento a scelta 1	<i>Elective course</i>	-	6							6				60	
		20b	Insegnamento a scelta 2	<i>Elective course</i>	-	6							6				60	
140206			Stage e tirocinio esterno	<i>Stage</i>	-	6									3	3		**
140455			Prova finale	<i>Final Project</i>	-	9							9					
TOT. II sem.						48	0	0	21	0	0	0	12	9	3	3		
TOT. III anno						60	0	0	27	6	0	0	12	9	3	3		

<b>TOT 3 ANNI</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						<b>180</b>
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	--	--	--	--	--	------------

**NOTE:**

\*\* Le attività di tirocinio e stages presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali per complessivi 6 (3+3) crediti sono obbligatorie.

### ALTRI INSEGNAMENTI IMPARTITI

#### II SEMESTRE

Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	Ore	Note
140195			Valutazione economica dei progetti	<i>Contract's economic evaluation</i>	ICAR/22	6							6				60	
140197			Progettazione e costruzione di opere edili	<i>Building construction II</i>	ICAR/10	6							6				60	
140198			Programmazione costi e contabilità dei lavori	<i>Cost programming, planning and accounting</i>	ICAR/11	6							6				60	