

MANIFESTO LT INGEGNERIA CIVILE a.a. 2019-2020
(ex D.M. 270/04) - Curriculum Professionalizzante

I ANNO - comune ai curricula Metodologico e Professionalizzante																		
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	Mathematical analysis I	MAT/05	12	12										120	in comune LT Ing. Amb. Terr.
140001		2	Chimica	Chemistry	CHIM/07	9		9									90	
140460		3	Economia applicata all'ingegneria	Principles of engineering economics	SECS-P/08	6						6					60	in comune LT Ing. Amb. Terr.
TOT. I sem.						27	12	9	0	0	0	6	0	0	0	0		
II SEMESTRE																		
140002		4	Disegno civile + CAD	Traditional and automatic drawing	ICAR/17	9			9								90	
140524		5	Fondamenti di informatica e programmazione	Introduction to computer science and programming	ING-INF/05	6	6										60	in comune LT Ing. Amb. Terr.
140442		6	Fisica 1	Physics I	FIS/01	9		9									90	in comune LT Ing. Amb. Terr.
140443		7	Geometria e algebra lineare	Geometry and linear algebra	MAT/03	6	6										60	in comune LT 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	Calculus in several variables	MAT/05	6	6									60	in comune LT Ing. Amb. Terr. Curr. Prof.
140063	1, 6	9	9	Elementi di scienza e tecnica delle costruzioni	Fundamentals of structural mechanics and design	ICAR/08	12			12							120	in comune LT Ing. Amb. Terr. Curr. Prof.
140064	1, 6	10	10	Elettrotecnica	Electrotechnics	ING-IND/31	6					6					60	in comune LT Ing. Civile. Curr. Met.
140068	2, 6	11	11	Tecnologia dei materiali	Technology of materials	ING-IND/22	6					6					60	in comune LT Ing. Civile. Curr. Met.
TOT. I sem.						30	6	0	12	0	0	12	0	0	0	0		
II SEMESTRE																		
140059		4	12	Architettura tecnica	Building construction	ICAR/10	9			9							90	in comune LT Ing. Civile. Curr. Met.
140062	1, 6	13	13	Elementi di idraulica e costruzioni idrauliche	Fundamentals of hydraulics and hydraulic constructions	ICAR/01	12				12						120	in comune LT Ing. Amb. Terr. Curr. Prof.
140066	1, 6	14	14	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/11	9				9						90	in comune LT Ing. Amb. Terr.
140182				Lingua inglese (B2)			3							3				
TOT. II sem.						33	0	0	9	12	9	0	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	Fundamentals of urban planning techniques	ICAR/20	6				6						60	
140520		12	16	Fondamenti di organizzazione del cantiere	Elements of building site management	ICAR/11	6			6							60	mutuato parzialmente da 140218
TOT. I sem.						12	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0		
II SEMESTRE																		
140190	9, 13	17	17	Elementi di geotecnica	Fundamentals of geotechnics	ICAR/07	6			6							60	in comune LT Ing. Amb. Terr. Curr. Prof.
140192		9	18	Laboratorio di ingegneria civile	Structural design workshop	ICAR/08	6			6							60	
140525	1, 6, 7	19	19	Topografia	Land survey	ICAR/06	9			9							90	in comune LT Ing. Civile. Curr. Met.
		20a		Insegnamento a scelta 1	Elective course	-	6						6				60	
		20b		Insegnamento a scelta 2	Elective course	-	6						6				60	
140206				Stage e tirocinio esterno	Stage	-	6								3	3		**
140455				Prova finale	Final Project	-	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		
TOT 3 ANNI						180	30	18	57	18	9	18	12	12	3	3		180

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	Contract's economic evaluation	ICAR/22	6						6				60	
140197				Progettazione e costruzione di opere edili	Building construction II	ICAR/10	6						6				60	
140198				Programmazione costi e contabilità dei lavori	Cost programming, planning and accounting	ICAR/11	6						6				60	