



MANIFESTO LT INGEGNERIA CIVILE a.a. 2017-2018  
(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	<i>Mathematical analysis I</i>	MAT/05	12	12										120	in comune LT 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 LT 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	
		5	Fondamenti di informatica e programmazione	<i>Introduction to computer science and programming</i>	ING-INF/05	6	6										60	in comune LT Ing. Amb. Terr.
140442		6	Fisica 1	<i>Physics I</i>	FIS/01	9		9									90	in comune LT Ing. Amb. Terr.
140443		7	Geometria e algebra lineare	<i>Geometry and linear algebra</i>	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		

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	in comune LT Ing. Amb. Terr. Curr. Prof.
140063	1, 6	9	Elementi di scienza e tecnica delle costruzioni	<i>Fundamentals of structural mechanics and design</i>	ICAR/08	12			12								120	in comune LT Ing. Amb. Terr. Curr. Prof.
140064	1, 6	10	Elettrotecnica	<i>Electrotechnics</i>	ING-IND/31	6						6					60	in comune LT Ing. Civile. Curr. Met.
140068	2, 6	11	Tecnologia dei materiali	<i>Technology of materials</i>	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																		
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	Ore	Note
140059	4	12	Architettura tecnica	<i>Building construction</i>	ICAR/10	9			9								90	in comune LT Ing. Civile. Curr. Met.
140062	1, 6	13	Elementi di idraulica e costruzioni idrauliche	<i>Fundamentals of hydraulics and hydraulic constructions</i>	ICAR/01	12				12							120	in comune LT Ing. Amb. Terr. Curr. Prof.
140066	1, 6	14	Fisica tecnica	<i>Engineering thermodynamics and heat transfer</i>	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		
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	Fundamentals of geotechnics	ICAR/07	6			6								60	in comune LT Ing. Amb. Terr. Curr. Prof.
140192		18	Laboratorio di ingegneria civile	Structural design workshop	ICAR/08	6			6								60	
140525	1, 6, 7	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	

<b>TOT 3 ANNI</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>180</b>
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	------------

**NOTE:**

\* Per gli studenti immatricolati fino all'a.a. 2014-'15 il superamento della prova di lingua inglese B1 è propedeutico per tutte le prove di esame degli insegnamenti del terzo anno.

\*\* 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	