

MANIFESTO LT INGEGNERIA CIVILE A.A. 2019-2020

(ex D.M. 270/04) - Curriculum Metodologico

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	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	
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140002		4	Disegno civile + CAD	<i>Traditional and automatic drawing</i>	ICAR/17	9			9							90	
140442		5	Fisica 1	<i>Physics I</i>	FIS/01	9		9								90	in comune LT Ing. Amb. Terr.
140524		6	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.
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	
						TOT. I anno	57	24	18	9	0	0	6	0	0	0	

NOTE:

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 per poter sostenere le prove di esame degli insegnamenti successivi al primo anno.

II ANNO - curriculum Metodologico																	
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	<i>Mathematical analysis II</i>	MAT/05	9	9									90	
140060	1, 7	9	Calcolo numerico	<i>Numerical analysis</i>	MAT/08	6						6				60	
140065	5	10	Fisica 2	<i>Physics II</i>	FIS/01	6		6								60	
140068	2, 5	11	Tecnologia dei materiali	<i>Technology of materials</i>	ING-IND/22	6						6				60	in comune LT Ing. Civile curr. Prof.
140463			Laboratorio didattico di fisica	<i>Students physics laboratory</i>	FIS/01	1									1	20	in comune LT Ing. Amb. Terr. Curr. Met.
						TOT. I sem.	28	9	6	0	0	0	12	0	0	1	
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140059	4	12	Architettura tecnica	<i>Building construction</i>	ICAR/10	9			9							90	in comune LT Ing. Civile curr. Prof.
140066	1, 5	13	Fisica tecnica	<i>Engineering thermodynamics and heat transfer</i>	ING-IND/11	9					9					90	in comune LT Ing. Amb. Terr. e LT Ing. Civile curr. Prof.
140067	1, 5	14	Meccanica razionale	<i>Theoretical mechanics</i>	MAT/07	9	9									90	
140182			Lingua inglese (B2)			3								3			
						TOT. II sem.	30	9	0	9	0	9	0	0	3	0	
						TOT. II anno	58	18	6	9	0	9	12	0	3	1	

III ANNO - curriculum Metodologico																	
I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140201	1, 5	15	Fondamenti di infrastrutture viarie	Fundamentals of road engineering	ICAR/04	6			6							60	
140202	14	16	Meccanica dei fluidi	Fluid mechanics	ICAR/01	12				12						120	in comune LT Ing. Amb. Terr. Curr. Met.
140203	14	17	Scienza delle costruzioni	Solid and structural mechanics	ICAR/08	12			12							120	in comune LT Ing. Amb. Terr. Curr. Met.
TOT. I sem.						30	0	0	18	12	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	Ore	Note
140204	14	18	Meccanica computazionale delle strutture 1	Computational structural mechanics I	ICAR/08	6			6							60	
140525	1, 5, 7	19	Topografia	Land survey	ICAR/06	9			9							90	in comune LT Ing. Civile curr. Prof.
		20a	Insegnamento a scelta 1	Elective course	-	6							6			60	
		20b	Insegnamento a scelta 2	Elective course	-	6							6			60	
140187			Altre attività	Other activities	-	5									5		
140455			Prova finale	Final exam	-	3								3			
TOT. II sem.						35	0	0	15	0	0	0	12	3	5		
TOT. III anno						65	0	0	33	12	0	0	12	3	5		

<b>TOT 3 ANNI</b>	<b>180</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>51</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>180</b>
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	------------

ALTRI INSEGNAMENTI IMPARTITI																	
I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140064			Elettrotecnica	Electrotechnics	ING-IND/31	6							6			60	in comune LT Ing. Civile curr. Prof.
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Ore	Note
140195			Valutazione economica dei progetti	Contract's economic evaluation	ICAR/22	6							6			60	in comune LT Ing. Civile curr. Prof.
140197			Progettazione e costruzione di opere edili	Building construction II	ICAR/10	6							6			60	in comune LT Ing. Civile curr. Prof.
140198			Programmazione costi e contabilità dei lavori	Cost programming, planning and accounting	ICAR/11	6							6			60	in comune LT Ing. Civile curr. Prof.
140508			Macchine ed elementi delle macchine	Machines and machines elements	ING-IND/08	6							6			60	in comune LT Ing. Amb. Terr. Met

**NOTE:**  
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.