

**MANIFESTO LT INGEGNERIA CIVILE A.A. 2012-2013**  
**(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
140000		1	Analisi matematica 1	<i>Mathematical analysis I</i>	MAT/05	12	12									120	
140001		2	Chimica	<i>Chemistry</i>	CHIM/07	9		9								90	
140002		3	Disegno civile + CAD	<i>Traditional and automatic drawing</i>	ICAR/17	9			9							90	
TOT. I sem.						30	12	9	9	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	Ore	Note
140003		4	Economia applicata all'ingegneria	<i>Principles of engineering economics</i>	SECS-P/08	6						6				60	
140005		5	Fisica 1	<i>Physics I</i>	FIS/01	9		9								90	
140004		6	Fondamenti di informatica	<i>Elements of computer science</i>	ING-INF/05	6	6									60	
140006		7	Geometria e algebra lineare	<i>Geometry and linear algebra</i>	MAT/03	6	6									60	
TOT. II sem.						27	12	9	0	0	0	6	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) per poter sostenere le prove di esame degli insegnamenti successivi al primo anno.

Gli esami del secondo anno sono consentiti soltanto a coloro che hanno soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese (livello A2) richiesto per l'accesso al corso di studio.

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	
140079			Laboratorio didattico di fisica	<i>Students physics laboratory</i>	FIS/01	1									1	20	
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	3	12	Architettura tecnica	<i>Building construction</i>	ICAR/10	9			9							90	
140066	1, 5	13	Fisica tecnica	<i>Engineering thermodynamics and heat transfer</i>	ING-IND/11	9					9					90	
140067	1, 5	14	Meccanica razionale	<i>Theoretical mechanics</i>	MAT/07	9	9									90	
140039			Lingua inglese (B1)			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	<i>Fundamentals of road engineering</i>	ICAR/04	6			6							60	
140202	1, 5, 14	16	Meccanica dei fluidi	<i>Fluid mechanics</i>	ICAR/01	12				12						120	
140203	14	17	Scienza delle costruzioni	<i>Solid and structural mechanics</i>	ICAR/08	12			12							120	
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	<i>Computational structural mechanics I</i>	ICAR/08	6			6							60	
140074	1, 5, 7	19	Topografia	<i>Land survey</i>	ICAR/06	9			9							90	
		20a	Insegnamento a scelta 1		-	6							6			60	
		20b	Insegnamento a scelta 2		-	6							6			60	
140187			Altre attività		-	5									5		
			Prova finale		-	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>
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	--	------------

**NOTE:**

\* Il superamento della prova di lingua inglese ( livello B1-CEF) è propedeutico per tutte le prove di esame degli insegnamenti del terzo anno.

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	1, 5		Elettrotecnica	<i>Electrotechnics</i>	ING-IND/31	6							6			60	mutuato da LT-prof.Civile
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	<i>Contract's economic evaluation</i>	ICAR/22	6							6			60	
140197	12		Progettazione e costruzione di opere edili	<i>Building construction II</i>	ICAR/10	6							6			60	
140198	12		Programmazione costi e contabilità dei lavori	<i>Cost programming, planning and accounting</i>	ICAR/11	6							6			60	