

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	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		

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	Traditional and automatic drawing	ICAR/17	9			9							90	
140442		5	Fisica 1	Physics I	FIS/01	9		9								90	in comune LT Ing. Amb. Terr.
140004		6	Fondamenti di informatica	Elements of computer science	ING-INF/05	6	6									60	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		
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 di matematica e fisica (settori MAT/03-05 e FIS/01) per poter sostenere le prove di esame degli insegnamenti successivi al primo anno.

Per gli studenti immatricolati all'a.a. 2014-'15 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.

Per gli studenti immatricolati dall'a. a. 2015-'16 gli esami del secondo anno sono consentiti soltanto a coloro che hanno soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese (livello B1) 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	Mathematical analysis II	MAT/05	9	9									90	
140060	1, 7	9	Calcolo numerico	Numerical analysis	MAT/08	6						6				60	
140065	5	10	Fisica 2	Physics II	FIS/01	6		6								60	
140068	2, 5	11	Tecnologia dei materiali	Technology of materials	ING-IND/22	6						6				60	
140079			Laboratorio didattico di fisica	Students physics laboratory	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	4	12	Architettura tecnica	Building construction	ICAR/10	9			9							90	
140066	1, 5	13	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/11	9					9					90	
140067	1, 5	14	Meccanica razionale	Theoretical mechanics	MAT/07	9	9									90	
140039			Lingua inglese (B1)			3								3			* solo per studenti immatricolati fino all'a.a. 2014-'15
140182			Lingua inglese (B2)			3								3			solo per studenti immatricolati dall'a.a. 2015-'16
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	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	<i>Elective course</i>	-	6							6			60	
		20b	Insegnamento a scelta 2	<i>Elective course</i>	-	6							6			60	
140187			Altre attività	<i>Other activities</i>	-	5									5		
140455			Prova finale	<i>Final exam</i>	-	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:**

\* Per gli studenti immatricolati fino all'a.a. 2014-'15 il superamento della prova di lingua inglese 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			Elettrotecnica	<i>Electrotechnics</i>	ING-IND/31	6							6			60	

**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			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	
140508			Macchine ed elementi delle macchine	<i>Machines and machines elements</i>	ING-IND/08	6							6			60	