



MANIFESTO LT INGEGNERIA CIVILE a.a. 2015-2016
(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	
140001		2	Chimica	Chemistry	CHIM/07	9		9									90	
140460		4	Economia applicata all'ingegneria	Principles of engineering economics	SECS-P/08	6						6					60	
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		3	Disegno civile + CAD	Traditional and automatic drawing	ICAR/17	9			9								90	
140004		5	Fondamenti di informatica	Elements of computer science	ING-INF/05	6	6										60	
140442		6	Fisica 1	Physics I	FIS/01	9		9									90	
140443		7	Geometria e algebra lineare	Geometry and linear algebra	MAT/03	6	6										60	
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		

NOTE:

Per gli studenti immatricolati all'anno accademico 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'anno accademico 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 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	
140063	1, 6	9	Elementi di scienza e tecnica delle costruzioni	Fundamentals of structural mechanics and design	ICAR/08	12			12								120	
140064	1, 6	10	Elettrotecnica	Electrotechnics	ING-IND/31	6						6					60	
140068	2, 6	11	Tecnologia dei materiali	Technology of materials	ING-IND/22	6						6					60	
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	3	12	Architettura tecnica	Building construction	ICAR/10	9			9								90	
140062	1, 6	13	Elementi di idraulica e costruzioni idrauliche	Fundamentals of hydraulics and hydraulic constructions	ICAR/01	12				12							120	
140066	1, 6	14	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/11	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.						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	
140193	12	16	Organizzazione del cantiere	Building site management	ICAR/11	6			6								60	
TOT. I sem.						12	0	0	6	6	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	G	Ore	Note
140190	9, 13	17	Elementi di geotecnica	Fundamentals of geotechnics	ICAR/07	6			6								60	
140192	9	18	Laboratorio di ingegneria civile	Structural design workshop	ICAR/08	6			6								60	
140074	1, 6, 7	19	Topografia	Land survey	ICAR/06	9			9								90	
		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	54	36	66	18	9	36	12	15	3	3	180
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	------------

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.

** 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	