

MANIFESTO LT INGEGNERIA CIVILE A.A. 2011-2012
(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	Mathematical analysis I	MAT/05	12	12									120	
140001		2	Chimica	Chemistry	CHIM/07	9		9								90	
140002		3	Disegno civile + CAD	Traditional and automatic drawing	ICAR/17	9			9							90	
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	Principles of engineering economics	SECS-P/08	6						6				60	
140005		5	Fisica 1	Physics I	FIS/01	9		9								90	
140004		6	Fondamenti di informatica	Elements of computer science	ING-INF/05	6	6									60	
140006		7	Geometria e algebra lineare	Geometry and linear algebra	MAT/03	6	6									60	
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	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	
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	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			
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	1, 5, 14	16	Meccanica dei fluidi	Fluid mechanics	ICAR/01	12				12						120	
140203	14	17	Scienza delle costruzioni	Solid and structural mechanics	ICAR/08	12			12							120	
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	
140074	1, 5, 7	19	Topografia	Land survey	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. III anno						65	0	0	33	12	0	0	12	3	5		

TOT 3 ANNI	180	42	24	51	12	9	18	12	6	6		180
------------	-----	----	----	----	----	---	----	----	---	---	--	-----

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	Electrotechnics	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	Contract's economic evaluation	ICAR/22	6							6			60	
140197	12		Progettazione e costruzione di opere edili	Building construction II	ICAR/10	6							6			60	
140198	12		Programmazione costi e contabilità dei lavori	Cost programming, planning and accounting	ICAR/11	6							6			60	