

MANIFESTO LT INGEGNERIA CIVILE A.A. 2011-2012
(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
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	G	Ore	Note
140003		4	Economia applicata all'ingegneria	Principles of engineering economics	SECS-P/08	6						6					60	
140004		5	Fondamenti di informatica	Elements of computer science	ING-INF/05	6	6										60	**
140005		6	Fisica 1	Physics I	FIS/01	9		9									90	
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	0		

NOTE:

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 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	
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	Basic of hydraulic 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				***
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	mutuato da 140218
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)		-	6							6				60	
		20b	Insegnamento a scelta (2)		-	6							6				60	
140206			Stage e tirocinio esterno		-	6									3	3		****
			Prova finale		-	9								9				
TOT. III anno						60	0	0	27	6	0	0	12	9	3	3		

TOT 3 ANNI	180	30	18	57	18	9	18	12	12	3	3		180
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	--	------------

NOTE:

* Insegnamenti comuni con Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, curriculum professionalizzante.

** Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2008-09, curriculum professionalizzante: l'insegnamento di "Fondamenti di informatica", 140004, è di tipologia C, mentre l'insegnamento di "Elettrotecnica", 140064, è di tipologia b3.

*** Il superamento della prova di lingua inglese (livello B1-CEF) 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	<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	