



MANIFESTO LT INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO - a.a. 2013-2014
(ex D.M. 270/04) - Curriculum Metodologico

I ANNO comune ai curricula Metodologico e Professionalizzante																	
I SEMESTRE																	
Cod. 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	
140036		2	Chimica	Chemistry	CHIM/07	9		9								90	
140007		3	Economia dell'ambiente + Legislazione ambientale	Environmental economics + Environmental legislation	SECS-P/06, IUS/10	9						9				90	
140355			Introduzione all'ingegneria ambientale	Introduction to Environmental Engineering	-	1									1		
						TOT. I sem.	31	12	9	0	0	0	9	0	0	1	
II SEMESTRE																	
Cod. ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	c	D	E	F	Ore	Note
140442		4	Fisica 1	Physics I	FIS/01	9		9								90	
140004		5	Fondamenti di informatica	Elements of computer science	ING-INF/05	6	6									60	
140443		6	Geometria e algebra lineare	Geometry and linear algebra	MAT/03	6	6									60	
140071		7	Geologia	Geology	GEO/05	6				6						60	
						TOT. II sem.	27	12	9	0	6	0	0	0	0		
						TOT. I anno	58	24	18	0	6	0	9	0	0	1	

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																	
Cod. 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	
140073	2	9	Tecnologia dei materiali per l'ambiente + Lab. Chimica	Materials technology for environment + Chemistry laboratory	ING-IND/22, CHIM/07	9						9				90	
140069	4	10	Fisica 2	Physics II	FIS/01	6		6								60	
140008	2	11	Ingegneria sanitaria	Sanitary Engineering	ICAR/03	6				6						60	
140079			Laboratorio didattico di fisica	Students physics laboratory	FIS/01	1									1	20	
						TOT. I sem.	31	9	6	0	6	0	9	0	0	1	
II SEMESTRE																	
Cod. ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	c	D	E	F	Ore	Note
140066	1, 4	12	Fisica tecnica	Engineering Thermodynamics and heat transfer	ING-IND/11	9					9					90	
140074	1, 4, 6	13	Topografia	Land Survey	ICAR/06	9			9							90	
140070	1, 4	14	Fondamenti di meccanica razionale	Principles of Theoretical mechanics	MAT/07	6	6									60	
140039			Lingua inglese (B1- CEF)	English language (B1- CEF)		3								3			*
						TOT. II sem.	27	6	0	9	0	9	0	0	3	0	
						TOT. II anno	58	15	6	9	6	9	9	0	3	1	

III ANNO curriculum Metodologico																	
I SEMESTRE																	
Cod. ESSE3	Propedeuticità	N.	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	c	D	E	F	Ore	Note
140202	1,4, 14	15	Meccanica dei fluidi	Fluid Mechanics	ICAR/01	12				12						120	
140203	14	16	Scienza delle costruzioni	Solid and Structural Mechanics	ICAR/08	12			12							120	
TOT. I sem.						24	0	0	12	12	0	0	0	0	0		
II SEMESTRE																	
Cod. ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	c	D	E	F	Ore	Note
140254		17	Idrologia	Hydrology	ICAR/02	6				6						60	
140255	1, 4, 14	18	Geotecnica	Geotechnics	ICAR/07	9				9						90	
140256	2	19	Ecologia	Ecology	AGR/05	9						9				90	
		20a	A scelta	Elective course		6							6				**
		20b	A scelta	Elective course		6							6				**
140009			Altre attività	Other activities		1									1		***
			Prova finale	Final exam		3								3			
TOT. II sem.						40	0	0	0	15	0	9	12	3	1		
TOT. III anno						64	0	0	12	27	0	9	12	3	1		

TOT. 3 ANNI	180	39	24	21	39	9	27	12	6	3
--------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	----------

NOTE:

*Il superamento della prova di lingua inglese è propedeutico per tutte le prove di esame degli insegnamenti del terzo anno.

**insegnamenti a scelta offerti dal corso di studio oppure altri insegnamenti offerti dai corsi di laurea triennale in Ing. per l'Ambiente e il Territorio e Ing. Civile, previa richiesta al CAD per approvazione.

*** tali crediti potranno essere acquisiti con la frequenza dei seminari offerti o con lo svolgimento di tirocinio.

INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI																
I SEMESTRE																
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	Settore	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	Note	
140257	Fondamenti di meteorologia e climatologia	Foundations of Meteorology and Climatology	FIS/06	6							6					
II SEMESTRE																
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	Settore	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	Note	
140259	Cartografia numerica e GIS	Numerical cartography and GIS	ICAR/06	6							6					
140260	Sistemi di Gestione Integrati per la Qualità, la Sicurezza e l'Ambiente (SGI per QSA)	Quality, Health&Safety Environmental Integrated Management Systems (QHSE IM)	ING-IND/27	6							6					