

MANIFESTO LT INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO - a.a. 2016-2017

(ex D.M. 270/04) - Curriculum Professionalizzante

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	G	Ore	Note
140441		1	Analisi matematica 1	<i>Mathematical Analysis I</i>	MAT/05	12	12										120	in comune LT Civ.
140036		2	Chimica	<i>Chemistry</i>	CHIM/07	9		9									90	
140460		3	Economia applicata all'ingegneria	<i>Environmental economics</i>	SECS-P/08	6						6					60	in comune LT Civ.
140355			Introduzione all'ingegneria ambientale	<i>Introduction to Environmental Engineering</i>		1									1			
TOT. I sem.						28	12	9	0	0	0	6	0	0	1	0		
II SEMESTRE																		
Cod. ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	c	D	E	F	G	Ore	Note
140442		4	Fisica 1	<i>Physics I</i>	FIS/01	9		9									90	in comune LT Civile
140004		5	Fondamenti di informatica	<i>Elements of computer science</i>	ING-INF/05	6	6										60	in comune LT Civile
140443		6	Geometria e algebra lineare	<i>Geometry and linear algebra</i>	MAT/03	6	6										60	in comune LT Civile
140071		7	Geologia	<i>Geology</i>	GEO/05	6				6							60	
TOT. II sem.						27	12	9	0	6	0	0	0	0	0	0		
TOT. I anno						55	24	18	0	6	0	6	0	0	1	0		

NOTA:

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																		
Cod. 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	<i>Complements of Mathematical Analysis</i>	MAT/05	6	6										60	in comune LT Civ. curr. Prof.
140063	1,4	9	Elementi di scienza e tecnica delle costruzioni	<i>Fundamentals of structural mechanics and design</i>	ICAR/08	12			12								120	in comune LT Civ. curr. Prof.
140252		10	Gestione di tecnologie sanitario-ambientali	<i>Management of environmental sanitary technologies</i>	ICAR/03	12				12							120	
TOT. I sem.						30	6	0	12	12	0	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	G	Ore	Note
140066	1, 4	11	Fisica tecnica	<i>Engineering Thermodynamics and heat transfer</i>	ING-IND/11	9					9						90	in comune LT Civ.
140074	1,4,6	12	Topografia	<i>Land Survey</i>	ICAR 06	9			9								90	in comune LT Civ. e LT Amb. Terr. corr. Met.
140062	1,4	13	Elementi di idraulica e costruzioni idrauliche	<i>Basic fluid mechanics and hydraulic works.</i>	ICAR/01	12				12							120	in comune LT Civ. curr. Prof.
140182			Lingua inglese (B2- CEF)	<i>English language (B2- CEF)</i>		3								3				
TOT. II sem.						33	0	0	9	12	9	0	0	3	0	0		
TOT. II anno						63	6	0	21	24	9	0	0	3	0	0		

III ANNO curriculum Professionalizzante																			
I SEMESTRE																			
Cod. ESSE3	Propedeuticità	N.	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	c	D	E	F	G	Ore	Note	
140263	5	14	Trattamento dei dati territoriali a supporto di decisioni	Environmental data management and decision support tools	ICAR/20	6				6									
140435	13	15	Processi di dispersione di inquinanti nell'ambiente	Contaminant Transport in the Environment	ICAR/02	6				6								60	
TOT. I sem.						12	0	0	0	12	0	0	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	G	Ore	Note	
140190	9,13	16	Elementi di geotecnica	Fundamentals of geotechnics	ICAR/07	6					6							60	in comune LT Civ. curr. Prof.
140264	2	17	Ciclo dei materiali	Materials Cycle	ING-IND/ZZ, CHIM/07	6						6						60	
		18	Sicurezza dei luoghi di lavoro + Legislazione ambientale	Safety procedures in workplaces+ Environmental legislation	CHIM/07, IUS/10	9						9							Modulo di Legislazione Ambientale sarà disponibile per gli studenti del Curr. Metodologico come Altra Attività
		19a	Insegnamento a scelta 1	Elective course 1		6							6						*
		19a	Insegnamento a scelta 2	Elective course 1		6							6						*
140009			Altre attività	Other activities		2									2				**
140206			Stage e tirocinio esterno	Stage		6											6		
			Prova finale	Final project		9							9						
TOT. II sem.						44	0	0	0	0	6	15	12	9	2	6			
TOT. III anno						56	0	0	0	12	6	15	12	9	2	6			

TOT. 3 ANNI	180	30	18	21	42	15	21	12	12	3	6
--------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------

NOTE:

* 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 alla Commissione di area didattica per approvazione.

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

NB: Per gli studenti immatricolati fino all'a.a. 2014-'15 il superamento della prova di lingua inglese liv. B1 CEF è propedeutico per tutte le prove di esame degli insegnamenti del terzo anno.

INSEGNAMENTI A SCELTA OFFERTI																	
I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	c	D	E	F	G	Ore	Note	
140259	Cartografia numerica e GIS	Numerical cartography and GIS	ICAR/06	6							6					60	in comune LT Amb. Terr curr. Met.
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	c	D	E	F	G	Ore	Note	
140257	Fondamenti di meteorologia e climatologia	Foundations of Meteorology and Climatology	FIS/06	6							6					60	in comune LT Amb. Terr curr. Met.
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					60	in comune LT Amb. Terr curr. Met.