

MANIFESTO LT INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO - a.a. 2018-2019
(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		10	
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
140524		5	Fondamenti di informatica e programmazione	<i>Introduction to computer science and programming</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:

In aggiunta alle propedeuticità indicate in colonna, è necessario avere soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese (livello B1) richiesto per l'accesso al corso di studio per poter sostenere le prove di esame degli insegnamenti successivi al primo anno.

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.
140526	1,4,6	12	Topografia	<i>Land Survey</i>	ICAR 06	9			9								90	in comune LT Amb. Terr. curr. 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.
140185			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								60	
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		
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/22, CHIM/07	6						6						60	
140465		18	Sicurezza dei luoghi di lavoro + Legislazione ambientale	Safety procedures in workplaces+ Environmental legislation	CHIM/07, IUS/10	9						9						90	Il 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						*
140461			Altre attività	Other activities		2									2				**
140206			Stage e tirocinio esterno	Stage		6											6		
140455			Prova finale	Final project		9								9					
						TOT. II sem.	50	0	0	0	0	6	15	12	9	2	6		
						TOT. III anno	62	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 tramite le "Altre attività" offerte dal corso di studio o con lo svolgimento di tirocinio.

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.	