

MANIFESTO LT INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO - a.a. 2016-2017
(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	<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		
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	<i>Physics I</i>	FIS/01	9		9								90	in comune LT Civ.
140004		5	Fondamenti di informatica	<i>Elements of computer science</i>	ING-INF/05	6	6									60	in comune LT Civ.
140443		6	Geometria e algebra lineare	<i>Geometry and linear algebra</i>	MAT/03	6	6									60	in comune LT Civ.
140071		7	Geologia	<i>Geology</i>	GEO/05	6				6						60	
TOT. II sem.						27	12	9	0	6	0	0	0	0	0		
TOT. I anno						55	24	18	0	6	0	6	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.

Per gli immatricolati fino all'anno accademico 2014-'15 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.

Per gli immatricolati fino dall'anno accademico 2015-'16 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 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	<i>Mathematical Analysis II</i>	MAT/05	9	9									90	in comune LT Civ. curr. Met.
140073	2	9	Tecnologia dei materiali per l'ambiente + Lab. Chimica	<i>Materials technology for environment + Chemistry laboratory</i>	ING-IND/22, CHIM/07	9						9				90	
140069	4	10	Fisica 2	<i>Physics II</i>	FIS/01	6		6								60	
140008	2	11	Ingegneria sanitaria	<i>Sanitary Engineering</i>	ICAR/03	6				6						60	
140079			Laboratorio didattico di fisica	<i>Students physics laboratory</i>	FIS/01	1									1	20	in comune LT Civ. curr. Met.
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	<i>Engineering Thermodynamics and heat transfer</i>	ING-IND/11	9					9					90	in comune LT Civ. .
140074	1, 4, 6	13	Topografia	<i>Land Survey</i>	ICAR/06	9			9							90	in comune LT Civ.
140070	1, 4	14	Fondamenti di meccanica razionale	<i>Principles of Theoretical mechanics</i>	MAT/07	6	6									60	Mutua da140067, LT Civile, curr. Met.
140182			Lingua inglese (B2- CEF)	<i>English language (B2- CEF)</i>		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	in comune LT Civile, curr. Met.
140203	14	16	Scienza delle costruzioni	Solid and Structural Mechanics	ICAR/08	12			12								120	in comune LT Civile, curr. Met.
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	Insegnamento a scelta 1	Elective course 1		6							6					*
		20b	Insegnamento a scelta 2	Elective course 2		6							6					*
140009			Altre attività	Other activities		4									4			**
140455			Prova finale	Final exam		3								3				
TOT. II sem.						43	0	0	0	15	0	9	12	3	4			
TOT. III anno						67	0	0	12	27	0	9	12	3	4			

TOT. 3 ANNI	180	39	24	21	39	9	24	12	6	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 al CAD per approvazione.

L'inserimento di Elettrotecnica (cod. 140064) e di Macchine ed elementi delle macchine (cod. 140508) è particolarmente raccomandata agli studenti che intendano proseguire il percorso di studi alla laurea Magistrale in Ingegneria Energetica.

** 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 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	Ore	Note			
140064	Elettrotecnica	Electrotechnics	ING-IND/31	6							6			60	in comune LT Civ. curr. Met / Prof.			
140259	Cartografia numerica e GIS	Numerical cartography and GIS	ICAR/06	6							6			60	in comune LT Amb. Terr. curr. Prof.			
II SEMESTRE																		
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	Settore	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	Note			
140508	Macchine ed elementi delle macchine	Machines and machines elements	ING-IND/08	6							6			60	in comune LT Civ. curr. Met.			
140257	Fondamenti di meteorologia e climatologia	Foundations of Meteorology and Climatology	FIS/06	6							6			60				
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. Prof.			