

MANIFESTO LT INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO a.a. 2012-2013
Ordinamento (DM 270) - Curriculum Professionalizzante

Year 1 common to Methodological and Professional curriculum																			
I SEMESTRE																			
Cod. ESSE3	Propedeuticità	N.	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	c	D	E	F	G	Ore corso	Note	
140000		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				
						31	12	9	0	0	0	9	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 corso	Note	
140005		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		
140006		6	Geometria e algebra lineare	Geometry and linear algebra	MAT/03	6	6										60		
140071		7	Geologia	Geology	GEO/05	6				6							60		
						27	12	9	0	6	0	0	0	0	0	0			
						58	24	18	0	6	0	9	0	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 A2) 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 corso	Note
140061	1	8	Complementi di analisi matematica	Complements of Mathematical Analysis	MAT/05	6	6										60	*
140063	1,4	9	Elementi di scienza e tecnica delle costruzioni	Fundamentals of structural mechanics and design	ICAR/08	12			12								120	*
140252		10	Gestione di tecnologie sanitario-ambientali	Management of environmental sanitary technologies	ICAR/03	12				12							120	
						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 corso	Note
140066	1, 4	11	Fisica tecnica	Engineering Thermodynamics and heat transfer	ING-IND/11	9					9						90	
140074	1,4,6	12	Topografia	Land Survey	ICAR 06	9			9								90	
140062	1,4	13	Elementi di idraulica e costruzioni idrauliche	Basic fluid mechanics and hydraulic works.	ICAR/01	12				12							120	*
140039			Lingua inglese (B1- CEF)	English language (B1- CEF)		3								3				**
						33	0	0	9	12	9	0	0	3	0	0		
						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 corso	Note
140435	13	17	Processi di dispersione di inquinanti nell'ambiente	Contaminant Transport in the Environment	ICAR/02	6				6							60	
140263	5	16	Trattamento dei dati territoriali a supporto di decisioni	Environmental data management and decision support tools	ICAR/20	6				6								
140009			Altre attività	Other activities		1									1			
							13	0	0	0	12	0	0	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 corso	Note
140190	9,13	14	Elementi di geotecnica	Fundamentals of geotechnics	ICAR/07	6					6						60	*
140264	2	15	Ciclo dei materiali	Materials Cycle	ING-IND/22, CHIM/07	6						6						
140265		18	Sicurezza dei luoghi di lavoro	Safety procedures in workplaces	CHIM/07	6						6						
		19a	A scelta	Elective course		6							6					***
		19a	A scelta	Elective course		6							6					***
140009			Altre attività	Other activities		1									1			****
140206			Stage e tirocinio esterno	Stage		6										6		
			Prova finale	Final project		9							9					
							40	0	0	0	0	6	12	12	9	1	6	
							53	0	0	0	12	6	12	12	9	2	6	
							180	30	18	21	42	15	21	12	12	3	6	

NOTE:

*insegnamenti comuni con Corso di Laurea triennale in Ingegneria Civile, curriculum professionalizzante

**I 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 del Seminario CIVIC.A.S.

INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI																	
I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	c	D	E	F	G	Ore corso	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	G	Ore corso	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						