

MANIFESTO LT INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO A.A. 2011 - 2012
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	<i>Mathematical Analysis I</i>	MAT/05	12	12										120		
140036		2	Chimica	<i>Chemistry</i>	CHIM/07	9		9									90		
140007		3	Economia dell'ambiente + Legislazione ambientale	<i>Environmental economics + Environmental legislation</i>	SECS-P/06, IUS/10	9						9					90		
140355			Introduzione all'ingegneria ambientale	<i>Introduction to Environmental Engineering</i>		1									1				
						31	12	9	0	0	0	9	0	0	1	0			
II SEMESTRE																			
Cod. ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Course s	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	c	D	E	F	G	Ore corso	Note	
140005		4	Fisica 1	<i>Physics I</i>	FIS/01	9		9									90		
140004		5	Fondamenti di informatica	<i>Elements of computer science</i>	ING-INF/05	6	6										60		
140006		6	Geometria e algebra lineare	<i>Geometry and linear algebra</i>	MAT/03	6	6										60		
140071		7	Geologia	<i>Geology</i>	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	<i>Complementets of Mathematical Analysis</i>	MAT/05	6	6										60	*
140063	1,4	9	Elementi di scienza e tecnica delle costruzioni	<i>Fundamentals of structural mechanics and design</i>	ICAR/08	12			12								120	*
140252		10	Gestione di tecnologie sanitario-ambientali	<i>Management of environmental sanitary technologies</i>	ICAR/03	12				12							120	
						30	6	0	12	12	0	0	0	0	0	0		
II SEMESTRE																		
Cod. ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Course s	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	c	D	E	F	G	Ore corso	Note
140066	1, 4	11	Fisica tecnica	<i>Engineering Thermodynamics and heat transfer</i>	ING-IND/11	9					9						90	
140074	1,4,6	12	Topografia	<i>Land Survey</i>	ICAR 06	9			9								90	
140062	1,4	13	Elementi di idraulica e costruzioni idrauliche	<i>Basic fluid mechanics and hydraulic works.</i>	ICAR/01	12				12							120	*
140039			Lingua inglese (B1- CEF)	<i>English language (B1- CEF)</i>		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
140262	13	17	Processi di dispersione di inquinanti nell'ambiente	Contaminant Transport in the Environment	ICAR/02	9				9							90	6 CFU dall a.a. 2012/13
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			
						16	0	0	0	15	0	0	0	0	1	0		
II SEMESTRE																		
Cod. ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Course s	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		
						56	0	0	0	15	6	12	12	9	2	6		
						183	30	18	21	45	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						