

MANIFESTO LT INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO A.A. 2010 - 2011
Nuovo 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	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>Complements 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	*
140072		10	Gestione dei flussi inquinanti solidi e liquidi		ICAR/03	9				9							90	12 CFU dall' a.a. 2011/12
						27	6	0	12	9	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		
						60	6	0	21	21	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
140190	9,13	14	Elementi di geotecnica	<i>Fundamentals of geotechnics</i>	ICAR/07	6					6						60	
140262	13	17	Processi di dispersione di inquinanti nell'ambiente	<i>Contaminant Transport in the Environment</i>	ICAR/02	9				9							90	6 CFU dall' a.a. 2012/13
140263	5	16	Trattamento dei dati territoriali a supporto di decisioni	<i>Environmental data management and decision support tools</i>	ICAR/20	6				6								
140009			Altre attività	<i>Other activities</i>		1									1			
							22	0	0	0	15	6	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
140264	2	15	Ciclo dei materiali	<i>Materials Cycle</i>	ING-IND/22, CHIM/07	6						6						
140265		18	Sicurezza dei luoghi di lavoro	<i>Safety procedures in workplaces</i>	CHIM/07	6						6						
		19a	A scelta	<i>Elective course</i>		6							6					***
		19a	A scelta	<i>Elective course</i>		6							6					***
140009			Altre attività	<i>Other activities</i>		1									1			****
140206			Stage e tirocinio esterno	<i>Stage</i>		6											6	
			Prova finale	<i>Final project</i>		9								9				
							34	0	0	0	0	0	12	12	9	1	6	
							56	0	0	0	15	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

**| 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	<i>Foundations of Meteorology and Climatology</i>	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	<i>Numerical cartography and GIS</i>	ICAR/06	6							6						
140260	Sistemi di Gestione Integrati per la Qualità, la Sicurezza e l'Ambiente (SGI per QSA)	<i>Quality, Health&Safety Environmental Integrated Management Systems (QHSE IM)</i>	ING-IND/27	6							6						
140200	Complementi di informatica	<i>Complements to Computer Science</i>	ING-INF/05	6							6					NON ATTIVO	