



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO




PERCORSO FORMATIVO COORTE 2016/17

Le schede dei singoli insegnamenti sono raggiungibili dal seguente [link](#)


1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
<i>Insegnamenti comuni</i>					
1	Calcolo numerico e matematica applicata	MAT/08	C	8	80
1	Geoingegneria ambientale	ING-IND/28	B	6	60
1	Geofisica applicata	GEO/11	B	6	60
1	Laboratorio di informatica	ING-INF/05	F	5	50
1	Laboratorio di GIS e geostatistica	GEO/09	F	5	80
2	Corso integrato: Bonifiche e trattamento fisico-chimico dei suoli				
2	- Modulo: Bonifiche	ICAR/03	B	6	60
2	- Modulo: Trattamento fisico-chimico dei suoli	ING-IND/29	B	6	60
2	Idrogeologia	GEO/05	B	6	60
2	Idraulica ambientale	ICAR/01	B	6	60
2	Valutazioni d'impatto e recupero ambientale	ING-IND/28	B	6	60

2° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
<i>Insegnamenti comuni</i>					
1	<i>Un corso a scelta tra:</i> Fondazioni e opere di sostegno	ICAR/07	C	6	60
1	Fotogrammetria	ICAR/06	C	6	60
2	Acquedotti e fognature	ICAR/02	C	6	60
2	Geochemical characterization 	GEO/09	C	6	60
2	Progettazione di interventi di risanamento e Disinquinamento ambientale	ICAR/03	C	6	60
2	Sicurezza e Organizzazione del Lavoro in Cantiere	ING-IND/28	C	6	60
<i>Curriculum Tecniche e Tecnologie di Risanamento Ambientale</i>					
1	Solid waste management 	ICAR/03	B	9	90
1	Impianti di trattamento delle acque di rifiuto	ICAR/03	B	9	90
2	Corso integrato: Trattamento dei fluidi e degli effluenti gassosi				
2	- Modulo: Trattamento dei fluidi	ING-IND/29	B	6	60
2	- Modulo: Control and treatment of atmospheric emissions 	ICAR/03	B	6	60



Curriculum Georingegneria e Difesa del Suolo					
1	Corso integrato: Protezione idrogeologica - Modulo: Protezione idraulica e sistemazione dei bacini idrografici	ICAR/02	B	6	60
1	- Modulo: Instabilità dei versanti e rischio idrogeologico	GEO/05	B	6	60
1	Corso integrato: Ingegneria delle rocce - Modulo: Meccanica delle rocce	ING-IND/28	B	6	60
2	- Modulo: Scavi e opere in sotterraneo	ING-IND/28	B	6	60
2	<i>Un corso a scelta tra:</i> Idraulica costiera	ICAR/01	B	6	60
2	Progettazione e gestione degli interventi di georingegneria ambientale	ING-IND/28	B	6	60
Curriculum Pianificazione Territoriale e Ambientale					
1	Corso integrato: Pianificazione strategica ambientale - Modulo: Pianificazione ambientale	ICAR/20	B	6	60
1	- Modulo: Strategic planning 	ICAR/20	B	6	60
1	Tecnica urbanistica	ICAR/20	B	6	60
2	Corso integrato: Pianificazione delle georisorse - Modulo: Pianificazione territoriale delle georisorse	ICAR/20	B	6	60
2	- Modulo: Georisorse	GEO/09	C	6	60

Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Attività formativa	SSD	TAF	CFU	Ore
	Scelta libera ¹		D	9	
	Prova Finale		E	15	

TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 120

(1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.

Il Corso di Studi organizzerà inoltre i seguenti laboratori che potranno essere scelti dagli studenti a parziale copertura dei crediti a libera disposizione:

Sem	Laboratorio	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Laboratorio di Geologia	GEO/09		3	30
1	Laboratorio di Pianificazione Territoriale	ICAR/20		3	45
1	Laboratorio di Tecniche geofisiche per lo studio di aree costiere a rischio ambientale	GEO/11		3	30
2	Laboratorio di Sicurezza e Organizzazione del lavoro in cantiere	ING-IND/28		3	25
2	Laboratorio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale	ICAR/03		2	25