







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

PERCORSO FORMATIVO COORTE 2018/19


1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Coperture
<i>Insegnamenti comuni</i>						
1	Calcolo numerico e matematica applicata	MAT/08	C	8	80	da definire
1	Geoingegneria ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Manca P.
1	Geofisica applicata	GEO/11	B	6	60	Balia R.
1	Laboratorio di informatica	ING-INF/05	F	5	50	da definire (Fumera G.)
1	Laboratorio di Geostatistica	GEO/09	F	2	30	Mazzella A.
1	Geodesign	ICAR/20	F	3	50	Campagna M.
2	Corso integrato: Bonifiche e trattamento fisico-chimico dei suoli - Modulo: Bonifiche	ICAR/03	B	6	60	Muntoni A.
2	- Modulo: Trattamento fisico-chimico dei suoli	ING-IND/29	B	6	60	Tilocca M.C.
2	Idrogeologia	GEO/05	B	6	60	Uras G.
2	Idraulica ambientale	ICAR/01	B	6	60	Querzoli G.
2	Valutazioni d'impatto e recupero ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Massacci G.

2° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore	Coperture
<i>Insegnamenti comuni</i>						
1	Un corso a scelta tra: Fondazioni e opere di sostegno	ICAR/07	C	6	60	Soccodato F.
1	Fotogrammetria	ICAR/06	C	6	60	Vacca G.
2	Acquedotti e fognature	ICAR/02	C	6	60	Da definire (Viola F.)
2	Geochemical characterization 	GEO/09	C	6	60	Valera P.
2	Progettazione di interventi di risanamento e Disinquinamento ambientale	ICAR/03	C	6	60	De Gioannis G.
2	Sicurezza e Organizzazione del Lavoro in Cantiere	ING-IND/28	C	6	60	Dentoni V.
<i>Curriculum Tecniche e Tecnologie di Risanamento Ambientale</i>						
1	Solid waste management 	ICAR/03	B	9	90	Muntoni A.
1	Wastewater treatment plants 	ICAR/03	B	9	90	Cappai G. Carucci A.
2	Corso integrato: Trattamento dei fluidi e degli effluenti gassosi - Modulo: Trattamento dei fluidi	ING-IND/29	B	6	60	Surracco M.
2	- Modulo: Control and treatment of atmospheric emissions 	ICAR/03	B	6	60	Cappai G.



<b>Curriculum Geoingegneria e Difesa del Suolo</b>						
1	Corso integrato: Protezione idrogeologica - Modulo: Protezione idraulica e sistemazione dei bacini idrografici	ICAR/02	B	6	60	Montaldo N.
1	- Modulo: Instabilità dei versanti e rischio idrogeologico	GEO/05	B	6	60	Uras G.
1	Corso integrato: Ingegneria delle rocce - Modulo: Meccanica delle rocce	ING-IND/28	B	6	60	Grosso B.
2	- Modulo: Scavi e opere in sotterraneo	ING-IND/28	B	6	60	da definire (Manca PP)
2	<i>Un corso a scelta tra:</i> Idraulica costiera	ICAR/01	B	6	60	Badas MG
2	Progettazione e gestione degli interventi di geoingegneria ambientale	ING-IND/28	B	6	60	Grosso B
<b>Curriculum Pianificazione Territoriale e Ambientale</b>						
1	Corso integrato: Pianificazione strategica ambientale - Modulo: Pianificazione ambientale	ICAR/20	B	6	60	Da definire (Balletto G.)
1	- Modulo: Strategic planning 	ICAR/20	B	6	60	Zoppi C.
1	Tecnica urbanistica	ICAR/20	B	6	60	Campagna M.
2	Corso integrato: Pianificazione delle georisorse - Modulo: Pianificazione territoriale delle georisorse	ICAR/20	B	6	60	Balletto G.
2	- Modulo: Georisorse	GEO/09	C	6	60	Mazzella A.

#### Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Attività formativa	SSD	TAF	CFU	Ore
	Scelta libera <sup>1</sup>		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	Coperture
1	Laboratorio di Tecniche geofisiche per lo studio di aree costiere a rischio ambientale	GEO/11		3	30	Balia R.
2	Laboratorio di Pianificazione Territoriale	ICAR/20		3	45	Zoppi C.
2	Laboratorio di Sicurezza e Organizzazione del lavoro in cantiere	ING-IND/28		3	25	Dentoni V.
2	Laboratorio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale	ICAR/03		2	25	De Gioannis G.