

**Modulo per il Piano di Studi personale per la Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**  
**Valido per gli immatricolati nell'A.A. 2014-2015**

**Curriculum scelto per il Corso di Laurea Magistrale:** .....  
(Ambiente, Geoingegneria e Difesa del suolo, Pianificazione)

**Corso di Laurea di provenienza:** ..... **Curriculum** .....

Il sottoscritto ..... nato a ..... il ....., recapito in ..... tel. .... cell. ...., numero di matricola ..... (nel corso di Laurea) e ..... (nel corso di L.M.), e-mail..... iscritto per l'Anno Accademico 20\_\_-\_\_ al \_\_\_° anno della Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, **chiede** che venga esaminato ed approvato il seguente percorso didattico personalizzato.

Ha presentato domanda di passaggio di corso da altro Corso di Laurea o dall'Ordinamento 509/99 o di abbreviazione studi nell'A.A. .... (Verbale CCS di approvazione domanda n. ....).

Insegnamento da Manifesto ufficiale				Insegnamento sostitutivo o convalidato <sup>2</sup>		
	Ore - crediti Tipologia <sup>1</sup>		Sostenuto <sup>3</sup>			CFU ric. <sup>4</sup>
<b>I° ANNO – I° SEMESTRE</b>						
Calcolo numerico e Matematica applicata	80	8	C	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Geoingegneria ambientale <sup>4</sup>	60	6	B	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Geofisica applicata <sup>5</sup>	60	6	B	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Laboratorio di informatica	50	5	F	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Laboratorio di GIS e geostatistica	80	5	F	<input type="checkbox"/>		
<b>Totale crediti</b>	<b>30</b>					
<b>I° ANNO – II° SEMESTRE</b>						
Idrogeologia <sup>4</sup>	60	6	B	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Idraulica ambientale	60	6	B	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Valutazione d'impatto e recupero ambientale	60	6	B	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Bonifiche e trattamento fisico-chimico dei suoli – Bonifiche <sup>4</sup>	60	6	B	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Bonifiche e tratt. fis.-chim. dei suoli - Trattamento fisico-chimico suoli	60	6	B	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Totale crediti</b>	<b>30</b>					

1. Attività formative: B – caratterizzanti: Ingegneria per l'ambiente e il territorio, C - affini o integrative, F – altre attività formative (AAF).

2. Indicare l'insegnamento che si vuole sostituire a quello del Manifesto ufficiale (in questo caso barrare il corso da sostituire) o quello convalidato da passaggio di corso secondo la scheda ricostruzione carriera deliberata dal CCS (in questo caso non barrare il corso del Manifesto ufficiale).

3. Barrare la casella se l'esame è già stato sostenuto, anche se nella laurea ex DM 509/99. In quest'ultimo caso, indicare a fianco l'insegnamento sostitutivo, a meno che l'esame non fosse in esubero rispetto ai 180 crediti della laurea.

4. Gli studenti che, nel triennio di laurea, hanno sostenuto l'esame di "Geotecnica ambientale" dovranno sostituire l'esame di "Geoingegneria Ambientale", gli studenti che hanno sostenuto l'esame di "Idrogeologia applicata" dovranno sostituire l'esame di "Idrogeologia", gli studenti che hanno sostenuto l'esame di "Bonifica dei siti contaminati" dovranno sostituire il modulo di "Bonifiche". Le sostituzioni possibili devono prioritariamente basarsi sul curriculum prescelto, in particolare:

- se del curriculum *Ambiente* con uno tra "Acquedotti e fognature" o "Caratterizzazione geochimica";
- se del curriculum *Geoingegneria e difesa del suolo* con "Fondazioni e opere di sostegno" o "Regime e protezione dei litorali" (della LM in Ingegneria Civile);
- se del curriculum *Pianificazione* con "Tecnica urbanistica" (della LM in Ingegneria Civile) o, se già sostenuto, con uno degli esami a scelta presenti nella lista o con uno di altro curriculum.

Una volta effettuate queste sostituzioni prioritarie, le altre potranno essere effettuate con uno degli esami a scelta presenti nella lista o con uno di altro curriculum. L'eventuale differenza crediti tra l'esame sostenuto e quello da Manifesto dovrà essere colmata come crediti di tipologia D (attività formative libere).

5. Gli studenti che avessero già sostenuto l'esame di "Geofisica applicata" nel triennio di laurea dovranno sostenere l'esame di "Tecnica delle costruzioni" (come integrazione del corso integrato di Scienza e Tecnica delle costruzioni); nel caso anche Tecnica delle costruzioni sia stato sostenuto, potranno sostituirlo con uno degli esami a scelta presenti nella lista o con uno di altro curriculum.

II° ANNO materie a scelta e di curriculum (vedi Manifesto degli Studi ufficiale)					
Insegnamento da Manifesto ufficiale				Insegnamento sostitutivo o convalidato	
Uno a scelta dalla lista					
	Ore - crediti Tipologia		Sostenuto		CFU ric.
			<input type="checkbox"/>		
Insegnamenti o moduli da curriculum					
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
Totale crediti					

**Crediti AFL (D)** necessari per il conseguimento della Laurea Magistrale (indicare solo nel caso siano già maturati o se si è certi delle attività formative che consentiranno la loro attribuzione):

-----

-----

-----

-----

-----

-----

<b>Attività formative previste dall'Ordinamento didattico</b>	
<b>Crediti per gli insegnamenti caratterizzanti (B)</b>	<b>55-75</b>
<b>Crediti per gli insegnamenti affini e integrativi (C)</b>	<b>12-21</b>
<b>A scelta dello studente (Tipologia D)</b> <small>(programmabili nei due anni dallo studente, purché la scelta sia coerente con il progetto formativo)</small>	<b>8-14</b>
<b>Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) (Tipologia F): minimo</b>	<b>8</b>
<b>Prova finale (Tipologia E)</b>	<b>12-15</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>120</b>

**ANNOTAZIONI DELLO STUDENTE**

**(numerare progressivamente)**

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

Cagliari, li .....

firma

.....

**APPROVATO NELLA SEDUTA DEL .....**

**IL COORDINATORE**

Prof. ing. Corrado Zoppi

**Indicazioni**

**Adempimenti per l'avvio del Corso di Laurea Magistrale** (valutazione delle carriere; altre attività formative; ecc...).

- a) A richiesta dello studente, le attività formative extrauniversitarie (organizzate sia con la collaborazione che senza la collaborazione dell'Università) potranno venire riconosciute unicamente come Attività Formative Libere (AFL) o come Altre Attività Formative (AAF). Il Consiglio valuterà caso per caso l'ammontare dei crediti formativi attribuibili.
- b) Allo scopo di incoraggiare e valorizzare la molteplicità di esperienze formative, lo studente non potrà saturare con una unica attività formativa l'intero ammontare di crediti previsti per le AFL oppure per le AAF.
- c) Il Tirocinio viene valutato, anche nella Laurea Magistrale, un credito ogni 25 ore, fino ad un massimo di 5 crediti oltre i 15 CFU di tipologia E propri della prova finale a condizione che dopo lo stesso tirocinio sia redatta una relazione e che tirocinio e progetto di tesi finale siano progetti ben definiti e separati (Verbale del CCS n. 124 del 26/11/2013). Se il tirocinio si svolge nei laboratori dei Dipartimenti del Corso di Studi, deve essere preventivamente autorizzato dal Consiglio stesso.

**Regolamento del Corso di Laurea Magistrale (allegato al verbale n°108 del 15 giugno 2011)**

**Ammissione al secondo anno di corso**

L'ammissione al secondo anno di uno studente proveniente dallo stesso corso di laurea magistrale è subordinata al possesso dei requisiti fissati dal Regolamento carriere amministrative studenti.

**Obblighi di frequenza**

La frequenza alle attività formative è di norma obbligatoria. L'accertamento della frequenza avverrà secondo modalità e criteri stabiliti dal Consiglio di Corso di Studio. Potranno essere esonerati dall'obbligo della frequenza ai corsi gli studenti che ne facciano domanda con motivate e documentate ragioni.