

**Struttura del Corso di Laurea Specialistica in
Studio e gestione degli ambienti naturali ed antropizzati**

a.a. 2006-2007

CFU = Crediti formativi universitari; 1CFU=8 ore di lezione

SSD = settore scientifico disciplinare (insieme di corsi di argomento affine)

I anno

Quadrimestre 1A

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Chimica generale ed inorganica	Chim/03	b	6	Discipline chimiche
Matematica	Mat/04	a	4	Discipline matematiche, informatiche e statistiche
Fisica per il sistema terra	Fis/06	a	4	Discipline fisiche
Mineralogia	Geo/06	c	5	Discipline biologiche, chimiche e geologiche
TOTALE			19	

Quadrimestre 1B

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Chimica organica	Chim/06	b	6	Discipline chimiche
Istituzioni di diritto pubblico	Ius/09	c	4	Discipline epistemologiche, giuridiche, economiche e tecniche
Fisica	Fis/01	a	5	Discipline fisiche
Laboratorio di misure	Fis/01	a	2	Discipline fisiche
Biochimica	Bio/10	b	3	Discipline biologiche
TOTALE			20	

Quadrimestre 1C

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>	
Biologia sistematica:	Zoologia	Bio/05	b	2	Discipline biologiche
	Botanica	Bio/02	b	2	Discipline biologiche
	Microbiologia	Bio/19	b	2	Discipline biologiche
	Laboratorio	Bio/02	b	2	Discipline biologiche
Fisiologia cellulare	Bio/09	b	3	Discipline biologiche	
Laboratorio ambientale	Bio/05	b	2	Discipline biologiche	
Statistica	Mat/06	a	4	Discipline matematiche, informatiche e statistiche	
Lingua Inglese		f	5		
TOTALE			22		

TOTALE PRIMO ANNO			61	
--------------------------	--	--	----	--

II anno

Quadrimestre 2A

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Ecologia	Bio/07	b	5	Discipline ambientali
Geografia fisica e geomorfologia	Geo/04	b	4	Discipline di scienze della terra
Diritto dell'ambiente	Ius/10	c	4	Discipline epistemologiche, giuridiche, economiche e tecniche
Informatica	Inf/01	f	5	
Biologia dei microrganismi:				
Microbiologia	Bio/19	b	2	Discipline biologiche
Micologia	Bio/03	b	2	Discipline ambientali
TOTALE			22	

Quadrimestre 2B

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Ecologia applicata	Bio/07	b	3	Discipline ambientali
Fisiologia generale e cellulare	Bio/09	b	5	Discipline biologiche
Morfofisiologia vegetale:				
Anatomia vegetale	Bio/01	b	2	Discipline biologiche
Fisiologia Vegetale	Bio/01	b	3	Discipline biologiche
Meteorologia e modellistica dell'atmosfera	Fis/06	a	4	Discipline fisiche
Mineralogia applicata all'ambiente	Geo/09	b	5	Discipline di scienze della terra
TOTALE			22	

Quadrimestre 2C

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Geologia	Geo/02	b	4	Discipline di scienze della terra
Biologia evolutiva	Bio/05	b	4	Discipline biologiche
Chimica analitica	Chim/01	a	6	Discipline chimiche
Laboratorio ambientale II A	Chim/01	a	2	Discipline chimiche
Laboratorio ambientale II B	Fis/06	a	2	Discipline fisiche
TOTALE			18	

TOTALE SECONDO ANNO			62	
----------------------------	--	--	----	--

III anno

Quadrimestre 3A

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Laboratorio inquinamento acque:				
modulo A	Bio/09	b	2	Discipline biologiche
modulo B	Chim/01	a	2	Discipline chimiche
modulo C	Fis/06	a	2	Discipline fisiche
Laboratorio rilevamento ambientale:				
modulo A	Fis/06	a	2	Discipline fisiche

Economia dell'ambiente	Secs P/02	c	4	Discipline epistemologiche, giuridiche, economiche e tecniche
Chimica fisica ambientale	Chim/02	b	4	Discipline chimiche
Telerilevamento	Fis/06	a	3	Discipline fisiche
Corsi a scelta		d	3	
TOTALE			22	

Quadrimestre 3B

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Laboratorio rilevamento ambientale:				
modulo B	Geo/06	c	2	Discipline biologiche, chimiche e geologiche
modulo C	Bio/01	b	2	Discipline biologiche
Botanica ambientale A	Bio/01	b	2	Discipline biologiche
Chimica bioinorganica	Chim/03	b	4	Discipline chimiche
Corsi a scelta		d	9	
TOTALE			19	

Quadrimestre 3C

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Corsi a scelta		d	3	
Stage		f	8	
Prova finale		e	5	
TOTALE			16	
TOTALE TERZO ANNO			57	

IV anno

Quadrimestre 4A

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Botanica ambientale	Bio/01	b	4	Discipline biologiche
Chimica analitica ambientale	Chim/01	c	4	Discipline biologiche, chimiche e geologiche
Filogenesi animale	Bio/05	b	4	Discipline biologiche
Ecofisiologia vegetale	Bio/04	b	4	Discipline agrarie
Fisiologia ambientale	Bio/09	b	4	Discipline biologiche
Analisi del rischio ecologico	Bio/07	b	4	Discipline ambientali
Radiochimica	Chim/03	b	2	Discipline chimiche
TOTALE			26	

Quadrimestre 4B

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Ecofisiologia vegetale A	Bio/04	b	4	Discipline agrarie
Geomorfologia applicata	Geo/04	b	4	Discipline di scienze della terra

Micologia applicata	Bio/03	b	2	Discipline ambientali
Radioattività	Fis/01	a	2	Discipline fisiche
Corsi a scelta		d	6	
TOTALE			18	

Quadrimestre 4C

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Fisica ambientale	Fis/06	c	4	Formazione interdisciplinare
Geologia I	Geo/02	b	4	Discipline di scienze della terra
Botanica sistematica ed evolutivistica	Bio/02	b	4	Discipline biologiche
Corsi a scelta		d	5	
TOTALE			17	

TOTALE QUARTO ANNO			61	
---------------------------	--	--	----	--

V anno

Quadrimestre 5A

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Metodi statistici per il trattamento dei dati ambientali	Mat/06	a	3	Discipline matematiche, informatiche e statistiche
Metodi di risanamento				
Metodi biologici	Bio/03	b	2	Discipline ambientali
Metodi chimici	Chim/02	b	2	Discipline chimiche
Microbiologia applicata all'ambiente	Agr/16	b	2	Discipline agrarie
Mineralogia ambientale A	Geo/09	b	3	Discipline di scienze della terra
Metodologie per il monitoraggio e la previsione dell'inquinamento	Fis/06	c	2	Formazione interdisciplinare
Tesi		e	6	
TOTALE			20	

Quadrimestre 5B

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Tesi		e	15	
TOTALE			15	

Quadrimestre 5C

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Legislazione per l'inquinamento	Ius/10	c	3	Discipline epistemologiche, giuridiche, economiche e tecniche
Metodi di risanamento				

Metodi fisici	Fis/06	c	2	Formazione interdisciplinare
Tesi		e	19	
TOTALE			24	

TOTALE QUINTO ANNO			59	
---------------------------	--	--	----	--

TOTALE CORSO DI LAUREA			300	
-------------------------------	--	--	-----	--

Insegnamenti opzionali attivati nell'a.a. 06-07

Certificazione ambientale	Chim/12	d	3	A scelta
Valutazione di impatto ambientale	Bio/07	d	3	A scelta