

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

a.a. 2008-2009

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

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

I anno

<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
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
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 PRIMO ANNO			61	

II anno

<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
Mineralogia applicata all'ambiente	Geo/09	b	5	Discipline delle scienze della terra
Fisiologia generale e cellulare	Bio/09	b	5	Discipline biologiche
Informatica	Inf/01	f	5	
Biologia dei microrganismi:				
Microbiologia	Bio/19	b	2	Discipline biologiche
Micologia	Bio/03	b	2	Discipline ambientali

Diritto dell'ambiente	Ius/10	c	4	Discipline epistemologiche, giuridiche, economiche e tecniche
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
Geografia fisica e geomorfologia	Geo/04	b	4	Discipline di scienze della terra
Geologia	Geo/02	b	4	Discipline di scienze della terra
Ecologia applicata	Bio/07	b	3	Discipline ambientali
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 SECONDO ANNO			62	

III anno

<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
modulo B	Geo/06	c	2	Discipline biologiche, chimiche e geologiche
modulo C	Bio/01	b	2	Discipline biologiche
Ecofisiologia vegetale	Bio/04	b	4	Discipline agrarie
Corsi a scelta		d	9	
Telerilevamento	Fis/06	a	3	Discipline fisiche
Economia dell'ambiente	Secs-P/02	c	4	Discipline epistemologiche, giuridiche, economiche e tecniche
Botanica ambientale A	Bio/01	b	2	Discipline biologiche
Chimica bioinorganica	Chim/03	b	4	Discipline chimiche
Corsi a scelta		d	6	
Stage		f	8	
Prova finale		e	5	
TOTALE TERZO ANNO			57	

IV anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Analisi del rischio ecologico	Bio/07	b	4	Discipline ambientali
Botanica ambientale	Bio/01	b	4	Discipline biologiche
Botanica sistematica ed evolucionistica	Bio/02	b	4	Discipline biologiche
Chimica ambientale	Chim/12	b	4	Discipline chimiche
Chimica analitica ambientale				

	Modulo A	Chim/01	c	2	Discipline biologiche, chimiche e geologiche
	Modulo B	Chim/01	c	2	Discipline biologiche, chimiche e geologiche
Ecofisiologia vegetale		Bio/04	b	4	Discipline agrarie
Filogenesi animale		Bio/05	b	4	Discipline biologiche
Fisica ambientale		Fis/06	c	4	Formazione interdisciplinare
Fisiologia ambientale		Bio/09	b	4	Discipline biologiche
Geologia I		Geo/02	b	4	Discipline di scienze della terra
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
Radiochimica		Chim/03	b	2	Discipline chimiche
Corsi a scelta			d	11	
TOTALE QUARTO ANNO				61	

V anno

<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 biologici	Bio/03	b	2	Discipline ambientali	
Metodi chimici	Chim/12	b	2	Discipline chimiche	
Metodi fisici	Fis/06	c	2	Formazione interdisciplinare	
Metodi statistici per il trattamento dei dati ambientali	Mat/06	a	3	Discipline matematiche, informatiche e statistiche	
Metodologie per il monitoraggio e la previsione dell'inquinamento	Fis/06	c	2	Formazione interdisciplinare	
Microbiologia applicata all'ambiente	Agr/16	b	2	Discipline agrarie	
Mineralogia ambientale A	Geo/09	b	3	Discipline di scienze della terra	
Tesi		e	40		
TOTALE QUINTO ANNO				59	
TOTALE CORSO DI LAUREA				300	

Ulteriori insegnamenti attivati nell'a.a. 08-09

Ecofisiologia vegetale A	Bio/04	b	4	Discipline agrarie
Chimica bioinorganica	Chim/03	b	4	Discipline chimiche

Insegnamenti opzionali attivati nell'a.a. 08-09

Analisi del rischio	Bio/07	d	3	A scelta (attivato per il CdL in Scienze ambientali e gestione del territorio)
Certificazione ambientale	Chim/12	d	3	A scelta

Controllo di processo negli impianti di potabilizzazione delle acque e di depurazione	Chim/12	d	2	A scelta (attivato per il CdL in Scienze ambientali e gestione del territorio)
Ecologia vegetale	Bio/03	d	4	A scelta (attivato per il CdL in Scienze ambientali e gestione del territorio)
Laboratorio di ecofisiologia vegetale	Bio/04	d	2	A scelta (attivato per il CdL in Scienze ambientali e gestione del territorio)
Monitoraggio ambientale: suolo e acque sotterranee	Geo/09	d	4	A scelta (attivato per il CdL in Scienze ambientali e gestione del territorio)
Sistemi di monitoraggio	Bio/07	d	4	A scelta (attivato per il CdL in Scienze ambientali e gestione del territorio)
Valutazione di impatto ambientale	Bio/07	d	3	A scelta