

**Struttura del Corso di Laurea in
SCIENZE AMBIENTALI E GESTIONE DEL TERRITORIO**

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>
Biochimica	Bio/10	b	3	Discipline biologiche
Biologia sistematica:				
Zoologia	Bio/05	a	2	Discipline naturalistiche
Botanica	Bio/01	b	2	Discipline biologiche
Microbiologia	Bio/19	b	2	Discipline biologiche
Laboratorio di biologia sistematica	Bio/02	b	2	Discipline biologiche
Chimica generale ed inorganica				
Modulo A	Chim/03	a	4	Discipline chimiche
Modulo B	Chim/03	a	2	Discipline chimiche
Chimica organica	Chim/06	a	6	Discipline chimiche
Fisica	Fis/01	a	5	Discipline fisiche
Fisica per il sistema terra	Fis/06	a	4	Discipline fisiche
Fisiologia cellulare	Bio/09	b	3	Discipline biologiche
Istituzioni di diritto pubblico	Ius/09	c	4	Discipline giuridiche, economiche e valutative e integrative
Laboratorio ambientale	Bio/05	b	2	Discipline biologiche
Laboratorio di misure	Fis/01	a	2	Discipline fisiche
Matematica	Mat/04	a	4	Discipline matematiche, informatiche e
Mineralogia	Geo/06	b	5	Discipline della scienza della terra
Statistica	Mat/06	a	4	Discipline matematiche, informatiche e
Lingua straniera		e	5	
TOTALE PRIMO ANNO			61	

Durante il primo anno è previsto un corso di Inglese (crediti di tipo e) che equivale a 5 cre

II anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITO DISCIPLINARE</i>
Biologia dei microrganismi:				
Microbiologia	Bio/19	b	2	Discipline biologiche
Micologia	Bio/03	b	2	Discipline ecologiche
Biologia evolutiva	Bio/05	b	4	Discipline biologiche
Chimica analitica	Chim/01	b	6	Discipline agrarie, chimiche e fisiche
Diritto dell'ambiente	Ius/10	c	4	Discipline giuridiche, economiche e valutative e integrative
Ecologia	Bio/07	b	5	Discipline ecologiche
Ecologia applicata	Bio/07	b	3	Discipline ecologiche
Fisiologia generale e cellulare:				

Fisiologia generale e cellulare	Bio/09	b	3	Discipline biologiche
Laboratorio di fisiologia generale e cellulare	Bio/09	b	2	Discipline biologiche
Geografia fisica e geomorfologia	Geo/04	b	4	Discipline della scienza della terra
Geologia	Geo/02	b	4	Discipline della scienza della terra
Informatica	Inf/01	f	5	Abilità informatiche e relazionali
Laboratorio ambientale II A	Chim/01	b	2	Discipline agrarie, chimiche e fisiche
Laboratorio ambientale II B	Fis/06	b	2	Discipline agrarie, chimiche e fisiche
Meteorologia e modellistica dell'atmosfera	Fis/06	a	4	Discipline fisiche
Mineralogia applicata all'ambiente	Geo/09	b	5	Discipline della scienza della terra
Morfofisiologia vegetale:				
Anatomia vegetale	Bio/01	a	2	Discipline naturalistiche
Fisiologia vegetale	Bio/01	b	3	Discipline biologiche
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>
Botanica ambientale A	Bio/01	b	2	Discipline biologiche
Chimica bioinorganica	Chim/03	c	4	Interdisciplinarietà e applicazioni
Ecofisiologia vegetale	Bio/04	c	4	Interdisciplinarietà e applicazioni
Economia dell'ambiente	Secs-P/02	c	4	Discipline giuridiche, economiche e valutative e integrative
Laboratorio inquinamento acque:				
modulo A	Bio/09	b	2	Discipline biologiche
modulo B	Chim/01	b	2	Discipline agrarie, chimiche e fisiche
modulo C	Fis/06	b	2	Discipline agrarie, chimiche e fisiche
Laboratorio rilevamento ambientale:				
modulo A	Fis/06	b	2	Discipline agrarie, chimiche e fisiche
modulo B	Geo/06	b	2	Discipline della scienza della terra
modulo C	Bio/01	b	2	Discipline biologiche
Telerilevamento	Fis/06	b	3	Discipline agrarie, chimiche e fisiche
Corsi a scelta		d	15	
Stage		f	8	
Prova finale		e	5	
TOTALE TERZO ANNO			57	
TOTALE CORSO DI LAUREA			180	

Insegnamenti opzionali attivati nell'a.a. 2008-2009:

Analisi del rischio	Bio/07	d	3	A scelta
----------------------------	--------	---	---	----------

Certificazione ambientale	Chim/12	d	3	A scelta (attivato per il CdL magistrale in Studio e gestione degli ambienti naturali e antropizzati)
Controllo di processo negli impianti di potabilizzazione delle acque e di depurazione	Chim/12	d	2	A scelta
Ecofisiologia vegetale A	Bio/04	d	4	A scelta
Ecologia vegetale	Bio/03	d	4	A scelta
Laboratorio di ecofisiologia vegetale	Bio/04	d	3	A scelta
Monitoraggio ambientale: suolo e acque sotterranee	Geo/09	d	4	A scelta
Sistemi di monitoraggio	Bio/07	d	4	A scelta
Tecnologie innovative per le filiere e i distretti delle biomasse	Agr/02	d	3	A scelta
Valutazione di impatto ambientale	Bio/07	d	3	A scelta (attivato per il CdL magistrale in Studio e gestione degli ambienti naturali e antropizzati)