



Fondata nel 1562
- Università degli Studi di Sassari -

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

MANIFESTO DEGLI STUDI - Anno Accademico 2008/2009

Corso di Laurea in SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI

CLASSE DI APPARTENENZA: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA (CLASSE 27)

Curricula: **Terrestre** (sede di Sassari) - **Marino** (sede di Sassari) - **Ambientale** (sede di Nuoro)

Il Corso di Laurea intende preparare laureati con una cultura di base sistemica, interdisciplinare e professionalizzante nel campo delle scienze dell'ambiente e della natura, dotati di strumenti metodologici per l'analisi delle componenti e dei principali fattori che controllano processi, sistemi e problemi riguardanti l'ambiente, sia naturale, sia modificato dall'uomo.

Pertanto gli obiettivi sono quelli di formare delle figure con la capacità di:

- riconoscere e classificare le componenti biotiche e abiotiche, i diversi aspetti del paesaggio e l'ecosistema nel suo complesso in termini strutturali e funzionali;
- comprendere le basi del funzionamento degli organismi e le loro relazioni con i processi geoambientali, interpretati in un quadro storico-evoluzionistico;
- comprendere i processi e i meccanismi alla base del funzionamento degli organismi e della loro interazione con le componenti fisiche dell'ambiente;
- evidenziare le relazioni esistenti tra le attività antropiche e il funzionamento degli ecosistemi e la loro compatibilità con lo sfruttamento delle risorse;
- utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre la lingua italiana, nell'ambito specifico di competenza.

L'attività didattica-formativa comprende lezioni frontali (Lez. F.), per le quali ogni credito o CFU corrisponde a 8 ore assistite, esercitazioni di laboratorio o escursioni sul campo (Lab. o campo), per le quali ogni credito corrisponde a 16 ore assistite, seminari, corsi monografici, attività guidate, visite tecniche, prove parziali di accertamento *in itinere* e correzione di elaborati.

Ognuno degli anni di corso si articolerà in periodi didattici della durata di almeno cinque settimane ciascuno.

I corsi previsti dall'ordinamento didattico si svolgeranno complessivamente dal 1 ottobre al 10 giugno.

La frequenza dei corsi è obbligatoria.

Esami

Le sessioni degli esami di profitto si svolgeranno al termine di ogni ciclo didattico oltre che nei periodi fissati dal regolamento didattico.

Attività formative a scelta dello studente

Lo studente potrà scegliere liberamente, per un totale di 12 CFU, le attività formative che ritiene più utili ai fini della sua formazione professionale. I CFU liberi possono essere attribuiti solo previa prova d'esame. Il Consiglio del Corso di Laurea riconoscerà integralmente i CFU degli esami relativi ad insegnamenti ufficiali impartiti presso altri corsi di laurea dell'Ateneo, salvo reiterazione dei contenuti.

Gli studenti provenienti da altri Corsi, che abbiano sostenuto esami non inclusi nel piano didattico del Corso di Laurea, potranno chiedere che i crediti maturati nella carriera precedente siano riconosciuti per le attività formative a scelta.

Tirocinio

Lo studente, iscritto al terzo anno, dopo avere acquisito almeno 110 crediti, potrà presentare al Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio una richiesta scritta di autorizzazione a svolgere il previsto tirocinio, specificando il tipo di laboratorio, il luogo, la tematica ed allegando l'accettazione della struttura, il nominativo della figura della struttura, chiamata Tutor di tirocinio, sotto la cui guida verrà svolto il tirocinio e la data di inizio. Il Consiglio dei Corsi di Studio darà l'autorizzazione e nominerà un docente di riferimento, chiamato Docente Supervisore, a cui lo studente riferirà dell'andamento del tirocinio. I crediti del tirocinio saranno attribuiti dopo la verifica da parte del Consiglio dei Corsi di Laurea e Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, la Natura e il Territorio della dichiarazione ufficiale della struttura di avvenuta regolare e fruttuosa frequenza firmata dal Tutor di tirocinio e validata dal Docente Supervisore.

Prova Finale

L'esame di laurea consiste, di preferenza, nella presentazione e discussione di un elaborato allestito sulla base dell'esperienza maturata durante lo svolgimento del tirocinio nel campo delle Scienze Ambientali, predisposta in forma di relazione scritta sotto la guida del Tutor di tirocinio e controllata dal Docente Supervisore. In alternativa, l'esame può essere sostenuto discutendo una tesina su un argomento assegnato dal Docente Supervisore.

Curriculum Terrestre (sede di Sassari)

2° ANNO (Terrestre) – valido per gli immatricolati nell'a.a. 2007/2008

CAT.	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Tot.	Lez. F.	Lab. o Campo
B	BIO/10	Biochimica	5	5	
B	BIO/05	Sistematica e Filogenesi Animale	6	5	1
B	BIO/02	Biosistematica Vegetale	5	4	1
B	BIO/09	Fisiologia	5	5	
B	BIO/06	Anatomia Comparata	4	3	1
B	BIO/07	Ecologia	6	5	1
B	GEO/03	Geologia	7	6	1
C	BIO/04	Fisiologia Vegetale	5	5	
C	ICAR/20	Pianificazione Territoriale	7	6	1
E		Lingua Inglese 1°	4	4	
D		A Scelta dello Studente	6		

Curriculum Marino (sede di Sassari)

2° ANNO (Marino) - valido per gli immatricolati nell'a.a. 2007/2008

CAT.	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Tot.	Lez. F.	Lab. o campo
B	BIO/10	Biochimica	5	5	
B	BIO/05	Sistematica e Filogenesi Animale	6	5	1
B	BIO/02	Biosistematica Vegetale	5	4	1
B	BIO/09	Fisiologia	5	5	
B	BIO/06	Anatomia Comparata	4	3	1
B	BIO/07	Ecologia	6	5	1
B	GEO/03	Geologia	7	6	1
C	BIO/04	Fisiologia Vegetale	5	5	
C	ICAR/20	Pianificazione Territoriale	7	6	1
E		Lingua Inglese 1°	4	4	
D		A Scelta dello Studente	6		

3° ANNO (Terrestre) - valido per gli immatricolati nell'a.a. 2006/2007

CAT.	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Tot.	Lez. F.	Lab. o Campo
B	GEO/07	Petrografia	6	5	1
B	BIO/05	Zoologia dei Vertebrati	4	3	1
C	ICAR/06	Cartografia Ambientale	3	2	1
		Modulo Base	3	2	1
		Modulo Geologico	4	4	
		Modulo Vegetale	3	3	
C	BIO/16	Anatomia Umana	5	5	
B	BIO/03	Ecologia Vegetale	4	3	1
B	BIO/03	Fitogeografia	4	3	1
D		A Scelta dello Studente	6		
E		Lingua Inglese 2°	4		
F		Tirocinio	6		
E		Prova Finale	7		

3° ANNO (Marino) - valido per gli immatricolati nell'a.a. 2006/2007

CAT.	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Tot.	Lez. F.	Lab. o campo
B	BIO/05	Zoologia Marina	4	3	1
B	CHIM/01	Analisi Chimiche Marine	4	3	1
C	ICAR/06	Cartografia Ambientale	3	2	1
		Modulo Base	3	2	1
		Modulo Geologico	4	4	
		Modulo Vegetale	3	3	
B	GEO/03	Geologia Marina	5	4	1
B	BIO/07	Ecologia Marina	4	4	
B	BIO/07 BIO/03	Biologia Vegetale Marina	3	2	1
		Modulo 1	3	2	1
D		A Scelta dello Studente	6		
E		Lingua Inglese 2°	4	4	
F		Tirocinio	6		
E		Prova Finale	7		

Attività: A = di base; B = caratterizzanti; C = affini o integrative; D = a scelta dello studente; E = prova finale e lingua straniera; F = altre attività.

Lo studente dovrà acquisire ulteriori **6 CFU** di tipo pratico e lo potrà fare con una delle seguenti modalità: a) sostenendo, se ritiene di avere le conoscenze, un esame di abilità informatiche; b) presentando attestati legalmente riconosciuti acquisiti a proprie spese relativi all'acquisizione di conoscenze informatiche, fino ad un massimo di **6 CFU**; c) prolungando le ore di Tirocinio tenendo conto che ogni credito corrisponde a 25 ore.

Curriculum Ambientale (sede di Nuoro)
2° ANNO (Ambientale) - valido per gli immatricolati nell'a.a. 2007/2008

CAT.	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Tot.	Lez. F.	Lab. o campo
B	GEO/06	Mineralogia	6	5	1
A	SECS-S/02	Statistica	4	3	1
B	BIO/02	Biosistemica Vegetale	5	4	1
B	CHIM/12	Chimica Fisica Ambientale	5	5	
B	BIO/09	Fisiologia	5	5	
B	GEO/03	Geologia	7	6	1
B	BIO/07	Ecologia	7	7	
B	AGR/14	Pedologia	6	5	1
C	ICAR/20	Pianificazione Territoriale	6	5	1
D		A Scelta dello Studente	6		
E		Lingua Inglese 1°	4	4	

3° ANNO (Ambientale) - valido per gli immatricolati nell'a.a. 2006/2007

CAT.	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Tot.	Lez. F.	Lab. o campo
C	ICAR/06	Fotointerpretazione e GIS	8	7	1
B	BIO/05	Rilevamento Faunistico	4	2	2
B	GEO/09	Georisorse	6	5	1
C	ICAR/20	Valutazione di Impatto Ambientale	5	4	1
B	BIO/03	Ecologia Vegetale	4	4	
B	BIO/03	Ecologia Acquatica	7	6	1
D		A Scelta dello Studente	6		
E		Lingua Inglese 2°	4	4	
F		Tirocinio	6		
E		Prova Finale	7		

**Corsi attivati dalla Facoltà nell'a.a. 2008/2009 per i crediti a scelta
dello studente (*Curriculum Ambientale*)**

CAT.	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Tot.	Lez. F.	Lab. o campo
D	BIO/07	Ecologia Applicata	6	6	
D	AGR/14	Rilevamento Pedologico	6	6	

Attività: A = di base; B = caratterizzanti; C = affini o integrative; D = a scelta dello studente; E = prova finale e lingua straniera; F = altre attività.

Lo studente dovrà acquisire ulteriori **6 CFU** di tipo pratico e lo potrà fare con una delle modalità seguenti: a) sostenendo, se ritiene di avere le conoscenze, un esame di abilità informatiche; b) presentando attestati legalmente riconosciuti, conseguiti a proprie spese, relativi all'acquisizione di conoscenze informatiche, fino ad un massimo di **6 CFU**; c) prolungando le ore di Tirocinio tenendo conto che ogni credito corrisponde a 25 ore.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Giovannino Sircana)

IL PRESIDE
(Giovanni Micera)
IL RETTORE
(Alessandro Maida)

IL PRESIDENTE DEL C. di L.
(Nicola Sechi)