

SCIENZE AMBIENTALI
Curriculum Ecologia e Gestione della Fascia Costiera (EcoGeFCo)
PIANO DI STUDI 2004/2005

I ANNO

Anno	Sem.	Titolo insegnamento	N° Mod.	Unità didattica	Settore	CFU
1	1	Matematica ed Informatica F	1° mod.	Matematica di base F	MAT/04	5
1	1		2° mod.	Laboratorio di informatica F	INF/01	3
1	1		3° mod.	Statistica ambientale F	SECS-S/01	4
1	1	Chimica F	1° mod	Introduzione alla Chimica 1 F	CHIM/03	4
1	1		2° mod.	Introduzione alla Chimica 2 F	CHIM/02	3
1	2		3° mod.	Principi di Chimica organica F	CHIM/06	4+1L
1	1	Corso Integrato di Scienze della Vita F	1° mod	Biologia generale e cellulare F	BIO/06	4
1	1		2° mod.	Fondamenti di Genetica F	BIO/18	3
1	1		3° mod.	Evoluzione F	BIO/05	2
1	2	Corso Integrato di Scienze della Terra F	1° mod	Elementi di Geologia F	GEO/02	4+2L
1	2		2° mod.	Mineralogia e Petrografia F	GEO/06	2+1L
1	2		3° mod.	Geografia F	GEO/04	3+1L
1	2	Istituzioni di Fisica F		Istituzioni di Fisica F	FIS/01	5+1L
1	2	Tecniche di Scrittura Funzionale F				1
1	1	Corsi di allineamento e prova autovalutativa				1
		Inglese per il Pet				6
ToT. 60 CFU						

II ANNO

Anno	Sem.	Titolo insegnamento	Modulo.	Unità didattica	Settore	CFU
2		Biologia vegetale SA	1° mod	Botanica Generale	BIO/01	3+1L
2	2° mod.		Sistematica dei vegetali inferiori	BIO/02	2+1L	
2	3° mod.		Sistematica delle piante terrestri	BIO/02	3+2L	
2		Biologia animale SA	1° mod	Zoologia generale	BIO/05	3
2	2° mod.		Fondamenti di fisiologia animale	BIO/09	3	
2	3° mod.		Sistematica Animale	BIO/05	6	
2		Ecologia	1° mod	Fondamenti di Ecologia	BIO/07	5+1L
2	2° mod.		Pedologia	AGR/14	2	
2	3° mod.		Ecologia vegetale	BIO/03	2+1L	
2		Governo dell'Ambiente	1° mod	Economia dell'Ambiente	SECS-P/06	4
2	2° mod.		Diritto dell'ambiente	IUS/10	4	
2		Fisica Applicata	-	Fisica Applicata	FIS/07	4+2L
2		Geochimica e Georisorse	1° mod	Georisorse	GEO/06	1+1L
2	2° mod.		Geochimica ambientale	GEO/08	6	
2		Stage, attività seminariali	-			3
ToT. 60						

III ANNO

Anno	Sem.	Titolo insegnamento	Modulo	Unità didattica	Settore	CFU	
3		Ecologia applicata	1° mod	Ecologia applicata	BIO/07	5+1L	
3			2° mod.	Laboratorio di cartografia tematica	GEO/04	1+2L	
3			3° mod.	Fondamenti di V.I.A.	BIO/07	3	
3			4° mod	Ecologia del Paesaggio	BIO/03	2	
3		Chimica e Chimica-Fisica Ambientale	1° mod.	Chimica Ambientale	CHIM/12	3	
3			2° mod.	Chimica Fisica Ambientale	CHIM/02	3	
3		Laboratorio di Analisi Ambientale	1° mod	Bioindicatori e biomarker	BIO/07	1+2L	
3			2° mod.	Analisi dei contaminanti	BIO/07	1+2L	
3			3° mod.	Modelli di diffusione dei contaminanti	BIO/07	2L	
		Ambito aggregato per credito di sede *					15
		Attività didattiche a scelta dello studente					9
		Tirocinio per la tesi					5
		Prova Finale					3
ToT. 60							

* Attività per Ambito aggregato per credito di sede: **Indirizzo Ecologia e Gestione della Fascia Costiera**

Anno	Sem.	Titolo insegnamento	Modulo	Unità didattica	Settore	CFU
3		Monitoraggio degli Ecosistemi Marini	-	Monitoraggio degli Ecosistemi Marini	BIO/07	6
3		Acquacoltura costiera	-	Acquacoltura costiera	BIO/07	4
3		Erosione costiera	-	Erosione costiera	GEO/05	5
ToT. 15						

**Attività didattiche a scelta dello studente
(esempio di corsi disponibili)**

Anno	Sem.	Titolo insegnamento	Modulo	Unità didattica	Settore	CFU
3		Ecologia Lagunare	-	Ecologia Lagunare	BIO/07	3
3		Ecologia Marina	-	Ecologia Marina	BIO/07	3
3		Aree Marine Protette	-	Aree Marine Protette	BIO/07	3
ToT. 15						