



1506  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO

FACOLTÀ DI  
SCIENZE  
E TECNOLOGIE



CORSO DI LAUREA IN

# SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA

## Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea in Scienze per l'Ambiente e la Natura è rivolto alla conoscenza delle componenti fondamentali abiotiche e biotiche dell'ambiente naturale e dell'ambiente variamente modificato dalle attività antropiche per una sua corretta gestione e sviluppo sostenibile.

Obiettivi formativi specifici del Corso di Laurea in Scienze per l'Ambiente e la Natura sono:

- la formazione di una figura professionale che svolga attività nell'ambito dell'analisi, della valutazione e della gestione delle risorse naturali per un loro utilizzo sostenibile;
- l'acquisizione di conoscenze di base tali da permettere una visione sistemica dell'ambiente naturale o modificato dall'Uomo;
- l'acquisizione delle metodologie e degli strumenti di indagine ambientale e naturalistica sia sul campo che in laboratorio.

A tal fine il corso di laurea è caratterizzato da attività didattiche nei settori delle scienze della terra e delle scienze biologiche corredate da discipline di base e discipline metodologiche, di processo e di scienze giuridiche e sociali.

Su di una base culturale, acquisita nel primo anno viene successivamente sviluppato un percorso formativo mirato all'analisi descrittiva, alla valutazione ed al monitoraggio delle condizioni ecologiche di sistemi naturali e territoriali al fine di una loro gestione e conservazione sostenibile, e/o della pianificazione di azioni di ripristino.

## Prospettive occupazionali

Il Corso di Laurea offre notevoli opportunità di inserimento nel mondo del lavoro anche attraverso nuove professioni richieste da Enti pubblici (Comuni, Province, Regioni, Parchi, Riserve naturali e Aree protette, strutture pubbliche socio-sanitarie), Istituti di ricerca pubblici (es. Università) e privati (esperti di analisi e monitoraggio di sistemi e processi ambientali, educatori ambientali, esperti della protezione e conservazione della qualità dell'aria, delle acque e del suolo, ecc).

Le attività professionali possono svolgersi in diversi settori quali il rilevamento, la classificazione, l'analisi, il ripristino e la conservazione di ecosistemi naturali; l'analisi ed il monitoraggio di sistemi e processi ambientali gestiti dall'Uomo nella prospettiva della promozione della qualità dell'ambiente.

## Informazioni sulla struttura didattica del Corso

Il Corso di Laurea prevede insegnamenti inerenti il rilevamento, la descrizione e la classificazione delle componenti abiotiche e biotiche degli ecosistemi naturali o modificati dall'uomo, la pianificazione di monitoraggi ambientali e di azioni di ripristino, nell'ottica di una corretta gestione del sistema naturale e territoriale per una sua conservazione sostenibile.

Le attività didattiche si articolano in lezioni frontali in aula, svolte anche con l'ausilio di sussidi audio-visivi, ed in esercitazioni pratiche sia sul campo che in laboratorio.

La formazione prevede inoltre escursioni didattiche guidate, viaggi di studio, stages, seminari e tirocini presso enti pubblici o privati operanti nei settori ambientale e naturalistico.

## Corsi di laurea magistrale ad accesso diretto

Il Corso di Laurea prepara alla Laurea Magistrale in Ecologia dei cambiamenti climatici (Classe LM-75, Lauree Magistrali in Scienze Ambientali), finanziata dal Ministero per l'Ambiente.

## Modalità di accesso

Corso ad accesso libero.

## Lo sai che...

Scienze per l'Ambiente e la Natura:

- offre borse di studio finanziate dal Ministero per l'Ambiente;
- è un corso di Laurea con un rapporto studenti-professori ottimale;
- è inserita in un complesso di edifici moderni e razionali a pochi minuti da Urbino, in una zona suggestiva e panoramica;
- offre laboratori dotati delle strumentazioni più moderne e sofisticate e svolge attività di ricerca scientifica di rilevanza internazionale;
- favorisce gli scambi internazionali tramite il programma Erasmus;
- offre un servizio di tutorato a disposizione degli studenti per l'approfondimento dei temi delle lezioni e la preparazione degli esami di profitto;
- è possibile integrare gli studi universitari con esperienze di lavoro (stages).

## Informazioni Docenti/Tutor di riferimento

Prof.ssa Maria Balsamo (Presidente CCdL)  
Tel. 0722 304251 - Fax 0722 304243  
Email maria.balsamo@uniurb.it

Prof.ssa Maria Francesca Ottaviani  
Tel. 0722 304320 - Fax 0722 304240  
Email maria.ottaviani@uniurb.it

Servizio di tutorato: Email tutor.sctecnologie@uniurb.it

## Informazioni Segreteria Studenti

Via Saffi, 2 - 61029 Urbino PU  
orario al pubblico: lunedì-sabato 09,30-12,00.  
Tel. 0722 305225  
Email segr.studentifarmaciaescienze@uniurb.it

**SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA** (classe L-32)

Primo anno	SSD	CFU
Matematica con elementi di Statistica .....	MAT/05 .....	10
Chimica generale e inorganica .....	CHIM/03 .....	8
Fisica .....	FIS/01 .....	6
Chimica organica .....	CHIM/06 .....	6
Litologia e Geologia .....	GEO/07 .....	6
Geografia fisica con elementi di geomorfologia .....	GEO/04 .....	6
Legislazione territoriale .....	IUS/10 .....	6
Lingua inglese .....		5
<b>Secondo anno</b>		
Informatica .....	ING-INF/05 .....	6
Igiene dell'ambiente e del territorio .....	MED/42 .....	6
Sistemi Informativi Territoriali e Geologia informatica .....	GEO/02 .....	6
Metodi chimici e chimico fisici per le analisi ambientali:		
- modulo di chimica analitica .....	CHIM/01 .....	6
- modulo di chimica fisica .....	CHIM/02 .....	6
Biologia e diversità vegetale .....	BIO/01 .....	8
Biologia e diversità animale .....	BIO/05 .....	8
Pedologia e Idrogeologia .....	GEO/05 .....	6
Geologia marina e Sedimentologia .....	GEO/02 .....	6
<b>Terzo anno</b>		
Chimica e Fisica ambientale:		
- modulo di chimica ambientale .....	CHIM/12 .....	6
- modulo di fisica ambientale .....	FIS/07 .....	6
Biochimica ambientale .....	BIO/10 .....	6
Genetica ed evoluzione biologica:		
- modulo di genetica .....	BIO/18 .....	6
- modulo di evoluzione biologica .....	BIO/05 .....	6
Microbiologia ambientale .....	BIO/19 .....	6
Ecologia ed Ecologia marina:		
- modulo di ecologia .....	BIO/07 .....	6
- modulo di ecologia marina .....	BIO/07 .....	6
<b>Altre attività</b>		
Corsi a scelta dello studente .....		12
Altre attività formative .....		4
Prova finale .....		5

Nota: gli insegnamenti organizzati in moduli comportano un unico esame integrato.