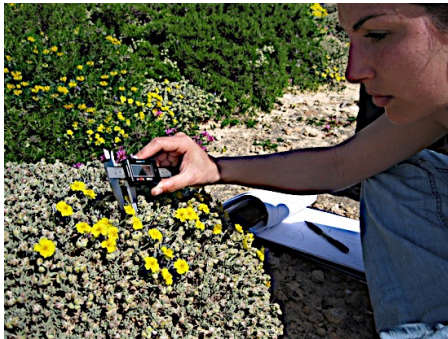


## Offerta formativa



Il percorso formativo si sviluppa nei tre anni secondo lo schema:

### I ANNO

- Zoologia
- Botanica Generale
- Matematica
- Fisica
- Inglese
- Geografia Fisica e Cartografia
- Biodiversità Animale e Vegetale
- Abilità Informatiche

### II ANNO

- Chimica Generale e Inorganica
- Mineralogia e Petrografia
- Paleontologia
- Anatomia Comparata
- Fisiologia
- Antropologia
- Statistica Applicata alle Scienze Naturali

### III ANNO

- Rilevamento Pedologico
- Geologia con Elementi di Rilevamento Geologico
- Analisi dei Sistemi Ecologici
- Fondamenti Molecolari ed Ereditari della Vita
- Rischio Ambientale
- Campo Naturalistico
- Esami a scelta dello studente
- Altre Attività Formative ( tirocini )
- Tesi Sperimentale
- Esame di Laurea

## Sede e contatti

### Corso di Laurea

Aula 16

Laboratori didattici delle Scienze Naturali

Cittadella Universitaria di Monserrato

Telefono: 070 675 4251

mail: [laboraula16@unica.it](mailto:laboraula16@unica.it)

[https://www.unica.it/unica/it/crs\\_60\\_75.page](https://www.unica.it/unica/it/crs_60_75.page)



### Segreteria studenti

Le Segreterie Studenti si occupano della gestione amministrativa delle carriere degli studenti, dall'immatricolazione al conseguimento della laurea e oltre.

### Tutor di Orientamento

L'Università degli Studi di Cagliari offre un servizio di Orientamento in ingresso finalizzato ad accogliere e sostenere gli studenti delle scuole superiori e gli studenti iscritti all'Università durante il 1° anno di corso, mediante attività di supporto, monitoraggio e interventi di facilitazione e di aiuto allo studio.

Presso la Presidenza della Facoltà di Biologia e Farmacia è attiva la Postazione di Orientamento dove studenti e futuri studenti potranno ricevere informazioni sui Corsi di Studio della Facoltà.

### Tutor d'Orientamento

Facoltà di Biologia e Farmacia

Università degli Studi di Cagliari

Cittadella Universitaria di Monserrato

Tel. 070 675 3171

[orienta.biofarm@unica.it](mailto:orienta.biofarm@unica.it)

<https://facolta.unica.it/biologiaefarmacia/chi-siamo-2/uffici-di-presidenza/postazione-orientamento/>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI

FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Corso di Laurea Triennale in

Scienze dell'Ambiente e  
della Natura

Classe delle Lauree in Scienze e Tecnologie  
per l'Ambiente e la Natura L-32

[https://www.unica.it/unica/it/crs\\_60\\_75.page](https://www.unica.it/unica/it/crs_60_75.page)

## Finalità del corso

Le Scienze Ambientali e Naturali sono deputate alla descrizione delle componenti biotiche ed abiotiche e alla comprensione dei processi sottesi alla loro interazione, del loro carattere storico e dell'influenza antropica.

Il CdL in Scienze Ambientali e Naturali ha come obiettivo formativo specifico l'acquisizione di una cultura sistemica dell'ambiente, fondata su solide basi scientifiche, con elevate competenze interdisciplinari e abilità analitiche, unite a buone capacità di osservazione ed alla pratica sul territorio.

Il percorso formativo tiene conto sia della realtà regionale, che richiede l'attuazione di strategie e politiche specifiche, sia dell'esigenza di potenziamento delle attività di modernizzazione e di internazionalizzazione, volte a garantire un'adeguata risposta alla richiesta di spendibilità del titolo di studio a livello nazionale ed internazionale.



Il Corso di Studio ha come obiettivo quello di preparare professionisti versatili e polivalenti, grazie alla padronanza del metodo scientifico e alla capacità di utilizzare metodologie innovative ed attrezzature complesse su tematiche naturalistiche ambientali.

## Competenze

Competenze di rilevamento, classificazione, analisi, ripristino e conservazione di componenti abiotiche e biotiche di ecosistemi naturali, acquatici e terrestri.

Competenza nella collaborazione alla gestione di parchi e riserve naturali, musei scientifici e centri didattici.

Capacità di analisi e monitoraggio di sistemi e processi ambientali, nella prospettiva della sostenibilità e della prevenzione ai fini della promozione della qualità dell'ambiente, della localizzazione, diagnostica, tutela e recupero di beni ambientali e culturali.

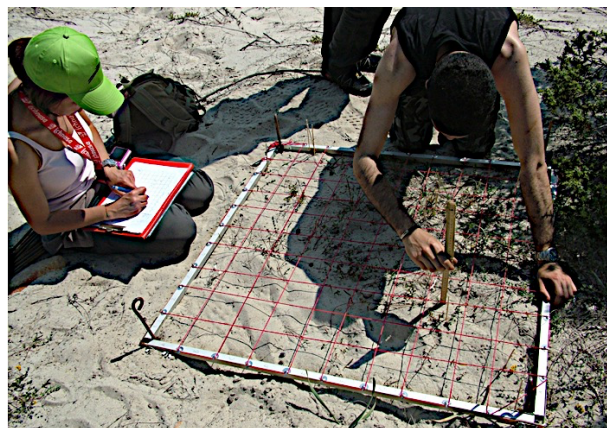
Competenze organizzative per il turismo naturalistico, pianificazione paesaggistica e conservazione, educazione e divulgazione naturalistica ambientale.

## Accesso al corso

Per l'ammissione al Corso di Laurea Triennale occorre essere in possesso di un diploma di scuola media superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. In ottemperanza all' art. 6, comma 1 del D.M. 270/04, la verifica di tali conoscenze di base avverrà tramite una o più prove valutative, organizzate dall'Ateneo di Cagliari e/o dalla Facoltà e dal Corso di Laurea, secondo modalità definite nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea. Gli eventuali obblighi formativi aggiuntivi scaturiti dalla valutazione dei test verranno soddisfatti nel primo semestre mediante attività di riallineamento.

## Struttura del corso

Il disegno complessivo del percorso formativo è centrato sulle conoscenze combinate tra materie di base (matematica, fisica, chimica, zoologia, botanica e geografia fisica), materie caratterizzanti lo studio naturalistico e materie ambientali a carattere maggiormente applicativo e materie affini-integrative. L'acquisizione dei crediti formativi avviene mediante lezioni frontali, esercitazioni, laboratori, seminari, attività pratiche sul terreno, corsi liberi, partecipazione a seminari esterni, tesi di laurea svolte in strutture universitarie e/o all'esterno presso enti naturalistici o enti qualificati di ricerca.



Il primo anno è destinato prevalentemente alla frequenza dei corsi di base. L'attività didattica comprende, oltre alle lezioni frontali, esercitazioni e attività di laboratorio e di campagna.

Durante il secondo anno lo studio sarà focalizzato su materie caratterizzanti, sulla scelta degli esami a libera scelta dello studente e inizierà parte dell'attività di tirocinio.

Il terzo anno è incentrato sulle materie più professionalizzanti e sull'attività del Campo Naturalistico, che costituisce un'importante palestra all'aria aperta per la formazione dell'ambientologo-naturalista. La Tesi di Laurea consiste in un elaborato originale del percorso formativo di ogni singolo studente.



## Sbocchi occupazionali

Il laureato potrà operare presso Enti pubblici, laboratori e centri di ricerca pubblici e privati, società e studi professionali nell'ambito dell'analisi e del monitoraggio di sistemi e processi controllati da fattori biotici ed abiotici, sia nel contesto naturale sia nel contesto antropizzato, ai fini della tutela del patrimonio naturalistico e del miglioramento delle qualità dell'ambiente e per l'individuazione e la tutela di beni naturalistici e culturali.

In particolare, potrà:

- raccogliere dati riguardanti indicatori ambientali significativi di cambiamenti a scala spazio-temporale ampiamente riconosciuta;
- partecipare alla redazione di piani e progetti per la gestione e/o conservazione delle risorse naturali;
- contribuire all'organizzazione tecnica ed alla gestione di musei scientifici, acquari, giardini botanici e parchi naturalistici;
- contribuire alla divulgazione ed alla didattica scientifica di base per enti culturali, scuole, associazioni e per il turismo naturalistico in generale.

