

# SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA (LM63)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento ECOLOGIA

GenCod A002846

**Docente titolare** Franca SANGIORGIO

**Insegnamento** ECOLOGIA

**Anno di corso** 2

**Insegnamento in inglese** ECOLOGY

**Lingua** ITALIANO

**Settore disciplinare** BIO/07

**Percorso** GENERALE

**Corso di studi di riferimento** SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA

**Tipo corso di studi** Laurea Magistrale a Ciclo Unico

**Sede** Lecce

**Crediti** 8.0

**Periodo** Primo Semestre

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 48.0

**Tipo esame** Orale

**Per immatricolati nel** 2022/2023

**Valutazione** Voto Finale

**Erogato nel** 2023/2024

**Orario dell'insegnamento**

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso fornisce le conoscenze di base della struttura e funzioni dei sistemi ecologici, a partire dallo studio degli organismi, popolazioni, specie e comunità biologiche fino agli ecosistemi e paesaggi, facendo emergere altresì gli effetti prodotti dalle pressioni antropiche a livello strutturale e funzionale degli ecosistemi e le possibili prospettive di conservazione delle risorse naturali.

### PREREQUISITI

Conoscenze di base di fisica, chimica e matematica, apprese fin dalla scuola secondaria di secondo grado; conoscenza delle nozioni di base della biologia.

---

## OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza e capacità di comprensione:

-conoscere le relazioni degli organismi con l'ambiente e tra di loro e l'importanza dei beni e servizi forniti dagli ecosistemi alle nostre società

-acquisire la consapevolezza della necessità di gestire e conservare le risorse naturali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione:

-illustrare ed argomentare su tematiche ambientali sia in termini di relazione uomo-natura che di problematiche ambientali

-utilizzare le conoscenze acquisite dall'ecologia per lo sviluppo di programmi educativi e didattici.

Autonomia di giudizio:

-acquisire la consapevolezza della responsabilità professionale in termini di etica ambientale

-motivare e stimolare comportamenti educativo-ambientali nel pieno rispetto degli ecosistemi naturali.

Abilità comunicative:

-promuovere la divulgazione in ambito ecologico ponendo attenzione alle problematiche ambientali e del territorio anche attraverso un linguaggio tecnico-scientifico coerentemente con il livello scolastico in cui si opera

-attivare processi di didattica attiva e cooperativa inerenti tematiche e problematiche ambientali, anche attraverso strumenti innovativi finalizzati al miglioramento della comunicazione e al trasferimento della conoscenza ecologica.

Capacità di apprendimento:

-mostrare attitudine a trasferire il sapere acquisito in ambito ecologico, anche attraverso approfondimenti continui delle problematiche di natura ecologica ed ambientale, ponendo attenzione alle differenze di scala ecologica nell'osservazione della natura

-mostrare disponibilità al confronto e miglioramento delle proprie conoscenze ecologiche attraverso l'analisi della letteratura disponibile.

---

## METODI DIDATTICI

Lezioni frontali

---

## MODALITA' D'ESAME

Esame orale. Inoltre, a scelta dello studente/ssa si può portare all'esame un argomento con presentazione ppt di unità didattica.

Possibilità di valutazione in itinere (per frequentanti).

---

## APPELLI D'ESAME

16/11/2023 ore 16:30

---

## ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Ricevimento studenti: dal lunedì al venerdì ore 16:00 – 18:00 (email: [franca.sangiorgio@unisalento.it](mailto:franca.sangiorgio@unisalento.it))

---

## PROGRAMMA ESTESO

Il programma di Ecologia si basa su approfondimenti relativi a: introduzione all'ecologia e definizione dell'ecosistema, il metodo sperimentale, proprietà delle popolazioni e loro accrescimento, caratteristiche ed evoluzione della specie, nicchia ecologica ed interazioni intra-specie e tra specie, struttura delle comunità e successioni ecologiche, struttura e proprietà dell'ecosistema, produzione e decomposizione, ciclo dei nutrienti, biomi; cenni su: beni e servizi degli ecosistemi, conservazione della biodiversità, educazione ambientale e alla sostenibilità, citizen-science. Esempi di unità didattiche con applicazione del metodo scientifico in ecologia.

---

TESTI DI RIFERIMENTO

Ecologia

Michael L. Chain, William D. Bowman, Sally D. Hacker (a cura di A. Fioretto)

PICCIN

Su Piattaforma e-learning è disponibile per gli studenti/sse materiale di supporto per sostenere l'esame (per la password di accesso contattare la docente)