

# SCIENZE AMBIENTALI (LM60)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento FISILOGIA AMBIENTALE

GenCod A003947

**Docente titolare** Maria Giulia LIONETTO

**Insegnamento** FISILOGIA AMBIENTALE

**Insegnamento in inglese** ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY

**Settore disciplinare** BIO/09

**Corso di studi di riferimento** SCIENZE AMBIENTALI

**Tipo corso di studi** Laurea Magistrale

**Crediti** 6.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 50.0

**Per immatricolati nel** 2023/2024

**Erogato nel** 2023/2024

**Anno di corso** 1

**Lingua**

**Percorso** VALUTAZIONE DI IMPATTO E MONITORAGGIO AMBIENTALE

**Sede** Lecce

**Periodo** Primo Semestre

**Tipo esame** Orale

**Valutazione**

**Orario dell'insegnamento**

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

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso analizza le risposte fisiologiche degli organismi animali alla variabilità dei fattori fisico-chimici ambientali. Inoltre, focalizza l'attenzione sulle risposte fisiologiche che gli organismi animali sviluppano in seguito ad esposizione a contaminanti chimici e sulla loro applicazione nel biomonitoraggio ambientale.

### PREREQUISITI

Conoscenze di base di Fisiologia

### OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso ha i seguenti obiettivi: 1) fornire le conoscenze relative alla risposte fisiologiche degli organismi alla variabilità dei fattori fisico-chimici ambientali, 2) offrire gli strumenti conoscitivi per comprendere le risposte fisiologiche degli organismi animali all'esposizione ad inquinanti ambientali e per applicarle in contesti di biomonitoraggio ambientale.

### METODI DIDATTICI

Lezioni frontali (5 CFU, 40h) ed esercitazioni (1 CFU, 10 h). Le lezioni frontale sono tenute di norma con l'ausilio di presentazioni PowerPoint.

### MODALITA' D'ESAME

Il conseguimento dei crediti attribuiti all'insegnamento è ottenuto mediante una prova orale, in cui si valutano i risultati di apprendimento complessivamente acquisiti dallo studente. La votazione finale è espressa in trentesimi, con eventuale lode. Nell'attribuzione del punteggio finale si terrà conto del livello di conoscenze teorico/pratiche acquisite, della capacità di applicare le conoscenze teorico/pratiche acquisite, dell'autonomia di giudizio, delle abilità comunicative. In particolare, il 60% del punteggio viene attribuito sulla base delle conoscenze acquisite, il 20% del punteggio è basato su risposte a domande inerenti applicazioni pratiche, il 10% è riferito all'autonomia di giudizio e il 10% alle abilità comunicative.

---

TESTI DI RIFERIMENTO

Fisiologia Aninale. (autori: A. Poli, E. Fabbri, C. Agnisola, G. Calamita, G. Santovito, T. Verri). EdiSES, 2018.

Fisiologia ambientale degli animali (autori: P. Willmer, G. Stone, Ian Johnston), Zanichelli editore.