

ENVIRONMENTAL SCIENCES (LM60R)

(Lecce - Università degli Studi)

Teaching ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY

GenCod A003947

Owner professor Maria Giulia LIONETTO

Teaching in italian FISIOLOGIA AMBIENTALE

Teaching ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY

SSD code BIO/09

Reference course ENVIRONMENTAL SCIENCES

Course type Laurea Magistrale

Credits 6.0

Teaching hours Front activity hours: 50.0

For enrolled in 2025/2026

Taught in 2025/2026

Course year 1

Language

Curriculum VALUTAZIONE DI IMPATTO E MONITORAGGIO AMBIENTALE

Location Lecce

Semester First Semester

Exam type Oral

Assessment

[Open Course timetable](#)

BRIEF COURSE DESCRIPTION

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.

REQUIREMENTS

Conoscenze di base di Fisiologia

COURSE AIMS

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.

TEACHING METHODOLOGY

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

ASSESSMENT TYPE

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.

REFERENCE TEXT BOOKS

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.