



INFORMAZIONI INSEGNAMENTO / ATTIVITÀ FORMATIVA

A.A.	2026-2027	CdS	Biologia ambientale
Codice	8067212	Canale	Unico
CFU	2	Lingua	Italiano

Luciana Migliore

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

OBIETTIVI FORMATIVI:

Gli studenti del Corso di Ecotossicologia devono sviluppare la conoscenza delle dinamiche degli inquinanti e dei loro effetti sugli organismi viventi, cioè la conoscenza dei processi ecotossicologici nella loro interezza, le basi culturali e sperimentali dell'approccio ecotossicologico. Per questo il corso include la formazione degli studenti con le conoscenze di base sui concetti e le definizioni dell'Ecotossicologia. L'obiettivo del corso è quello di completare la formazione degli studenti con le conoscenze di base sulle relazioni dose-risposta, inclusa l'ormesi. Ulteriore scopo dell'insegnamento è lo sviluppo di conoscenze relative ai sistemi di controllo degli effetti tossici, in particolare i test di tossicità e l'elaborazione dei loro dati. Infine, lo studente conoscerà alcune tecniche sperimentali, il loro razionale e le procedure di laboratorio, per la valutazione della ecotossicità. I test saranno scelti tra quelli standard che si usano nelle procedure ufficiali, come i test su Daphnia e su Artemia, e altri sperimentali, ma che ampliano la visione della capacità valutativa di queste procedure, come i test di bioremediation su Pseudomonas o i test di vitalità su Vibrio.

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE:

Gli studenti devono dimostrare conoscenze e capacità di comprensione delle dinamiche dei contaminanti nei sistemi naturali - studiati su libri di testo di livello universitario e su riviste scientifiche di prestigio - e la conoscenza delle più importanti tematiche riguardanti le alterazioni ambientali e i possibili interventi per la valutazione del rischio. la salvaguardia