

INSEGNAMENTO DI BIOINDICATORI VEGETALI

Settore Scientifico - Disciplinare: BIO/01- BIO/03

CFU: 6

Tipologia attività formativa: a scelta, moduli: 1

Obiettivi formativi:

Fornire conoscenze e possibili applicazioni sull'utilizzo dei vegetali come bioindicatori e nel biomonitoraggio ambientale.

Programma sintetico (sillabo):

Il biomonitoraggio ambientale. Gli organismi vegetali utilizzati come bioindicatori e come bioaccumulatori di elementi inorganici e composti organici potenzialmente tossici. Stime di biodiversità. Stime di naturalità/alterazione. Metodologie di campionamento e analisi. Elementi in traccia e composti organici nella catena alimentare. Reti di monitoraggio. Piante e biorimediazione.

Esami propedeutici:

Prerequisiti: Conoscenza di Chimica Generale e di Chimica Organica. Si consiglia sia preceduto da "Biologia vegetale e laboratorio" ed "Ecologia"

Modalità di accertamento del profitto: esame