SCIENZE AMBIENTALI (LM60)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento BOTANICA AMBIENTALE APPLICATA

GenCod A004260

Docente titolare Vincenzo ZUCCARELLO

Docente responsabile dell'erogazione Antonella ALBANO

Insegnamento BOTANICA AMBIENTALE APPLICATA

Anno di corso 2

Insegnamento in inglese APPLIED BOTANY

Lingua

Settore disciplinare BIO/02

Percorso PERCORSO COMUNE

Corso di studi di riferimento SCIENZE AMBIENTALI

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Sede Lecce

Crediti 6.0

Periodo Primo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 48.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2020/2021

Valutazione

Erogato nel 2021/2022

Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso è incentrato sullo studio della biodiversità vegetale come bioindicatore della qualità ambientale, proponendo applicazioni pratiche basate sulle nozioni teoriche impartite e casi di studio specifici.

PREREQUISITI

Le conoscenze richieste allo studente sono quelle già formate nel precedente corso di studi triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente. Esse riguardano la botanica sistematica e la tassonomia degli organismi vegetali.

OBIETTIVI FORMATIVI

I risultati di apprendimento attesi consentiranno allo studente di considerare la biodiversità vegetale uno strumento indispensabile per le analisi di valutazione delle qualità ambientali da applicare durante la successiva vita professionale.
Nello specifico lo studente sarà in grado di:
- comprendere e conoscere la biodiversità vegetale come bioindicatore della qualità ambientale;
- comprendere i singoli casi di studio presentati ed applicare le conoscenze acquisite;
- autonomamente i casi in cui tale bioindicatore può essere applicato proficuamente;
- proporre modelli di comunicazione attraverso rapporti di qualità ambientale basati sulla biodiversità vegetale ed organizzati secondo gli approcci correnti.

METODI DIDATTICI

Le lezioni frontali si terranno soprattutto in classe utilizzando presentazioni power point, alcune invece si potrebbero svolgeranno in campo per applicare nella pratica degli argomenti proposti dal programma.

MODALITA' D'ESAME

L'esame si svolgerà oralmente sulla base di alcune domande sulle tematiche svolte.

APPELLI D'ESAME

Calendario delle prove d'esame:
http://www.scienzemfn.unisalento.it/536

ALTRE INFORMAZIONI UTILI	È possibile fissare un appuntamento con il Docente inviando una mail tramite indirizzo e-mail istituzionale.
PROGRAMMA ESTESO	Nel dettaglio il programma si articola nei seguenti punti. 1) Indicatori ambientali 2) Le caratteristiche morfologiche, ecologiche e biogeografiche delle specie vegetali ed il loro utilizzo come indicatori ambientali 3) La biodiversità vegetale come indicatore ambientale: i licheni. 4) La biodiversità vegetale come indicatore ambientale: la flora. 5) La biodiversità vegetale come indicatore ambientale: la vegetazione. 6) La Direttiva Habitat e le politiche di conservazione. 7) Il concetto di naturalità e di impatto antropico sulla componente vegetale. 8) Biodeterioramento e vegetazione urbica. 9) Valutazione del pregio della componente vegetale negli ecosistemi naturali e seminaturali.
TESTI DI RIFERIMENTO	Testi consigliati: *Interazioni piante-ambiente*. Luigi Sanità di Toppi. 2018 Piccin *Guida allo studio della flora e della vegetazione*. Davide Ubaldi. 2012 CLUEB *Ecologia Vegetale*.Sandro Pignatti. 1995 UTET