

SVILUPPO SOSTENIBILE E CAMBIAMENTI CLIMATICI (LB50)

(Brindisi - Università degli Studi)

Insegnamento RISORSE BIOLOGICHE E BLUE GROWTH (MOD II)

GenCod A006386

Docente titolare MONICA DE CAROLI

Insegnamento RISORSE BIOLOGICHE E BLUE GROWTH (MOD II)

Insegnamento in inglese

Anno di corso 3

Lingua

Settore disciplinare BIO/02

Percorso RISPOSTE ECOSISTEMICHE AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Corso di studi di riferimento SVILUPPO SOSTENIBILE E CAMBIAMENTI

Tipo corso di studi Laurea

Sede Brindisi

Crediti 3.0

Periodo Primo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 24.0

Tipo esame

Per immatricolati nel 2021/2022

Valutazione

Erogato nel 2023/2024

Orario dell'insegnamento

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

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Definizione di risorse naturali vegetali. Classificazione in base al loro utilizzo. Approfondimento sulle risorse naturali rinnovabili e non rinnovabili. Nello specifico, si svilupperanno gli aspetti relativi all'utilizzo delle risorse vegetali in modo sostenibile, anche in risposta ai cambiamenti climatici, per la valorizzazione della biodiversità vegetale.

PREREQUISITI

Conoscenza dei cicli biologici, della struttura cellulare ed anatomica dei vari organismi fotosintetizzanti.

OBIETTIVI FORMATIVI

- Conoscenze e comprensione della disponibilità delle risorse naturali vegetali e possibile utilizzo in modo sostenibile.
- Capacità di applicare conoscenze e comprensione delle nozioni acquisite alle problematiche concrete correlate alla disponibilità delle risorse naturali anche in seguito ai cambiamenti climatici.
- Autonomia di giudizio nella capacità di valutare ed analizzare l'impiego delle risorse vegetali inquadrandone il contesto ambientale
- Abilità comunicative nella divulgazione delle problematiche affrontate nel corso, attraverso l'acquisizione del linguaggio tecnico-scientifico appropriato
- Capacità di apprendimento stimolata durante il corso, attraverso una didattica interattiva

METODI DIDATTICI	La modalità di erogazione delle lezioni è tradizionale. nel modulo II, sono previsti 3 CFU (24 ore) di lezioni frontali. La frequenza delle lezioni è altamente consigliata. Il docente fornisce schemi, immagini e presentazioni in power point sugli argomenti trattati. Gli studenti possono prenotarsi per l'esame finale esclusivamente utilizzando le modalità previste dal sistema VOL. Le presentazioni utilizzate a lezione sono disponibili e scaricabili sulla piattaforma e-learning UniSalento.
MODALITA' D'ESAME	Prova orale con votazione finale in trentesimi ed eventualmente lode. Nell'attribuzione del voto finale si terrà conto delle conoscenze teoriche acquisite (40%), della capacità di applicare le suddette conoscenze acquisite (20%), dell'autonomia di giudizio (20%) e delle abilità comunicative (20%).
PROGRAMMA ESTESO	Definizione di risorse naturali vegetali. Classificazione in base al loro utilizzo. Approfondimento sulle risorse naturali rinnovabili e non rinnovabili. Nello specifico, si svilupperanno gli aspetti relativi all'utilizzo delle risorse vegetali in modo sostenibile, anche in risposta ai cambiamenti climatici, per la valorizzazione della biodiversità vegetale.
TESTI DI RIFERIMENTO	Botanica Generale e Biodiversità Vegetale, Piccin, Pasqua-Abbate - Power point lezioni caricate su piattaforma e-learning UniSalento.