



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

GEOBOTANICA

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	BIO/03 (BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Corso di studio	GEOSCIENZE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE
Curriculum	GEOSCIENZE APPLICATE ALLA GESTIONE DELL'AMBIENTE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2022 - 10/06/2022)
Crediti	6
Ore	60 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	ROSSI GRAZIANO (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	Conoscenza di base della lingua inglese
Obiettivi formativi	<p>Fornire una base informativa sulla distribuzione delle piante sul Pianeta in relazione a fattori ambientali ed evolutivi, nonché sulla sostenibilità ambientale sia in ambito naturale che agricolo (Agenda 2030, Goal 15 Vita sulla Terra).</p> <p>Apprendere tecniche di rilevamento e monitoraggio di flora e comunità vegetali.</p>
Programma e contenuti	<p>L'insegnamento tratta i seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none">-Corologia: tipi corologici, spettri corologici, specie esotiche ed autoctone, inventari floristici, divisioni floristiche della Terra.-Fattori ecologici che maggiormente influenzano la distribuzione delle piante-Forme biologiche e spettri biologici.-Indicatori e indici ecologici vegetali.

	<p>-Vegetazione italiana.</p> <p>-Struttura delle comunità vegetali: struttura verticale, struttura orizzontale, ordinamento temporale.</p> <p>-Classificazione della vegetazione: fisionomico-strutturale, per specie dominante, per uso ecologico, dinamico, fitosociologico.</p> <p>-Introduzione alla fitosociologia.</p> <p>-Cartografia della vegetazione.</p> <p>-Cosa si intende per sostenibilità ambientale e salvaguardia della biodiversità: ambito naturale e ambito agricolo (Agenda 2030, Goal 15 Vita sulla Terra)</p> <p>Il corso è completato da escursioni didattiche.</p>
Metodi didattici	Lezioni frontali; escursioni in natura
Testi di riferimento	<p>Strasburger Eduard - Trattato di Botanica. Vol. 2: Evoluzione sistematica ed ecologia.</p> <p>Pignatti S., 1994 - Ecologia del paesaggio. UTET. Torino</p> <p>Pignatti S., 1995 - Ecologia vegetale. UTET. Torino. 531 pp.</p> <p>Ubaldi D., 1997 Geobotanica e Fitosociologia. Clueb. Bologna. 360 pp.</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>La prova d'esame consisterà in una prova scritta finale, con prove in itinere ed un eventuale prova orale.</p> <p>La prova scritta è obbligatoria per tutti gli studenti e prevede 5 domande aperte di massimo 15 righe ciascuna; ad ogni domanda è attribuito un punteggio di 4 punti per un totale di 30/30.</p> <p>La prova orale è facoltativa per migliorare il voto ottenuto nella prova scritta; la prova orale, in forma di colloquio, verterà sugli argomenti trattati nella prova scritta e sull'intero programma del corso.</p> <p>I voti di tutti gli studenti (compresi coloro che hanno direttamente accettato il voto della prova scritta senza sostenere l'orale) saranno registrati e verbalizzati nelle date di appello della prova orale finale.</p>
Altre informazioni	Tutte le lezioni e i materiali di approfondimento sono caricati sulla piattaforma KIRO, accessibile on line a tutti gli studenti iscritti.
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$Ibl legenda sviluppo sostenibile