UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

GEOBOTANICA

Anno immatricolazione	2017/2018
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	BIO/03 (BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
Corso di studio	SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA NATURA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	3°
Periodo didattico	Secondo Semestre (02/03/2020 - 12/06/2020)
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	Fornire una base informativa sulla distribuzione delle piante sul Pianeta in relazione a fattori ambientali ed evolutivi. Apprendere tecniche di rilevamento e monitoraggio di flora e comunità vegetali.
Programma e contenuti	L'insegnamento tratta i seguenti argomenti: -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. -Vegetazione italiana. -Struttura delle comunità vegetali: struttura verticale, struttura

	orizzontale, ordinamento temporale. -Classificazione della vegetazione: fisionomico-strutturale, per specie dominante, per uso ecologico, dinamico, fitosociologico. -Introduzione alla fitosociologia. -Cartografia della vegetazione. Il corso è completato da escursioni didattiche.
Metodi didattici	Lezioni frontali; escursioni in natura
Testi di riferimento	Strasburger Eduard - Trattato di Botanica. Vol. 2: Evoluzione sistematica ed ecologia. Pignatti S., 1994 - Ecologia del paesaggio. UTET. Torino Pignatti S., 1995 - Ecologia vegetale. UTET. Torino. 531 pp. Ubaldi D., 1997 Geobotanica e Fitosociologia. Clueb. Bologna. 360 pp.
Modalità verifica apprendimento	La prova d'esame consisterà in una prova scritta finale, con prove in itinere ed un eventuale prova orale. 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. 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. 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.
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	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile