



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## GEOBOTANICA

<b>Anno immatricolazione</b>	2021/2022
<b>Anno offerta</b>	2021/2022
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	BIO/03 (BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
<b>Corso di studio</b>	GEOSCIENZE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE
<b>Curriculum</b>	GEOSCIENZE APPLICATE ALLA GESTIONE DELL'AMBIENTE
<b>Anno di corso</b>	1°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (01/03/2022 - 10/06/2022)
<b>Crediti</b>	6
<b>Ore</b>	60 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
<b>Docente</b>	ROSSI GRAZIANO (titolare) - 6 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza di base della lingua inglese
<b>Obiettivi formativi</b>	<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>
<b>Programma e contenuti</b>	<p>L'insegnamento tratta i seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Corologia: tipi corologici, spettri corologici, specie esotiche ed autoctone, inventari floristici, divisioni floristiche della Terra.</li><li>-Fattori ecologici che maggiormente influenzano la distribuzione delle piante</li><li>-Forme biologiche e spettri biologici.</li><li>-Indicatori e indici ecologici vegetali.</li></ul>

	<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>
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali; escursioni in natura
<b>Testi di riferimento</b>	<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>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	<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>
<b>Altre informazioni</b>	Tutte le lezioni e i materiali di approfondimento sono caricati sulla piattaforma KIRO, accessibile on line a tutti gli studenti iscritti.
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">Gli obiettivi</a>