



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

LABORATORIO DI BIODIVERSITA' VEGETALE NELL'AGROECOSISTEMA

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	3
Ore	36 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	BRUSONI MAURA (titolare) - 3 CFU
Prerequisiti	Aver acquisito le conoscenze di botanica sistematica in particolare relativamente alle piante vascolari
Obiettivi formativi	Obiettivo del corso è quello di fornire agli studenti conoscenze di base relative ai diversi approcci metodologici utilizzati nello studio della biodiversità vegetale con particolare attenzione alla valutazione della qualità ambientale e alla sua conservazione attiva nell'agroecosistema, allo sviluppo sostenibile e agli obiettivi #12 (consumo e produzione responsabili), #13 (lotta contro il cambiamento climatico) e #15 (vita sulla terra) dell'Agenda 2030. Al termine del corso gli studenti dovranno aver acquisito la capacità di utilizzare l'analisi della biodiversità come parametro di valutazione della sostenibilità ambientale dell'agroecosistema.
Programma e contenuti	Saranno prese in esame le metodologie di studio dei diversi livelli della biodiversità (diversità intra-specifica, specifica, ambientale o delle

	<p>comunità, di paesaggio). Sarà rivolta particolare attenzione a casi di studio in cui viene utilizzata la biodiversità come parametro di valutazione della sostenibilità ambientale e della multifunzionalità dell'agroecosistema.</p>
Metodi didattici	<p>Il corso, dopo un'introduzione all'analisi della biodiversità, prevede lo svolgimento di attività pratiche in laboratorio e in campo che forniscono agli studenti la possibilità di applicare concretamente le metodologie illustrate oltre ad acquisire esperienza nella raccolta e nell'elaborazione dei dati per l'interpretazione dei risultati.</p>
Testi di riferimento	<p>Dispensine fornite dal docente</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>L'esame consiste in una prova orale durante la quale lo studente dovrà presentare, mediante la proiezione di slides, un ipotetico progetto di ricerca che preveda l'utilizzo dell'analisi della biodiversità per valutare la sostenibilità dell'agroecosistema. La prova ha lo scopo di valutare la capacità di osservazione dello studente in relazione a problematiche di carattere ambientale che possono essere affrontate e monitorate mediante l'analisi della biodiversità, oltre a verificare l'acquisizione delle metodologie illustrate durante il corso.</p>
Altre informazioni	<p>L'esame consiste in una prova orale durante la quale lo studente dovrà presentare, mediante la proiezione di slides, un ipotetico progetto di ricerca che preveda l'utilizzo dell'analisi della biodiversità per valutare la sostenibilità dell'agroecosistema. La prova ha lo scopo di valutare la capacità di osservazione dello studente in relazione a problematiche di carattere ambientale che possono essere affrontate e monitorate mediante l'analisi della biodiversità, oltre a verificare l'acquisizione delle metodologie illustrate durante il corso.</p>
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>\$Ibi legenda sviluppo sostenibile</p>