UNIVERSITÀ DI PAVIA

## Anno Accademico 2017/2018

# LABORATORIO DI BIODIVERSITA' VEGETALE NELL'AGROECOSISTEMA

| | |
|---|---|
| **Anno immatricolazione** | 2015/2016 |
| **Anno offerta** | 2017/2018 |
| **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 (01/03/2018 - 13/06/2018) |
| **Crediti** | 3 |
| **Ore** | 36 ore di attività frontale |
| **Lingua insegnamento** | Italiano |
| **Tipo esame** | ORALE |
| **Docente** | BRUSONI MAURA (titolare) - 3 CFU |
| **Prerequisiti** | conoscenze di base di botanica generale e sistematica |
| **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. 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 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. |

| | |
|---|---|
| **Metodi didattici** | 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. |
| **Testi di riferimento** | Dispensine fornite dal docente |
| **Modalità verifica apprendimento** | 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. |
| **Altre informazioni** | 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. |
| **Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile** | $lbl_legenda_sviluppo_sostenibile |