



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

LABORATORIO DI ECOLOGIA

Anno immatricolazione	2015/2016
Anno offerta	2017/2018
Normativa	DM270
SSD	BIO/07 (ECOLOGIA)
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	MARCHINI AGNESE (titolare) - 3 CFU
Prerequisiti	Sono richieste conoscenze di base di Ecologia, e preferibilmente anche di Botanica e Zoologia, acquisite tramite il superamento dei relativi esami.
Obiettivi formativi	Al termine del corso lo studente dovrà saper impostare un lavoro ecologico sperimentale, dalla sua esecuzione in campo e/o laboratorio, alla rappresentazione interpretazione dei dati
Programma e contenuti	Pianificazione di un disegno sperimentale; alcune tecniche di esecuzione di campionamenti ed esperimenti ecologici; analisi di laboratorio dei campioni raccolti, comprendente anche le tecniche di base per l'identificazione tassonomica degli organismi; rappresentazione grafica dei dati e loro interpretazione ecologica.
Metodi didattici	Il corso, attraverso una serie di esercitazioni in laboratorio, attuate anche attraverso la partecipazione diretta alle attività di ricerca in atto

	<p>presso il laboratorio di Ecologia, si propone di fornire agli studenti una prima esperienza pratica di applicazione delle metodologie ecologiche, acquisite nel corso di Ecologia.</p>
Testi di riferimento	<p>Smith, T.M., & Smith, R.L. (2013). Elementi di ecologia. Ottava edizione, a cura di Anna Occhipinti Amrogi e Agnese Marchini. Pearson.</p> <p>Galassi S., Ferrari I., Viaroli P. (2014). Introduzione all'Ecologia Applicata. Città Studi Edizioni.</p> <p>(I testi consigliati si intendono solo per consultazione; ulteriore materiale didattico verrà fornito di volta in volta dal docente sulla piattaforma KIRO).</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>Alla fine del corso, per conseguire l'Idoneità lo studente dovrà svolgere una presentazione inerente uno dei temi trattati, che sarà valutata per:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) correttezza e organizzazione dei contenuti; 2) proprietà di linguaggio scientifico; 3) qualità della presentazione.
Altre informazioni	<p>Il corso prevede la frequenza obbligatoria.</p>
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>\$lbl legenda sviluppo sostenibile</p>