



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

## LABORATORIO DI ECOLOGIA

<b>Anno immatricolazione</b>	2015/2016
<b>Anno offerta</b>	2017/2018
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	BIO/07 (ECOLOGIA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
<b>Corso di studio</b>	SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA NATURA
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	3°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (01/03/2018 - 13/06/2018)
<b>Crediti</b>	3
<b>Ore</b>	36 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	MARCHINI AGNESE (titolare) - 3 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Sono richieste conoscenze di base di Ecologia, e preferibilmente anche di Botanica e Zoologia, acquisite tramite il superamento dei relativi esami.
<b>Obiettivi formativi</b>	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
<b>Programma e contenuti</b>	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.
<b>Metodi didattici</b>	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>
<b>Testi di riferimento</b>	<p>Smith, T.M., &amp; 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>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	<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"> <li>1) correttezza e organizzazione dei contenuti;</li> <li>2) proprietà di linguaggio scientifico;</li> <li>3) qualità della presentazione.</li> </ol>
<b>Altre informazioni</b>	<p>Il corso prevede la frequenza obbligatoria.</p>
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<p><a href="#">\$lbl legenda sviluppo sostenibile</a></p>