



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2018/2019

## BOTANICA - MOD. 2 (COGNOMI A-K)

<b>Anno immatricolazione</b>	2018/2019
<b>Anno offerta</b>	2018/2019
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	BIO/03 (BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
<b>Corso di studio</b>	SCIENZE BIOLOGICHE
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	1°
<b>Periodo didattico</b>	
<b>Crediti</b>	3
<b>Ore</b>	24 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	TOSI SOLVEIG (titolare) - 3 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Elementi di Citologia (meiosi e mitosi). Concetto di organismo procariota ed eucariota, autotrofo ed eterotrofo
<b>Obiettivi formativi</b>	Gli studenti dovranno acquisire i concetti base di micologia generale e applicata. Dovranno avere conoscenze generali sulla tassonomia ed ecologia fungina e poter riconoscere i principali gruppi mediante analisi al microscopio. Per quest'ultimo aspetto sono previste attività pratiche di laboratorio.
<b>Programma e contenuti</b>	Presentazione del Corso - Importanza dei Funghi Caratteristiche dei funghi Riproduzione asessuata e riproduzione sessuata. Microsporidia, Chitridiomyceti, Zigomiceti, Glomeromiceti Ascomyceti – lieviti ascomicetoidi. Simbiosi tra funghi e organismi autotrofi e tra funghi e animali

	<p>Approfondimento su alcuni aspetti applicativi: fermentazione &amp; degradazione di composti lignocellulosici</p> <p>Riepilogo finale &amp; preparazione esame</p>
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche in aule attrezzate
<b>Testi di riferimento</b>	<p>Biologia delle piante di Raven. Ray F Evert, Susan E Eichhorn. Zanichelli. La parte relativa a i funghi è trattata in un capitolo specifico.</p> <p>Sulla piattaforma kiro vengono caricati le diapositive delle lezioni ed eventuali approfondimenti</p>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	Prova scritta
<b>Altre informazioni</b>	
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$lbl legenda sviluppo sostenibile</a>