



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2018/2019

BOTANICA - MOD. 2 (COGNOMI L-Z)

Anno immatricolazione	2018/2019
Anno offerta	2018/2019
Normativa	DM270
SSD	BIO/03 (BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Corso di studio	SCIENZE BIOLOGICHE
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	
Crediti	3
Ore	24 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	TOSI SOLVEIG (titolare) - 3 CFU
Prerequisiti	Elementi di Citologia (meiosi e mitosi). Concetto di organismo procariota ed eucariota, autotrofo ed eterotrofo
Obiettivi formativi	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.
Programma e contenuti	Presentazione del Corso - Importanza dei Funghi Caratteristiche dei funghi Riproduzione asessuata e riproduzione sessuata. Microsporidia, Chitridiomyceti, Zigomiceti, Glomeromiceti Ascomyceti – lieviti ascomycetoidi. Simbiosi tra funghi e organismi autotrofi e tra funghi e animali

	<p>Approfondimento su alcuni aspetti applicativi: fermentazione & degradazione di composti lignocellulosici</p> <p>Riepilogo finale & preparazione esame</p>
Metodi didattici	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche in aule attrezzate
Testi di riferimento	<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>
Modalità verifica apprendimento	Prova scritta
Altre informazioni	
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$lbl legenda sviluppo sostenibile