



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

BOTANICA - MOD. 2 (COGNOMI A-K)

Anno immatricolazione	2017/2018
Anno offerta	2017/2018
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	Secondo Semestre (01/03/2018 - 14/06/2018)
Crediti	3
Ore	24 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	SAVINO ELENA - 3 CFU
Prerequisiti	Elementi di Citologia (mitosi e meiosi)
Obiettivi formativi	Gli studenti dovranno acquisire i concetti base di micologia.
Programma e contenuti	Presentazione del Corso - Importanza dei Funghi Caratteristiche dei funghi Riproduzione asessuata + Classificazione e riproduzione sessuata. Microsporidia + Chitridiomyceti+ Zigomicota + Glomeromycota Ascomyceti – Lieviti. Aspergillales. Claviceps & Cordyceps. Pezizales: generi Morchella & Tuber (tartufi) Basidiomyceti – Cenni su ruggini e carboni MACROMICETI & micetismo Micorrize Licheni Approfondimento su alcuni aspetti applicativi: fermentazione &

	degradazione di composti lignocellulosici Riepilogo finale & preparazione esame
Metodi didattici	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche
Testi di riferimento	Capitolo all'interno del testo di Botanica. Sulla piattaforma kiro vengono caricati i pdf delle lezioni ed eventuali approfondimenti
Modalità verifica apprendimento	Prova in itinere al termine delle lezioni
Altre informazioni	
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile