



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2016/2017

## BOTANICA - MOD. 1 (COGNOMI A-K)

<b>Anno immatricolazione</b>	2016/2017
<b>Anno offerta</b>	2016/2017
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	BIO/02 (BOTANICA SISTEMATICA)
<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>	Secondo Semestre (01/03/2017 - 14/06/2017)
<b>Crediti</b>	6
<b>Ore</b>	48 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	TOSI SOLVEIG (titolare) - 6 CFU
<b>Prerequisiti</b>	=
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Il corso ha lo scopo di porre delle basi conoscitive generali sulla biologia delle piante sottolineando la relazione tra crescita e sviluppo, struttura e funzione ed evoluzione ed ecologia. I risultati di apprendimento attesi riguardano la capacità di comprendere le strutture delle piante e il loro funzionamento, la loro ecologia ed evoluzione.</p>
<b>Programma e contenuti</b>	<p>La cellula vegetale e il ciclo cellulare, cenni sulla fotosintesi, processi evolutivi, i cicli riproduttivi, inquadramento tassonomico e filogenetico degli organismi fotosintetici. I Protisti fotosintetici (alghe); le briofite; le crittogame vascolari; le gimnosperme; le angiosperme; evoluzione delle angiosperme; prime fasi di sviluppo della pianta; cellule e tessuti della pianta; la radice: struttura e sviluppo primario e secondario; il germoglio: ontogenesi e struttura primaria; crescita secondaria nel fusto. Il corso</p>

	prevede lezioni dimostrative pratiche.
<b>Metodi didattici</b>	lezioni teoriche e dimostrazioni pratiche
<b>Testi di riferimento</b>	Biologia delle piante di Raven. Ray F Evert, Susan E Eichhorn. Zanichelli
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	esame scritto e orale
<b>Altre informazioni</b>	esame scritto e orale
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$IbI legenda sviluppo sostenibile</a>