

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	Laboratorio di Botanica Generale
Corso di studio	<i>Scienze della Natura</i>
Anno di corso	<i>II</i>
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	2
SSD	<i>BIO/01</i>
Lingua di erogazione	<i>Italiano</i>
Periodo di erogazione	<i>Il semestre Marzo-Giugno 2022</i>
Obbligo di frequenza	<i>Frequenza obbligatoria</i>

Docente	
Nome e cognome	Mario De Tullio (15h) – Alessandra Villani (9h)
Indirizzo mail	mario.detullio@uniba.it alessandra.villani@uniba.it
Telefono	080 5442158 080 5442162
Sede	<i>Bari</i>
Sede virtuale	<i>Gruppo Teams codice bq2h14z</i>
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Tutti i giorni, previo appuntamento via e-mail

Syllabus	
Obiettivi formativi	Rinforzare le conoscenze sugli organismi vegetali mediante attività di laboratorio e osservazione di organismi vegetali.
Prerequisiti	Conoscenze di base di chimica e biologia
Contenuti di insegnamento (Programma)	Osservazione di organismi, organi, tessuti e cellule vegetali.
Testi di riferimento	Speranza - Calzoni Struttura delle piante in immagini. Zanichelli Editore Ulteriore materiale didattico fornito dai docenti
Note ai testi di riferimento	

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
24	0	24	26
CFU/ETCS			
2	0	2	

Metodi didattici	
	<i>Osservazioni di laboratorio; Flipped classroom</i>

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	Conoscenza analitica nel campo delle discipline biologiche, con capacità di raccordo interdisciplinare
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Capacità di elaborare le conoscenze acquisite e le esperienze realizzate nel corso per conseguire una visione generale delle componenti vegetali presenti nei diversi ambienti

Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Autonomia di giudizio</i> Capacità di ripensare criticamente le conoscenze apprese in funzione dell'acquisizione di competenze professionali • <i>Abilità comunicative</i> Gli studenti dovranno dimostrare il possesso di apprezzabili competenze comunicative nella elaborazione degli apprendimenti acquisiti • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> Raggiungimento delle capacità di apprendimento necessarie per affrontare l'ulteriore acquisizione di informazioni e conoscenze in relazione all'evolversi della disciplina
-------------------------------	---

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<i>Esame orale</i>
Criteri di valutazione	<p><i>Conoscenza e capacità di comprensione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dimostra la piena acquisizione dei concetti di base relativi alla forma ed alla funzione dei vegetali, nonché ai meccanismi di adattamento delle piante all'ambiente <p><i>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente è in grado di compiere osservazioni efficaci sul materiale vegetale fornito <p><i>Autonomia di giudizio</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente è in grado di sviluppare autonomamente collegamenti logico-descrittivi tra i diversi argomenti trattati e di elaborare opinioni motivate sulle diverse tematiche <p><i>Abilità comunicative</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente è in grado di comunicare compiutamente i concetti appresi utilizzando un linguaggio scientifico corretto. <p><i>Capacità di apprendimento</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente ha basi sufficienti per poter proseguire il suo percorso formativo approfondendo gli argomenti trattati
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	La frequenza del Corso e la partecipazione dimostrata nelle attività di laboratorio e nella discussione concorrono nella determinazione del voto del corso di Botanica Generale
Altro	

Luca de Vito