

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	Biologia vegetale
Corso di studio	<i>Scienze Ambientali</i>
Anno di corso	<i>II</i>
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	8
SSD	<i>BIO/01</i>
Lingua di erogazione	<i>Italiano</i>
Periodo di erogazione	<i>I semestre</i>
Obbligo di frequenza	<i>Frequenza consigliata</i>

Docente	
Nome e cognome	Mario De Tullio
Indirizzo mail	mario.detullio@uniba.it
Telefono	080 5442158
Sede	<i>Bari</i>
Sede virtuale	<i>Gruppo Teams codice m5tle2f</i>
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Tutti i giorni, previo appuntamento via e-mail

Syllabus	
Obiettivi formativi	Acquisire conoscenze sugli organismi vegetali e piena consapevolezza riguardo il ruolo primario delle piante nelle dinamiche ambientali.
Prerequisiti	Conoscenze di base di chimica e biologia
Contenuti di insegnamento (Programma)	Generalità sugli organismi vegetali. Citologia: Organizzazione della cellula vegetale, organuli e compartimenti. Anatomia: Tessuti e organi delle piante. Ciclo ontogenetico delle piante superiori. Evoluzione e biodiversità vegetale. Forme biologiche (sistema Raunkiaer).
Testi di riferimento	Rost et al., Elementi di biologia vegetale, Zanichelli Sanità di Toppi, Interazioni piante-ambiente, Piccin Ulteriore materiale didattico (dispense) fornito dal docente
Note ai testi di riferimento	

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
200	63	15	122
CFU/ETCS			
8	7	1	

Metodi didattici	
	<i>Lezione frontale; Laboratorio;</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 utilizzare quanto appreso in funzione delle applicazioni nel monitoraggio ambientale e nella risoluzione di problematiche ambientali <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 prova consiste in almeno tre domande relative a differenti argomenti del corso. Una votazione eccellente è il risultato del soddisfacimento di gran parte dei suddetti criteri di valutazione:
Altro	

Massimo Moretti

Data 11/09/2021