

CORSO DI STUDIO Scienze Biologiche
ANNO ACCADEMICO 2023-2024
**DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO Biodiversità dei vegetali – Plant
Biodiversity corso integrato Biologia Vegetale (7 cfu)**

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	II°
Periodo di erogazione	I° semestre
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	3
SSD	Botanica Sistemtica BIO/02
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	Obbligatoria

Docente	
Nome e cognome	Viviana Cavallaro
Indirizzo mail	viviana.cavallaro@uniba.it
Telefono	080/5442169
Sede	Museo Orto Botanico I° piano – Campus "E. Quagliariello" Bari
Sede virtuale	Codice teams d069n0h
Ricevimento	Martedì ore 9.00-11.00 Mercoledì ore 12.00-14.00 per appuntamento

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
75	20	6	49
CFU/ETCS			
3	2.5	0.5	

Obiettivi formativi	<i>Lo studente dovrà comprendere il ruolo della sistematica, della tassonomia e dei metodi di classificazione al fine di comprendere la diversità vegetale.</i>
Prerequisiti	<i>Elementi di Botanica generale</i>

Metodi didattici	lezione frontale con l'utilizzo di PowerPoint e studio di un caso. Per le esercitazioni in laboratorio floristico il metodo didattico sarà il lavoro di gruppo
Risultati di apprendimento previsti	
DD1 Conoscenza e capacità di comprensione	Comprendere il ruolo della sistematica nella conoscenza della biodiversità vegetale ed i metodi della sistematica. Conoscere i caratteri con valore tassonomico ed in particolare comprendere le caratteristiche dei principali taxa vegetali. L'attività di laboratorio ha come finalità la capacità di riconoscere i principali caratteri tassonomici.
DD2 Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Gli studenti devono saper riconoscere i principali taxa vegetali. Devono inoltre saper usare la strumentazione messa a loro disposizione durante le esercitazioni e seguirne le varie fasi.
DD3-5 Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • <i>- Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Acquisizione di notevole autonomia di giudizio nell'ambito dei temi peculiari della Botanica sistematica ed in ambiti relativi alla valutazione e interpretazione di dati sperimentali. • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di lavorare da soli ed in gruppo utilizzando un lessico pertinente e scientificamente corretto • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di effettuare una lettura critica dei contenuti sviluppati nel programma, di saper accedere a fonti bibliografiche aggiornate e di saper effettuare dei collegamenti scientificamente corretti nell'ambito delle tematiche sviluppate. <p><i>Tali competenze saranno acquisite grazie alla frequenza delle lezioni e delle esercitazioni condotte anche mediante lo studio di casi specifici e lavori di gruppo.</i></p>
Contenuti di insegnamento (Programma)	<i>Tassonomia e nomenclatura Metodi di classificazione Concetto di specie vegetale e cicli ontogenetici Generalità sulla sistematica delle Alghe, Bryophyta, Pteridophyta e Spermatophyta</i>
Testi di riferimento	Botanica generale e diversità vegetale. Pasqua, Abate, Forni. Editore Piccin
Note ai testi di riferimento	<i>Flora d'Italia . Sandro Pignatti Edagricole Bologna</i>
Materiali didattici	Sono disponibili per gli studenti i files inerenti le lezioni e le esercitazioni su teams

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	La verifica è basata su un colloquio orale
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> Lo studente dovrà conoscere tutti i contenuti dell'insegnamento ed in particolare verranno considerati particolarmente importanti i seguenti contenuti: i caratteri con valore tassonomico, i caratteri peculiari delle Spermatophyta. La conoscenza di tali argomenti verrà considerata indispensabile per il superamento dell'esame. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> Gli studenti dovranno saper applicare metodi moderni per la determinazione delle specie vegetali. Tali capacità saranno ritenute indispensabili per il superamento dell'esame. <ul style="list-style-type: none"> ○ • <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà mostrare autonomia di giudizio sulle principali tematiche della disciplina e sempre sulla base di principi scientificamente corretti • <i>Abilità comunicative:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ L'abilità di esprimere concetti in modo chiaro, pertinente e con una terminologia scientificamente corretta saranno valutate molto positivamente. • <i>Capacità di apprendere:</i> Lo studente dovrà mostrare di affrontare in modo critico le tematiche affrontate e saper effettuare dei collegamenti pertinenti e corretti sempre nell'ambito della Botanica sistematica. Il possesso di tali capacità verrà valutata molto positivamente
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<i>La valutazione sarà espressa in trentesimi</i>
Altro	