

Principali informazioni sull'insegnamento			
Denominazione italiana	Elementi di Botanica Ambientale Applicata		
Corso di studio	Scienze della Formazione Primaria		
Curriculum	/		
Crediti formativi	6+1		
Denominazione inglese	Principles of Applied Environmental Botany		
Obbligo di frequenza	Obbligo di frequenza solamente per le ore di Laboratorio		
Lingua di erogazione	Italiano		
Docente responsabile	Nome COGNOME	Indirizzo Mail	SSD
	Robert Philipp WAGENSOMMER	robert.wagensommer@uniba.it	BIO/02
Orario di ricevimento studenti	Lunedì h. 14:00-16:00 + Martedì h. 14:00-16:00 Via E. Orabona 4, Dipartimento di Biologia, Istituto Botanico, I piano, stanza 9 Si consiglia di prenotarsi, contattando il docente tramite e-mail		

Dettaglio crediti formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	05/A1 - Botanica	BIO/03	6+1

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Primo Semestre a.a. 2020/2021
Anno di corso	III
Modalità di erogazione	Lezioni frontali + Laboratorio

Organizzazione della didattica	
Tipo di ore	1h = 60 minuti
Ore di corso	45 ore di lezione frontale + 10 ore di laboratorio
Ore di studio individuale	120 ore

Calendario	
Inizio attività didattiche
Fine attività didattiche

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenze naturalistiche di base
Risultati di apprendimento previsti	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> Conoscenza analitica nel campo delle discipline biologiche, con capacità di raccordo interdisciplinare. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> Capacità di elaborare le conoscenze acquisite e le esperienze realizzate nel corso per predisporre progetti formativi specifici. • <i>Autonomia di giudizio</i> Capacità di ripensare criticamente le conoscenze apprese in funzione di un pensiero e una competenza professionale di giudizio autonomo in ordine alla particolarità di situazioni educative.

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Abilità comunicative</i> Possesso di apprezzabili competenze comunicative nella elaborazione degli apprendimenti acquisiti. • <i>Capacità di apprendere</i> Possesso di capacità di apprendimento necessarie ad affrontare l'ulteriore acquisizione di informazioni e conoscenze in relazione all'evolversi della disciplina.
Contenuti di insegnamento	<p>Storia della vita sulla Terra ed Evoluzione delle piante Generalità sugli organismi vegetali Cenni sulla cellula vegetale Sistematica, Tassonomia e Nomenclatura Concetto di specie Flora Forme biologiche Corotipi Vegetazione, metodo fitosociologico, tipologie vegetazionali Biodiversità vegetale Erbario e Orto botanico Conservazione della natura IUCN, Liste rosse e liste blu</p>

Programma	
Testi di riferimento	<p>a) Pasqua G., Abbate G. & Forni C. (eds.), 2019. <i>Botanica Generale e Diversità Vegetale. IV edizione.</i> Piccin, Padova, 632 pp.</p> <p>b) Longo C., 2014. <i>Didattica della Biologia.</i> Ledizioni, Milano, 262 pp.</p>
Nota ai testi di riferimento	/
Metodi didattici	Lezioni frontali (P.Point, lavagna), attività di laboratorio
Metodi di valutazione	Esame orale
Altro	/