



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2023/2024		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2023/2024		
CORSO DILAUREA	SCIENZE FORESTALI ED AMBIENTALI		
INSEGNAMENTO	BOTANICA FORESTALE		
TIPO DI ATTIVITA'	A		
AMBITO	50122-Discipline biologiche		
CODICE INSEGNAMENTO	01704		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	BIO/02		
DOCENTE RESPONSABILE	DI GRISTINA EMILIO	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI			
CFU	8		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	132		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	68		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	1		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	DI GRISTINA EMILIO Lunedì 09:00 10:00 Studio del docente, Dipartimento SAAF, Edificio 5, Ingresso G, piano terra. Martedì 09:00 10:00 Studio del docente, Dipartimento SAAF, Edificio 5, Ingresso G, piano terra.		

DOCENTE: Prof. EMILIO DI GRISTINA

PREREQUISITI	Conoscenze di base sulla Morfologia e Fisiologia vegetale
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione delle problematiche inerenti la realta' territoriale nazionale e regionale relativa ai boschi naturali ed ai popolamenti forestali artificiali. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione sul territorio con particolare riferimento alle scelte gestionali di tipo forestale nelle aree naturali protette. Autonomia di giudizio sulla scelta delle specie forestali. Abilita' comunicative per il trasferimento del know-how agli enti gestori di parchi e riserve naturali. Capacita' d'apprendimento delle problematiche inerenti la salvaguardia della biodiversita' forestale.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Prova orale. A meta' corso e' prevista una prova intermedia. La prova intermedia consiste in un questionario di 30 domande a risposta aperta e multipla con valutazione in trentesimi sulla prima parte del corso. Lo studente acquisisce un punteggio che verrà mediato con il voto conseguito nel corso dell'esame finale. Lo studente prepara un erbario di piante essiccate che porta all'esame per la discussione. La valutazione dell'esame finale è anch'essa espressa in 30esimi. La prova intermedia non è obbligatoria. Gli studenti che non sostengono la prova in itinere dovranno discutere di tutti gli argomenti trattati durante il corso all'esame finale.
OBIETTIVI FORMATIVI	Il Corso ha come scopo principale quello di fornire allo studente gli strumenti per lo studio sistematico ed ecologico delle piante di interesse forestale che svolgono ruoli fondamentali negli ecosistemi forestali, di fare acquisire consapevolezza sul problema dei cambiamenti climatici, dell'erosione genetica e della perdita di biodiversita' e sugli effetti dell'introduzione nell'ecosistema di specie aliene o esotiche. L'acquisizione delle tecniche per la preparazione di un erbario costituisce inoltre la base per il lavoro da svolgere in campo, propedeutico alla osservazione dei caratteri morfologici che consentono l'identificazione delle specie forestali.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni, escursioni, laboratorio, preparazione di un erbario
TESTI CONSIGLIATI	GROSSONI P. e Gellini R. - Botanica forestale I, II- Cedam. ISBN: 8813373414 Appunti a lezione

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
3	Ecosistema; Definizione di bosco e di foresta; Indice di boscosita; Cenosi forestale; Climax
3	Articolazione del territorio: Zone di vegetazione; Fasce di vegetazione
3	Portamento degli alberi e sistemi di ramificazione
2	Alberi ed arbusti della vegetazione ripariale
2	Metodologia di schedatura delle piante delle fasce mediterranea e mediterranea-arida
4	Alberi ed arbusti della fascia sannitica
8	Flora e vegetazione della Riserva Naturale Bosco della Ficuzza (Palermo)
4	Alberi ed arbusti della fascia colchica e subaltantica
3	Alberi ed arbusti della fascia irano-nevadense
12	Flora e vegetazione della fascia colchica e irano nevadense
2	Identificazione finale degli alberi e verifica dell'erbario
2	Identificazione finale degli arbusti e verifica dell'erbario
ORE	Esercitazioni
4	Alberi ed arbusti della macchia mediterranea
4	Flora e Vegetazione del Parco della Favorita a Palermo per osservazione e raccolta di alberi ed arbusti della macchia mediterranea
2	Tecniche di preparazione dell'erbario personale
ORE	Altro
10	Visita Tecnica presso il Parco delle Madonie (Palermo) per osservazione e raccolta di alberi ed arbusti della fascia colchica e subatlantica