UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2016/2017
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2016/2017
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	VENTURELLA GIUSEPPE Professore Ordinario Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	8
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	136
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	64
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	1
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	**VENTURELLA GIUSEPPE** Martedì 09:30 13:30 Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Viale delle Scienze Ed. 5, ex Istituto di Patologia Vegetale, 1 Piano, Palermo

DOCENTE: Prof. GIUSEPPE VENTURELLA

PREREQUISITI	Conoscenze di base sulla Morfologia e Fisiologia vegetale e sulla Botanica sistematica
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 in itinere. La valutazione viene espressa in 30esimi
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. Appunti a lezione

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Ecosistema; Definizione di bosco e di foresta; Indice di boscosita; Cenosi forestale; Climax
2	Articolazione del territorio: Zone di vegetazione; Fasce di vegetazione
2	Portamento degli alberi e sistemi di ramificazione
2	Alberi ed arbusti della vegetazione ripariale
4	Alberi ed arbusti della fascia sannitica
4	Alberi ed arbusti della fascia colchica e subaltantica
2	Alberi ed arbusti della fascia irano-nevadense

ORE	Esercitazioni
4	Alberi ed arbusti della macchia mediterranea
2	Tecniche di preparazione dell'erbario personale

ORE	Laboratori
2	Identificazione finale delle piante e verifica dell'erbario
2	Identificazione finale degli arbusti e verifica dell'erbario

ORE	Altro
4	Escursione presso il Parco della Favorita a Palermo per osservazione e raccolta di alberi ed arbusti della macchia mediterranea
2	Prova in itinere
8	Escursione presso la Riserva Naturale Bosco della Ficuzza (Palermo) per osservazione e raccolta di alberi ed arbusti della fascia sannitica
10	Escursione presso il Parco delle Madonie (Palermo) per osservazione e raccolta di alberi ed arbusti della fascia colchica e subatlantica
12	Escursione sul Monte Etna finalizzato alla osservazione ed al campionamento di alberi ed arbusti della fascia irano-nevadense