



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2015/2016		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2015/2016		
CORSO DILAUREA MAGISTRALE	SCIENZE DELLE PRODUZIONI E DELLE TECNOLOGIE AGRARIE		
INSEGNAMENTO	BOTANICA AMBIENTALE APPLICATA C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	13958		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	2		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	BIO/02, BIO/03		
DOCENTE RESPONSABILE	VENTURELLA GIUSEPPE	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	VENTURELLA GIUSEPPE	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	SCHICCHI ROSARIO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
CFU	6		
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	<p>SCHICCHI ROSARIO Lunedì 15:00 18:00 Orto Botanico dell'Università di Palermo, Via Lincoln 2, Ufficio del Prof. Schicchi (Calidarium) Mercoledì 16:00 18:00 Orto Botanico dell'Università di Palermo, Via Lincoln 2, Ufficio del Prof. Schicchi (Calidarium)</p> <p>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</p>		

DOCENTE: Prof. GIUSEPPE VENTURELLA

PREREQUISITI	
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e comprensione delle problematiche inerenti la Botanica Ambientale ed Applicata e della Tassonomia delle Specie Ornamentali. Capacità di osservare e descrivere le piante, gli ecosistemi e gli habitat di riferimento. Capacità di organizzare in autonomia lo studio e la catalogazione delle piante e di comprendere il loro possibile utilizzo per la valorizzazione dell'ambiente.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	prova orale
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	lezioni ed esercitazioni

**MODULO
TASSONOMIA DELLE SPECIE ORNAMENTALI**

Prof. GIUSEPPE VENTURELLA

TESTI CONSIGLIATI

FERRARI M., MEDICI D. (1996). Alberi e arbusti in Italia. – Edagricole, Bologna.

TIPO DI ATTIVITA'	C
AMBITO	21005-Attività formative affini o integrative
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Obiettivo del modulo è quello di fornire agli studenti gli elementi conoscitivi inerenti alla tassonomia delle specie vegetali di principale interesse ornamentale ed al ruolo ecologico e paesaggistico che queste entità svolgono nel territorio, con particolare riferimento a quello siciliano. A tal fine, vengono presi in esame i caratteri tassonomici distintivi delle famiglie più rappresentative e, nell'ambito di ognuna di essa, quelli che permettono il riconoscimento delle diverse specie. Per ogni specie, infine, vengono fornite informazioni sull'origine e sulle strutture vegetative e riproduttive. E' prevista la preparazione di schede descrittive e di un erbario.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	Introduzione al corso. Elementi di tassonomia per il riconoscimento dei taxa della flora di interesse ornamentale.
ORE	Esercitazioni
10	Le piante ornamentali dei quartieri della città di Palermo
2	Le piante ornamentali dell'Orto Botanico di Palermo
2	Le piante ornamentali del Parco d'Orleans e della Fossa della Garofala
5	Le piante ornamentali delle ville storiche della città di Palermo
ORE	Laboratori
2	Preparazione del modello di scheda descrittiva. Modalità di preparazione dell'erbario
8	Redazione delle schede descrittive e preparazione dell'erbario

**MODULO
ECOLOGIA DEL PAESAGGIO**

Prof. ROSARIO SCHICCHI

TESTI CONSIGLIATI

PIGNATTI S. (1994). Ecologia del paesaggio. – Edizione Utet.
UBALDI D. (2003). Flora, fitocenosi e ambiente. – Clueb.

TIPO DI ATTIVITA'	C
AMBITO	21005-Attività formative affini o integrative
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Il modulo ha l'obiettivo di fornire le nozioni essenziali sul concetto di paesaggio e sui fattori che ne determinano le caratteristiche sia in ambiti naturali che colturali. Vengono pertanto esaminati i caratteri biologici, corologici e gli adattamenti ecofisiologici della flora mediterranea e in particolare della Sicilia, tracciando anche i processi che ne hanno determinato l'attuale consistenza e diversità. Vengono quindi presentate le linee generali della scienza della vegetazione, caratterizzata sotto l'aspetto fisionomico e fitosociologico. Viene infine introdotto il concetto di paesaggio negli aspetti strutturali e dinamici e ne vengono impartiti i criteri di studio, anche in rapporto alla gestione e alla conservazione.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	Introduzione al corso. Il concetto di paesaggio: origine ed evoluzione
1	La Convenzione europea del paesaggio
1	Origine ed evoluzione della flora del Mediterraneo
1	Classificazione delle piante in base agli adattamenti ai fattori ambientali
2	Forme biologiche e spettro biologico
2	Corologia: areali, tipi corologici e spettri corologici
2	Flora nativa ed esotica: origine della flora negli ambienti disturbati e artificiali.
1	La vegetazione: successioni ed evoluzione della vegetazione mediterranea.
2	Zone di vegetazione e fasce di vegetazione con particolare riferimento alla Sicilia.
3	Principali metodi per lo studio e la rappresentazione della vegetazione: approccio fisionomico e fitosociologico.
2	La cartografia della vegetazione.
5	Il paesaggio: origini, definizioni, struttura e dinamica. Paesaggi naturali e colturali della Sicilia.
3	Gestione e conservazione del paesaggio vegetale. I Piani di Gestione nelle aree SIC e ZPS
ORE	Esercitazioni
4	Esercitazione pratiche in campo sull'identificazione e rilevamento delle tipologie vegetazionali