UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2018/2019
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2018/2019
CORSO DILAUREA MAGISTRALE	SCIENZE DELLE PRODUZIONI E DELLE TECNOLOGIE AGRARIE
INSEGNAMENTO	TASSONOMIA DELLE SPECIE ORNAMENTALI
TIPO DI ATTIVITA'	C
AMBITO	21005-Attività formative affini o integrative
CODICE INSEGNAMENTO	18818
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	BIO/02
DOCENTE RESPONSABILE	FICI SILVIO Professore Associato Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	90
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	60
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	**FICI SILVIO** Martedì 10:00 14:00 Via Archirafi 38, 1°piano Mercoledì 10:00 14:00 Via Archirafi 38, 1°piano

DOCENTE: Prof. SILVIO FICI

PREREQUISITI	Conoscenze di base di Biologia Vegetale (morfologia, filogenesi).
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione Acquisizione delle conoscenze di base sulla Tassonomia Vegetale, con riferimento ai principali gruppi di piante ornamentali legnose in ambiente mediterraneo. Capacita' di utilizzare il linguaggio specifico proprio della disciplina di base. Capacita' di approcciarsi agli insegnamenti previsti dal corso di studio che impiegheranno come base conoscitiva la Tassonomia Vegetale. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Capacita' di identificare le diverse specie vegetali, con particolare riferimento a quelle ornamentali piu' diffuse nel Mediterraneo. Capacita' di selezione di specie legnose da impiantare in alberature stradali, giardini pubblici e privati. Autonomia di giudizio Essere in grado di valutare le conseguenze della scelta di determinate specie, e le implicazioni di questa sulla successiva manutenzione dell'impianto. Essere in grado di giudicare l'applicabilita' dei risultati di studi e pubblicazioni sul verde urbano. Abilita' comunicative Capacita' di esporre le principali nozioni dell'insegnamento, i principi della Tassonomia anche ad un pubblico non esperto esperto nel settore o con esperienza pratica ma con ridotte basi scientifiche. Capacita' d'apprendimento Capacita' di seguire discipline affini, nonche' corsi d'approfondimento e seminari specialistici. Capacita' di comprendere le discipline del piano di studio che impiegheranno come base conoscitiva la Tassonomia Vegetale.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Prova orale che consiste in un colloquio volto a valutare le conoscenze acquisite nell'ambito della Tassonomia Vegetale, le capacita' di elaborazione e di collegamento tra gli argomenti, oltre che il possesso di un'adeguata capacita' espositiva. Durante la prova gli studenti potranno presentare un erbario didattico. La valutazione e' in trentesimi. La valutazione finale sara' formulata sulla base dei seguenti criteri di valutazione: a) Conoscenza di base dei principali argomenti trattati, limitata capacita' di collegamento e di applicazione delle nozioni, sufficiente capacita' di analisi e di esposizione (voto 18-21); b) Buona Conoscenza degli argomenti trattati e capacita' di collegamento e di applicazione dei contenuti a situazioni analoghe a quelle studiate, discreta capacita' di analisi e di esposizione (voto 22-25); c) Conoscenza approfondita degli argomenti trattati e capacita' di applicazione degli stessi, ma non sempre prontamente e seguendo un approccio lineare, capacita' d'identificazione di una pianta superiore delle principali famiglie studiate (con particolare riferimento a quelle d'interesse ornamentale), buona capacita' di sintesi, di analisi e di esposizione (voto 26-28); d) Conoscenza approfondita e diffusa della Tassonomia Vegetale e capacita' di applicarne i concetti prontamente e correttamente, capacita' d'identificazione di una pianta superiore delle principali famiglie studiate (con particolare riferimento a quelle d'interesse ornamentale), ottima capacita' di sintesi, di analisi ed elevate capacita' comunicative (voto 29-30L).
OBIETTIVI FORMATIVI	Il corso tende a fornire le conoscenze di base sulla Tassonomia Vegetale, con riferimento ai principali gruppi di interesse ornamentale nel Mediterraneo. In dettaglio saranno trattati vari aspetti legati alla sistematica dei vegetali, alle categorie tassonomiche, ai sistemi di classificazione ed alla nomenclatura botanica. Verranno fornite inoltre approfondite conoscenze sulle principali famiglie di piante legnose ornamentali, ed esaminate in dettaglio le specie piu' diffuse nei nostri impianti.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni, esercitazioni
TESTI CONSIGLIATI	FERRARI M., MEDICI D. (1996) - Alberi e arbusti in Italia. Edagricole, Bologna.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	La sistematica dei vegetali e la sua storia. Le unita' tassonomiche. Principali sistemi di classificazione. Nomenclatura botanica. Concetto di specie, taxa intraspecifici. Le tappe della filogenesi dei vegetali.
3	Elementi di Morfologia delle piante. Fusto, radice, foglia. Fiori, infiorescenze, frutti. Caratteri morfologici essenziali per l'identificazione pratica delle specie. Uso di chiavi analitiche.
2	Le Cormofite: Generalita' e Sistematica. Le Spermatofite: Generalita. Ovulo. Seme. Sistematica.
6	Gimnosperme: Apparati vegetativi e riproduttivi. Sistematica. Specie di interesse ornamentale appartenenti alle seguenti famiglie: Cycadaceae, Ginkgoaceae, Araucariaceae, Cupressaceae, Pinaceae, Taxaceae
17	Angiosperme: Apparati vegetativi e riproduttivi. Sistematica. Specie di interesse ornamentale appartenenti alle seguenti famiglie: Fagaceae, Salicaceae, Ulmaceae, Moraceae, Buxaceae, Platanaceae, Lauraceae, Magnoliaceae, Tamaricaceae, Caesalpiniaceae, Mimosaceae, Fabaceae, Pittosporaceae, Rosaceae, Myrtaceae, Punicaceae, Malvaceae, Tiliaceae, Bombacaceae, Sterculiaceae, Aceraceae, Anacardiaceae, Hippocastanaceae, Meliaceae, Rutaceae, Simarubaceae, Sapindaceae, Aquifoliaceae, Araliaceae, Bignoniaceae, Scrophulariaceae, Apocynaceae, Oleaceae, Caprifoliaceae, Arecaceae, Liliaceae, Agavaceae

ORE	Esercitazioni
30	Esercitazioni pratiche presso l’Orto Botanico ed i principali giardini di Palermo per il riconoscimento di specie di gimno ed angiosperme di interesse ornamentale