



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2018/2019
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2018/2019
CORSO DILAUREA	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE
INSEGNAMENTO	LAB.DI SISTEMAT. E RICONOSCIM SPECIE VEGETALI MEDITERRANEE ED ESOTICHE
TIPO DI ATTIVITA'	F
AMBITO	10861-Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
CODICE INSEGNAMENTO	18713
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	
DOCENTE RESPONSABILE	SCHICCHI ROSARIO Professore Ordinario Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	3
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	30
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	1
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa
TIPO DI VALUTAZIONE	Giudizio
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	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)

DOCENTE: Prof. ROSARIO SCHICCHI

PREREQUISITI	Sono necessari la conoscenza di alcuni argomenti del corso di Biologia vegetale ed in particolare quelli inerenti a: Concetto di specie, tipologie di foglie, fiori, infiorescenze, frutti, infruttescenze, organizzazione del corno.
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione Acquisizione delle conoscenze di base relative all'identificazione dei caratteri tassonomici utili per il riconoscimento delle piu' importanti famiglie e specie vegetali, mediterranee ed esotiche, di interesse agrario. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Riconoscere praticamente i caratteri morfologici e tassonomici essenziali dei vari gruppi di vegetali di interesse agrario; saper riconoscer, attraverso l'uso delle chiavi analitiche, reperti inerenti alle specie di interesse per l'agricoltura. Autonomia di giudizio Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati dell'esatto riconoscimento di una specie vegetale a supporto dell'attivita' relativa alla filiera agroalimentare. Abilita' comunicative Capacita' di esporre i risultati relativi al riconoscimento delle specie vegetali anche ad un pubblico non esperto o con esperienza pratica ma con ridotte di basi scientifiche.</p> <p>Capacita' d'apprendimento Capacita' di autoaggiornamento, attraverso la consultazione di pubblicazioni scientifiche attinenti al settore della botanica. Capacita' di comprendere le discipline del piano di studio che impiegheranno come base conoscitiva la botanica.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>Prova pratica a fine corso. Saranno valutati la capacita' di riconoscere i principali caratteri tassonomici utili per classificare e identificare le specie mediterranee ed esotiche che caratterizzano gli agrosistemi e il verde ornamentale. Durante la prova orale finale gli studenti possono presentare un erbario didattico. La valutazione finale, opportunamente graduata, sara' formulata sulla base dei seguenti criteri: a) Sufficiente: conoscenza minima dei caratteri tassonomici e limitata capacita' di utilizzare autonomamente una chiave analitica; b) Buono: buona conoscenza dei caratteri tassonomici e capacita' di utilizzare autonomamente una chiave analitica; d) Ottimo: ottima conoscenza dei caratteri tassonomici delle specie e capacita' utilizzare autonomamente le chiavi dicotomiche per la classificazione e l'identificazione delle piante.</p>
OBIETTIVI FORMATIVI	Il laboratorio si prefigge l'obiettivo formativo di fornire allo studente le conoscenze di base utili a riconoscere le caratteristiche tassonomiche per classificare e identificare le specie mediterranee ed esotiche che piu' frequentemente si riscontrano negli agrosistemi negli impianti a verde ornamentale.. A tal fine saranno effettuate numerose esercitazioni, tramite l'uso di chiavi analitiche, sulle specie erbacee e legnose tipiche degli agrosistemi o che caratterizzano il verde ornamentale.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Esercitazioni in aula e in campo.
TESTI CONSIGLIATI	<p>–Pignatti, Flora d'Italia. Edagricole, Bologna. –Analytical keys given by the lecturer</p>

PROGRAMMA

ORE	Esercitazioni
1	Le chiavi analitiche per la classificazione delle piante
2	Classificazione e identificazione dei principali generi e specie della famiglia Apiaceae
2	Classificazione e identificazione dei principali generi e specie della famiglia Asteraceae.
2	Classificazione dei principali generi e specie della famiglia Fagaceae.
1	Classificazione dei principali generi e specie della famiglia Aceraceae.
1	Classificazione e identificazione dei principali generi e specie della famiglia Brassicaceae
1	Classificazione e identificazione dei principali generi e specie delle famiglie Corylaceae, Juglandaceae.
4	Classificazione e identificazione dei principali generi e specie della famiglia Fabaceae
3	Classificazione e identificazione dei principali generi e specie della famiglia Rosaceae
4	Classificazione e identificazione dei principali generi e specie della famiglia Poaceae
2	Classificazione e identificazione dei principali generi e specie della famiglia Oleaceae
2	Classificazione e identificazione dei principali generi e specie della famiglia Rutaceae, Moraceae.
1	Classificazione e identificazione dei principali generi e specie della famiglia Cucurbitaceae, Solanaceae
2	Classificazione e identificazione dei principali generi e specie della famiglia Lamiaceae e Vitaceae
2	Classificazione e identificazione dei principali generi e specie delle famiglie Alliaceae, Asparagaceae, Liliaceae, Iridaceae.