



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2021/2022
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2021/2022
CORSO DILAUREA MAGISTRALE	SCIENZE E TECNOLOGIE AGROINGEGNERISTICHE E FORESTALI
INSEGNAMENTO	LABORATORIO DI DIFESA DALLE MALATTIE DELLE PIANTE
TIPO DI ATTIVITA'	F
AMBITO	21386-Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
CODICE INSEGNAMENTO	19146
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	
DOCENTE RESPONSABILE	DAVINO SALVATORE 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	1° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa
TIPO DI VALUTAZIONE	Giudizio
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	DAVINO SALVATORE Martedì 16:00 19:00 Edificio 5 Stanza P1-50

DOCENTE: Prof. SALVATORE DAVINO

PREREQUISITI	Conoscenze di base di Patologia vegetale
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Acquisizione delle conoscenze generali per la redazione di un protocollo diagnostico. Acquisizione di conoscenze specifiche relativamente alle colture di interesse economico. Capacita' di utilizzare il linguaggio tecnico. Capacita' di organizzare ed interpretare i dati diagnostici. Essere in grado di valutare ed interpretare in maniera autonoma le implicazioni e i risultati degli studi fitopatologici. Capacita' di esporre i risultati degli studi fitopatologici anche ad un pubblico non esperto. Capacita' d'apprendimento. Capacita' di aggiornamento mediante la consultazione delle pubblicazioni scientifiche e di appositi testi del settore. Capacita' di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite durante il corso, master, seminari e meeting specifici. Capacita' di comprendere i contenuti di libri di testo e di trasferire tali conoscenze nel settore lavorativo e professionale.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Sara' effettuata una prova pratica, a fine corso, per la valutazione delle abilita' conseguite dallo studente. La valutazione e' espressa con giudizio di idoneita'/ non idoneita
OBIETTIVI FORMATIVI	Obiettivo del corso e' l'elaborazione delle strategie di difesa delle piante dai patogeni partendo dalla diagnosi sia in campo che in laboratorio. In particolare, saranno effettuate attivita: 1) laboratorio rivolte all'isolamento, identificazione e caratterizzazione dei patogeni; 2) di campo, rivolte all'osservazione dei sintomi e alla diagnosi differenziale
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attivita' in campo e in laboratorio
TESTI CONSIGLIATI	Materiale didattico fornito durante il corso.

PROGRAMMA

ORE	Laboratori
2	Valutazione pratica delle abilita' acquisite
20	diagnosi: saggi su piante indicatrici: saggi immunoenzimatici; saggi molecolari; caratterizzazione dei patogeni
8	Diagnosi differenziale in campo