



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

<b>DIPARTIMENTO</b>	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali
<b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>	2021/2022
<b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>	2021/2022
<b>CORSO DILAUREA MAGISTRALE</b>	SCIENZE E TECNOLOGIE AGROINGEGNERISTICHE E FORESTALI
<b>INSEGNAMENTO</b>	LABORATORIO DI DIFESA DALLE MALATTIE DELLE PIANTE
<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	F
<b>AMBITO</b>	21386-Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	19146
<b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>	
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	DAVINO SALVATORE Professore Ordinario Univ. di PALERMO
<b>ALTRI DOCENTI</b>	
<b>CFU</b>	3
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA</b>	30
<b>PROPEDEUTICITA'</b>	
<b>MUTUAZIONI</b>	
<b>ANNO DI CORSO</b>	1
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	1° semestre
<b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>	Facoltativa
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Giudizio
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	<b>DAVINO SALVATORE</b> Martedì 16:00 19:00 Edificio 5 Stanza P1-50

**DOCENTE:** Prof. SALVATORE DAVINO

<b>PREREQUISITI</b>	Conoscenze di base di Patologia vegetale
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	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.
<b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>	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
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	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
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Attivita' in campo e in laboratorio
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Materiale didattico fornito durante il corso.

### **PROGRAMMA**

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