



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2016/2017
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2017/2018
CORSO DILAUREA MAGISTRALE	IMPRENDITORIALITA' E QUALITA' PER IL SISTEMA AGROALIMENTARE
INSEGNAMENTO	TECNICHE DI ALLEVAMENTO DI INSETTI UTILI
TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50545-Discipline della difesa
CODICE INSEGNAMENTO	18560
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	AGR/11
DOCENTE RESPONSABILE	LO VERDE GABRIELLA 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	2
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	LO VERDE GABRIELLA Lunedì 09:30 13:00 Studio del docente (n. 105), viale delle Scienze, Ed. 5, ingresso B (ex Entomologia agraria), primo piano.

DOCENTE: Prof.ssa GABRIELLA LO VERDE

PREREQUISITI	Nozioni di entomologia generale
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione Acquisizione delle conoscenze e metodologie utili all'attuazione di allevamenti di artropodi utili in agricoltura. Capacita' di utilizzare il linguaggio specifico proprio di queste discipline.</p> <p>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Capacita' di riconoscere i principali insetti di interesse economico e di valutare le problematiche inerenti il loro allevamento. Organizzare i concetti appresi in una struttura progettuale coerente ed efficace, scegliendo, in base alle nozioni apprese e al proprio giudizio, le tecniche piu' opportune di allevamento.</p> <p>Autonomia di giudizio Essere in grado di valutare le problematiche di allevamento di pronubi e degli artropodi utili. Capacita' di elaborare programmi di produzione di insetti di interesse economico.</p> <p>Abilita' comunicative Capacita' di comunicare a terzi le conoscenze e le tecniche apprese al fine di renderle applicabili in ambito agricolo.</p> <p>Capacita' d'apprendimento Capacita' di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore dell'entomologia agraria. Capacita' di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, sia master di secondo livello, sia corsi d'approfondimento sia seminari specialistici nel settore entomologico.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Per la verifica dell'apprendimento si valtera' conoscenza, comprensione e capacita' interpretativa raggiunta degli studenti con una prova orale su tutte le parti oggetto del programma, con riferimento ai testi consigliati. La valutazione viene espressa in trentesimi.
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>Obiettivo della disciplina e' approfondire le conoscenze relative agli allevamenti degli artropodi di interesse economico.</p> <p>Per sviluppare le capacita' di apprendimento, di analisi critica e di comunicazione degli studenti, sara' affidata la progettazione di un allevamento da svolgere singolarmente o in gruppo.</p>
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, esercitazioni in laboratorio e in campo
TESTI CONSIGLIATI	Celli, Maini, Nicoli La fabbrica degli insetti. Franco Muzzio Editore Appunti forniti dal docente

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	Presentazione del corso; obiettivi della disciplina
12	Tecniche di allevamento delle api
4	Tecniche di allevamento di insetti pronubi
4	Tecniche di allevamento del baco da seta
8	Tecniche di allevamento di insetti antagonisti naturali
4	Substrati artificiali per l'allevamento degli insetti utili
2	Tecniche di allevamento di altri insetti di interesse economico
4	Tecniche di allevamento di acari utili
4	Filiera produttiva, controlli di qualita' e commercializzazione
ORE	Esercitazioni
10	Riconoscimento dei principali artropodi antagonisti naturali
ORE	Altro
8	Visite ad aziende produttrici