



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2017/2018		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2018/2019		
CORSO DILAUREA	SCIENZE E TECNOLOGIE AGROALIMENTARI		
INSEGNAMENTO	LABORATORIO DI ENTOMOLOGIA MERCEOLOGICA		
TIPO DI ATTIVITA'	F		
AMBITO	10864-Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		
CODICE INSEGNAMENTO	18509		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI			
DOCENTE RESPONSABILE	PERI EZIO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI			
CFU	3		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	25		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	30		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	2		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa		
TIPO DI VALUTAZIONE	Giudizio		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	PERI EZIO Lunedì 17:00 18:00 Sede del corso di Studi in Viticoltura ed Enologia (solo II semestre)- Piattaforma Teams Martedì 11:00 12:00 Sede del corso di Studi in Viticoltura ed Enologia (solo II semestre)- Piattaforma Teams Mercoledì 09:00 11:00 Ed. 5 - Entomologia- Dipartimento SAAF - Palermo; 1° piano, stanza 109 - Piattaforma Teams Giovedì 15:00 17:00 Ed. 5 - Entomologia- Dipartimento SAAF - Palermo; 1° piano, stanza 109 - Piattaforma Teams Venerdì 15:00 17:00 Ed. 5 - Entomologia- Dipartimento SAAF - Palermo; 1° piano, stanza 109 - Piattaforma Teams		

DOCENTE: Prof. EZIO PERI

PREREQUISITI	Nozioni di biologia
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione - Acquisizione di adeguate conoscenze sulle principali avversita' entomatiche, sul controllo e la gestione degli artropodi contaminanti gli alimenti.</p> <p>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione - Capacita' di riconoscere le principali avversita' entomatiche per una diagnosi corretta degli agenti infestanti e dei danni da essi prodotti</p> <p>Autonomia di giudizio - Essere in grado di valutare le problematiche di natura biologica ed elaborare interventi di prevenzione e controllo degli artropodi infestanti gli alimenti.</p> <p>Abilita' comunicative - Capacita' di comunicare a terzi con linguaggio specifico le conoscenze acquisite al fine di renderle applicabili in programmi di controllo degli agenti infestanti.</p> <p>Capacita' d'apprendimento - Capacita' di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore. 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	<p>L'esame consiste in una prova orale di minimo due/tre domande su tutte le parti oggetto del programma. Per la verifica dell'apprendimento si valtera' conoscenza, comprensione e capacita' interpretativa raggiunta degli studenti. La valutazione viene espressa come idoneita.</p> <p>La soglia della sufficienza sara' raggiunta quando lo studente mostri conoscenza e comprensione degli argomenti almeno nelle linee generali e abbia competenze applicative minime, con una proprieta' di linguaggio adeguata alla disciplina. Al di sotto di tale soglia, l'esame risultera' insufficiente.</p>
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>Obiettivo della disciplina e' affrontare alcune tematiche inerenti la morfologia e l'anatomia degli insetti in relazione ai danni prodotti sulle derrate alimentari per fornire agli studenti le conoscenze di biologia per adottare tecniche di monitoraggio e controllo dei principali insetti associati alle derrate alimentari.</p>
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni, laboratorio
TESTI CONSIGLIATI	<p>Tremblay E. – Entomologia applicata vol. I e II – Liguori Editore</p> <p>Trematerra P. & Süss L., 2007. Prontuario di entomologia merceologica e urbana. Aracne ed., Roma.</p> <p>Süss L. & Locatelli D.P., 2001. I parassiti delle derrate. Calderini ed., Bologna</p>

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	Presentazione del corso; obiettivi della disciplina
1	Inquadramento sistematico degli insetti
2	Morfologia degli insetti: Sistema tegumentale; capo e apparati boccali; torace zampe e ali; addome
1	Elementi di anatomia e fisiologia degli insetti
1	Sviluppo postembrionale degli insetti: mute; metamorfosi; stadi
ORE	Laboratori
2	Insetti delle derrate: Collemboli, Psocotteri, Tisanuri e Blattodei
2	Lepidotteri
1	Ditteri
3	Coleotteri
2	Monitoraggio, tipi di trappole per il rilevamento e il controllo delle specie infestanti
2	Insetticidi chimici e microbiologici: formulati e etichette
2	Riconoscimento delle principali specie di insetti infestanti le derrate