



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

| | |
|---|--|
| DIPARTIMENTO | Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali |
| ANNO ACCADEMICO OFFERTA | 2023/2024 |
| ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE | 2024/2025 |
| CORSO DILAUREA MAGISTRALE | IMPRENDITORIALITA' E QUALITA' PER IL SISTEMA AGROALIMENTARE |
| INSEGNAMENTO | ENTOMOLOGIA ZOOTECNICA E ALLEVAMENTO DI INSETTI |
| TIPO DI ATTIVITA' | B |
| AMBITO | 50545-Discipline della difesa |
| CODICE INSEGNAMENTO | 19689 |
| 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 | 1° 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 | Le conoscenze preliminari necessarie per affrontare i contenuti previsti dall'insegnamento riguardano la biologia degli insetti e il loro ruolo ecologico. |
| RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI | Conoscenza e capacita' di comprensione: acquisizione di concetti di base e loro utilizzo per formulare procedure adeguate di gestione degli insetti negli allevamenti zootecnici e di gestione di un allevamento di insetti. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione: capacita' di riconoscere le principali specie di insetti e acari dannosi e di impostare adeguate strategie di controllo; riconoscimento delle caratteristiche basilari di un sistema di allevamento in relazione a specifiche condizioni. Autonomia di giudizio: capacita' di valutazione e scelta della metodologia di allevamento in funzione della specie e degli obiettivi. Abilita' comunicative: capacita' di corretta impostazione dei problemi e di esposizione dei risultati ottenuti, con l'uso di terminologie specifiche. Capacita' d'apprendimento: elaborare e/o applicare idee originali in un contesto applicato all'allevamento entomologico, partendo dalla ricerca bibliografica e affrontando gli eventuali problemi. |
| VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO | L'apprendimento sara' valutato attraverso un esame orale. Lo studente dovra' rispondere a domande inerenti gli argomenti sviluppati durante il corso, dimostrando di possedere un'adeguata conoscenza e competenza interpretativa dei contenuti generali e specifici, una capacita' di collegamento ed elaborazione dei contenuti, nonche' una capacita' espositiva pertinente, chiara e corretta. La valutazione della prova verra' espressa in trentesimi e sara' ritenuta insufficiente nel caso in cui lo studente dimostri: difficolta' a focalizzare gli argomenti proposti, conoscenza fortemente lacunosa degli argomenti ed estrema limitatezza nell'esposizione. Il punteggio massimo si otterra' in caso di eccellente padronanza e competenza critico-interpretativa dei contenuti oggetto del corso, associata a buona abilita' espositiva attraverso appropriata terminologia scientifica. |
| OBIETTIVI FORMATIVI | Il corso si propone di fornire le conoscenze di base necessarie ad affrontare l'allevamento degli insetti, tenendo conto delle specificita' di ciascun procedimento e degli obiettivi dello stesso allevamento, nonche' la gestione e il controllo delle specie presenti nelle aziende zootecniche.. |
| ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA | Lezioni frontali, esercitazioni in laboratorio, visite a insettari e in campo. |
| TESTI CONSIGLIATI | Appunti dalle lezioni. Celli, G., Maini, S., & Nicoli, G. (1991). La fabbrica degli insetti. F. Muzzio. |

PROGRAMMA

| ORE | Lezioni |
|-----|---|
| 4 | Pronubi, allevamento di api, bombi e altri apoidei. |
| 6 | Baco da seta, Kerria lacca, Kermes vermilio. |
| 20 | Insetti e acari per il controllo biologico. Insettari, biofabbriche, metodi di allevamento. |
| 4 | Insetti come risorsa per l'alimentazione. |
| 10 | Specie di insetti presenti nell'allevamento zootecnico e loro controllo. |
| ORE | Esercitazioni |
| 2 | Esercitazioni in apiario |
| 12 | Esercitazioni: progettazione di un insettario, dalle strutture al metodo di allevamento. |
| 2 | Visita alla Collezione Entomologica del Dipartimento SAAF |