

SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) ATOLOGIA DELLE API

SSD:ATOLOGIA GENERALE E ANATOMIAATOLOGICA VETERINARIA (VET/03)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (N74)
ANNO ACCADEMICO 2022/2023

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: MAIOLINO PAOLA
TELEFONO: 081-2536465
EMAIL: paola.maiolino@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: NON PERTINENTE
MODULO: NON PERTINENTE
CANALE: A-Z
ANNO DI CORSO: I
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE I
CFU: 5

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Conoscenze di morfologia, fisiologia, biologia, etiologia.

OBIETTIVI FORMATIVI

L'insegnamento si prefigge di fornire le conoscenze teoriche e pratiche nel settore dell'apicoltura con particolare riguardo alle principali malattie che colpiscono le api e l'alveare in funzione dell'importanza del ruolo svolto dalle api nella salvaguardia dell'ambiente e della biodiversità ma anche come fonte di lavoro futuro.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Il percorso formativo intende fornire agli studenti le conoscenze per comprendere le interazioni tra ape e ambiente, l'organizzazione e il funzionamento del superorganismo “alveare”, altresì fornire le conoscenze teoriche e pratiche per riconoscere le principali malattie che colpiscono le api e l'alveare e gli interventi da realizzare per garantire il ritorno allo stato di salute e di benessere.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà essere in grado di applicare concretamente le conoscenze acquisite sul mondo delle api e dell'alveare riconoscendo i più comuni problemi riscontrabili nell'alveare e proponendo possibili soluzioni in grado di risolverli.

PROGRAMMA-SYLLABUS

Presentazione del corso e importanza dell'apicoltura per la salvaguardia dell'ambiente e per la biodiversità . Biologia ed organizzazione sociale dell'ape ; Aspetti macro e microscopici dell'ape ; Sistema immunitario degli insetti con particolare riferimento alle api ; Malattie batteriche ,parassitarie , micotiche e virali che colpiscono l'alveare; Patologie emergenti: Aethina tumida,Vespa Velutina; Vespa Orientalis.

MATERIALE DIDATTICO

Alberto Contessi. Le api. Biologia, allevamento, prodotti. Edagricole

Emanuele Carpana e Marco Lodesani .Patologia e avversità dell'alveare- Springer

*Emilio Caprio, Paola Maiolino, Sabrina Carbone,Giovanna Aronne,Gennaro Di Prisco,Pasquale Mazzone,Giuseppe Cringoli, SOS Api Ricerca e monitoraggio in Campania.Rolando Editore
Dispense fornite dal docente PowerPoint e video*

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

La didattica verrà erogata mediante lezioni frontali, esercitazioni, attività di laboratorio, seminari. Saranno utilizzati supporti multimediali, software specialistici, materiale on line.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame

- Scritto
- Orale
- Discussione di elaborato progettuale
- Altro

In caso di prova scritta i quesiti sono

- A risposta multipla
- A risposta libera
- Esercizi numerici

b) Modalità di valutazione

La valutazione dipende dal numero di risposte esatte (30 quesiti per un minimo di 18 risposte esatte ad un massimo di 30).