



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"
ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO



Associazione
Apicoltori
Lombardi

Accreditamento standard n. 122

PROGRAMMA FORMATIVO

FATTORI CONDIZIONANTI LA VITA DELLE API

ID Provider: 122

Responsabile scientifico: D.ssa Lupi Daniela

Obiettivi: Sanità veterinaria

Acquisizione competenze tecnico-professionale: Questo evento formativo e di aggiornamento in apicoltura mira ad evidenziare l'importanza dei fattori ambientali ed esterni che possono assumere un ruolo condizionante la vita delle api, attraverso meccanismi stress-indotti, tali da ridurre, la vitalità e le capacità produttive, favorire la comparsa di patologie ed anche causare la morte e lo spopolamento delle colonie.

Tra i fattori di stress considerati vi sono l'inquinamento da agrofarmaci, l'inquinamento elettromagnetico, l'innalzamento della temperatura ambientale e lo stress biotico (da varroa). L'impatto di uno o più fattori di stress può essere misurato mediante l'utilizzo di indicatori macroscopici di salute delle famiglie e mediante l'uso di biomarker (enzimatici e di genotossicità) su singole api. Queste analisi mirano ad evidenziare possibili effetti additivi o sinergici dei diversi fattori di stress rilevanti per il territorio lombardo (analisi multi-stress).

Categorie professionali: Veterinario, Biologo, Chimico e Tecnico sanitario di laboratorio biomedico, Tecnico della prevenzione negli ambienti e nei luoghi di lavoro

Crediti ECM: 4

DURATA: 4 ore

L'evento si rivolge ancora una volta a veterinari, biologi, chimici e tecnici apistici al fine di consolidare il rapporto collaborativo fra tutti gli operatori coinvolti, a vario titolo, nel processo produttivo in apicoltura. Esso è quindi rivolto primariamente ai veterinari pubblici, aziendali e privati, accreditato nel sistema ECM ed aperto agli osservatori e ai tecnici anche apistici nella seguente misura: 100 i posti disponibili, così suddivisi: 50 ECM veterinari, biologi e chimici, 20 ECM per veterinari apistici della Regione, 30 per tecnici apistici indicati dalle Associazioni.

Questo evento formativo e di aggiornamento fa seguito e completa le tematiche affrontate nei convegni svolti negli anni precedenti:

- 2017 "Programmi di sorveglianza e sistemi di prevenzione in apicoltura: A che punto siamo?" (ancora fruibile come FAD sulla piattaforma IZSLER)
- 2016 "Dove va l'apicoltura: nuove sfide per il settore in un mondo che cambia"
- 2015 "Patologie apistiche e "i nuovi invasori": situazione attuali e prospettive di controllo"
- 2014 "Ape e ambiente: i contaminanti dell'alveare e loro controllo"
- 2013 "Produzione e prodotti. Il veterinario aziendale e pubblico in apicoltura".

Esso mira ad evidenziare l'importanza dei fattori ambientali nella vita delle api e a illustrare i meccanismi stress-indotti che possono causare disvitalità, malattie, morte e spopolamento delle api. Ciò anche al fine di fornire informazioni e nozioni aggiornate che possano aiutare gli addetti al settore, veterinari e apicoltori ad attuare iter produttivi e strategie di controllo efficaci e tempestive.

Programma

API E AMBIENTE

Prof. Marco Palamara Mesiano - *Università degli Studi di Milano*

IL FENOMENO DEL COLONY COLLAPSE DISORDER

Prof. Daniela Lupi - *Università degli Studi di Milano*

I BIOMARKER COME METODO PREVISIONALE PER L'IDENTIFICAZIONE DI FATTORI DI STRESS

Prof. Paolo Tremolada - *Università degli Studi di Milano*

ONDE ELETTROMAGNETICHE DI ORIGINE ANTROPICA NELL'AMBIENTE

Prof. Roberto Benocci - *Università degli Studi di Milano-Bicocca*

PESTE AMERICANA: PARTICOLARI ASPETTI DIAGNOSTICI E PROSPETTIVE DI CONTROLLO.

Dr. Stefano Bassi - *IZSLER Sezione Diagnostica di Modena*

IL FENOMENO DELLE RESISTENZE AGLI ACARICIDI

Prof. Emanuele Mazzoni – *Università Cattolica del Sacro Cuore Piacenza*

RACCOMANDAZIONI IMPORTANTI:

- *E' necessario visualizzare il corso al 100%, rimanendo collegati per un tempo massimo di 1 h e 30'. Alla scadenza scollegarsi e accedere di nuovo alla piattaforma per riprendere il corso (anche in tempi diversi);*
- *E' necessario completare il test di apprendimento on line: il test si considera superato rispondendo correttamente ad almeno l'80% delle domande. E' possibile ripetere il test fino a un massimo di 5 tentativi previa ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo;*
- *E' necessario compilare il questionario di gradimento entro la fine del percorso formativo;*
- *Agli aventi diritto, l'attestato sarà visibile e scaricabile dal Portale Formazione – Portfolio Formativo (<http://formazione.izsler.it/>) in corrispondenza del corso effettuato.*