

Evento erogato in collaborazione con SIMeVeP (Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva) e SVETAP (Società Scientifica Veterinaria per l'Apicoltura)

Tipologia: Corso FAD - cod. int. FAD042

APICOLTURA E AMBIENTE

Autori **Amorena Michele**, Professore ordinario di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria, Università degli Studi di Teramo; **Bava Roberto**, Medico Veterinario specialista in Alimentazione Animale, Dottorando di ricerca presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro; **D'Ascenzi Carlo**, Professore associato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Pisa; **Formato Giovanni**, Medico Veterinario, Responsabile dell'Unità Operativa di Apicoltura dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana; **Mosca Michela**, Medico Veterinario e Apicoltrice; **Valentini Luigino**, Dirigente Veterinario presso l'AUSL di Avezzano-Sulmona-L'Aquila

Responsabile scientifico: **Carlo d'Ascenzi**, Professore associato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, settore scientifico disciplinare "Ispezione degli Alimenti di Origine Animale", dell'Università di Pisa

- Ore di formazione previste: 9
- Modalità di erogazione: formazione a distanza (<http://fad.pviformazione.it>).
Materiale didattico in formato pdf, disponibile per il download
- Periodo di erogazione indicativo: da maggio 2021 a dicembre 2021
- Destinatari: Medici Veterinari

Argomenti:

- Api e impollinazione
 - L'impollinazione
 - Api e servizio di impollinazione
- Oltre i pesticidi: i contaminanti ambientali di maggior rilevanza in sanità pubblica
 - Metalli pesanti
 - Bifenili policlorurati (PCB) e diossine
 - Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)
 - Isotopi radioattivi
 - Fitotossine
 - Sostanze perfluoroalchiliche (PFAS)
- Api e pesticidi
 - La sostenibilità dei prodotti fitosanitari
 - La difesa integrata in agricoltura
 - Metodi di controllo non chimico
 - Metodi di controllo chimico

- Linee guida EFSA in merito all'esposizione delle api ai pesticidi
- Esposizione ai prodotti fitosanitari di *Apis mellifera*
 - Modalità di contatto tra l'ape ed i prodotti fitosanitari
 - Tossicità sulle api dei prodotti fitosanitari
 - Effetti di tossicità cronica o sub-letale dei pesticidi sulle api
 - Esposizione delle api a specifici insetticidi
 - Effetto sulle api di fungicidi e diserbanti
 - Effetto di alcuni principi attivi utilizzati dagli apicoltori per la lotta alla Varroa
 - Avvelenamento delle api causato da effetti sinergici tra pesticidi e altri fattori
 - Selettività degli insetticidi nei confronti delle api
 - Segni di mortalità che possono essere messi in evidenza in apiario
 - Come contenere i danni da pesticidi
 - Buone prassi agricole e sostenibilità
 - Interventi di prevenzione e controllo che possono essere intrapresi dall'apicoltore
- Protocolli operativi in apiario per realizzare un monitoraggio ambientale con le api (*Apis mellifera* spp.)
 - Impiego delle api per il monitoraggio della contaminazione ambientale
 - Sensibilità delle api ai diversi contaminanti ambientali
 - Costituzione di un apiario-tipo per il monitoraggio ambientale
 - Gestione degli alveari di monitoraggio
 - Modalità di prelievo dei campioni
 - Analisi di laboratorio
 - I fattori interferenti
- Conseguenze della contaminazione ambientale: i cambiamenti climatici
 - L'atmosfera
 - L'effetto serra
 - Le cause dei cambiamenti climatici
 - Cambiamenti ad oggi rilevati e conseguenze

In allegato il CV degli autori.