

Informazioni

L'evento è gratuito e accreditato ECM presso la Regione Lombardia ed è privo di sponsorizzazioni.

Secondo le indicazioni del Decreto Direzione Generale Welfare n° 19280 del 29 dicembre 2022, all'evento sono stati preassegnati n° 6 crediti per le figure professionali sotto riportate:

■ Veterinari con le seguenti discipline:

- Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche
- Igiene prod., trasf. commercial., conserv. e tras. alimenti di origine animale e derivati
- Sanità Animale

■ Medici Chirurghi:

- Allergologia e immunologia clinica – Epidemiologia – Farmacologia e tossicologia clinica - Igiene degli alimenti e della nutrizione - Igiene, epidemiologia e sanità pubblica – Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro – Medicina generale (Medici di famiglia) - Scienze dell'alimentazione e dietetica.

■ Biologi

■ Chimici

■ Farmacisti

■ Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

■ Tecnici sanitari di laboratorio biomedico

■ Altre figure professionali non sanitarie

Area di riferimento: area 1 Obiettivi formativi tecnico-professionali.

Obiettivo formativo di riferimento: Sanità veterinaria. Attività presso gli stabulari – Sanità vegetale.

Obiettivo specifico: l'evento si propone di aggiornare sui rischi ambientali e apistici nell'uso di antiparassitari

Metodologia didattica: Lezione/discussione

Le adesioni saranno accettate fino al raggiungimento dei **100 posti** disponibili.

Per ragioni organizzative, le adesioni dovranno pervenire alla Segreteria dell'evento presso la Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche entro e non oltre il 30 settembre **solo ed esclusivamente on-line** tramite il sito **www.fondiz.it** – **area riservata, previa registrazione allo stesso.**

Eventuali domande pervenute alla segreteria tramite canali diversi (ad esempio fax o posta ordinaria) non verranno prese in considerazione.

In caso di domande eccedenti il numero di posti disponibili, il termine per l'iscrizione potrà essere anticipato rispetto alla data stabilita e in ogni caso la graduatoria sarà stabilita ad insindacabile giudizio del Responsabile Scientifico con criteri di obiettività e nel rispetto delle categorie interessate dall'evento.

L'attestato crediti sarà rilasciato solo ed esclusivamente ai partecipanti che avranno soddisfatto i seguenti requisiti dettati dalla normativa ECM di Regione Lombardia:

- partecipazione minima di frequenza del 100% per eventi di durata fino alle 6 ore
- superamento del questionario di apprendimento con risposta esatta ad almeno l'80% dei quesiti (15 su 18).
- compilazione del questionario sulla qualità percepita

Per informazioni su come raggiungere la sede dell'evento in Via Istria 3b a Brescia www.fondiz.it nella sezione Come raggiungerci



Progetto PRIN 2022 "Understanding the Ecotoxicological Impacts of Chemical Pollutants on Insect Pollinators: A Holistic Approach" Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.1, Avviso Prin 2022 indetto con DD N. 104 del 2/2/2022. Codice Proposta: 2022MWASET e CUP: J53D23010290006.

Segreteria

Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche

Via Istria 3/B - 25125 Brescia

Tel. 030/223244

E-mail: segreteriafondazione@fondiz.it

Per informazioni: lunedì, martedì, mercoledì, giovedì e venerdì

h. 8,30 - 12.30; 14.30 - 17.30



Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche
Brescia
(Provider ECM Regione Lombardia 3943)

IMPATTO DEGLI INQUINANTI SUGLI INSETTI IMPOLLINATORI

(ID EVENTO: 203356.1)

Brescia, 3 ottobre 2025

Sede svolgimento dell'evento

Auditorium "Angelo Pecorelli"
Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche
Via Istria 3/b - Brescia

Presentazione

Gli insetti impollinatori hanno un ruolo cruciale nella salvaguardia della biodiversità e nella produzione agricola. Le loro attività sono fondamentali per la conservazione di numerose specie vegetali, per la stabilità degli ecosistemi e per l'approvvigionamento alimentare umana e animale. Tuttavia, negli ultimi decenni, queste specie hanno subito un preoccupante declino, con cause attribuibili frequentemente all'inquinamento chimico. Mentre molta della ricerca ecotossicologica si è concentrata sugli effetti degli insetticidi, la realtà, nei contesti agricoli è ben più complessa: gli impollinatori sono spesso esposti a un mix di sostanze chimiche, tra cui fungicidi, erbicidi, metalli pesanti e farmaci ad uso veterinario. Gli effetti ecotossicologici combinati di questi cocktail di inquinanti rimangono in gran parte inesplorati, e le conseguenze di esposizioni croniche e subletali su questi insetti possono essere importanti, con alterazioni fisiologiche, comportamentali e del microbioma intestinale. Questo evento si propone di approfondire queste tematiche, esplorando i rischi ecotossicologici legati all'esposizione prolungata e combinata a diversi inquinanti chimici. Saranno presentati i risultati acquisiti attraverso il Progetto POLYPOLL, finanziato dal MIUR (PRIN 2022) al quale hanno partecipato più Unità di Ricerca Italiane. Questo progetto adotta un approccio interdisciplinare per valutare gli effetti degli inquinanti chimici su tre specie rappresentative di impollinatori. Saranno riferiti i dati relativi agli effetti di prodotti fitosanitari, metalli pesanti e antibiotici sulla sopravvivenza degli impollinatori, nonché l'impatto degli inquinanti sul loro microbioma e le risposte subletali (fisiologiche e comportamentali) a tali esposizioni.

Responsabile Scientifico dell'evento

Mario Colombo

Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche

Moderatore

Fabio Sgolastra

Professore Associato, Dipartimento di Scienza e Tecnologie Agro-Alimentari - Università degli Studi di Bologna

Relatori

Laura Giovanetti

Assegnista di ricerca, Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente - Università degli Studi di Siena

Silvia Casini

Professore Associato, in Ecologia, Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente - Università degli Studi di Siena

Elena Sara Crotti

Professoressa Associata, Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente - Università degli Studi di Milano

Daniela Lupi

Professoressa Associata, Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente - Università degli Studi di Milano

Francesca Mapelli

Professoressa Associata, Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente - Università degli Studi di Milano

Franco Mutinelli

Direttore Laboratorio di Riferimento Nazionale per le malattie delle api - Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Programma

- 08.30 Registrazione dei partecipanti
- 08.45 **Presentazione**
Mario Colombo
Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche
- Moderatore**
Fabio Sgolastra
- 09.00 **Daniela Lupi**
Ecologia degli impollinatori
- 10.00 **Silvia Casini**
Ecotossicologia degli impollinatori
- 11.00 **Elena Sara Crotti**
Microbioma e salute degli impollinatori
- 12.00 **Franco Mutinelli**
Eventi di mortalità di api e impollinatori derivanti da pesticidi ed altri inquinanti chimici
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 **Laura Giovanetti**
Impatto di rame e di boscalid sulla salute degli impollinatori
- 15.00 **Francesca Mapelli**
Impatto di glifosate e di ivermectina sulla salute degli impollinatori
- 16.00 Interventi liberi - discussione - esame finale