

TAVOLA ROTONDA

DALL'ESPERIENZA ALLA NECESSITÀ: RISCOPRIRE IL MONITORAGGIO PER IL CONTROLLO DEGLI INSETTI

Il monitoraggio e il campionamento sono da sempre le fondamenta nello studio e nella gestione degli insetti, compreso il controllo fitosanitario. Parliamo di attività imprescindibili, da non liquidare quali 'routine da campo' o mera burocrazia. Grazie alle nuove tecnologie e di fronte a sfide sempre più urgenti (es. invasione specie alloctone e loro gestione, necessità di conoscere lo stato di conservazione dell'entomofauna), questi mezzi acquistano ulteriore valenza. Concetti come la 'soglia di intervento' erano pilastri per la difesa delle colture; oggi, alla luce di scenari complessi segnati da cambiamenti climatici e specie invasive, gli stessi concetti richiedono un'adeguata riconsiderazione. Lo scenario è sempre più complesso anche nelle scienze della conservazione e nella salvaguardia di specie che forniscono importanti servizi ecosistemici. Sebbene la modellistica predittiva, la sensoristica avanzata e l'Intelligenza Artificiale siano già realtà in atto, emerge spesso un divario operativo: il termine "monitoraggio" viene svuotato del suo significato biologico ed ecologico, riducendosi a mera raccolta dati. L'obiettivo della tavola rotonda è colmare questo gap, unendo il rigore metodologico del passato e la piena consapevolezza ecologica alle nuove tecnologie digitali per affrontare con successo le sfide del futuro."

PROGRAMMA

14:00 - 14:10 Saluti del Presidente ANIE

14:10 - 14:20 Introduzione Giovanni Burgio (Università di Bologna) e Sauro Simoni (CREA DC, Firenze)

14:20 - 14:40 Massimo Bariselli (Settore Fitosanitario e Difesa Produzioni, Regione Emilia-Romagna)
Il monitoraggio dei fitofagi: la base dell'IPM

14:40 - 15:00 Maurizio Biondi (Università degli Studi dell'Aquila)
La modellistica ecologica nello studio delle dinamiche distribuzionali degli insetti: potenzialità, limiti e prospettive

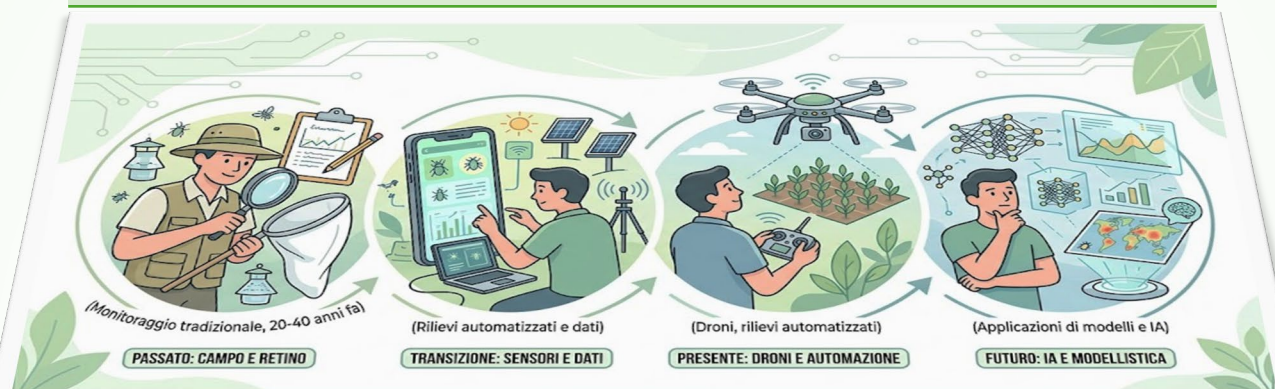
15:00 - 15:20 Gianni Gilioli (Università degli Studi di Brescia)
Dai dati alle decisioni: traiettorie di innovazione per la gestione dei parassiti delle piante

15:20 - 15:40 Luigi Ponti (ENEA, Centro Ricerche Casaccia, Roma)
Il retino e la rete ... neurale. Perché l'IA ha bisogno dell'entomologo: il caso di Tuta absoluta

15:40 - 16:00 Andrea Sciarretta (Università degli Studi del Molise)
Nuovi sistemi automatizzati per il monitoraggio degli insetti fitofagi

16:00 - 16:40 Thomas Tscheulin (University of the Aegean, Greece)
AI and digital technologies for pollinator monitoring

17:00 - Discussione e conclusioni



DALL'ESPERIENZA ALLA NECESSITÀ: RISCOPRIRE IL MONITORAGGIO PER IL CONTROLLO DEGLI INSETTI
TAVOLA ROTONDA - ACCADEMIA NAZIONALE ITALIANA DI ENTOMOLOGIA (ANIE) - FIRENZE, 20 NOVEMBRE 2026

[Link/registrazione alla Tavola Rotonda](#)