

# ACCADEMIA NAZIONALE ITALIANA DI ENTOMOLOGIA

## *Emanuele MAZZONI*

E' nato a Piacenza il 25 febbraio 1961.

Si è laureato con lode in Scienze agrarie (Indirizzo: Produzioni vegetali) nel 1985 presso la Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza discutendo con il prof. Giorgio Domenichini la tesi sperimentale "Entomofauna del *Sorghum halepense* (L.) Pers."

E' ricercatore confermato in Entomologia generale e applicata (SSD AGR/11), presso la Facoltà di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Piacenza.

Dal 28/03/2017 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica al ruolo di professore associato per il settore concorsuale 07/D – Patologia vegetale e entomologia e dal 27/03/2018 quella al ruolo di professore di I fascia per il medesimo settore concorsuale.

Ha in affidamento l'insegnamento di "Entomologia Agraria" per il corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie e l'insegnamento di "Parassitologia animale e difesa integrata delle colture – modulo Difesa integrata" per il corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie della Facoltà di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Piacenza.

In passato ha ricevuto incarichi di insegnamento per le varie discipline afferenti alla Entomologia Agraria, sia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore sia presso l'Università degli Studi di Milano come pure per il master internazionale di I livello "International Vintage Master". Ha partecipato al collegio dei docenti del dottorato in "Entomologia agraria" con sede amministrativa presso l'Università di Bologna per i cicli XIX, XX e XXI.

Nella sua attività di ricerca ha condotto studi sulla morfologia e anatomia di insetti di interesse agrario, ha svolto ricerche sulla biologia, il monitoraggio e lotta degli insetti vettori di fitoplasmi alla vite e al pomodoro. Ha partecipato alla validazione di modelli di previsione per lo sviluppo di Lepidotteri carpfagi. E' coinvolto nello sviluppo e valutazione di efficacia di nuove molecole ad azione insetticida e/o sinergizzante nei confronti di Artropodi dannosi in agricoltura ed in ambiente domestico/urbano. Svolge ricerche sugli aspetti biologici, biochimici e molecolari dei meccanismi di resistenza agli insetticidi in varie specie di interesse agrario.

Si occupa inoltre di problematiche relative alla protezione delle derrate alimentari con attenzione verso le problematiche di identificazione degli infestanti e di protezione delle confezioni. Più recentemente ha iniziato ricerche sull'utilizzo di *Hermetia illucens* come mezzo di riciclo di scarti agricoli di varia natura e come fonte di biomolecole (chitina, proteine, biodiesel).

Ha partecipato alle attività di vari gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, tra cui il gruppo di lavoro "ENMARIA: European Network for the Management of Arthropod Resistance to Insecticides and Acaricides" - FAIR962024.

E' stato invitato come esperto esterno a partecipare alle attività del gruppo di lavoro "Sucking Pest" dell'IRAC per delineare le strategie di gestione della resistenza ai neonicotinoidi nell'afide verde del pesco *Myzus persicae*, nelle aree del sud Europa

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:  
info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

Ha partecipato, ricoprendo anche il ruolo di responsabile scientifico, a numerosi progetti di ricerca finanziati da soggetti pubblici (MIUR, MISE, Comunità Europea, EFSA) e privati, sia nazionali che internazionali.

Svolge regolarmente attività di peer – review per varie riviste internazionali.

La sua produzione scientifica copre vari aspetti dell'entomologia e della zoologia agraria (applicazioni di lotta integrata, monitoraggio di fitofagi di interesse agrario, applicazione di modelli previsionali, anatomia e morfologia funzionale e resistenza agli insetticidi), trovando collocazione su riviste entomologiche sia internazionali che nazionali. I risultati delle ricerche sono stati presentati, anche su invito, a numerosi convegni nazionali ed internazionali nel campo dell'entomologia applicata.

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

[info@accademiaentomologia.it](mailto:info@accademiaentomologia.it)



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT