

# Elisabetta Chiappini

---

Di.Pro.Ve.S., Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza  
Email: elisabetta.chiappini@unicatt.it

Elisabetta Chiappini è professore associato in Entomologia Generale e Applicata presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali Sostenibili, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza.

Nella sua attività di ricerca si è occupata inizialmente di problematiche di lotta biologica e integrata e, successivamente, dello studio di antagonisti naturali, soprattutto parassitoidi; più di recente, ha lavorato nei settori dell'entomologia dei beni culturali e della didattica delle scienze.

Le ricerche nell'ambito della lotta integrata si sono principalmente indirizzate verso il sistema vigneto e le colture protette, ponendo particolare attenzione alla ricerca e allo studio delle dinamiche di popolazione dei parassitoidi delle tignole e delle cicaline della vite e di acari e Nabidi predatori.

I parassitoidi indagati dal punto di vista morfologico, ultrastrutturale, oltre che biologico ed etologico, appartengono principalmente a due importanti famiglie di Imenotteri oofagi e, più specificatamente, ai generi *Oligosita* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) e *Anagrus* (Hymenoptera: Mymaridae). Di questi è stato approfondito il loro rapporto con gli ospiti sia agli stadi preimmaginali, sia allo stadio adulto, per verificare le diverse strategie di parassitizzazione, anche ai fini di una loro migliore definizione tassonomica.

Nel settore dell'entomologia dei beni culturali, sono stati studiati gli insetti dannosi al legno in opera per quanto concerne il comportamento, l'allevamento e la morfologia e sono state effettuate ricerche su metodi di lotta innovativi quali le microonde, le atmosfere controllate, il calore e il freddo. Sono altresì state eseguite consulenze e perizie nel corso di importanti restauri di opere d'arte a base lignea.

Un filone di ricerca particolarmente appassionante, condotto in collaborazione con colleghi della Facoltà di Scienze della Formazione, ha riguardato l'insegnamento delle scienze ai bambini in età scolare. In particolare sono state realizzate storie didattiche sugli insetti per bambini del secondo ciclo della scuola primaria ed è stato effettuato un lavoro di valutazione del metodo in classi di scuole di Piacenza e Cremona.