

Entomologia applicata per la sostenibilità agroalimentare

Contatti: Lara Maistrello- lara.maistrello@unimore.it

<http://www.biogest-siteia.unimore.it/>

[Catalogo delle Competenze](#) e [Progetti e Contratti di Ricerca](#)

ATTIVITÀ DI RICERCA

- ❖ Lotta biologica e gestione sostenibile di specie nocive negli agroecosistemi e di specie infestanti in diversi contesti agroalimentari.
- ❖ Economia circolare tramite insetti bioconvertitori: valorizzazione di scarti organici per ottenere prodotti ad alto valore aggiunto utili per scopi industriali nei settori agroalimentare (industria alimentare/mangimistica, usi agricoli come fertilizzanti di alta qualità, ecc.) e biomedico (biomateriali per vari scopi).
- ❖ Identificazione e gestione di insetti che, ai diversi livelli delle filiere produttive, possono attaccare: piante e loro parti; derrate alimentari, di origine vegetale o animale; legno (strutturale e/o manufatti), carta e derivati; fibre e materiali di origine animale e derivati (lana, seta, cuoio, pellami).



SERVIZI OFFERTI

- Consulenza per progetti su INSETTI COME RISORSE utili nella VALORIZZAZIONE di scarti organici da filiere agro-alimentari
- Ideazione, sperimentazione e sviluppo di SOLUZIONI INNOVATIVE per la GESTIONE SOSTENIBILE di insetti in ambito agrario e urbano
- IDENTIFICAZIONE di animali infestanti da campioni di materie prime
- Servizi di ENTOMOLOGIA FORENSE merceologica e urbana per filiere agro-alimentari, manufatti e strutture in legno, fibre e materiali di origine animale e vegetale
- ALLEVAMENTO MASSALE di insetti per prove sperimentali mirate (mosca soldato, insetti delle derrate alimentari, cimici asiatiche, parassitoidi oofagi e pupali)