

TEL. 327 6158027
mellivora@outlook.it
www.mellivora.it



DAVIDE DI DOMENICO

Laureato con lode in Scienze Biologiche presso l'Università di Bologna, ha svolto un Master formativo presso il CNR di Bologna ed il Dottorato di ricerca in Scienze Tecnologie e Biotecnologie Alimentari presso l'Università di Modena e Reggio.

Oltre all'esperienza universitaria, ha sviluppato la passione e l'attività professionale di Entomologo lavorando in una Biofabbrica, con il ruolo di Responsabile Qualità dell'allevamento di "Insetti Utili" e come Direttore Tecnico delle attività di Lotta Biologica Integrata messe in atto in ambito zootecnico ed urbano. Successivamente ha affinato l'esperienza nel Pest Control Management lavorando come Direttore Tecnico Scientifico in una importante ditta di disinfestazione. Attualmente esercita la Libera Professione dando spazio alle proprie attitudini ed esperienze nell'ambito dell'Entomologia, delle Scienze Biologiche e delle Scienze Naturali applicate al controllo degli infestanti.

Nel settore dell'Entomologia Medico Veterinaria è specialista nella progettazione ed applicazione di sistemi a basso impatto ambientale per il controllo degli animali indesiderati in ambito urbano, alimentare, sanitario e zootecnico.

Dal punto di vista tecnico operativo ha coordinato cantieri di grosse dimensioni nel settore urbano (es. Comune di Bologna, Comune di Rimini e Comune di Cesena), nel settore sanitario (es. Azienda USL di Bologna, Azienda USL10 di Firenze, AOU Careggi di Firenze), nel settore zootecnico/alimentare (es. Gruppo Granarolo, Gruppo Amadori, Gruppo Eurovo, Gruppo Inalca) e nel settore dei rifiuti (es. Aimag, Hera Bologna, Veritas e Ladurner) gestendo oltre 25 operatori.

Esperto nel riconoscimento e nella caratterizzazione dei principali infestanti e parassiti, nella conoscenza della loro etologia e dei focolai di sviluppo e nella progettazione ed applicazione di strategie mirate al loro contenimento.

Conoscenza delle tecniche e dei sistemi di prevenzione e delle procedure aziendali per la gestione in "autocontrollo" delle avversità.

Conoscenza approfondita dell'HACCP e del Pacchetto Igiene oltre agli standard BRC/IFS: sviluppo di procedure per il controllo degli animali indesiderati applicabili ad industrie alimentari e sanitarie (da cui la pubblicazione del libro "Studi pratici per il controllo degli infestanti nelle industrie alimentari" prodotto in collaborazione con l'Azienda USL di Modena e realizzato nel 2009 dalla casa editrice ECOD di Milano). Possiede attestato per Auditor / Responsabile gruppo di audit di sistema di gestione qualità.

Esperto nell'uso sostenibile dei Biocidi e dei Fitofarmaci. Esecuzione di test per la resistenza agli insetticidi e test di efficacia dei prodotti con definizione dello "Spettro di Potere" specifico per tipo d'infestante, in relazione ai diversi formulati e principi attivi ed alle concentrazioni ideali per ottenere un controllo efficace.

Specializzato nel riconoscimento degli insetti del legno e delle derrate, nelle tecniche di controllo con impiego di sistemi fisici quali anossia, atmosfere modificate, calore, microonde e IGR.

Esperto nel riconoscimento dei ditteri associati all'ambiente zootecnico. Competenza nella lotta biologica, nell'allevamento degli insetti utili e nell'apicoltura.

Attività specifica di laboratorio con applicazione di varie tecnologie: Filth test, genetica formale, PCR, microscopia a scansione di sonda (AFM e STM), microscopia elettronica a scansione (SEM), diffrattometria circolare ed altre analisi chimico fisiche tra cui caratterizzazione ottica e l'impiego di onde sonore.

In ambito scientifico ha all'attivo collaborazioni con alcune tra le più importanti Università italiane (Bologna, Milano, Piacenza, Modena e Reggio Emilia) per l'esecuzione di studi sul campo e sperimentazione di nuove strategie di controllo degli infestanti.

Autore di numerose pubblicazioni scientifiche, ha svolto comparse televisive ed ha partecipato come relatore a vari congressi, convegni e lezioni universitarie. Nel 2012 è stato nominato Cultore della Materia nel settore scientifico disciplinare AGR/11 "Entomologia generale ed applicata" dall'Università degli studi di Modena e Reggio.



MELLIVORA
di Davide Di Domenico

Piva: 03367861204

Tel. +39 327 6158027

e-mail: mellivora@outlook.it

web: www.mellivora.it