

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI ENTOMOLOGIA E ZOOLOGIA EVOLUTIVA

Responsabile: Prof. Maurizio Biondi

Staff: Dott.ssa Paola D'Alessandro, Sig. Berardino Di Gaetano, Dott.ssa Fabrizia Urbani, Dott.ssa Roberta Frasca:

**Sede: Dipartimento MeSVA, Sezione Scienze Ambientali
Contatti: Maurizio Biondi - Tel. 0862/433206 334.6602684**

**Email: maurizio.biondi@univaq.it
Paola D'Alessandro - Tel. 0862/433236**

**Email: paola.dalessandro@univaq.it
Laboratorio - Tel. 0862/433214**

Servizi Offerti

Consulenza per la identificazione di esemplari animali
Consulenza su valutazioni di qualità ambientale, valutazione di impatti, piani di gestione di aree protette
Supporto all'attività didattica di laboratorio
Raccolta, preparazione e identificazione di materiali entomologici
Osservazione stereoscopica e ripresa fotografica con ricostruzione 3D di materiali biologici
Supporto scientifico per analisi ambientali
Implementazione di cartografie faunistiche
Supporto didattico per l'educazione ambientale nelle scuole

Descrizione dell'Attività di Ricerca

Studio sistematico ed ecologico di insetti fitofagi con particolare riguardo ai Coleotteri Crisomelidi
Morfologia comparata degli stadi preimaginali di Coleotteri
Analisi cladistica e filogenetica
Metodi statistici applicati alla Biogeografia
Struttura genetica e dinamica di popolazioni di gruppi tassonomici critici
Studio sinecologico delle entomocenosi fitofaghe, con particolare riguardo ai Coleoptera Chrysomelidae
Popolamenti entomofaunistici di alta quota delle regioni Palearctica e Afrotropicale
Valutazione della qualità degli ambienti terrestri attraverso l'analisi faunistica
Collaborazione con enti di ricerca riguardante le specie minacciate della vertebratofauna centroappenninica



Strumentazione

Strumenti per il campionamento faunistico in ambienti terrestri
1 Selettore automatico per la raccolta degli artropodi (Berlese)
Strumenti per la preparazione e la conservazione di materiali zoologici
Strumenti per il rilevamento di dati ambientali
4 Microscopi stereoscopici
1 Microscopio stereoscopico ad alta risoluzione con annessa fotocamera e software di ricostruzione 3d
Microscopio elettronico a scansione (Hitachi TM-1000)
2 Computer con software applicativi per la ricerca zoologica ed ambientale
1 Stazione cartografica implementata con ArcGis 10.0

