



Entomology

A.A.	2026-2027	CdS	Biologia Ambientale
Codice	8067923	Canale	Unico
CFU	2	Lingua	Italiano

Folco Giomi

Italiano

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso di Entomologia si propone di fornire agli studenti della Laurea Magistrale in Biologia Ambientale non una trattazione sistematica esaustiva della classe Insecta — impresa impossibile in un corso di 2 CFU data la straordinaria vastità e diversità del gruppo — ma piuttosto una prospettiva selettiva e approfondita su alcuni dei temi biologici, ecologici ed evolutivi più rilevanti e affascinanti che gli insetti incarnano. Attraverso cinque lezioni monografiche su argomenti specifici, il corso mira a mostrare come gli insetti costituiscano un contenitore biologico di eccezionale ricchezza, capace di illuminare con straordinaria efficacia tematiche trasversali che spaziano dall'evoluzione morfologica all'ecologia delle interazioni, dalla comunicazione chimica all'organizzazione sociale. L'obiettivo non è coprire tutto, ma dimostrare che la specializzazione su un qualsiasi aspetto dell'entomologia consente di affrontare in profondità qualsiasi grande questione della biologia. A queste lezioni frontali si affianca una componente pratica dedicata alla raccolta, alla determinazione, alla preparazione e alla conservazione di esemplari entomologici, con la realizzazione di una scatola entomologica collettiva organizzata su base filogenetica. Il corso intende sviluppare negli studenti sia la capacità di ragionamento biologico approfondito su un gruppo tassonomico specifico, sia le competenze pratiche fondamentali del naturalista di campo.

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE

Al termine del corso lo studente avrà acquisito una comprensione approfondita di cinque tematiche chiave della biologia evolutiva, ecologica e fisiologica degli insetti, e sarà in grado di applicare queste conoscenze alla risoluzione di problemi pratici e teorici.