



## Biodiversità Nascosta

### Un progetto del Polo Museale Sapienza per scoprire l'universo nascosto degli insetti

Il Polo Museale Sapienza presenta **Biodiversità Nascosta**, un progetto finanziato da Sapienza Università di Roma nell'ambito del Bando Terza Missione 2023, a cura di **Pierfilippo Cerretti**, in collaborazione con le ricercatrici **Noemi Spagnoletti** e **Aleida Ascenzi**, il ricercatore **Dario Nania**, il dottorando **Francesco Paone**, insieme al conservatore **Maurizio Mei** e alla curatrice **Caterina Giovinazzo**.

Il progetto si sviluppa tra il **Museo di Zoologia** e il **Museo Orto Botanico** che saranno animati da laboratori, mostre, visite interattive, eventi scientifico-culturali, al fine sensibilizzare la cittadinanza sull'importanza della **biodiversità**, prendendo spunto dalla **straordinaria moltitudine di insetti** che popolano il pianeta, evidenziando il loro ruolo fondamentale nell'ecosistema e il loro impatto in ogni attività umana.

Coinvolgendo attivamente cittadini, docenti, studenti e studentesse delle scuole primarie e secondarie, universitari di discipline scientifiche e umanistiche, **Biodiversità Nascosta** vuole trasformare l'attuale percezione che tutti noi abbiamo degli insetti, spesso visti come fastidiosi o nocivi, promuovendo stili di vita sostenibili e rispettosi dell'ambiente.

Al centro del progetto vi saranno, infatti, **8 modelli 3D in resina** ottenuti da scansioni a raggi X degli stadi larvale e adulto di *Sarcophaga carnaria* - **la mosca** -, di *Osmia cornuta* - **l'ape** -, di *Oryctes nasicornis* - **il coleottero** - e di *Anopheles* - **la zanzara**: ogni modello darà spunti per raccontare storie nascoste e misteriose, suggerendo al pubblico uno sguardo inedito sulla complessità dei sistemi naturali, approfondendo i cicli biologici e i ruoli ecologici di ciascuna specie.

Gli insetti hanno molto da insegnarci: rappresentano una componente predominante della biodiversità, oltre il 90% della diversità animale: in natura esistono oltre un milione di specie di insetti e si stima che in realtà siano solo una piccola parte di quelle esistenti, per un totale che si aggira tra i **6 ed i 10 milioni di specie**. Gli insetti contribuiscono a plasmare habitat e paesaggi: riciclano la materia organica, impollinano la gran parte delle piante da fiore e rappresentano una fonte inesauribile di cibo per molti animali come ad esempio uccelli, mammiferi, pesci.

Certamente vi sono anche insetti noiosi e nocivi, ma sono una minima parte - e pochi lo sanno - e il modo più efficace e sostenibile per ridurre l'impatto sulla nostra salute ed economia è lasciare che se ne occupino altri insetti attraverso programmi di lotta biologica. **Proprio questo è il più ambizioso tra gli obiettivi del progetto Biodiversità Nascosta: contribuire a cambiare la prospettiva su come relazionarsi con organismi che hanno di fatto una pessima fama ma che sono chiave per il nostro benessere.**

Oltre a laboratori e workshop, due saranno i principali momenti espositivi, interattivi con il pubblico: **dal mese di aprile 2025 al Museo Orto Botanico** sarà installata una mostra-percorso, con aree laboratoriali ed osservazioni dal vivo, con i modelli 3D di adulti e larve al centro del percorso e materiale originale sia museologico sia iconografico.

A seguire il **Museo di Zoologia** accoglierà una sezione multimediale dedicata alla biodiversità degli insetti e al rapporto tra essere umano ed ecosistema.



## Info

[www.museozoologia.web.uniroma1.it](http://www.museozoologia.web.uniroma1.it)

## Contatti

### Caterina Giovinazzo

[museo.zoologia@uniroma1.it](mailto:museo.zoologia@uniroma1.it)

### Noemi Spagnoletti

[noemi.spagnoletti@uniroma1.it](mailto:noemi.spagnoletti@uniroma1.it)

## Ufficio stampa

### Roberta Melasecca\_Melasecca PressOffice - blowart

[roberta.melasecca@gmail.com](mailto:roberta.melasecca@gmail.com) - [info@melaseccapressoffice.it](mailto:info@melaseccapressoffice.it)

tel. 3494945612

cartella stampa su [www.melaseccapressoffice.it](http://www.melaseccapressoffice.it)