

## APIDOLOGIA E APICOLTURA

Numerosi gruppi di ricerca stanno lavorando a tematiche inerenti l'Apidologia e l'Apicoltura. Attraverso la creazione di un consorzio multidisciplinare con competenze specifiche e complementari, l'offerta dei servizi proposti si amplia notevolmente. Le tematiche di ricerca riguardano gli aspetti tecnici e socio-economici dell'apicoltura che hanno come obiettivo lo sviluppo di metodi e strategie per migliorare la salute dell'ape. Il consorzio si occupa altresì delle interconnessioni tra l'ambiente e gli apoidei allevati e selvatici

### I nostri obiettivi di ricerca



- Caratterizzazione genetica degli apoidei allevati e selvatici
- Studio degli aspetti tecnici e socio-economici dell'apicoltura e caratterizzazione e autenticazione dei prodotti dell'alveare
- Miglioramento dello stato di salute delle api
- Potenziamento dell'utilizzo delle api come impollinatori, bioindicatori ambientali e come trasportatori di agenti di biocontrollo
- Valutazione dell'impatto degli stress ambientali sulle api

### Le nostre competenze

- Tassonomia degli apoidei italiani (*sensu* Apiformes)
- Genetica dell'ape domestica
- Genomica, bioinformatica e biologia computazionale
- Utilizzo di probiotici e prebiotici per migliorare la salute dell'ape
- Analisi del microbiota intestinale degli apoidei
- Gestione sostenibile degli impollinatori negli agro-ecosistemi
- Gestione e analisi dei dati provenienti dalle reti di monitoraggio apistiche
- Apicoltura urbana
- Autenticazione delle api e dei prodotti dell'alveare attraverso l'analisi dell'eDNA
- Ecotossicologia delle api e valutazione dei rischi ambientali
- Utilizzo delle api come bioindicatori di inquinamento ambientale e trasportatori di agenti di biocontrollo
- Ecologia dell'impollinazione
- Ruolo del polline e dell'impollinazione nella trasmissione di patogeni delle piante
- Autenticazione e tracciabilità del miele
- Economia dei beni pubblici e delle questioni ambientali



## I nostri principali progetti

### INTERNAZIONALI

- EUFRUIT “The European Fruit Network – EU H2020 (2016-2019)
- NO PROBLEMS “Nourishing PRObiotics to Bees to Mitigate Stressors – EU H2020\_MSCA\_RISE (2018-2021)
- SEGAE Development of a Serious Game for digital learning in AgroEcology in Europe – EU Erasmus+ Strategic Partnership (2017-2020)
- PROVIDE: “PROVIDing smart Delivery of public goods by EU agriculture and forestry” – H2020 (2015-2018)
- CONSOLE: “CONtract SOLutions for Effective and lasting delivery of agri-environmental-climate public goods by EU agriculture and forestry” - H2020 (2019-2022)
- CooBEEration: a network for beekeeping, biodiversity and food security. International Cooperation Project – EU FSTP Food Security Thematic Programme (2015-17)
- AMIGA “Assessing and Monitoring the Impacts of Genetically modified plants on Agro-ecosystems” – EU 7PQ (2012-2015)
- PP-ICON “Plant-Pollinator Integrated CONservation approach: a demonstrative proposal” EU LIFE+ (2011-2015)

### NAZIONALI

- Uso di probiotici per il controllo della nosemiasi in *Apis mellifera* – Fondazione Del Monte (2014)
- BEENET: Apicoltura italiana e reti di monitoraggio apistiche – MIPAAF (2011-2014)
- APENET: Apicoltura e Ambiente – MIPAAF (2009-2011)

### Contattaci

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, DiSTAL  
Viale G. Fanin, 40-50  
40127, Bologna (Italy)

[distal.ricerca@unibo.it](mailto:distal.ricerca@unibo.it)  
[www.distal.unibo.it](http://www.distal.unibo.it)

