



NEWSLETTER N. 5
06 MAGGIO 2025



GENAPIS.IT.3

SELEZIONE, INNOVAZIONE E TUTELA PER L'APICOLTURA ITALIANA

In un contesto agricolo e ambientale in profonda trasformazione, segnato sempre più dagli evidenti effetti dei cambiamenti climatici, la protezione delle popolazioni di *Apis mellifera* assume un ruolo centrale per la qualità delle produzioni, la sicurezza alimentare e la

biodiversità. Il progetto **GENAPIS.IT.3**, giunto alla sua terza edizione, affronta queste sfide con un approccio scientifico integrato, puntando alla **caratterizzazione, al miglioramento genetico e alla difesa delle api italiane e dei loro mieli**, in risposta ai cambiamenti climatici.

Finanziato dal **Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste** nell'ambito del Piano Apistico Nazionale 2024–2025, il progetto è **coordinato dal CREA – Ricerca Agricoltura e Ambiente, Centro di Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari**, in collaborazione con **FAI – Federazione Apicoltori Italiani e MiC - Miele in Cooperativa**.

UN PATRIMONIO DA CONOSCERE E TUTELARE

Il progetto si propone di restituire una fotografia aggiornata e scientificamente solida dello **stato genetico delle popolazioni apistiche italiane**. Attraverso un'estesa campagna di campionamento condotta in 20 regioni e l'utilizzo congiunto di **analisi morfometriche e molecolari**, **GENAPIS.IT.3** rileva la presenza delle principali sottospecie presenti sul territorio, con particolare attenzione a quelle autoctone, come *Apis mellifera ligustica* e *Apis mellifera siciliana*.

Accanto a queste, vengono individuati segnali di **ibridazione e introgressione genetica**, fenomeni che, se non monitorati, possono alterare la stabilità e la tipicità delle popolazioni locali. Da qui nasce l'urgenza di **strategie mirate di selezione, conservazione e valorizzazione**, fondate su dati oggettivi e aggiornati.

Questa attività rappresenta un pilastro per orientare interventi di protezione e miglioramento genetico, contribuendo alla costruzione di un'apicoltura nazionale più **resiliente, sostenibile e coerente con il patrimonio biologico del Paese**.

LE LINEE D'INTERVENTO

GENAPIS.IT.3 si sviluppa attraverso **sette azioni coordinate**, che uniscono ricerca genetica, strumenti tecnologici e supporto operativo per la filiera apistica:

 **Selezione di linee genetiche di api resilienti** ai fattori di stress legati ai cambiamenti climatici

 **Individuazione di marcatori molecolari** associati alla resistenza genetica

 **Sviluppo di strumenti digitali e intelligenza artificiale** per monitorare l'andamento delle colonie e il loro stato di benessere

 **Monitoraggio e contenimento dei predatori esotici**, come *Vespa velutina* e *Vespa orientalis*

 **Caratterizzazione dei mieli** monoflora e millefiori, provenienti da ambienti agricoli diversi, per valutare le interazioni tra paesaggio e produzione

 **Miglioramento delle produzioni** quali-quantitative delle popolazioni autoctone

 **Divulgazione dei risultati e comunicazione tecnica**, destinata ad apicoltori, operatori del settore e cittadini

GENAPIS.IT.3 consolida dunque l'esperienza delle precedenti edizioni, mettendo a disposizione della filiera strumenti utili per affrontare i cambiamenti in atto. Grazie alla collaborazione tra enti di ricerca e attori del settore, il progetto **contribuisce alla costruzione di modelli apistici più resilienti, tracciabili e consapevoli**. Attraverso la collaborazione con le principali realtà associative italiane del settore invece, costruisce una rete operativa a supporto degli apicoltori, promuovendo pratiche sostenibili, la valorizzazione dei mieli locali e la tutela attiva delle sottospecie italiane.

DOVE SEGUIRE GLI SVILUPPI DEL PROGETTO

 Sito ufficiale: <https://genapis.it/progetto>

 Facebook: [@Genapis.it](https://www.facebook.com/Genapis.it)



Miele italiano
da api italiane



Api ed Apicoltori Italiani
**MIELE IN
COOPERATIVA**
Libera Associazione Rappresentativa Consapevole Partecipata



**Generazione Honey 2025 è un progetto finanziato dal MASAF ai sensi del
Decreto Direttoriale N. 0201791 del 07/05/2024 - CUP J19I24001930008**



Miele in Cooperativa

Libera associazione rappresentativa consapevole partecipata

Via Spallanzani, 15 - 52100 Arezzo (AR)

Sede Operativa - Via Nina Guerrizio, 2, 86100 Campobasso CB

Ricevi questa mail poiché hai aderito al Progetto Miele Italiano da Api Italiane.

Se non sei più interessato a ricevere aggiornamenti sulle nostre attività

clicca qui  **Annula iscrizione**

