



# Corso di Allevamento, Selezione e Inseminazione Strumentale delle Api Regine

## Gentili Socie e Soci,

Conapi, in collaborazione con AISSA, organizza una serie di corsi dedicati ai temi dell'allevamento, della selezione genetica in apicoltura e dell'inseminazione strumentale delle api regine. Le attività sono finanziate da Conapi nell'ambito dei programmi del **Reg. UE 2021/2115** e pertanto **totalmente gratuite** per i soci Aissa

### Modalità di svolgimento

I corsi pratici, della durata di **tre giornate**, si terranno presso aziende socie Conapi, scelte per la loro esperienza nell'allevamento delle regine.

Sono inoltre previsti due incontri introduttivi online.

Le aziende ospitanti forniranno il supporto logistico e il materiale biologico necessario (regine vergini, fuchi, favi per traslarvo), permettendo ai partecipanti di esercitarsi direttamente in campo. I pranzi e l'eventuale ospitalità saranno autogestiti dai partecipanti.

Nº	Corso	Sede	Data Corso	Orario	Posti disponibili	Data limite iscrizione
1	Introduzione all'allevamento delle regine	Online	27 maggio	19:00 - 23:00	Liberi	25 maggio
2	Introduzione alla selezione in apicoltura	Online	28 maggio	19:00 - 23:00	Liberi	25 maggio
3	Allevamento e selezione pratiche in azienda	Apicoltura il Giglio (Puglia)	04 giugno	09:00 - 18:00	20	25 maggio
4	Fecondazione artificiale	Apicoltura il Giglio (Puglia)	5 e 6 giugno	09:00 - 18:00	10	25 maggio
5	Allevamento e selezione pratiche in azienda	Apicoltura Casaretto (Liguria)	16 giugno	09:00 - 18:00	20	10 giugno
6	Fecondazione artificiale	Apicoltura Casaretto (Liguria)	17 e 18 giugno	09:00 - 18:00	10	10 giugno
7	Allevamento e selezione pratiche in azienda	Finelli Apicoltura (Emilia Romagna)	23 giugno	09:00 - 18:00	20	15 giugno
8	Fecondazione artificiale	Finelli Apicoltura (Emilia Romagna)	24 e 25 giugno	09:00 - 18:00	10	15 giugno

#### Modalità di iscrizione

Per iscriversi è necessario compilare il modulo online disponibile al seguente link:

https://forms.gle/MeJjjtSEab3yk68D7

Per ulteriori informazioni è possibile:

- scrivere a segreteria@aissa.info
- oppure chiamare od inviare un messaggio WhatsApp al 334 586 5765

#### Nota bene:

Le iscrizioni saranno aperte fino alla data indicata nella tabella o fino al raggiungimento del numero massimo di partecipanti.

I corsi sono **riservati esclusivamente ai soci Aissa** (incluso un familiare o un dipendente dell'azienda socia).

#### Pacchetto formativo

- Allevamento regine 8 ore (4 online + 4 pratiche)
- Introduzione alla selezione in apicoltura 8 ore (4 online + 4 pratiche)
- Inseminazione strumentale I livello 16 ore (due giorni)

### Programma dei corsi

#### Allevamento regine

- Influenza della regina sulle caratteristiche della colonia
- Importanza di allevare regine di qualità
- Metodi per l'allevamento razionale
- Ciclo di sviluppo della regina
- Il traslarvo
- Starter e finitore
- Incubatrice
- Nuclei di fecondazione
- Raccolta e marcatura
- Gabbiette e banca
- Allevamento dei fuchi
- Testi raccomandati

#### Introduzione alla selezione in apicoltura

- Che cosa significa selezionare
- Selezione naturale vs artificiale
- Genetica delle api: concetti base

- Linea femminile e maschile
- Poliandria e variabilità
- Fenotipo e ambiente
- Modelli di selezione
- Obiettivi della selezione
- Controllo degli accoppiamenti: fecondazione artificiale e stazioni isolate
- Il pedigree
- Testi consigliati

#### Inseminazione strumentale - I livello

# 1° giorno

- Anatomia e fisiologia dell'apparato riproduttore maschile e femminile
- Allevamento, raccolta e mantenimento dei fuchi
- Gestione delle regine: dalla nascita all'accettazione post fecondazione
- Strumenti e tecniche per la fecondazione: microscopio, anestesia, tavolino, illuminazione

# 2º giorno

- Preparazione del campo di lavoro: soluzioni sterili, disinfezione, siringa e capillari
- Prelievo dello sperma dai fuchi
- Anestesia e fecondazione delle regine
- Controlli e risoluzione dei problemi