

Corso teorico-pratico di apicoltura biologica

Calendario e programma

Durata corso: 30 ore (15 di teoria + 15 di pratica)

I INCONTRO

28 marzo ore 14,30-17,30 (3 ore)

Presentazione del corso.

Origine ed evoluzione delle api e dell'apicoltura. Sistematica: specie, razze e relativa distribuzione geografica, ibridi.

La società delle api: divisione in caste. Nozioni di anatomia, fisiologia ed etologia di *Apis mellifera ligustica*.

Rapporto tra Apicoltura, Agricoltura e Ambiente. Le api come bioindicatori della qualità dell'ambiente. Cosa vuol dire produrre in bio, l'importanza della biodiversità.

II INCONTRO

4 aprile ore 14,30-17,30 (3 ore)

Il Superorganismo Alveare: l' "organo" favo; ciclo vitale, sviluppo e compiti delle tre caste (regina, operaie e fuchi). Fisiologia sociale delle api: coesione della famiglia e difesa dell'alveare, linguaggio delle api, ricerca di cibo, sistemi di orientamento, regolazione termica dell'alveare.

III INCONTRO

11 aprile ore 14,30-17,30 (3 ore)

Pratica in apiario: come si presentano gli alveari.

Pratica in aula: arnie e attrezzature apistiche per l'apicoltura razionale.

Come, quando e dove installare un apiario. Come visitare un alveare e cenni sui principali lavori in apiario.

La sciamatura: sciamatura naturale, cause e controllo della stessa; raccolta e gestione di uno sciame; sciamatura artificiale. Sostituzione delle regine.

IV INCONTRO

18 aprile ore 14,30-18,30 (4 ore)

Pratica in apiario: visita delle famiglie, analisi del favo, ricerca della regina.

Materie prime (nettare, polline, melata, propoli, acqua) e principali piante di interesse apistico dell'Italia e della Puglia.

Nomadismo, servizio di impollinazione e relative problematiche.

V INCONTRO

24 aprile ore 14,30-17,30 (3 ore)

Le avversità delle api: buone pratiche sanitarie come prevenzione delle malattie; principali patologie e parassitosi delle api e loro diagnosi e gestione.

Valutazione dello stato sanitario e della forza delle famiglie.

VI INCONTRO

30 aprile ore 14,30-18:30 (4 ore)

Pratica in apiario: forza delle famiglie, valutazione dell'infestazione da varroa e tecniche pratiche di controllo.

I prodotti dell'alveare. Il miele: caratteristiche e fasi di lavorazione, dall'alveare al confezionamento.

Cenni sulle principali operazioni apistiche stagionali, dalla prima visita a fine inverno all'invernamento.

VII INCONTRO

9 maggio ore 14,30-17,30 (3 ore)

Pratica in apiario: gestione dell'orfanità; riunioni; nutrizione; prevenzione e controllo del saccheggio.

Introduzione alla normativa apistica: adempimenti di tutti gli apicoltori e dei produttori di miele. Norme sull'etichettatura del miele.

VIII INCONTRO

16 maggio ore 14,30-18,30 (4 ore)

Pratica in apiario: visita delle famiglie e principali operazioni apistiche.

Cenni sull'allevamento delle regine, la formazione di nuove famiglie e la produzione di pappa reale.

IX INCONTRO

23 maggio ore 14,30-17,30 (3 ore)

Pratica in apiario: le principali attrezzature e tecniche per l'allevamento delle regine.

Test finale e su richiesta ripetizione di alcuni argomenti.

Consegna degli attestati.

Le date e gli orari delle attività pratiche in apiario potrebbero subire variazioni in caso di condizioni meteorologiche avverse.