

IL REGNO DELLE API a.s. 2024/2025

Esperto: prof. Ballabio Matteo

Tutor: prof.ssa Monaco Maddalena Elena

Il progetto si articola in 20 ore, suddivise in 10 incontri da 2 ore ciascuno, calendarizzati secondo i seguenti argomenti:

Modulo 1 - biologia ed etologia delle api

- 1) Biologia dell'ape: evoluzione, sviluppo, anatomia e fisiologia – 18 febbraio 2025
- 2) L'organismo alveare: i suoi meccanismi e il rapporto con i fiori – 25 febbraio 2025

Modulo 2 - conduzione degli alveari

- 3) Costituzione dell'apiario: strumenti ed attrezzature – 4 marzo 2025
Prove pratiche in apiario: utilizzo di attrezzature
- 4) Lavori in apiario durante le diverse stagioni dell'anno – 25 marzo 2025
Organizzazione dell'azienda professionale Melitta
- 5) Travasi, Formazione nuclei, Raccolta sciame, Invernamento – 2 aprile 2025
Prove pratiche in apiario: realizzazione di nuclei

Modulo 3 - normative in apicoltura

- 6) Adempimenti burocratici degli apicoltori – 9 aprile 2025

Modulo 4 - difesa sanitaria degli alveari

- 7) I principali nemici dell'alveare – 15 aprile 2025
- 8) Le malattie della covata – 29 aprile 2025
- 9) Varroa e lotta biologica a difesa degli alveari – 6 maggio 2025
Gestione dell'apiario e dell'attrezzatura – simulazioni in campo di utilizzo dei trattamenti

Modulo 5 - il miele di qualità – 13 maggio 2025

- 10) Gestione dell'apiario, rimozione dei melari, processo di smielatura e gestione del laboratorio in azienda convenzionale e in azienda biologica.
Il miele e le altre produzioni dell'alveare.
Laboratorio del gusto: degustazione di mieli monoflorali e suggerimenti per l'uso del miele in cucina.

Competenze attese:

- Individuare le soluzioni tecniche di produzione e trasformazione più adeguate in relazione alla tipologia di territorio e alle potenzialità produttive
- Intervenire nell'applicazione delle procedure di produzione e trasformazione verificando la conformità ai criteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie anche in relazione alle strutture e strumentazioni in dotazione
- Intervenire nei processi per la salvaguardia e il ripristino della biodiversità
- Collaborare e partecipare: interagire in gruppo, comprendendo i diversi punti di vista, valorizzando le proprie e le altrui capacità, gestendo la conflittualità, contribuendo all'apprendimento comune ed alla realizzazione delle attività collettive, nel riconoscimento dei diritti fondamentali degli altri