

PROGRAMMA PROGETTO

APIMANIA

Anno scolastico 2024-2025

LEZIONI TEORICHE

- La morfologia e la fisiologia degli insetti e delle api in particolare.
- Il superorganismo alveare e le caste delle api: ape regina, ape operaia, fuco.
- I materiali, gli attrezzi e gli strumenti indispensabili all'apicoltura.
- Le tecniche apistiche di base per la conduzione di un apiario;
- La sicurezza in apiario;
- Le tecniche apistiche di base per garantire uno sviluppo armonico ed in salute delle famiglie nel tempo (calendario apistico delle operazioni);
- La tecniche di produzione di nuclei
- La riproduzione del superorganismo (sciamatura) ed il suo controllo;
- Le malattie ed i parassiti delle api: riconoscimento e lotta;
- I prodotti apistici; le caratteristiche sensoriali dei diversi mieli;
- Le principali specie vegetali di interesse apistico caratteristiche dell'area geografica lombarda;
- Gli obblighi normativi connessi all'attività apistica (dichiarazione attività di apicoltura, assegnazione codice univoco identificativo e registrazione in BDA; lotta obbligatoria alla varroa, etichettatura del miele).

LEZIONI PRATICHE

- Manutenzione dell'attrezzatura e dei materiali necessari all'apicoltura (a scuola)
- Vestizione, accensione ed utilizzo dell'affumicatore, manipolazione dei telaini.
- Osservazione famiglie e riconoscimento caste.
- Valutazione delle scorte, preparazione e somministrazione della nutrizione; visita delle famiglie. Registrazione dati famiglie.
- Costituzione nuclei.
- Allevamento dei nuclei.
- Posizionamento escludiregina e melari
- Smielatura e maturazione del miele.
- Imbarattolamento ed etichettatura.
- Trattamento contro la varroa.

Le lezioni teoriche saranno tenute dai seguenti docenti: Minnaja, Romanini, Nigro.

Le lezioni pratiche saranno tenute dalla prof.ssa Minnaja.