

Anno Accademico 2015/2016

Apicoltura e Produzioni dell'Alveare – 6 CFU

Prof. Alberto Satta

Obiettivi del corso

Acquisizione dei fondamenti di sistematica, morfologia, fisiologia, etologia ed ecologia dell'ape. Nozioni sulle principali avversità dell'ape e relative problematiche sull'allevamento e le produzioni. Conoscenze teoriche e pratiche sul miele e le altre produzioni dell'alveare.

Contenuti del corso

- 1. Introduzione al corso** – L'apicoltura nel mondo, in Italia e in Sardegna; importanza ecologica ed economica delle api.
- 2. Le api** – Inquadramento sistematico e razze di maggiore interesse economico; aspetti morfologici; aspetti biologici.
- 3. Le avversità** – Gestione sanitaria degli alveari e meccanismi naturali di difesa; predatori e nemici delle api; patogeni (Virus, Batteri, Microsporidi, Funghi); Acari parassiti; CCD e fattori di mortalità legati all'inquinamento ambientale.
- 4. Le risorse mellifere e i mieli** – Flora di interesse apistico e potenziale mellifero; Aspetti biologici dell'elaborazione del miele; composizione e caratteristiche (melissopalinologiche, organolettiche e chimico-fisiche, Principali mieli uniflorali e multiflorali).
- 5. Altre produzioni dell'alveare** – Api regine, gelatina reale, propoli, polline, cera e veleno.

Esercitazioni

- 1. Esercitazioni pratiche sulla morfologia dell'ape ed altri aspetti analitici riguardanti il miele.**
- 2. Sono previste visite didattiche in apiario e presso laboratori di estrazione e lavorazione del miele.**

Testi consigliati

1. Frilli F.-Barbattini R.-Milani. N. L'ape (forme e funzioni). Calderini Edagricole.
2. Floris I. – Satta A. Apicoltura in Sardegna.

Propedeuticità

Entomologia viticola, Difesa delle derrate alimentari

Modalità d'esame

Prova in itinere scritta ed esame finale orale.

Docente

Prof. Alberto Satta

Dipartimento di Agraria

Tel: 079.229364

email: albsatta@uniss.it

Ricevimento

Da concordare con il docente