

ISCRIZIONI CORSO **APICOLTURA FORESTALE (6 CFU)**

Prof. Ignazio Floris

Anno Accademico 2021-2022

Sono aperte le iscrizioni al corso di Apicoltura Forestale comunicando la scelta entro il 15 ottobre p.v. ai seguenti indirizzi email (inviare a entrambi, indicando nome e cognome, matricola, corso di laurea e anno di iscrizione):

ifloris@uniss.it

rcasu1@uniss.it



Obiettivi del Corso

Si tratta di un corso di base! **Rispetto al modulo di “Produzioni sostenibili” della laurea magistrale (che prevede l’approfondimento di alcuni aspetti inerenti le produzioni dell’alveare in ambito forestale)** gli obiettivi sono l’acquisizione dei fondamenti di sistematica delle api (Apoidei) e loro ruolo in natura e in agricoltura; la morfologia, la fisiologia, l’etologia e l’ecologia di *Apis mellifera*; 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.

Attività collaterali e integrative

Nell’ambito del corso si prevede il coinvolgimento degli studenti nella gestione dell’apiario didattico-sperimentale presso le sedi di Terra mala e Jacu Piu.

LA PARTE PRATICA VERTERA’ SULLA GESTIONE GUIDATA DELL’ALVEARE CON FINALITA’ PRODUTTIVE, ALCUNE ATTIVITA’ DI LABORATORIO E VISITE AI LABORATORI DI APICOLTURA DELL’AGENZIA FORESTAS.

Per ULTERIORI chiarimenti contattare direttamente il docente della materia: ifloris@uniss.it

CONTENUTI DEL CORSO

- LE API:

- Apoidei: inquadramento sistematico;
Genere *Apis*:
- *Apis mellifera*: razze di interesse economico;
Aspetti morfologici,
- Aspetti biologici
La società delle api: fisiologia dell'alveare.

LE AVVERSITA' DELLE API:

- Gestione sanitaria degli alveari e meccanismi naturali di difesa;
- Predatori e nemici delle api;
- Patogeni (Virus, Batteri, Microsporidi, Funghi);
- Acari parassiti, *Varroa destructor*;
- Altri fattori di mortalità.

LE RISORSE MELLIFERE E I MIELI IN AMBITO FORESTALE:

- Flora di interesse apistico e potenziale mellifero;
- Elaborazione biologica del miele;
- Miele: tecniche di produzione, tecnologia di lavorazione, composizione e caratteristiche (melissopalinochimiche, organolettiche e chimico-fisiche, principali mieli uniflorali e multiflorali);
- Altre produzioni dell'alveare (api regine, gelatina reale, propoli, polline, cera e veleno)

PARTE PRATICA:

- Gestione guidata dell'alveare con finalità produttive;
- Esercitazioni di laboratorio.
- Tecnica apistica (L'arnia, altri materiali, attrezzature apistiche)

Testi consigliati

Frilli F.-Barbattini R.-Milani. N. L'ape (forme e funzioni). Calderini Edagricole

Floris I. – Satta A. Principali avversità delle api in Sardegna

Floris I. – Satta A. –Apicoltura e mieli della Sardegna. Composita

Appunti delle lezioni