

CORSO DI LAUREA Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali

CORSO: PATOLOGIA DELLE API.

CFU: _4_(h_33_ frontali, h_11_ pratica)

Docente : Paola Maiolino

OBIETTIVI DEL CORSO: Il Corso si prefigge di fornire le conoscenze teoriche e pratiche nel settore dell'apicoltura in funzione dell'importanza del ruolo svolto dalle api nella salvaguardia dell'ambiente e della biodiversità ma anche come fonte di lavoro futuro.

PROGRAMMA: Presentazione del corso e importanza dell'apicoltura per la salvaguardia dell'ambiente e per la biodiversità (3h). Biologia ed organizzazione sociale dell'ape (6h); Aspetti macro e microscopici dell'ape (4h); Sistema immunitario degli insetti con particolare riferimento alle api (4h); Malattie batteriche (3h), parassitarie (3h), micotiche (3h) e virali (3h) che colpiscono l'alveare; Vespa Velutina (2h); Patologie emergenti: *Aethina tumida* (2h).

Lezioni frontali (33h). Powerpoint

Lezioni pratiche (11 h). Esercitazioni in laboratorio e visita ad un apiario.

LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI: Contessi – Le Api. Biologia, allevamento, prodotti. Edagricole

METODI DIDATTICI:

Lezioni frontali. Esercitazioni in aula e in apiario.

STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:

Powerpoint e filmini.

LINGUA DI INSEGNAMENTO: Italiano

MODALITÀ DI VALUTAZIONE: prova orale

COURSE. Animal production and technology science

SUBJECT: BEES PATHOLOGY

CFU: 4 (h_33_ oral, h_11_ practice)

Teacher: Paola Maiolino

OBJECTIVES OF THE COURSE: Aims of course is to provide the theoretical and practical knowledge in the beekeeping.

PROGRAM: Course presentation and importance of beekeeping for Environmental Protection and Biodiversity (3h). Bee biology and social organization (6h); Macro and microscopic findings(4h); Immune system of bees (4h); Hive bacterial diseases (3h), parasitic (3h), fungal (3h) and viral (3h); Vespa Velutina (2h); Emerging diseases: Aethina tumida (2h).

Classroom lessons ((33h)

Practical Teaching (11 h). Practical in laboratory and in farm

BOOKS RECOMMENDED: Contessi – Le Api. Biologia, allevamento, prodotti. Edagricole

TEACHING METHODS:

Frontal lessons

TOOLS FOR TEACHING:

Powerpoint and films

LANGUAGE OF INSTRUCTION: Italian

METHODS OF ASSESSMENT:

es: Oral proof