

Corso : API E AMBIENTE

Sede: CRA-API, via Saliceto 80, Bologna

Data: 24-26 marzo 2014

Programma

Giorno 1 (24 marzo)

10:30-11:30

Accettazione e iscrizioni;

Benvenuto del direttore e presentazione della struttura; presentazione del corso: programma e accenno all'utilità diretta e indiretta delle api da miele; apoidei come parte dell'ecosistema

Primo modulo: Impollinazione

[11:30-13:00] Impollinazione: teoria, biologia florale, riproduzione delle piante

[13:00-14:30] Pausa pranzo

[14:30-15:30] Analisi per la determinazione dell'origine botanica e geografica dei mieli

[15:30-16:30] Importanza dell'impollinazione entomofila per l'agricoltura e per l'ambiente; insetti pronubi: ape da miele, apoidei solitari, bombi

[16:30-18:00] Impollinazione guidata - vantaggi, scelta del pronubo, tecniche; impollinazione in serra e in campo aperto - differenze

Giorno 2 (25 marzo)

[9:30-11:00] Lezione pratica 1 – preparazione di un alveare per il servizio di impollinazione; modalità di preparazione per l'uso in serra e in campo aperto

Secondo modulo: Impatto dell'ambiente sulle api

[11:00-11:30] Introduzione - elementi dell'ambiente che possono influenzare le api: elementi antropici (agricoltura, pesticidi, OGM, inquinamento, onde elettromagnetiche) e naturali

[11:30-13:00] Influenza di fattori ambientali (cambiamenti climatici) sugli impollinatori

[13:00-14:30] Pausa pranzo

Terzo modulo: Api e pesticidi

[14:30-16:00] Avvelenamento delle api da pesticidi utilizzati in agricoltura

[16:00-18:00] Breve presentazione del progetto BEENET e del servizio SPIA; simulazione di una segnalazione SPIA

Giorno 3 (26 marzo)

Quarto modulo: Biomonitoraggio

[9:30-10:00] Principi del biomonitoraggio, bioindicatori facilmente gestibili e loro utilità

[10:00-10:30] L'ape da miele come bioindicatore dell'inquinamento ambientale

[10:30-11:00] Monitoraggio, degli inquinanti urbani e industriali

[11:00-13:00] Monitoraggio dei pesticidi

[13:00-14:30] Pausa pranzo

[14:30-16:00] lezione pratica 2 - prelievo di campioni di diverse matrici apistiche ai fini del biomonitoraggio; campionamento della famiglia in caso di danni da avvelenamento o malattie misteriose (servizio SPIA)

[16:00-16:30] Altre potenzialità di monitoraggio con le api: OGM, diossine, ecc

[16:30-17:30] Introduzione all'analisi chimica dei campioni di monitoraggio

Conclusione del corso e rilascio attestati.