



in collaborazione tecnico-scientifica con



ORGANIZZA



Apicolturiamo

con il Patrocinio gratuito del
Comune di Terracina



1° Corso Teorico-Pratico di Apicoltura Biologica

*le Tecniche di Allevamento delle Api,
la Gestione dell'Agroecosistema Apistico
e le Metodiche di Lavorazione del Miele*

Sabato e Domenica

12-13, 19-20 Ottobre 2013

**Istituto Professionale di Stato
"A. Filosi"**

Via Roma 125. Terracina (LT)

**Prezzo Low Cost
Attestato
di Frequenza**



**Parte delle quote di iscrizione sarà
devoluta al WWF Litorale Pontino**

Infopoint e Prenotazioni:

Mail: g.iudicone@teletu.it - Cell. 349.7700479 (Giovanni Iudicone)

Mail: info@dnapilab.it - Cell. 333.7970018 (Andrea Mengassini)

Apicolturiamo

Corso di Apicoltura Biologica - 2013

FINALITÀ e OBIETTIVI

Il **corso base di Apicoltura Biologica** sarà organizzato come un vero e proprio itinerario guidato alla conduzione biotecnica dell'alveare, analizzando nel contempo i nuovi disciplinari di produzione, alla luce delle modifiche normative introdotte di recente in ambito comunitario e nazionale.

Il Biologico è un settore in enorme espansione e nell'ambito dell'Agricoltura dimostra di non conoscere crisi occupazionale o di reddito. Orientarsi tra i regolamenti UE, però, non è sempre facile quindi abbiamo pensato ad un corso snello, immediatamente fruibile dagli Allievi, che spieghi in maniera diretta i passi essenziali e i punti critici della disciplina e delle tecniche da adottare in apiario.

Agli argomenti classici saranno affiancati altri di estrema attualità e di notevole interesse, quali il ruolo degli Agrofarmaci in ambiente e il loro impatto in Apicoltura, le prospettive per il controllo delle malattie apistiche senza l'uso della chimica di sintesi e l'utilizzo delle api per il biomonitoraggio della qualità ambientale.

Le lezioni teoriche saranno integrate con **dimostrazioni delle attrezzature e delle metodologie di gestione** dei presidi di lotta biologica.

Al termine di questo Corso, gli Allievi avranno acquisito le capacità per lo start-up delle attività apistiche e una solida base culturale tecnico-scientifica per successivi corsi di approfondimento e specializzazione.

ARGOMENTI del CORSO

Come sono fatte le api, come si comportano in alveare e in ambiente. Apicoltura biologica: norme e disciplinari; gli Enti certificatori. Tecniche di gestione dell'apiario a confronto: tradizionali e biologiche. Biologia e controllo dei parassiti apistici nei disciplinari biologici. L'importanza delle flore mellifere. L'Apicoltura "bio" nelle aree protette e nei Parchi Naturali. Il biomonitoraggio tramite le api.

REGOLAMENTO del CORSO

Il corso rivolto a tutti, neofiti e apicoltori con esperienza maturata in campo, è a numero chiuso (massimo 40 partecipanti) **in base all'ordine cronologico di prenotazione** e sarà attivato se alla data del 7 ottobre 2013 si sarà raggiunto un minimo di 10 iscritti.

LOGISTICA del CORSO

- ✓ **Lezioni teoriche** presso la "Sala Valadier" dell'Istituto Professionale di Stato "A. Filosi", Via Roma 125.
- ✓ **La pausa pranzo è libera:** ciascun Corsista potrà organizzarsi a proprio piacimento.
- ✓ **Esercitazioni in Apiario** in forma di stage continuativo, organizzato in Primavera.

MODALITÀ di ISCRIZIONE

Il costo del corso è pari a **euro 60**, a solo titolo di rimborso spese e comprensivo del materiale didattico, da versare tramite bonifico alle seguenti coordinate bancarie:

Conto Corrente Poste Italiane intestato a DNaPi Lab di Andrea Mengassini

IBAN: IT 77 J 076 0103 2000 0100 0584 449

Causale: Corso Apicoltura Biologica Terracina 2013

La quota di partecipazione deve essere versata **entro il 7 ottobre 2013** tramite bonifico o tramite postagiro sul c/c Poste Italiane n.1000584449 intestato ad Andrea Mengassini **OPPURE** in contanti presso la sede WWF, Parco della Rimembranza (Via San Francesco Nuova 42 bis) **esclusivamente nelle giornate di giovedì 26 settembre (ore 17-19) e giovedì 3 ottobre (ore 16-18).**

Per ogni quota di iscrizione, 20 euro saranno devoluti all'Associazione WWF Litorale Pontino per finanziare le attività didattiche e naturalistiche presso il Parco della Rimembranza di Terracina.

ATTESTATO di PARTECIPAZIONE

Al termine delle lezioni sarà rilasciato un **Attestato di Partecipazione** da parte del WWF Litorale Pontino e dell'Azienda Apistica "DNaPi Lab", con il patrocinio del Comune di Terracina.

CALENDARIO e ARGOMENTI del CORSO “APICOLTURIAMO” 2013

1ª PARTE: Le Api, l'Ambiente, l'Apicoltura Biologica

I Lezione. Sabato 12 ottobre 2013, ore 10-13.

Breve storia delle piante a fiore: l'evoluzione del rapporto piante-insetti; l'impollinazione. La flora autoctona della Regione Lazio: un esempio dei dati floristici al servizio dell'Apicoltura.

Introduzione all'Apicoltura: il millenario rapporto tra le Api e l'Uomo. Conoscere la Biodiversità per valorizzare l'Agricoltura. Dall'Agricoltura intensiva al Biologico. Cosa vuol dire produrre “in bio”. Agricoltura e Apicoltura: un binomio possibile; le problematiche di interazione agrofarmaci/api.

Pausa pranzo.

II Lezione. Sabato 12 ottobre 2013, ore 15-17.

Il Superorganismo Alveare: nozioni di anatomia, fisiologia ed etologia di *Apis mellifera*. Le colonie di api in natura e in allevamento. **Il rapporto tra api e fiori:** cenni di fisiologia ed ecologia delle flore mellifere. Le più comuni flore di interesse apistico. La qualità del miele attraverso le analisi dei prodotti apistici. Il biomonitoraggio degli ambienti naturali e rurali tramite le api in allevamento razionale.

III Lezione. Domenica 13 ottobre 2013, ore 10-13.

Apicoltura razionale: le attrezzature apistiche. L'arnia: com'è fatta e come funziona. Le componenti dell'arnia. Arnie speciali. I fogli cerei; la cera biologica. Gli accessori dell'Apicoltore. Sistemi di protezione personale. L'Affumicatore: metodi di utilizzo in Apicoltura biologica. Arnia e Alveare: trasferimento delle api nelle arnie.

Pausa pranzo.

IV Lezione. Domenica 13 ottobre 2013, ore 15-17.

Tecniche apistiche 1: la conduzione dell'alveare e dell'apiario durante le stagioni dell'anno. Visita dell'alveare: riconoscimento delle caste in campo, metodi di ricerca della regina, tecniche di manipolazione dei telaini e di gestione degli alveari. Visita di fine inverno, valutazione delle scorte, nutrizione stimolante e di soccorso in Apicoltura tradizionale e in biologica, posa dei melari.



2ª PARTE: Le avversità delle Api, le Tecniche Apistiche

V Lezione. Sabato 19 ottobre 2013, ore 10-13.

Varroa destructor: biologia del parassita e interazione ospite-parassita; gestione della varroa in Apicoltura biologica; attualità e prospettive della lotta biologica alla varroasi. Biotecniche di controllo del parassita: Spazio Mussi; telaino Campero e sue modifiche. Lotta integrata: metodo Bozzi-Cassian, Scalvini e Mozzato per l'ingabbiamento della regina. Il blocco “attivo” di covata.

Pausa pranzo.

VI Lezione. Sabato 19 ottobre 2013, ore 15-17.

Le avversità di natura microbiologica: l'apparato digerente delle api quale porta di ingresso per gli agenti patogeni. Biologia, ecologia e rapporto ospite-parassita di *Paenibacillus larvae*, *Melissococcus pluton*, *Nosema apis* e *ceranae*; i virus apistici. Il controllo delle avversità microbiologiche delle api in Apicoltura convenzionale e in Apicoltura biologica.

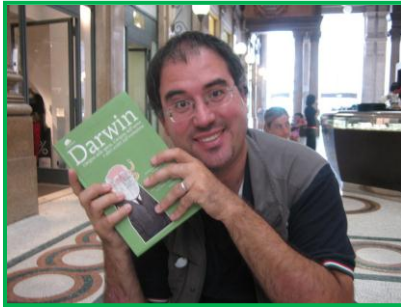
VII Lezione. Domenica 20 ottobre 2013, ore 10-13.

La riproduzione del Superorganismo: sciamatura naturale e artificiale. Controllo della sciamatura da parte dell'Apicoltore. L'utilizzo della sciamatura per la formazione di nuovi nuclei. Integrazione sciamatura/allevamento api regine. Condizioni di orfanità della colonia: sintomi e gestione zootecnica.

Tecniche apistiche 2: il problema del saccheggio e il bilanciamento delle colonie. Gestione della colonia durante la fase produttiva della stagione apistica. La raccolta del miele dai melari: metodi tradizionali e loro punti critici; l'apiscampo. L'invernamento: tecniche e problematiche.

Chiusura del Corso: consegna degli attestati.

Andrea MENGASSINI, *Entomologo*.



Ha studiato Botanica e Floricoltura all'Orto Botanico dell'Università di Roma "La Sapienza"; entomologo laureato nello stesso Ateneo, con esperienze lavorative in Italia e in Africa, si è specializzato presso l'Istituto Nazionale di Apicoltura, alla sede di Bologna in *Patologia apistica* e alla sede di Reggio Emilia in *Genetica, Allevamento e Inseminazione Strumentale delle Api Regine*. Ha conseguito la qualifica di *Esperto Apistico* presso l'Unità di Ricerca in Apicoltura e Bachicoltura del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali. È titolare dell'Azienda Apistica Biologica "*Bee & Flowers*" e dello Studio di Progettazioni Integrate per l'Apicoltura "*DNApi Lab*". Nella sua attività professionale si occupa di produzioni biologiche: mieli monoflora di alto pregio e propoli per Industrie Farmaceutiche ed Aziende Erboristiche. Collabora con il Centro Ricerche Miele dell'Università di Roma "Tor Vergata" in progetti di biomonitoraggio ambientale tramite le api e in progetti per lo sviluppo dell'Apiterapia.

Bruno PETRIGLIA, *Botanico*.



Fotografo naturalista specializzato nella classificazione e fotografia della flora e dei relativi ambienti naturali, florista. È membro del Comitato di Gestione dell'Oasi WWF Orto Botanico di Collepardo. Ha collaborato in progetti di censimento della flora locale con il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise. È docente nel Corso di Riconoscimento e Fotografia della Flora per conto dell'Ente Parco Naturale Regionale dei Monti Simbruini. È Autore di: "*Flora illustrata della Ciociaria*", Cd-Rom interattivo sulla flora della Ciociaria, con database e chiavi dicotomiche e politomiche per il riconoscimento delle specie, patrocinato dall'Amministrazione Provinciale di Frosinone; "*Flora analitica informatizzata del Parco Regionale dei Monti Simbruini*", in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".



Con la partecipazione di Docenti e Ricercatori del **Centro Ricerche Miele**, Dipartimento di Biologia dell'Università "Tor Vergata" di Roma.

<http://www2.bio.uniroma2.it/centromiele>

WWF Litorale Pontino, Parco della Rimembranza (Terracina)

Contatti: Giovanni Iudicone

g.iudicone@teletu.it

DNApi Lab, Progettazioni Integrate in Apicoltura

Contatti: Andrea Mengassini

info@dnapiLab.it



for a living planet®



DNApi Lab

Ricerche Entomologiche
e Progettazioni Integrate in Apicoltura