



# CORSO DI AGGIORNAMENTO IN "APICOLTURA: ALLEVAMENTO, GESTIONE SANITARIA ED AMBIENTALE"

In collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise



Corso finanziato dalla Regione Abruzzo nell'ambito dell' azione a – assistenza tecnica e formazione professionale DEGLI APICOLTORI - SOTTOAZIONE A1.1 ED A1.2 – CORSI DI AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE RIVOLTI A DIPENDENTI PUBBLICI E PRIVATI Determina Dirigenziale n. DPD 27/9 del 20/01/2015

## **Presentazione:**

Negli ultimi anni l'apicoltura italiana così come quella abruzzese ha subito notevoli cambiamenti; si è assistito da una parte allo sviluppo di un'attività sempre più specializzata mentre dall'altra parte si è riscontrata la comparsa di nuove patologie sempre più difficili da diagnosticare, controllare, gestire e curare. Questo comporta la necessità di progettare ed erogare una formazione specialistica volta ad una riqualificazione professionale di coloro che operano nel settore apistico (dall'apicoltore al medico veterinario).

Nei curricula formativi dei Corsi di Laurea in Medicina Veterinaria non sono approfondite le tematiche proprie di questa realtà zootecnica, ritenuta minore, nonostante l'obbligo di vigilanza da parte del veterinario ufficiale, in ottemperanza del Regolamento di Polizia Veterinaria. La legge sull'apicoltura emanata il 24 dicembre 2004, n.313, impone, tra le altre cose, il controllo sanitario delle api sul territorio ed individua proprio nel veterinario la figura centrale. Inoltre, bisogna considerare che l'apicoltura nell'economia agricola costituisce un'attività di interesse nazionale, utile per la conservazione dell'ambiente naturale, dell'ecosistema e dell'agricoltura in generale, finalizzata a garantire l'impollinazione naturale. Essa stessa è espressione di biodiversità, di conseguenza l'apicoltore diventa elemento essenziale ed indispensabile in questo contesto. A tal fine la formazione e l'aggiornamento continuo dei medici veterinari, degli apicoltori e dei tecnici/esperti in apicoltura rappresentano elementi determinanti ed indispensabili per attuare quelle politiche di riorganizzazione, razionalizzazione e valorizzazione del patrimonio apistico abruzzese.

### Destinatari

IL corso di aggiornamento è destinato alle seguenti figure:

- laureati in Medicina Veterinaria liberi professionisti abilitati ed iscritti all'Ordine dei Medici Veterinari della Regione Abruzzo (in numero massimo di 5);
- dipendenti della Direzione Politiche Agricole della Giunta Regionale impegnati nella istruttoria delle domande di aiuto e pagamento dei programmi d'intervento comunitari, nazionali e regionali nel settore dell'apicoltura;
- veterinari che operano nel campo dell'apicoltura del Settore Sanità della Regione Abruzzo;
- tecnici delle associazioni impegnate nell'assistenza tecnico sanitaria alle imprese apistiche;
- apicoltori e in particolare esperti e qualificati partecipanti al Progetto "Bee Net Apicoltura e ambiente in rete".

25 è il numero massimo dei partecipanti. Il corso o i singoli moduli didattici possono prevedere la partecipazione di uditori.





## Obiettivi:

L'obiettivo generale del corso è quello di ampliare le conoscenze teoriche e pratiche ai medici veterinari, agli apicoltori e a tecnici/esperti del mondo apistico.

In particolare il corso si propone di uniformare e arricchire la formazione del laureato in Medicina Veterinaria; di aggiornare la formazione professionale degli apicoltori e di ampliare e rafforzare le conoscenze di tipo professionale nel settore apistico di esperti/tecnici e di creare una rete di conoscenze, di rapporti professionali tra tutti gli attori che operano nel settore apistico della Regione Abruzzo.

Alla fine del percorso formativo i partecipanti saranno in grado di conoscere tematiche e aspetti gestionali specifici dell'apicoltura. In particolare attraverso il corso si intende uniformare e arricchire la formazione del laureato in Medicina Veterinaria e aggiornare la formazione professionale degli apicoltori e dei tecnici del settore.

### Attività didattica:

L'attività didattica del corso è strutturata in 6 Moduli didattici, per un totale di 48 ore di didattica frontale da effettuarsi nelle aule del Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria – CIFIV "F. Gramenzi e nelle aule dell'Università degli studi di Teramo. Le attività pratiche e le esercitazioni (per un totale di 60 ore) saranno tenute in Aziende Apistiche della regione Abruzzo e nei laboratori sia della Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali dell'Università di Teramo e sia nei laboratori dedicati al settore apicoltura dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise. Inoltre sarà prevista uno stage di formazione di 4 giorni presso AGROSCOPE Centre de recherche apicole de Liebefeld (Berna), con una visita alla Biovet Andermatt: prodotti alternativi per lotta varroa.





# CORSO DI AGGIORNAMENTO IN "APICOLTURA: ALLEVAMENTO, GESTIONE SANITARIA ED AMBIENTALE"

In collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise



Corso finanziato dalla Regione Abruzzo nell'ambito dell'azione a – assistenza tecnica e formazione professionale DEGLI APICOLTORI - SOTTOAZIONE A1.1 ED A1.2 – CORSI DI AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE RIVOLTI A DIPENDENTI PUBBLICI E PRIVATI Determina Dirigenziale n. DPD 27/9 del 20/01/2015

#### 26 e 27 marzo 2015

Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria – CIFIV "F. Gramenzi" Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise Via Giuseppe Caporale, Colleatterrato Alto, Teramo

#### 26 marzo 2015

Ore 10:00 Saluti autorità

Fernando Arnolfo, Direttore Generale IZSAM

Luciano D'Amico, Rettore Università degli Studi di Teramo

Dino Pepe, Assessore alle Politiche Agricole e di Sviluppo Rurale, Regione Abruzzo

Presentazione del corso

Michele Amorena (UNITE);. Luciano Ricchiuti (IZAM); Monia Perugini (UNITE).

Organizzazione dei gruppi di lavoro

Ore 12:30 Pausa pranzo (libero)

Ore 14:00 Relatori:

Cecilia Costa e Laura Bortolotti

Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura

Unità di Ricerca di Apicoltura e Bachicoltura

Biogeografia del genere Apis: storia evolutiva e metodi di classificazione (C. Costa).

Cenni di genetica: principi generali e genetica delle api (C. Costa)

Anatomia, morfologia e fisiologia delle api (L. Bortolotti)

Organizzazione sociale (L. Bortolotti)

Comunicazione nelle api: danze e feromoni (L. Bortolotti)

Ore 18 Chiusura dei lavori prima giornata

#### 27 marzo 2015

Ore 8:30 Biologia e fisiologia dell'accoppiamento (L.Bortolotti)

Meccanismi di resistenza alle malattie (C. Costa)

Principi e tecniche di allevamento di api regine (C. Costa / L. Bortolotti)

Miglioramento genetico nelle api (C. Costa)

Ore 14:00 Fine dei lavori della seconda giornata