



## Corso ECM FAD

# Infestazione da *Aethina tumida* negli alveari

dal 30 settembre 2015 al 29 settembre 2016

**Responsabili Scientifici:** Andrea Maroni Ponti (Ministero della Salute) e Franco Mutinelli (IZSVe)

**Destinatari:** Medici veterinari SSN e liberi professionisti, biologi, veterinari aziendali, tecnici della prevenzione e apicoltori

## Introduzione

*Aethina tumida* Murray (1867) (Coleoptera: Nitidulidae) è un coleottero responsabile di malattia nelle api, soggetto a denuncia in Italia (Ordinanza 20 aprile 2004) e nell'Unione Europea (Direttiva 92/65/CEE del Consiglio; Decisione 2004/216/CE della Commissione), e inserito nell'elenco delle malattie delle api dell'Organizzazione mondiale per la sanità animale. Originario del Sudafrica ed endemico nell'Africa sub-sahariana, *A. tumida* è considerato un parassita opportunisto e uno spazzino dell'alveare che invade quando è in cattive condizioni, utilizzandolo come fonte di sostentamento e per deporre le uova.

*Aethina tumida* è stata segnalata in Italia – e per la prima volta in Europa – il 5 settembre 2014 nel comune di Gioia Tauro (Reggio Calabria). Da allora ha interessato 16 comuni della provincia di Reggio Calabria e, sempre in Calabria, 3 comuni della provincia di Vibo Valentia. Il 7 novembre è stata segnalata anche in un apiario nel comune di Melilli, in provincia di Siracusa.

A tutt'oggi, attraverso le visite realizzate dai servizi veterinari in stretta collaborazione con gli apicoltori, secondo quanto disposto dai provvedimenti regionali e ministeriali, nonché dal programma nazionale di sorveglianza predisposto per il 2015, gli apiari infestati appaiono concentrati solo in quella zona della Calabria e della Sicilia. Nei casi in questione si è pertanto provveduto alla distruzione degli alveari infestati e alla bonifica del terreno. A fronte del primo riscontro in Italia e in Europa di *Aethina tumida*, il Ministero della Salute ha ritenuto opportuno proporre un corso di formazione rivolto a medici veterinari e accessibile anche agli addetti al settore.

## Prerequisiti

Computer (o altro dispositivo come tablet, smartphone) dotato di scheda audio, collegamento Internet e relativo browser aggiornato. Si consiglia l'uso di Google Chrome e di una connessione ADSL. E' prevista un'attività propedeutica online di familiarizzazione tecnologica all'ambiente di apprendimento, per fare in modo che tutti i partecipanti acquisiscano le abilità minime per l'accesso ai contenuti del corso e alle attività proposte.

## Durata del corso

Il corso richiede un impegno complessivo di **16 ore** e sarà attivo dal **30 settembre 2015** al **29 settembre 2016**.

## Partecipazione

L'iscrizione è gratuita.

Per iscriversi è necessario accedere al sito <http://formazione.izsvenzie.it/>:

- se non si dispone già di username e password, [registrare il proprio profilo utente](#);
- accedere a "corsi FAD - Infestazione da *Aethina tumida* negli alveari".

## Crediti ECM

**16 crediti ECM.** I crediti ECM saranno riconosciuti alla data di completamento delle attività previste, previo superamento della verifica dell'apprendimento e della compilazione del questionario di gradimento. Il corso è accreditato per 1.000 tra Medici veterinari SSN e liberi professionisti, biologi, veterinari aziendali, tecnici della prevenzione.

## Docenti

Antonino Ammendola | ASP Calabria

Paolo Audisio | Università La Sapienza

Francesca Calvetti | Ministero della Salute

Claudia Casarotto | Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Nicola Ferrè | Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Giovanni Formato | Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana

Anna Granato | Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Gianluca Grandinetti | Task Force per le Attività veterinarie della Regione Calabria

Salvatore Macri | Ministero della Salute

Andrea Maroni Ponti | Ministero della Salute

Franco Mutinelli | Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Alessandro Pastore | Ministero della Salute

## Per informazioni

Segreteria Organizzativa

Servizio formazione e sviluppo delle professioni SCS7

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Viale dell'Università 10 35020 Legnaro (Padova)

Tel.: 049-8084341

Fax: 049-8084270

e-mail: [formazione@izsvenzie.it](mailto:formazione@izsvenzie.it)

## Programma del corso

<b>modulo 01</b>	<b>Introduzione al corso</b> <i>Francesca Calvetti</i>	Ministero della Salute
<b>modulo 02</b>	<b>Quadro epidemiologico internazionale</b> <i>Franco Mutinelli</i>	IZS delle Venezie
<b>modulo 03</b>	<b>Caratteristiche generali dei Nitidulidae</b> <i>Paolo Audisio</i>	Università La Sapienza
<b>modulo 04</b>	<b>Aethina tumida: origine, eziologia, epidemiologia, danni</b> <b>Aethina tumida: diagnosi e metodi di controllo</b> <i>Franco Mutinelli, Anna Granato</i>	IZS delle Venezie
<b>modulo 05</b>	<b>Aspetti normativi relativi all'Aethina tumida</b> <i>Andrea Maroni Ponti</i>	Ministero della Salute
<b>modulo 06</b>	<b>Il farmaco veterinario</b> <i>Salvatore Macrì</i>	Ministero della Salute
<b>modulo 07</b>	<b>L'emergenza: il piano e la sua gestione</b> <i>Andrea Maroni Ponti, Gianluca Grandinetti</i>	Ministero della Salute Regione Calabria
<b>modulo 08</b>	<b>La sorveglianza: l'esperienza della Regione Calabria</b> <i>Antonino Ammendola</i>	ASP Reggio Calabria
<b>modulo 09</b>	<b>L'importazione: procedure e controlli</b> <i>Giovanni Formato</i>	IZS Lazio e Toscana
<b>modulo 10</b>	<b>Gestione dei dati (GIS)</b> <i>Nicola Ferrè e Claudia Casarotto</i>	IZS delle Venezie
	<b>Anagrafe apistica</b> <i>Alessandro Pastore</i>	Ministero della Salute
	<b>Piano di sorveglianza nazionale</b> <i>Andrea Maroni Ponti</i>	Ministero della Salute
	<b>Monitoraggio ambientale</b> <i>Paolo Audisio</i>	Università La Sapienza
<b>valutazione apprendimento</b>	<p><b>Esercitazione:</b> attività di autovalutazione con la quale i partecipanti affrontano individualmente dei casi pratici analizzando le situazioni descritte e rispondendo ad alcune domande.</p> <p><b>Test a risposta multipla:</b> al termine di ciascun modulo è previsto lo svolgimento di un test a risposta multipla. Complessivamente sarà necessario rispondere a 48 domande e ottenere il 75% di risposte corrette per acquisire l'attestato.</p>	