



*Apisfero News* n.ro 13 – Dicembre 2019

## European Bee Award 2019

Il progetto Bee Varroa Scanner il 10 dicembre 2019 al Parlamento europeo di Bruxelles ha ricevuto il primo premio come migliore invenzione 2019 in difesa delle api da miele ... (P.2)



Figura 1 – Il team Apisfero: Gianluca Francini, Andrea Varesio, Maurizio Ghirardi, Nicholas Panayi, Davide Bassignana

## Formazione AIAAR

Il 16 novembre siamo stati invitati a presentare il conta Varroa BeeVS al W.E. di formazione dell'Associazione Italiana Allevatori di Api Regine a Bologna... (P.2)

## Ci vediamo ad APIMELL 2020

Sabato 7 Marzo 2020 organizzeremo per APIMELL 2020 un incontro per lanciare un nuovo metodo sperimentale di contenimento della Varroa per la stagione apistica 2020... (P.2)

## Buon Natale e Felice Anno Nuovo dal Team Apisfero

## Contratto di ricerca con UniTUS

19 dicembre 2019 - è stato siglato un contratto di ricerca fra Apisfero, ente di ricerca accreditato presso il MIUR e UNITUS, l'Università degli studi della Tuscia (Viterbo).



Il contratto avrà un respiro triennale e verranno realizzate attività di ricerca congiunte con il sostegno del dipartimento DAFNE - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Ateneo viterbese.

## Apimondia 2019, com'è andata

8 settembre 2019 - Il Bee Varroa Scanner è stato selezionato fra i progetti finalisti del World Beekeeping Awards di Apimondia svoltosi a Montreal in Canada... (P.2)



Figura 2 – Nicholas Panayi, l'ethical partnership manager di Apisfero al World Beekeeping Award di APIMONDIA

## Servizio sperimentale di conteggio automatico conto terzi

Adesso puoi anche spedire i tuoi fogli, ci pensiamo noi a contare la Varroa ☺, per informazioni chiama il 3317923097 o scrivi a [info@apisfero.org](mailto:info@apisfero.org)

## European Bee Award 2019

Il progetto Bee Varroa Scanner martedì 10 dicembre 2019 ha ricevuto al Parlamento europeo di Bruxelles il primo premio nella categoria “[innovative & technological solutions](#)” per “il fondamentale contributo in difesa degli impollinatori”.



THIS DIPLOMA RECOGNIZES THE PROJECT

*Bee Varroa Scanner*

AS THE WINNER OF THE EUROPEAN BEE AWARD 2019 IN THE CATEGORY  
‘APPLICATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGICAL SOLUTIONS’ FOR THEIR  
OUTSTANDING CONTRIBUTION TO PROTECT POLLINATORS

Brussels, December 10, 2019



THIERRY DE L'ESCAILLE  
ELO

GILLES DRYANCOUR  
CEMA



Ringraziamo le organizzazioni promotrici della competizione ELO e CEMA e tutte le persone che, in questi anni, hanno creduto nella nostra ricerca in difesa delle api ed in aiuto agli apicoltori.

## Formazione AIAAR

Il 16 novembre siamo stati invitati a presentare il conta Varroa BeeVS al w.e. di formazione dell'Associazione Italiana Allevatori di Api Regine a Bologna. Molto interessante è stata la presentazione del responsabile scientifico della federazione apicoltori austriaci Michael Rubinigg che ha presentato il loro metodo di selezione dei caratteri di VSH delle regine di sottospecie Carnica, basato anche sul conteggio della Varroa foretica.

Emerge sempre più chiaramente la necessità di elaborare un metodo di contenimento della Varroa basato su strumenti di misura della Varroa standard e sempre più precisi ed affidabili.

## Buon Natale e Felice Anno Nuovo dal Team Apisfero

## Ci vediamo ad APIMELL 2020

Sabato 7 Marzo 2020 organizzeremo un incontro ad APIMELL 2020 per lanciare un **nuovo metodo sperimentale di contenimento della Varroa per la stagione apistica 2020**.

In breve si misura la quantità di Varroa foretica in tutte le colonie sotto la fioritura del ciliegio.

In questo modo è possibile intercettare le colonie focolaio ed intervenire con un trattamento solo in quelle, in quanto potenziali future responsabili di infestazione nell'iperorganismo apiario. In genere sono 1 colonia ogni 10 a presentare livelli superiori di infestazione.

Stessa operazione si effettua sotto la fioritura del castagno in modo da arrivare ai trattamenti estivi con un basso grado di infestazione. La terza e ultima campagna di conteggio si realizza prima del blocco di covata naturale, per comprendere il momento migliore per effettuare il trattamento invernale e per valutarne gli effetti. L'osservazione delle curve di carico da Varroa lungo la stagione apistica permetteranno di comprendere e valutare il diverso comportamento delle colonie dell'apiario, utile informazione per la stagione apistica successiva.

Al convegno di Apimell avremo autorevoli ospiti e distribuiremo delle guide tecniche per l'applicazione del metodo, vi aspettiamo.

## Apimondia 2019, com'è andata

8 settembre 2019 - Il Bee Varroa Scanner è stato selezionato fra i progetti finalisti del World Beekeeping Awards di Apimondia svoltosi a Montreal in Canada.

Inoltre è stato presentato dal responsabile scientifico di Biene Osterreich, Michael Rubinigg l'abstract “*Sharing is caring: Validation of the Varroa alert system, a freely accessible, web-based data sharing platform for beekeepers*” che potete consultare qui: [Sharing is caring](#) lo studio per mappare la Varroa in Austria con l'ausilio del Bee Varroa Scanner sulla piattaforma [Varroa Alert](#). La comunità internazionale ha accolto con calore ed interesse il nostro strumento basato un *neural network*. I contatti e le future partnership sono state numerose.