



Apisfero News n.ro 11 – febbraio 2019

ApimondiaRoma 2019

13 febbraio 2019 – Al simposio organizzato dall'IZSLT dal 13-15 febbraio 2019 Apisfero ha portato un vento di innovazione con uno speech sullo stato dell'arte del Conta Varroo automatico basato su intelligenza artificiale... (P.2)

APIMELL 2019

2 marzo 2019 – Segnatevi questo appuntamento! Ad **APIMELL sabato 2 marzo dalle 14:30 in sala D** ci incontriamo per parlare di un argomento dibattuto e lo facciamo partendo da una domanda: **Perché è utile contare la varroa? ...** (P.2)

Consegna di 10 BeeVS

2 marzo 2019 – Sabato 2 marzo, intorno alle 16:30, dopo l'incontro che Apisfero ha organizzato avverrà la consegna di **10 Bee Varroa Scanner alla Federazione Apicoltori Austriaci. ...** (P.2)

Agripiemonte Miele

1 febbraio 2019 – Anche l'associazione **Agripiemonte miele ha scelto di utilizzare il BeeVS** per le proprie campagne di controllo della varroa nel corso del 2019. Una bella occasione per tessere nuove e importanti relazioni. (P.3)

Servizio di conteggio automatico

2019 – da quest'anno finalmente è **disponibile il servizio di conteggio automatico di tipo pay per use**. Occorre associarsi ad Apisfero e manifestare le proprie necessità:

1. periodo di utilizzo dello strumento;
2. quantità di scansioni necessarie; (P.3)



Sabato 2 marzo 2019

Ore 14:30 sala D



Titolo dell'incontro:

Perché è utile contare la Varroa?

Come coniugare la ricerca scientifica alla pratica apistica.

Intervengono:

G. Formato (IZSLT)

M. Porporato (UniTo-DISAFSA)

M. Rubinigg (Biene Österreich)

S. Angeli (UniBz)

A cosa serve contare la Varroa?

Quali sono i limiti del conteggio umano?

Esistono degli strumenti per il conteggio automatico.

Quanto sono affidabili questi strumenti?

Per quali scopi possono essere utilizzati?

Ingresso libero

Al termine dell'incontro ci sarà la consegna ufficiale di dieci Bee Varroa Scanner alla Federazione Apicoltori Austriaci Biene Österreich

Organizzato dai ricercatori dell'associazione Apisfero A.P.S.

APISFERO APS, C.F. 97814760019, Via Leopoldo Lanfranco, 19 10137 Torino, tel:+39 3317923097,
email: info@apisfero.org sito: www.apisfero.org
facebook: www.facebook.com/Apisfero, twitter: www.twitter.com/Apisfero_ApS

Nuove funzionalità

Grazie alle risposte degli utenti che hanno utilizzato il BeeVS abbiamo introdotto **nuove funzionalità che rendono più semplice l'utilizzo del Bee Varroa Scanner**. Abbiamo infatti inserito:

1. la scansione tramite selezione da lista e non solo tramite QRCode;
2. l'anteprima della scansione per verificare la qualità dell'immagine prima di procedere;
3. Spegnimento BeeVS tramite telecomando; (P.3)

ApimondiaRoma 2019

13 febbraio 2019 – Al simposio organizzato dall'IZSLT dal 13-15 febbraio 2019 Apisfero ha portato un vento di innovazione con una presentazione sullo stato dell'arte del Conta Varroo automatico basato su intelligenza artificiale. La ricerca condotta in due anni intensi ha portato Apisfero a presentare, a livello internazionale, **uno strumento capace di riconoscere e contare la varroa sul fondo dell'arnia con una precisione nettamente superiore a quella dell'occhio umano esperto**. La verifica della funzionalità dello strumento di conteggio automatico della varroa è stata condotta dall'Università di Torino – DISAFA prof. Marco Porporato e dal responsabile scientifico della Federazione Apicoltori Austriaci Biene Österreich prof. Michael Rubinigg. Ora lo strumento è disponibile. I primi ad utilizzarlo saranno gli amici apicoltori austriaci.

Inoltre l'utilizzo del BeeVS è stato inserito dalla Regione Piemonte nel PRISA 2019, Piano Regionale Integrato Sanità Animale.

Il simposio di [ApimondiaRoma](#) apre nuove prospettive per l'apicoltura. Le App disponibili per la gestione delle attività apistiche come HiveTracks e HiveLog potranno integrarsi con la base dati di Apisfero per poter offrire il servizio di conteggio automatico anche su queste piattaforme. Rimanete collegati in attesa dell'evento apistico di Apimondia Montreal in Canada.

Ringraziamo Giovanni Formato ed il suo team del IZSLT sempre molto attivo e dinamico nel creare opportunità di scambio e cultura apistica.



Figura 1 - Presentazione del BeeVS ad ApimondiaRoma 2019

APIMELL 2019

2 marzo 2019 – Segnatevi questo appuntamento! Ad **APIMELL sabato 2 marzo dalle 14:30 in sala D** ci incontriamo per parlare di un argomento dibattuto e lo facciamo partendo da una domanda: **Perché è utile contare la varroa?**

Per riuscire a rispondere a questa e altre domande correlate ci facciamo aiutare da alcuni ospiti:

G. Formato (IZSLT)

M. Porporato (UniTo-DISAFA)

M. Rubinigg (Biene Österreich)

S. Angeli (UniBz)

Scopriremo insieme che **oggi la tecnologia può aumentare le nostre capacità e velocità di osservare e prendere decisioni cruciali** per evitare il collasso delle colonie a causa della varroa.

Una occasione per avvicinare il mondo della ricerca alla pratica apistica e viceversa, si tratta infatti di uno **scambio reciproco di saperi e cultura apistica**. Gli apicoltori e associazioni apistiche sono invitati a portare la loro esperienza.

Consegna di 10 BeeVS

2 marzo 2019 – Sabato 2 marzo, intorno alle 16:30, dopo l'incontro che Apisfero ha organizzato in sala D alle 14:30 avverrà la consegna ufficiale di **10 Bee Varroa Scanner alla Federazione Apicoltori Austriaci**.

Verranno utilizzati per tutto il corso dell'anno su tutto il territorio austriaco per il **programma di selezione delle api regine** che presentano un comportamento igienico VSH.

Inoltre il database di Apisfero sarà integrato con la piattaforma austriaca di mappatura della varroa www.bienengesundheit.at. In questo modo **gli apicoltori sentinella che si occupano del conteggio della varroa potranno svolgere questo servizio con l'ausilio del Bee Varroa Scanner**.



Servizio di conteggio automatico

2019 – da quest’anno finalmente è **disponibile il servizio di conteggio automatico di tipo *pay per use***. Per usufruire del servizio occorre associarsi ad Apisfero e manifestare il proprio interesse scrivendo a info@apisfero.org.

È importante per Apisfero conoscere:

1. Quando e per quanto tempo si vuole utilizzare lo strumento;
2. Quante scansioni sono necessarie.

Si consiglia di manifestare il proprio interesse per tempo considerando che esiste una lista di attesa di circa 4 mesi.

Agripiemonte Miele

1 febbraio 2019 – Anche l’associazione **Agripiemonte Miele ha scelto di utilizzare il BeeVS** per le proprie campagne di controllo della varroa nel corso del 2019. Una bella occasione per tessere nuove e importanti relazioni.

I tecnici apistici di Agripiemonte miele hanno realizzato le prime 300 scansioni nell’arco di una sola giornata.



Figura 3–Scansioni da parte dei tecnici apistici di Agripiemonte Miele

Nuove funzionalità

Grazie alle risposte degli utenti che hanno utilizzato il BeeVS abbiamo introdotto **nuove funzionalità che rendono più semplice l’utilizzo del Bee Varroa Scanner**. Abbiamo infatti inserito:

1. la scansione tramite selezione da lista e non solo tramite QRCode;
2. l’anteprima della scansione per verificare la qualità dell’immagine prima di procedere;
3. Spegnimento BeeVS tramite telecomando;
4. La lingua austriaca;

I futuri BeeVS potranno scansionare una superficie ancora più ampia del fondo riuscendo quindi a fotografare anche fondi di arnie da 12.

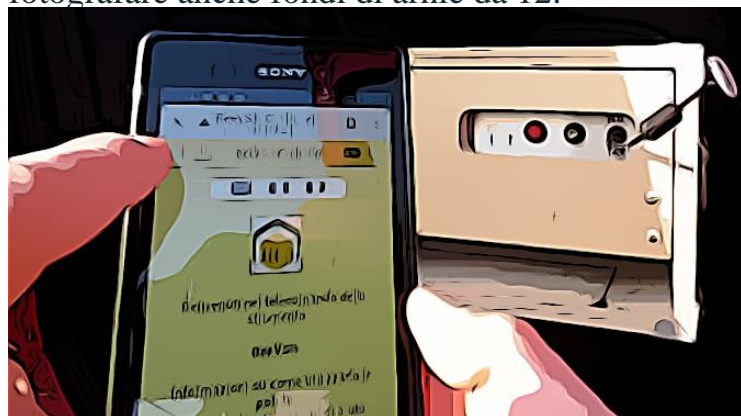


Figura 4–Utilizzo in campo del BeeVS