

Apisfero News n.ro 19 – Maggio 2024

5x1000 alla Ricerca apistica

Finalmente, dopo un lungo percorso Apisfero APS è stato accolto nel [RUNTS](#), Registro Unico Nazionale degli enti del Terzo Settore. Da quest'anno possiamo ricevere il 5x1000 per finanziare la nostra ricerca apistica. **Grazie se puoi destinare il tuo 5x1000 per Apisfero.**

SCELTA PER LA DESTINAZIONE DEL CINQUE PER MILLE DELL'IRPEF	
SOSTEGNO DEGLI ENTI DEL TERZO SETTORE ISCRITTI NEL RUNTS DI CUI ALL'ART. 46, C. 1, DEL D.LGS. 3 LUGLIO 2017, N. 117, COMPRESI LE COOPERATIVE SOCIALI ED ESCLUSE LE IMPRESE SOCIALI COSTITUTE IN FORMA DI SOCIETÀ, NONCHÉ SOSTEGNO DELLE ONLUS ISCRITTE ALL'ANAGRAFE	FINAN
FIRMA	FIRMA
Codice fiscale del beneficiario (eventuale) 97814760019	Codice fisc. beneficiario

Fiera Internazionale Meliza

La fiera [Internazionale Meliza](#) a Zamora (Spagna) dal 16 al 18 febbraio 2024 ha rappresentato il primo approdo spagnolo per la nostra associazione. È stata un'occasione importante per far conoscere il nostro scanner conta Varroa e per approfondire relazioni scientifiche. In questa occasione abbiamo conosciuto [Mocrofy.ai](#) con la quale collaboriamo fattivamente. Molti gli espositori e il pubblico, una ottima organizzazione che ringraziamo.



Ecomuseo di Azuqueca de Henares

Fra i diversi felici incontri di Meliza c'è stato quello con Agustin Arias Martinez, responsabile [dell'Ecomuseo di apicoltura del mondo](#) di Azuqueca vicino a Madrid. La nostra associazione ha deciso di donare uno dei nostri strumenti all'ecomuseo. I visitatori potranno sfidare la macchina a chi conta meglio e più velocemente la Varroa. Nelle prossime settimane organizzeremo la spedizione.



Classificazione della maturità della Varroa al MeAVeAS

Dal 22 al 24 aprile 2024 si è svolto a Torino il workshop Internazionale IEEE [Measurement and applications in veterinary and animal sciences](#) dove il Prof. Pier Paolo Danieli ha presentato il [lavoro di ricerca triennale](#) (pag.11) che ha coinvolto il dipartimento DAFNE dell'Università della Tuscia e Apisfero dal titolo *Investigating the honey bee – varroa mite relationship through the developmental stage of the parasite: an application of images analysis and AI*. Nella sostanza, a partire dalle scansioni, non solo determiniamo il numero di varroe presenti ma **dividiamo in due classi le varroe identificate fra mature e immature**.

Questa classificazione automatica consente quindi di studiare meglio il comportamento igienico delle api da miele aprendo nuove prospettive nell'attività di selezione e nel campo della ricerca apistica.

APIMELL 2024

Nel corso del consueto appuntamento della mostra internazionale di apicoltura di [Apimell](#) 2024 svoltosi in Piacenza EXPO dal 1 al 3 marzo 2024 a cui partecipiamo sin dall'inizio del nostro percorso abbiamo tenuto il sabato pomeriggio la tavola rotonda dal titolo:

Riconoscimento e conteggio automatico della varroa

BeeVS: avanzamenti nell'uso dell'intelligenza artificiale per discriminare gli stadi di sviluppo del parassita

In questa occasione i relatori intervenuti: prof. P.P. Danieli (Unitus), G. Francini (responsabile scientifico Apisfero), M. Rubinigg (ricercatore e apicoltore) hanno condiviso i risultati della ricerca triennale per la classificazione della varroa che ha coinvolto i due enti di ricerca. Il dibattito si è concentrato sulle potenziali ricadute per la ricerca apistica che tali avanzamenti scientifici potranno dare.



La fiera è tornata ad avere afflussi di pubblico molto alti, come nei periodi pre pandemia, confermandosi come fiera fondamentale nel panorama apistico internazionale e italiano. Fieri di portare nuovi contributi scientifici in tale sede, luogo spartiacque fra il fallimento e il successo per la nostra attività di ricerca.



CREA

Abbiamo il piacere di comunicare che il [CREA](#) di Bologna sta utilizzando per le proprie ricerche un nostro scanner mentre con il CREA di Roma abbiamo avviato un processo di collaborazione scientifica che ci auguriamo porti a nuove pubblicazioni scientifiche.

Databees

Il conteggio automatico sarà integrato nel software gestionale per l'apicoltura [Databees](#) specializzato per allevatori e selezionatori di api regine. Un ulteriore passo per migliorare la possibilità di utilizzo del conteggio automatico in modo sempre più utile per gli apicoltori. Si tratta di un software molto pratico e funzionale disegnato da un apicoltore professionista e che risponde in modo preciso alle necessità gestionali dell'azienda apistica dalla A alla Z, dall'arnia al delivery.



AI Etica ed Imprese

Nell'ambito della Città di Torino si sta costituendo un network per l'utilizzo etico e responsabile dell'intelligenza artificiale a cui siamo stati invitati a partecipare come esempio ante litteram. Si svolgeranno dei momenti di incontro dove verranno analizzati diversi *use case* fra i quali il nostro dal punto di vista del modello di business della compliance e contrattuale. Il principio è che l'etica nella A.I. porti un vantaggio competitivo ed una maggiore fiducia.

Sei un'impresa?

E vorresti regalare ai tuoi clienti l'adozione di alveari monitorati con la nostra tecnologia basata su Intelligenza artificiale?

Contattaci e ti spieghiamo come partecipare al progetto *Sustain hive*.