

N°1/2022
GENNAIO

l'apis



**Come funziona un alveare?
Tutte le novità sulle api e tutto quello
che è importante sapere.**

NOVITÀ

Meccanica dell'alveare

Biologia essenziale dell'ape mellifera



**Le api sono affascinanti ma non è semplice comprenderle.
Durante l'anno mutano le dinamiche, le regole e le eccezioni che ne
modificano i comportamenti. Questo libro ci aiuta a conoscere meglio
ciò che succede in una famiglia di api.
È un libro scritto in un linguaggio moderno, semplice e immediato.
Capitoli brevi, ricchi di immagini ed esempi divertenti.**

Lo trovi nello shop di l'apis
www.lapisonline.it
info@lapisonline.it

- 4** **Editoriale** | *Francesco Panella*
- 8** **Associazioni**
Work in progress: l'assicurazione per il rischio produttivo in apicoltura | *Giuseppe Cefalo*
- 12** **Sanità apistica**
Formico flash post-acacia, efficacia e produzioni | *Mattia Blonda e Livio Colombari*
- 18** **Di mese in mese**
Quello giusto per me | *a cura di Andrea Raffinetti*
- 24** **Api e agricoltura**
Le moltitudini del miele | *Luca Bosco*
- 30** **Quattro capriole di fumo**
Aspettando tempi migliori | *Valentina Larcinese*
- 34** **Sanità apistica**
Effetti a breve termine dell'acido ossalico sulle api | *Daniele Besomi*
- 44** **Associazioni**
Cresce la rete BEE-RAP | *Luca Allais*
- 46** **Tecnica apistica**
Valutazione dei metodi di quantificazione della varroa foretica.
Qual è il favo giusto? E quello che facciamo ha senso? | *Randy Oliver*
- 52** **Novità dalla ricerca**
Piante e insetti impollinatori: un'alleanza per la biodiversità | *redazione di l'apis*
- 54** **Il baule dei racconti** | *Marco Anselmo Motetta*
- 56** **La posta dei lettori** | *Samuele Colotta*
- 59** **Notizie in breve** | *a cura di Chiara Concarì*



Lapis_gram

seguici su facebook e instagram

Amministrazione e Redazione

Corso Crimea 69, 15121 Alessandria
Tel. e fax 0131 250368
www.lapisonline.it

Proprietà

Aspromiele, Via Drovetti 5, Torino

Direttore Responsabile

Francesco Panella

Vicedirettore

Andrea Raffinetti

Redazione

Eleonora Bassi, Luca Bosco, Chiara Concarì,
Sara Oldani, Francesco Panella,
Andrea Raffinetti

Hanno collaborato

Luca Allais, Christian Baron, Eleonora
Bechis, Daniele Besomi, Mattia Blonda,
Giuseppe Cefalo, Livio Colombari,
Samuele Colotta, Valentina Larcinese,
Serena Lazzarin, Alessia Manzone,
Marco Anselmo Motetta e Randy Oliver

Progetto Grafico | Graziana Garbeni

Stampa | Tipografia Canepa,
Via Perfumo 40/a, Spinetta M.go (AL)

Amministrazione

Elisabetta Fasano ed Eleonora Zaio

Vuoi fare delle osservazioni, delle critiche, delle proposte?

scrivi a redazione@lapisonline.it

Vuoi segnalare problemi di spedizione, vuoi informazioni sull'abbonamento?

scrivi a info@lapisonline.it

Vuoi uno spazio pubblicitario su l'apis?

scrivi a pubblicita@lapisonline.it

Questo numero è stato chiuso in
redazione il 15 dicembre 2021



In copertina

Foto di Samuele Colotta



PIACENZAEXPO

38th
edition



ORARI
Venerdì,
Sabato e
Domenica
9,00 - 18,00

APIMELL

4-5-6
marzo
2022

Mostra Mercato Internazionale
di Apicoltura, dei Prodotti e
delle Attrezzature Apistiche
International Trade Fair of Beekeeping,
apiary products and equipment

in contemporanea con

SEMINAT
BuonVIVERE



131/2019
PLMX19S2

Uffici e Quartiere Fieristico
Via Tirotti, 11 - Loc. Le Mose
29122 Piacenza - Tel. 0523 602711
commerciale2@piacenzaexpo.it

www.apimell.it





Numeri che... cantano!

Avvio di nuova annata, epoca di buoni propositi, si riflette su errori e possibili miglioramenti, immancabile qualcosa da rivedere e riorganizzare, continue piccole ma indispensabili modifiche, ma è soprattutto l'ora... dei conti. Una è la domanda che oggi tanti accomuna: *che ne sarà della mia apicoltura?* Qualche risposta e anche qualche utile indicazione possiamo forse trarla... se cambiamo il punto di vista: *che ne sarà di noi apicoltori?* Certo *ma... chi e come siamo fatti e cosa facciamo noi apicoltori italiani?* Per anni e anni ci siamo vissuti come insieme sulla base delle esperienze, delle relazioni e delle percezioni individuali, o

di generalizzazioni dimostratesi indebite se non totalmente infondate. Certo abbiamo appreso d'essere un intrigante e particolare insieme di donne e di uomini con motivazioni e interessi assai variegati ma accumulati da una passione comune.

Ebbene... abbiamo oggi e finalmente disponibile uno specchio prodigioso; basta dedicarvi un poco di attenzione, soffermarsi per leggersi natura e caratteristiche di ciò che nell'insieme siamo. L'Anagrafe Apistica nazionale ci mette a disposizione l'interessante raffigurazione che, con messa a fuoco progressiva evidenzia caratteristiche e peculiarità.

Banca Dati Apistica d'Italia, luglio 2021:
Apicoltori: 71.846 Alveari: 1.556.678 Apiari: 141.787

Italia, Tipologie d'apicoltura:

- » **50.779 apicoltori in autoconsumo:** pari al 71% del totale, accudiscono **389.318 alveari** ($\pm 25\%$ del totale).
- » **20.717 produttori apistici** (immissione sul mercato): pari al 29 % del totale, accudiscono **1.164.360 alveari** ($\pm 75\%$ del totale).
- » **2.070 produttori apistici, con più di 150 alveari:** pari al 2,9% del totale, accudiscono **768.000 alveari** pari al **49,5%** del totale.

1° Peculiarità dell'apicoltura nazionale

Notevole peso, rilievo, funzione e ruolo dall'ossatura produttiva apistica, costituita da allevatori, mossi e motivati, oltre che da comunanza di passione da... reddito.



Il Ministro dell'agricoltura Stefano Patuanelli ha incontrato, il 17 novembre, la delegazione di Unaapi e Conapi, accompagnata dal parlamentare Paolo Parentela del M5S, per vagliare le proposte a sostegno del settore apistico, avanzate per il Piano Strategico Nazionale e la PAC. Sono state rappresentate la crisi in cui versa da anni l'apicoltura e il necessario miglioramento della gestione delle emergenze da calamità naturali. Particolare attenzione è stata posta sull'esigenza di uno specifico eco-schema a favore di api e impollinatori e sull'indispensabile destinazione di specifiche risorse a sostegno dell'attività dei produttori apistici, da realizzare nell'ambito delle misure agro-ambientali dei Programmi di Sviluppo Rurale

Mai farsi del male da soli! Grave stato di crisi e di allarme dell'apicoltura italiana: il destino di produttori apistici e dell'apicoltura nazionale nel caso di ingiustificabili e immotivati ostacoli e laccioli al nomadismo

*Teschio di scheletro con sigaretta accesa,
Vincent van Gogh, c. 1885-86*



Italia, Modalità di allevamento apistico:

- » il 48,3% degli apiari è a fini di nomadismo,
- » il 49% degli alveari sono a fini di nomadismo,
- » sono circa 700.000 gli alveari nomadi condotti da produttori apistici,
- » l'87% degli apicoltori con più di 150 alveari ha apiari nomadi,
- » sono circa 65.000 gli alveari nomadi condotti da apicoltori per autoconsumo.

2° Peculiarità dell'apicoltura nazionale

I numeri certificano che l'apicoltura italiana è nomade! La principale fonte apistica italiana di senso, di sostentamento e di reddito: il nomadismo.

Quindi

Uno degli obiettivi perseguito e proposto da tempo alle istituzioni e all'insieme dell'apicoltura italiana, da Unaapi è: l'attivazione nel Piano Strategico Nazionale per lo Sviluppo Rurale - nell'ambito del II° pilastro, misure agroambientali - di un'innovativa misura di sostegno ai produttori apistici, che abbiano i requisiti per beneficiare di risorse Pac.

Tale opzione, consentirebbe alle Regioni di determinare nei PSR - secondo caratteristiche e opportunità agricolo/naturali/apistiche territoriali - le caratteristiche specifiche, adeguate di un congruo sostegno, a riconoscimento di un praticabile impegno dei produttori apistici, impegno che ovviamente non ostacoli l'indispensabile pratica del nomadismo.

Starà, nel caso, dunque alle scelte politiche regionali e soprattutto alla capacità propositiva apistica territoriale costruire e attivare misure efficaci, praticabili e tali da non confliggere con la drammatica necessità per l'apicoltura produttiva di percorrere tutte le possibili

opzioni potenzialmente remunerative e fruttifere per la sua sopravvivenza.

Passi tutt'altro che scontati, da costruire con capacità propositiva, impegno, costanza, competenza e che ovviamente si integrano con gli altri obiettivi vitali per il nostro comparto apistico nazionale, altrettanto impegnativi e ardui, quali: miglioramenti delle pratiche agricole in particolare di lotta fitosanitaria, lotta e contrasto all'adulterazione e frode nel mercato del miele, promozione delle produzioni apistiche nazionali ecc...

In varie direzioni si stanno ottenendo alcuni primi risultati, seppure ancora limitati, su cui torneremo più avanti, poiché è utile, se non indispensabile, sia chiarezza di obiettivi e sia la massima possibile capacità unitaria.

Unaapi, tutta la sua storia lo attesta, è pienamente disponibile a confrontarsi, a condividere obiettivi praticabili e a sviluppare iniziative unitarie per salvare il domani dell'apicoltura italiana.

***Poesia dello scrittore britannico Rudyard Kipling,
con il racconto "L'elefantino curioso":***

Ho sei domestici sinceri che mi hanno insegnato tutto quello so;
i loro nomi sono Cosa e Perché e Quando e Come e Dove e Chi.



**Per fare selezione, o per parlarne, serve anche la teoria, oltre la pratica.
Ecco tre testi fondamentali, per formarsi, per aggiornarsi, per farsi una opinione.**

Ereditarietà nell'ape e nelle colonie di api *di Bernard Sauvager*

Edito da Aspromiele - Edizioni l'apis visio 2019, 130 pagine

Questo libro, uscito da poco in Francia, è già disponibile in edizione italiana. Il testo, scritto dal bretone Bernard Sauvager, apicoltore, selezionatore e formatore Anercea (Association Nationale des Éleveurs de Reines et des Centres d'Élevage Apicole), dopo un breve ripasso delle nozioni base di genetica e un'introduzione all'epigenetica per comprendere come si trasmettono e si esprimono i caratteri di un individuo, illustra al lettore come i caratteri del Superorganismo possono trasmettersi a un'altra colonia.

In seguito, affronta il ruolo primario della poliandria e l'imprescindibilità della selezione paterna, fino ad arrivare alla descrizione di alcuni accoppiamenti in consanguineità per fissare determinati caratteri in una linea attraverso l'inseminazione strumentale o le stazioni di fecondazione controllate.

Traduttrice del testo originale francese e curatrice dell'edizione italiana dell'opera è l'apicoltrice e redattrice di l'apis Chiara Concarì.



Genetica, Selezione e Conservazione della Biodiversità nelle Api

di Giulio Pagnacco, Giulietta Minozzi, Elio Bonfanti

Edito da Aspromiele - Edizioni l'apis visio 2020, 108 pagine

Si tratta di un manuale di genetica apistica, così approfondito da essere unico.

È rivolto agli apicoltori più esigenti, ai riproduttori e ai selezionatori, ai tecnici apistici, al mondo accademico e della ricerca. 108 pagine di ragionamenti sulla genetica delle api, una genetica complessa dove molti fattori intervengono.



*Genetica/
Biodiversità/
Mutazione ambientale/
Selezione/Cambio
Clima/Conservazione/
Sottospecie*

*Da l'apis tre contributi
fondamentali per: formarsi,
aggiornarsi, nutrire opinioni
fondate, impegnarsi,
concretizzare*

L'allevamento di api Regine: Una per Tutte... Tutte per Una *di Bruno Pasini e M. Teresa Falda*

Edito da Aspromiele (copyright Unaapi) 2005, 194 pagine

Disamina delle alternative di tecnica produttiva nel campo dell'allevamento delle api regine. Un testo su cui si sono oramai formate diverse generazioni di riproduttori. Non si limita alla descrizione delle opzioni tradizionali ma propone la selezione quale fattore indispensabile per reggere la competizione globale. I produttori, in prima persona, possano e debbano, attivarsi per affrontare le sfide che attanagliano il settore. Solamente dal rispetto reciproco di tutti i soggetti in campo e dall'azione sinergica possiamo sperare di attivare attività che, in un tempo accettabile, portino ad alcuni, primi ma concreti, risultati: per la sopravvivenza dell'apicoltura produttiva e per nel contempo fronteggiare l'inquinamento progressivo del patrimonio genetico delle sottospecie in Italia.



Disponibili nella sezione 'libri' del nostro sito

www.lapisonline.it

**Il libro che mancava,
di cui tutti sentivamo la necessità!
Scopriamo come aiutare il nostro corpo
quando non ce la fa più...**

NOVITÀ

Prepariamo la Stagione perfetta!



Prepariamo la Stagione perfetta

Ogni volta che incontriamo dei colleghi, nei Convegni o nelle riunioni associative, ci troviamo sempre più malconci: quasi tutti abbiamo dolori alle ginocchia, ai polsi, ai gomiti, alla schiena, al collo, ai talloni... Giovani e anziani, femmine e maschi, nomadi e stanziali, gru e non gru, 10 e 12 favi, piccoli e grandi numeri allevati... tutti siamo a pezzi!

Così, doleranti e ammalati, ci guardiamo con facce rassegnate, e ci diciamo che un inverno di riposo sul divano ci guarirà...

Invece il riposo sul divano non ci guarirà, anzi in molti casi farà più male che bene.

Per prepararci alle stagioni più pesanti non serve il riposo sul divano, serve l'allenamento.

L'allenamento deve partire in inverno, prima che iniziino gli sforzi continui, e deve proseguire il più possibile anche in piena stagione.

Come prepararsi alla stagione è uno dei temi del libro.

Ma questo libro ci fa capire anche come non dobbiamo piegarci o sollevare pesi, ci fa capire cosa sono i muscoli e i tendini, il collegamento tra cibo e sforzo, tra respiro e fatica: ci presenta più di cento esercizi con foto per preparare una Stagione perfetta: ci spiega perché nascono i dolori, le infiammazioni, come distinguere i vari dolori, come affrontare un dolore, il ghiaccio o il caldo, lo stretching prima e dopo, le polsiere e gli altri ausili che ci aiutano in un momento critico...

Questo libro è nato nel contesto apistico, ma è utilissimo e adatto anche per le altre professioni.

Tutti, da chi lavora seduto dietro una scrivania a chi guida da mattina a sera, da chi sta sempre in piedi a chi si arrampica a chi insonaca, tutti dovrebbero preparare il corpo agli sforzi, tutti dovrebbero conoscerlo per non farsi male e sapere come aiutarlo quando il male arriva.

L'autrice

Ombretta Ugolini è nata a Bergamo nel 1979. Si è laureata in Conservazione dei Beni Culturali, ma lo sport è sempre stato protagonista della sua vita. Tra palestre e piscine, dal triathlon è arrivata al ciclismo professionistico, trasformando una passione in lavoro. Con l'obiettivo, ora realizzato, di aprire una palestra e uno studio massoterapico con suo marito, ha ripreso gli studi in Massofisioterapia, ampliando un percorso formativo iniziato molti anni prima.

Amante degli animali, espressione d'arte di Madre Natura, nella sua famiglia è entrato un po' di tutto: dai gatti alle tartarughe, dagli insetti stecchi ai bachi da seta... le api non potevano mancare! Dotata di molto entusiasmo e pochissimo senso della misura, due alveari sono diventati quattro, sette, sedici, trenta, ottanta... una piccola azienda familiare!



Il curatore

Andrea Raffinetti, tecnico apistico Aspromiele, redattore di l'apis rivista di apicoltura.



Presenta

**Con più di
100 fotografie
di esercizi!**



**Un libro originale, che parla in
modo semplice di fisioterapia,
di allenamento, di anatomia...
Approfondito e divertente, arricchito
con molti disegni e fotografie.**

Lo trovi nello shop di l'apis
www.lapisonline.it

info@lapisonline.it

CONVENZIONE ASSICURATIVA 2022 RESPONSABILITÀ CIVILE APICOLTORI

La Convenzione Assicurativa "Aspromiele - Responsabilità civile apicoltori" (responsabilità civile verso terzi) è riservata esclusivamente ai soci di Aspromiele Piemonte e/o agli abbonati alla rivista L'apis (abbonati e soci possono essere apicoltori amatoriali e/o produttori). Il periodo di copertura assicurativa decorre dalle ore 00.00 del 01/01/2022, se il versamento del premio viene effettuato prima di tale data, altrimenti decorre dalle ore 24.00 del secondo giorno lavorativo non festivo successivo al pagamento (sabato e domenica festivi) e scadrà alle ore 24.00 del 31/12/2022 a prescindere dalla data di adesione.

Si rammenta che l'adesione alla Polizza Convenzione deve avvenire entro il termine ultimo fissato nelle ore 24.00 del 31/07/2022.

Copertura R.C.T. Garanzie prestate:

- copertura per danni involontariamente cagionati a terzi, per morte, per lesioni personali e per danneggiamenti a cose, in conseguenza di un fatto accidentale verificatosi in relazione all'attività di Apicoltore.
- Sono compresi i danni derivanti dalle operazioni di carico e scarico degli alveari e dal trasferimento da una località all'altra degli alveari stessi (nomadismo);
- L'Assicurazione vale fino alla concorrenza di un massimale di € 2.500.000 per uno o più sinistri per singolo assicurato verificatisi nell'anno assicurativo in corso

Modalità di adesione:

Il socio Aspromiele Piemonte e/o Abbonato alla rivista L'apis potrà richiedere informazioni e il modulo di sottoscrizione relativi alla presente convenzione inviando al contraente Aspromiele alla mail aspromiele@aspromiele.191.it il **questionario** per la valutazione delle richieste e esigenze dell'aderente, scaricabile in formato pdf, **insieme alle Condizioni di polizza ed al DIP**, collegandosi al seguente link <https://www.aspromiele.it/assicurazione/>

L'invio del questionario non comporta l'obbligo di sottoscrizione della polizza.

Nota: la presente informazione pubblicitaria ha finalità puramente illustrative, il Socio o l'Abbonato prima dell'adesione deve prendere visione delle condizioni offerte dalla Convenzione, compilare il questionario e leggere la documentazione informativa disponibile sul sito www.aspromiele.it

l'apis

è conoscenza

Come abbonarsi



Italia
35,00 €



Europa
50,00 €



Paesi extra
europei
60,00 €

l'apis viene spedito a chi è in regola con l'abbonamento, rispettando le seguenti scadenze:

- n.1** Gennaio
- n.2** Febbraio
- n.3** Marzo
- n.4** Aprile/Maggio
- n.5** Giugno/Luglio
- n.6** Agosto
- n.7** Settembre/Ottobre
- n.8** Novembre
- n.9** Dicembre

Abbonamento annuale per 9 numeri

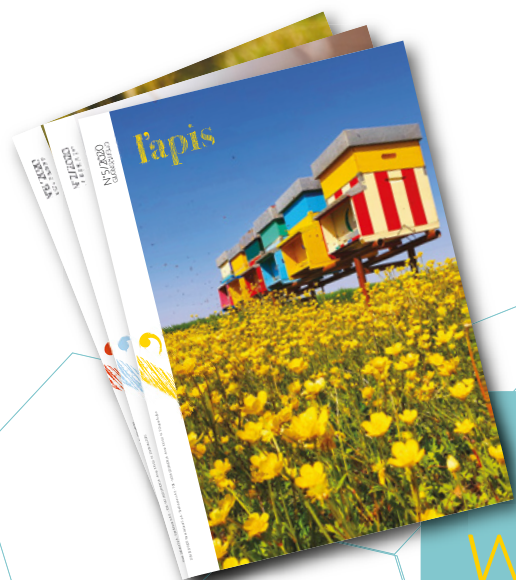
▪ **euro 35,00** spedizione in abbonamento postale + versione sfogliabile online

da versare sul C.C.P. **N.23728108** intestato ad

Aspromiele, Via Drovetti, 5 10138 Torino

oppure tramite bonifico bancario (info su www.lapisonline.it)

IBAN IT43R0538710400000038538861



Puoi sfogliare i numeri precedenti della rivista
visitando il nostro sito

www.lapisonline.it