

N° 4/2026  
APRILE/MAGGIO

l'apire



# 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

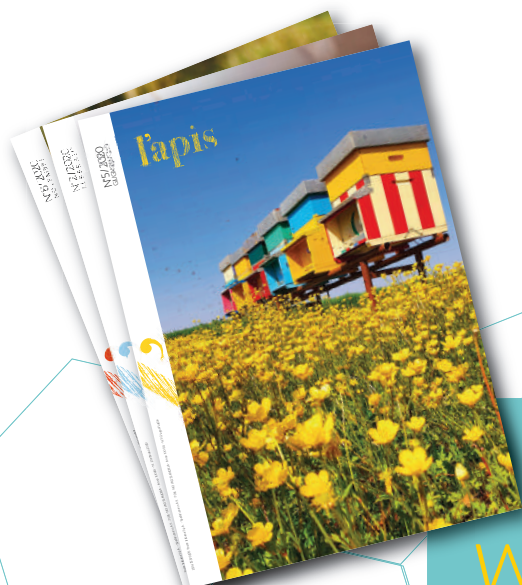
▪ **euro 35,00** spedizione in abbonamento postale + versione sfogliabile online

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](http://www.lapisonline.it))

**IBAN IT43R0538710400000038538861**



Puoi sfogliare i numeri precedenti della rivista visitando il nostro sito

[www.lapisonline.it](http://www.lapisonline.it)



### In copertina

Il recupero di uno sciame: un gesto antico che ogni primavera rinnova il legame tra l'apicoltore e le sue api.

Foto di Massimiliano Gotti

# l'apis



Lapis\_gram

seguici su facebook e instagram



Inquadra il Qr code e trovi l'apis online (ricerca articoli, shop, l'apisnews, assicurazione, Dossier...)

## S O M M A R I O

### Amministrazione e Redazione

Corso Crimea 69, 15121 Alessandria  
Tel. e Fax 0131 250368

[www.lapisonline.it](http://www.lapisonline.it)

### Editore

Aspromiele - Via Drovetti 5 - 10138 Torino

### Direttore Responsabile

Lidia Agnello

### Vicedirettore

Andrea Raffinetti

### Redazione

Eleonora Bassi, Luca Bosco,  
Massimiliano Gotti, Dario Graneri, Valentina  
Larcinese, Sara Oldani, Andrea Raffinetti

### Hanno collaborato

Eleonora Bechis, Francesco Bellomo,  
Gherardo Bogo, Corrado Bordignon, Laura  
Bortolotti, Antonio Carrelli, Liliana Cirillo,  
Aristide Colonna, Samuele Colotta, Livio  
Cortesi, Cecilia Costa, Yuvan Craveri, Raffaele  
Dall'Olio, Giovanni Dutto, Stephan Eickschen,  
Gian Luca Garneri, Leonardo Nave, Fabio  
Paternostro, Savino Petruzzelli, Beti Piotta,  
Enzo Rubinetto, Giuseppe Salluzzo, Paulin  
Takumbo Takam e Alessia Vota

### Progetto Grafico | Leonardo Laviano

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

### Amministrazione

Elisabetta Fasano ed Eleonora Zaio

Spedizione in abbonamento postale -  
70% - No Alessandria. Autorizzazione del  
Tribunale di Cuneo n. 463 del 27/02/92.  
Periodicità della pubblicazione: mensile.  
Abbonamento Italia e Estero per 9 numeri:  
Italia € 35,00 - Europa € 60,00 - Extra-  
Europa € 70,00.

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](http://www.lapisonline.it) | Arretrati euro 3,50.

Questo numero è stato chiuso in redazione  
il 25 marzo 2026

**Vuoi fare delle osservazioni,  
delle critiche, delle proposte?**  
scrivi a [redazione@lapisonline.it](mailto:redazione@lapisonline.it)

**Vuoi segnalare problemi di spedizione  
o informazioni sull'abbonamento?**  
scrivi a [info@lapisonline.it](mailto:info@lapisonline.it)

**Vuoi uno spazio pubblicitario su l'apis?**  
scrivi a [pubblicita@lapisonline.it](mailto:pubblicita@lapisonline.it)

- 2** Editoriale | *Lidia Agnello*
- 4** Tecnica apistica  
Fondo dell'alveare: chiuso o aperto tutto l'anno? | *Massimiliano Gotti*
- 10** Tecnica apistica  
Chi si ferma è perduto! | *Andrea Raffinetti*
- 14** Tecnologia apistica  
Incubatrici | *Dario Graneri*
- 18** Consigli per apicoltori in erba  
Il primo nucleo non si scorda mai | *Antonio Carrelli*
- 22** Pillole di Patologia Apistica  
Il Virus delle Ali Deformate | *Massimiliano Gotti*
- 26** Selezione e riproduzione  
L'ape da pappa reale del Futuro | *Yuvan Craveri*
- 32** Api e impollinatori selvatici  
Quando le api fanno discutere: tra apicoltura e biodiversità  
*Gherardo Bogo, Cecilia Costa e Raffaele Dall'Olio*
- 38** Reportage  
La crisi climatica sulla Calabria | *Liliana Cirillo*
- 40** Novità dalla ricerca  
A qualcuno piace caldo | *Aristide Colonna e Beti Piotta*  
(*Associazione Italiana Apiterapia*)
- 46** Apicoltura  
Apicoltura tradizionale nei Monti Iblei | *Francesco Bellomo*
- 50** Dai nostri lettori  
Serate con Michele Campero | *Giovanni Dutto*
- 52** Associazioni  
Una fiaccola e una canoa | *Corrado Bordignon*
- 56** La posta dei lettori | *Samuele Colotta*
- 58** Letto per Voi | *Valentina Larcinese*

# novità!



## Chiedi un preventivo

# Convenzione assicurativa Furto alveari

2026

La convenzione assicurativa FURTO ALVEARI è riservata esclusivamente ai soci di Aspromiele 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 01/05/2026, se il versamento del premio viene effettuato prima di tale data**, altrimenti decorre dalle ore 24.00 del secondo giorno lavorativo successivo al pagamento (esclusi sabato, domenica e festivi) e scadrà alle ore 24.00 del 30/04/2027. L'adesione alla Polizza in Convenzione potrà avvenire entro le ore 24.00 del 31/07/2026. Dopo tale data, non sarà più possibile aderire.

### Principali caratteristiche e garanzie prestate:

- copertura del furto di alveari, sciami/nuclei, apidea, ovunque siano ubicati nel territorio della Repubblica Italiana purché l'apicoltore abbia registrato, nella Banca Dati Apistica, tali beni ed i relativi spostamenti; per gli apidea non registrabili in banca dati fa fede quanto dichiarato sul modulo di sottoscrizione.

- valore convenzionalmente attribuito ai beni assicurati:

**alveare euro 125, sciame/nucleo euro 75, apidea euro 25, arnia euro 25, nido euro 100, melario valore di mercato al momento del sinistro.**

- L'indennizzo sarà riconosciuto sulla base dei seguenti criteri:

- la somma massima rimborsabile annualmente, per ogni singolo aderente, limitatamente agli alveari, sciami/nuclei, apidee, nidi è pari al 40% del totale degli alveari, sciami/nuclei denunciati in banca dati apistica (censimento anno 2025) o apidea (dichiarati sul Modulo di Adesione) con il limite massimo di euro 20.000,00 e considerando uno scoperto per ogni singolo sinistro del 10% con un minimo di euro 200,00.

### 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.it](mailto:aspromiele@aspromiele.it) il questionario per la valutazione delle richieste e esigenze dell'aderente**, scaricabile in formato pdf, **insieme alle Condizioni di polizza e al DIP/DIP aggiuntivo**, collegandosi al seguente link: <https://www.aspromiele.it/furto-alveari/>

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

Autorizzo al trattamento dei dati ai sensi del Reg. UE 2016/679. Il consenso è necessario per l'espletamento pratica.

Firma \_\_\_\_\_

**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.



## Apicoltura in tempi di incertezza

Negli ultimi anni, con la diffusione capillare dei social network, abbiamo assistito a un cambiamento profondo nelle modalità di comunicazione tra le persone. Il confronto si è fatto più rapido, immediato, ma spesso anche più superficiale. Le discussioni che si sviluppano nei gruppi online mostrano sempre più frequentemente toni accesi, quando non apertamente aggressivi. La tastiera, che dovrebbe essere solo uno strumento, finisce talvolta per amplificare le tensioni: ciò che probabilmente verrebbe espresso con maggiore cautela in un dialogo diretto, dietro uno schermo assume forme più dure, meno meditate.

Questo clima non riguarda soltanto i social. In qualche modo sembra riflettersi anche nel dibattito pubblico e nella gestione politica, sia a livello interno sia nei rapporti internazionali. **Stiamo vivendo una fase storica complessa: le tensioni geopolitiche e l'aggressività manifestata in molti contesti sono sfociate in veri e propri conflitti bellici.**

La destabilizzazione dei prezzi del gasolio, dei costi energetici con le conseguenti ripercussioni sull'economia, genera un pesante clima di incertezza, a cui si aggiungono le incognite legate agli equilibri del commercio internazionale. Anche l'attuazione di nuovi accordi commerciali, come quello del Mercosur, genera interrogativi e preoccupazioni per il nostro e per altri settori produttivi.

In questo contesto appare difficile intravedere certezze sul futuro. Le dinamiche globali incidono sempre più direttamente sulle attività locali, sulle imprese, sul lavoro quotidiano di tanti operatori. Nessun comparto può dirsi realmente isolato da ciò che accade nel mondo. Certamente ci sono anche settori che beneficiano di questa situazione, in primis **i produttori di armi, che vedono una impennata del fatturato.**

Chi lavora con le api, immerso nella dimensione della natura e dei ritmi stagionali, si trova a fare i conti con una realtà che cambia rapidamente. Gli elevati costi di produzione - carburanti, materiali, attrezzature - pesano già sulle aziende, con l'inasprirsi delle tensioni internazionali e del conflitto nell'area del Golfo, la situazione non può che peggiorare.

Le incertezze dei mercati internazionali e le già note problematiche di mercato che influenzano il valore del miele, come evolveranno?

A tutto ciò si aggiungono le difficoltà ben conosciute legate ai cambiamenti climatici, alle anomalie stagionali, alla riduzione delle fioriture in alcune aree e alla

crescente pressione di patologie e parassiti.

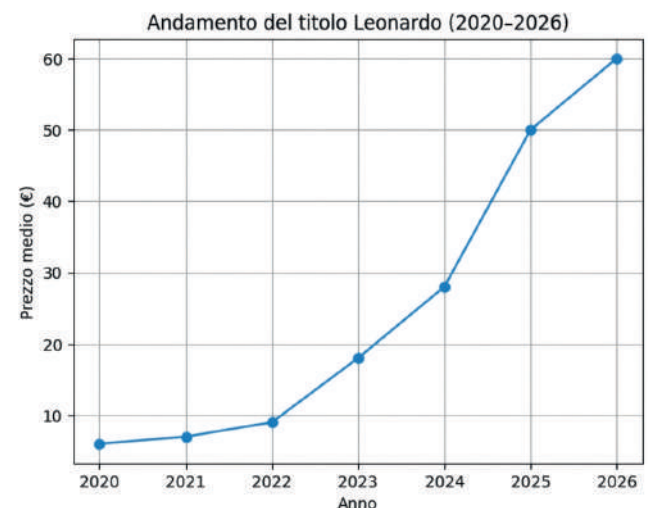
L'apicoltura possiede una caratteristica: è un'attività fondata sull'equilibrio. L'equilibrio tra uomo e ambiente, tra produzione e rispetto della natura, tra osservazione e intervento. Chi lavora con le api sa che l'alveare funziona grazie alla cooperazione, all'organizzazione e alla capacità di ogni individuo di contribuire al benessere della comunità.

Forse proprio da questo dovremmo trarre la capacità di essere maggiormente "comunità" e, insieme, migliorare la nostra capacità di adattamento al cambiamento. Come siamo capaci di valutare e decidere in un batter d'occhio il posizionamento degli alveari nell'immediatezza delle fioriture, dovremmo imparare ad attuare in tempi brevi ulteriori strategie per contenere maggiormente i costi e diversificare le produzioni.

In questo contesto di incertezza assume ancor più importanza la collaborazione e cooperazione, il dialogo costruttivo. Serve confronto, ma un confronto capace di restare rispettoso e orientato alle soluzioni. Serve la capacità di ascoltare punti di vista diversi, di costruire percorsi condivisi tra apicoltori, tecnici, associazioni e istituzioni.

Le api, nel loro piccolo, ci ricordano ogni giorno che la forza di una comunità non nasce dal conflitto, ma dalla cooperazione.

In un tempo dominato dall'incertezza, forse proprio questo è il messaggio più prezioso che il mondo dell'apicoltura può offrire: continuare a lavorare con pazienza, osservare i cambiamenti, adattarsi quando necessario e, soprattutto, fare squadra. Perché solo così sarà possibile affrontare le difficoltà del presente e costruire le basi per il futuro del nostro settore. 🟡



# 2026



## CONVENZIONE ASSICURATIVA 2026 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 01/01/2026, 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 31/12/2026 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 31/07/2026.**

### 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.it](mailto:aspromiele@aspromiele.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](http://www.aspromiele.it)*

RESPONSABILITÀ CIVILE APICOLTORI



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

# 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](http://www.lapisonline.it)

[info@lapisonline.it](mailto:info@lapisonline.it)

**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 Anergie (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](http://www.lapisonline.it)