

N°3/2025  
MARZO

# Lapis





**In copertina**  
Foto di Nicole Scudeletti

# Lapis



[l\\_apis\\_gram](#)

segui su facebook e instagram

## 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,  
Chiara Concari, Massimiliano Gotti,  
Sara Oldani, Andrea Raffinetti

**Hanno collaborato**  
Daniele Alberoni, Jacopo Antonelli, Lorenzo  
Barbero, Eleonora Bechis, Luca Campagnari,  
Livio Colombari, Samuele Colotta, Raffaele  
Dall'Olio, Nino Di Maio, Anna Ganapini, Arturo  
Genduso, Giovanni Guido, Valentina Larcinese,  
Rita Pulvirenti, Giuseppe Salluzzo, Jacopo  
Tosco, Michele Valleri e Enrico Zampolli

**Progetto Grafico** | Graziana Garbeni

**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 Esteri 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 12 febbraio 2025

**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)

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>3</b>  | <b>Editoriale</b>   <i>Lidia Agnello</i>   |
| <b>6</b>  | <b>Tecnica apistica</b><br>Come intervenire sulla sciamatura: la prevenzione   <i>Michele Valleri</i>  |
| <b>12</b> | <b>Sanità apistica</b><br>Due metodi di ingaggio delle regine su favo verticale: Efficacia e Opportunità   <i>Livio Colombari</i>  |
| <b>18</b> | <b>I prodotti delle api</b><br>Polline: produzione e commercializzazione   <i>Luca Campagnari</i>  |
| <b>24</b> | <b>Notizie da Bruxelles</b><br>OGM e nuove tecniche genomiche: quali prospettive?   <i>Anna Ganapini</i>   |
| <b>26</b> | <b>Documento</b><br>Proposta della Presidenza del Consiglio dell'Ue sulla deregolamentazione degli OGM   <i>Unaapi</i>   |
| <b>28</b> | <b>Pillole di Patologia Apistica</b><br>L'Ascoferiosi: quando le larve diventano piccole statue di gesso!   <i>Massimiliano Gotti</i>                                      |
| <b>32</b> | <b>Novità dalla ricerca</b><br><i>Serratia marcescens</i> , un patogeno delle api sottovalutato?   <i>Daniele Alberoni</i>   |
| <b>38</b> | <b>Quattro capriole di fumo</b><br>L'ozio è padre di tutti i vizi?   <i>Valentina Larcinese</i>  |
| <b>42</b> | <b>Apicoltura</b><br>Apicoltore degli Iblei nel patrimonio culturale: è "tesoro umano vivente"   <i>Arturo Genduso e Giuseppe Salluzzo</i>                                 |
| <b>46</b> | <b>Novità dalla ricerca</b><br>Ripercorriamo le basi - BeeGuards, un progetto per una apicoltura resiliente   <i>Traduzione e adattamento a cura di Raffaele Dall'Olio</i> |
| <b>52</b> | <b>La posta dei lettori</b>   <i>Samuele Colotta</i>   |
| <b>55</b> | <b>Notizie in breve</b>   a cura di <i>Chiara Concari</i>  |



# 2025



## **CONVENZIONE ASSICURATIVA 2025 RESPONSABILITÀ CIVILE APICOLTORI**

**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 01/01/2025, 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 31/12/2025 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 31/07/2025.**

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

# Editoriale

di Lidia Agnello



## La resilienza degli apicoltori

Dal 29 gennaio al 2 febbraio, si è svolto a Varese il 39° Congresso dell'Apicoltura Professionale, un evento che ha riunito oltre 400 apicoltori italiani e alcuni provenienti da altri Paesi europei. Cinque intense giornate di aggiornamento, formazione, confronto, scambio di esperienze, condivisione e visite aziendali. Colpisce la grande e costante partecipazione, nonostante il periodo particolarmente difficile che il settore sta attraversando.

Di fronte alle numerose e persistenti problematiche - alcune delle quali in continua evoluzione - si potrebbe pensare che tra gli apicoltori serpeggi la rassegnazione. Eppure, osservando da vicino i partecipanti, si percepisce qualcosa di diverso. Tra un saluto e l'altro, le domande di rito: "Come va? Com'è andata la stagione?" ricevono risposte quasi scontate: "Male...", seguite da un elenco di difficoltà senza fine. Scarsa produzione, prezzi irrisori del miele, costi insostenibili per la nutrizione degli alveari, infestazioni di varroa, elevata mortalità delle colonie e, per i più sfortunati, anche le conseguenze delle alluvioni.

Ma ecco che, poco dopo, il tono della conversazione cambia. Il discorso si sposta su soluzioni tecniche e strategie per affrontare le difficoltà. "Tu come proteggi gli alveari dal caldo anomalo? Hai trovato un metodo efficace per limitare l'impatto della *Vespa orientalis*? Hai avuto problemi con la fermentazione del miele?". Si apre così un fitto scambio di conoscenze ed esperienze, con spiegazioni dettagliate su ciò che funziona e ciò che può essere migliorato. Le discussioni proseguono per ore, al di fuori delle sessioni congressuali, testimoniando una volontà ferrea di resistere, adattarsi, trovare soluzioni e superare le sfide.



### Ed è proprio qui che si manifesta la straordinaria resilienza degli apicoltori.

Forse è la simbiosi con le api a infondere loro forza d'animo, capacità di adattamento, flessibilità e determinazione. Le api insegnano molto a chi le osserva e lavora con loro.

I temi affrontati durante il Congresso hanno toccato le numerose criticità del settore, a partire dagli effetti del cambiamento climatico: riduzione delle secrezioni nettarifere, calo produttivo, eccessiva umidità del miele, aumento delle nutrizioni di soccorso, diffusione delle specie invasive come *Vespa orientalis*, *Vespa velutina*, *Aethina tumida* e *Tropilaelaps*, nonché l'incremento della predazione da parte dei gruccioni. A questi si è aggiunto il complesso problema dell'adulterazione del miele, che sta invadendo il mercato europeo, abbattendo i prezzi al di sotto dei costi produttivi e generando una concorrenza sleale insostenibile.

Proprio la lotta contro il miele adulterato è stata al centro del Congresso. I ricercatori dell'Università di Innsbruck, Michael Traugott e Anna Mutti, hanno presentato un innovativo metodo basato sull'analisi del profilo del DNA del miele, una tecnologia ancora in fase di sviluppo ma che accende nuove speranze per l'identificazione delle frodi.

Un momento particolarmente coinvolgente è stato l'intervento di Bernhard Heuvel, presidente dell'Associazione degli Apicoltori Professionisti Europei (Epba). Con grande passione e determinazione, ha raccontato la sua battaglia in Germania contro il dilagare del "falso miele", utilizzando l'analisi del DNA e campagne informative rivolte anche ai consumatori. Il suo racconto, ricco di dettagli sulle tappe percorse, ha suscitato un'emozione palpabile, culminando in un lungo e caloroso applauso, una vera e propria standing ovation.

Il Congresso di Varese ha dimostrato ancora una volta che gli apicoltori non si arrendono. Nonostante le difficoltà, continuano a lottare con determinazione, proprio come le loro api: instancabili, resilienti e pronti ad adattarsi ai cambiamenti. ●

L'applauso della sala a Bernhard Heuvel  
Foto di Giovanni Guido



# 24° Corso di **APITERAPIA**

**12-13 APRILE  
2025**

**Casa Divin Maestro  
Villa Rospigliosi  
Via San Rocco, n. 2  
Centrale di Zugliano  
36030 Vicenza**

[segreteria@apiterapiaitalia.com](mailto:segreteria@apiterapiaitalia.com)  
Mario 340.9110258

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

# Prepariamo la Stagione perfetta!



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

## 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, per non ammaccarci, ci guardiamo con facce rassegnate, e ci diciamo che un inverno di riposo sul divano è guaritore.

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

Per preparare alle stagioni più pesanti non serve il riposo sul divano, serve lallenamento.

Lallenamento deve partire in autunno, prima d'inizio gli sforzi continui, e deve proseguire il più possibile anche durante le stagioni.

Come prepararsi alla stagione 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 prenderne le stagioni pesanti e ci dice perché nascono i dolori, le infiammazioni, come distinguerli dai dolori, come affrontare un inverno, il gelo, il caldo, lo stretching prima e dopo, le posizioni 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 scrivania a chi guida da mattina a sera, da chi sta sempre in piedi a chi si arrampica a chi intonca, 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, ma non solo: ha anche insegnato in lavoro. Con l'obiettivo, ora realizzato, di aprire una palestra e uno studio massoterapico con suo marito, ha ripreso gli studi in Massoterapia, ampliando un percorso formativo iniziato molti anni prima.

Amane degli animali, espressione d'arte di Madre Natura, nella sua famiglia è entrato un po' di tutto:

dai gatti alle tartarughe, dagli insetti stecco ai bachi da seta... le api non potevano mancare! Dotata di molto entusiasmo e pochissimo senso della misura, da allora sono diventati quattro, sette, sedici, trenta, ottanta... una piccola azienda funolare!



Il curatore  
Andrea Raffinetti, tecnico apistico Aspromile, redattore di Papis rivista di apicoltura



Con più di  
100 fotografie  
di esercizi!



Lo trovi nello shop di lapis

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

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

# Documento



Alla cortese attenzione dei

Ministro dell'Agricoltura, della Sovranità alimentare e delle Foreste,  
**On. Francesco Lollobrigida**

Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza energetica,  
**On. Gilberto Pichetto Fratin**

Ministro della Salute,  
**Prof. Orazio Schillaci**

Firenze, 20 gennaio 2025

Oggetto: **proposta della Presidenza del Consiglio dell'UE sulla deregolamentazione degli OGM**

Con la presente, la scrivente associazione nazionale è a sollecitare il respingimento da parte dell'Italia della proposta di compromesso della Presidenza polacca del Consiglio dell'UE, relativa alla deregolamentazione delle piante geneticamente modificate (OGM), create utilizzando le cosiddette "nuove tecniche genomiche" (NGT).

Nella proposta polacca persistono diverse **lacune normative**: manca trasparenza sulla presenza di OGM, informazione essenziale sia per i produttori di alimenti sia per i consumatori; non fornisce sufficienti garanzie per salvaguardare la salute umana e l'ambiente da potenziali rischi associati alle piante OGM; non affronta gli impatti negativi dei brevetti vegetali sugli agricoltori e sui coltivatori di semi.

Inoltre, la proposta di rendere obbligatoria l'etichettatura di semi OGM brevettati e di consentire agli Stati membri di vietarli in tutto o in parte il proprio territorio nazionale, non risolve il problema principale: la concentrazione del potere di mercato nelle mani dei titolari di brevetti. La proposta di attribuire la responsabilità ai singoli Stati membri di proteggere dall'uso involontario di semi brevettati mina gli sforzi collettivi necessari per affrontare questa sfida.

Infine, la proposta introduce incertezza giuridica imponendo condizioni aggiuntive ad alcuni semi brevettati ma non ad altri, compresi quelli derivati da mutagenesi casuale.

Quanto descritto configura una legislazione carente e crea incertezze in questa fase storica in cui sarebbe necessaria un'azione forte per impedire la privatizzazione delle risorse genetiche da parte delle multinazionali produttrici di semi. Nonostante le modifiche proposte, il progetto di legge rimane dannoso per agricoltori, produttori alimentari e consumatori.

In mancanza delle sopra indicate informazioni, che devono essere chiare e obbligatorie, ribadendo la contrarietà della scrivente associazione, chiediamo che l'Italia respinga con fermezza la proposta della Presidenza Polacca, facendosi portavoce di un'esigenza per tutti i cittadini dell'Unione Europea.

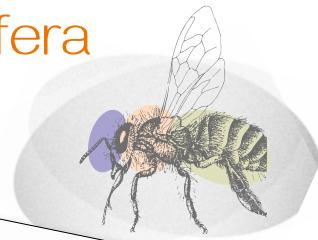
Ringraziando per l'attenzione, porgiamo distinti saluti

IL PRESIDENTE  
Giuseppe Cefalo

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.  
E un libro scritto in un linguaggio moderno, semplice e immediato.  
Capitoli brevi, ricchi di immagini ed esempi divertenti.**

Lo trovi nello shop di lapis

[www.lapisonline.it](http://www.lapisonline.it)  
[info@lapisonline.it](mailto:info@lapisonline.it)

# novità!



IN ATTESA DI CONFERMA DI RINNOVO DA PARTE DELLA COMPAGNIA ASSICURATRICE

**Chiedi un preventivo**

## **Convenzione assicurativa Furto alveari**

La convenzione assicurativa FURTO ALVEARI è riservata esclusivamente ai soci di Aspromiele e/o 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 01/05/2025, 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 30/04/2026. L'adesione alla Polizza in Convenzione potrà avvenire entro le ore 24.00 del 31/07/2025. Dopo tale data, non sarà più possibile aderire.

### **Principali caratteristiche e garanzie prestate:**

- copertura del furto di alveari, sciame/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, sciame/nuclei, apidea, nidi è pari al 40% del totale degli alveari, sciame/nuclei denunciati in banca dati apistica (censimento anno 2023) 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@aspmiele.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.aspmiele.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.

2025

**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.**

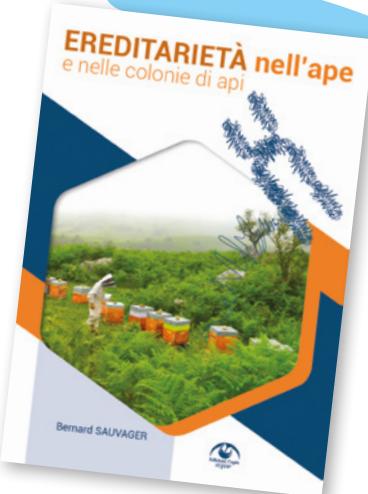
### Ereditarietà nell'ape e nelle colonie di api *di Bernard Sauvager*

**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 consanguinità 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'apicatrice e redattrice di l'apis Chiara Concari.



### 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, possono 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)