

N°8/2017
NOVEMBRE

l'apis



- 2** **Editoriale** | *Francesco Panella*
- 6** **Sanità apistica**
Apitraz contro Apivar | *Andrea Fissore*
- 12** **Tecnica apistica**
Ciascuno a suo modo: Asportazione + nutrizione | *Matteo e Marco Veneroni*
- 16** **Biologia**
Le opere e i giorni | *Luca Bosco*
- 22** **Indicatori ambientali**
Biomonitoraggio ambientale: le nuove frontiere dell'apicoltura contemporanea | *Serena Tulini*
- 28** **Api e altre specie viventi**
Tamburi di guerra sugli alveari. Il picchio, amico o nemico? | *Debora Sala e Francesco Panella*
- 36** **Di mese in mese**
Novembre | *a cura di Andrea Raffinetti*
- 40** **Ambasciatori dei Mieli**
Saponificare con i prodotti dell'alveare | *Alessandra Giovannini*
- 45** **Nel tempo**
Api da guerra | *Enrico Croce*
- 46** **Apiterapia**
Pappa reale, compagna d'infanzia | *Enrica Baldazzi*
- 50** **Saper fare e far sapere**
Inseriti salva polistirolo per sublimare | *Martino Firullo*
- 52** **Associazionismo**
Cambio al vertice Unaapi | *Laura Capini*
- 55** **Dai nostri lettori** | *Luca Bonizzoni*
- 56** **La posta dei lettori** | *Marco Bergero*
- 59** **Notizie in breve** | *a cura di Chiara Concari*



seguici su facebook

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

Caporedattore
Laura Capini

Redazione
Luca Bosco, Laura Capini, Chiara Concari,
Francesco Panella, Andrea Raffinetti

Hanno collaborato
Enrica Baldazzi, Luca Bonizzoni, Eleonora
Bechis, Marco Bergero, Livio Colombari,
Enrico Croce, Andrea Fissore, Martino
Firullo, Carlo Gatti, Alessandra C. Giovan-
nini, Massimiliano Gotti, Ambrogio Guido,
Daniele Longhi, Alessia Manzone, Debora
Sala, Serena Tulini, Matteo e Marco
Veneroni

Progetto Grafico | Graziana Garbeni

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

**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
Lapis?**
scrivi a
pubblicita@lapisonline.it

Questo numero è stato chiuso in
redazione il 13 ottobre 2017



In copertina
Foto di Roberta Tosoni



Apimondia, Istanbul

È nell'ottocento che nascono e si diffondono gli eventi internazionali di confronto e le esposizioni "universali", occasione d'informazione, scambio, innovazione. Pochi rammentano ad esempio che la Tour Eiffel fu costruita in meno di due anni per commemorare, nel centenario, la Rivoluzione francese. E' ancor meno conosciuta la vicenda dell'Esposizione Universale di Londra del 1851, per celebrare la grandezza dell'Impero britannico. Il concorso per scegliere il progetto per la costruzione della struttura colossale all'interno dell'Hide Park fu un disastro. A pochi mesi dall'evento non un progetto fu giudicato praticabile, si brancolava nel buio, si rischiava una clamorosa brutta figura. Un semplice capo giardiniere, tal Joseph Paxton, fu l'unico che seppe trarre dallo studio della botanica le suggestioni e le innovazioni adeguate. Su suo progetto, fu eretta in pochi mesi un'enorme struttura, battezzata Crystal Palace, a elementi modulari prefabbricati in ghisa e vetro, su una superficie di oltre nove ettari, alta 39 metri, tale da poter contenere ben quattro Basiliche di San Pietro. Per reggere gli archi della volta, l'intuizione geniale fu riprodurre le nervature radiali delle foglie di una bellissima pianta acquatica, la Victoria amazonica. L'esposizione fu un grande successo, ospitò più di 14.000 espositori e più di 5 milioni di visitatori. La vicenda del Crystal Palace è emblematica dell'impulso positivo che ebbero da allora in avanti i momenti di confronto internazionale; che poi nel novecento si diffusero sempre più e

coinvolsero tanti e diversi segmenti e ambiti sociali e scientifici, fra cui l'apicoltura. Siamo, infatti, oggi alla 45° edizione di Apimondia. C'è chi ci va per ragioni prevalentemente turistiche; la maggioranza invece vi partecipa perché si aspetta di trovare nel confronto/incontro internazionale, nuovi elementi di conoscenza sui temi di maggiore attualità. Apimondia mi ha sempre incuriosito assai, ma per vari decenni non ho potuto permettermi di muovermi nel mese cruciale per l'invernamento. Dal 2009 ho avuto la possibilità di partecipare alle edizioni in Francia, Argentina e Ucraina e, in effetti, sono tornato sempre con "qualcosa in saccoccia". Quest'anno, invece, non nascondo delusione e insoddisfazione; sia soprattutto rispetto ai contenuti e sia forse alla stessa ragione d'essere - ai giorni nostri - di un'esposizione universale apistica.

Diverse sono le odierne più che serie questioni e problematiche che coinvolgono e attanagliano tutte le realtà produttive apistiche sulla faccia della terra:

- ▶ il cambio climatico e quanto si fa, o non si fa, in proposito.
- ▶ L'adulterazione del miele nel commercio internazionale.
- ▶ I metodi e le misure per contrastare adulterazione e frode dei vari prodotti apistici: miele, polline, pappa reale, propoli e cera.
- ▶ La forte spinta - dal Canada all'Europa - per

*La tavola rotonda con Diego Paganì,
Manuel Izquierdo e Francesco Panella ad Apimondia
Foto di Giovanni Guido*



imporre la tracciabilità d'origine in etichetta del miele.

- ▷ La contaminazione ubiquitaria dei mieli con il glifosato della Monsanto. Inquinamento che nei paesi a diffuse colture OGM raggiunge valori molto elevati, con conseguente deprezzamento dei prodotti apistici, ma che è sempre più preoccupante anche in Europa e in Italia.
- ▷ Il duro e aspro confronto in Europa sulla ri-autorizzazione del glifosato.
- ▷ La contaminazione ubiquitaria dei mieli e delle acque con neonicotinoidi.
- ▷ La proposta della Commissione Ue, di Stop generalizzato dei tre principali neonicotinoidi.
- ▷ La progressione dei parassiti alieni in apicoltura e in particolare il rischio di diffusione di *Aethina tumida* in Europa.

Su tutte tali dirimenti questioni non ho trovato traccia e segnale di particolari focalizzazioni, scambi di opinioni, aggiornamenti nelle comunicazioni e dibattiti scientifici di Apimondia. E questo mentre - proprio nei giorni di Apimondia - l'importante consesso scientifico indipendente - Task Force on Systemic Pesticides, TFSP - rendeva nota la seconda edizione della valutazione globale sull'impatto dei pesticidi sistemici su la biodiversità e gli ecosistemi, basata sull'analisi di più di 500 studi condotti dal 2014. *"I risultati di oggi ribadiscono la necessità di fermare l'uso massiccio di pesticidi sistemici (...)"* ha dichiarato Jean-Marc Bonmatin, ricercatore presso il CNR francese e vice presidente di TFSP, *"Non offrono alcun beneficio reale agli agricoltori, impoveriscono la qualità del suolo, degradano la biodiversità e contaminano acqua, aria e cibo. Non c'è più alcun motivo per continuare così, a correre verso la distruzione"*.

Nello stesso tempo veniva reso pubblico l'altrettanto drammatico e preoccupante studio che accerta la diffusa contaminazione dei mieli con i vari neonicotinoidi nelle diverse aree del Mondo.

Per intanto a questa Apimondia mi ronzavano in testa le parole di Roberto Freak Antoni, la voce degli Skiantos, appropriate per l'evento:

**“Si dice che una volta toccato il fondo
non puoi che risalire.
A me capita di cominciare a scavare”**



Che dire? L'impressione è che nell'organizzazione/progettazione di Apimondia continuo sempre di più gli Stati e i loro interessi di promozione turistico/commerciale, e che ci sia sempre meno "manico apistico" nella preparazione e gestione del confronto. Aspetto che si evidenzia sempre più anche dalle modalità di acerrima battaglia per l'aggiudicazione della edizione fra 4 anni. Le associazioni apistiche italiane aderenti ad Apimondia - Unaapi e Conapi - hanno dato il loro voto per la Slovenia. Non giudico negativamente per questo la netta aggiudicazione della Russia, solo si conferma il sospetto sul peso delle "ragioni di Stato" e di "realpolitik", a prescindere - una volta di più - da qualsiasi ragione o considerazione apistica.

Infine la stessa esposizione fieristico/commerciale risultava assai carente; in particolare, nonostante la vicinanza, di espositori dell'Unione Europea. È quindi sempre più attuale una domanda: nell'epoca del web, della rete, della comunicazione globalizzata ha ancora un senso, un'esposizione "universale" come nel novecento?

In conclusione: in futuro penso privilegerò gli impegni e le occasioni associative apistiche europee, con maggiori probabilità di un qualche risultato.



l'apis

ASSICURAZIONE R.C.T. APICOLTORI

Anche in presenza di una normativa che stabilisce le distanze tra gli apiari, le abitazioni e i luoghi di pubblico transito, negli ultimi anni si sono intensificati i contenziosi e le richieste di risarcimento danni: persone punte e biancheria sporcata dalle deiezioni sono i casi più frequenti. Spesso chi ritiene di aver subito un danno, nel momento in cui si rende conto di avere come controparte una Società di Assicurazione e non il vicino apicoltore, non procede nella richiesta di risarcimento. La polizza assicurativa svolge quindi un primo importante ruolo dissuasivo nei confronti dei "piantagrane". D'altra parte, invece, una certa pericolosità oggettiva delle api impone, ai non sprovveduti, di tutelarsi adeguatamente.

La richiesta di un contratto assicurativo collettivo, più che altro con la copertura di massimali elevati e adeguati alla tipologia di rischio, ci è parsa forte.

L'editore di l'apis (Aspromiele) ha pertanto attivato un contratto particolarmente valido.

Gli interessati sono invitati prima di sottoscrivere a visionare tutte le condizioni contrattuali all'indirizzo <http://www.aspromieleitindex.php/assicurazione> o contattare le strutture organizzative di Aspromiele

Con l'apis la copertura assicurativa responsabilità civile (R.C.T) degli apicoltori

Copertura R.C.T. Garanzie prestate:

- massimale unico di euro 2.500.000;
- copertura di eventuali danni a cose, persone o animali provocati durante il carico, scarico e trasferimento degli alveari (nomadismo);
- copertura dei danni subiti dai prestatori d'opera (con regolare rapporto di lavoro) nello svolgimento dell'attività apistica (massimale riconosciuto 250.000 €)
- copertura dei danni causati a terzi all'interno della sede aziendale;
- copertura dei danni subiti dal proprietario del fondo su cui sono stati collocati gli alveari, in quanto considerato terza persona, il proprietario del fondo non deve coincidere con l'assicurato;
- copertura dei danni provocati anche in caso di colpa grave (es. mancato rispetto delle distanze dai confini) purché non sussista la doloosità;
- estensione territoriale a tutti i paesi facenti parte dell'Unione Europea;
- gestione delle vertenze di danno e copertura delle spese legali "fino a quando la Società Assicuratrice ne ha interesse". Eventuali ricorsi non richiesti dall'assicurazione sono a carico dell'apicoltore. Vengono riconosciute le spese incontrate dall'Assicurato per i legali e i tecnici solo se designati dalla società di assicurazione;
- l'assicurazione non comprende i danni derivanti da manipolazione industriale e commerciale dei prodotti apistici.

Classi di alveari	Premio annuo
DA 1 A 100	20 €
DA 101 A 300	40 €
DA 301 A 500	65 €
OLTRE 501	80 €

La polizza coincide con l'anno solare, decorre cioè dal 1 gennaio e scade al 31 dicembre.

ASSICURAZIONE R.C.T. APICOLTORI

COGNOME _____ NOME _____

C.F. _____ P.IVA _____

INDIRIZZO _____ N° _____

CITTÀ _____ PROV. _____ CAP. _____

TEL. _____ E-MAIL _____

SEDE AZIENDALE _____
(se diverso dalla residenza)

In qualità di Socio di Aspromiele e/o abbonato alla rivista l'apis dichiaro di aver preso visione delle condizioni contrattuali e intendo aderire alla polizza collettiva per:

- responsabilità civile (segnare con una crocetta la voce che interessa)
- 1 - 100 alveari (20 €) 301 - 500 alveari (65 €)
- 101 - 300 alveari (40 €) oltre 501 alveari (80 €)

Il premio di _____ è stato versato in data _____ mediante conto corrente postale N° 23728108 intestato ad Aspromiele Associazione Produttori Miele, Via Drovetti 5 10138 Torino.

Copia del bollettino di pagamento, unitamente al presente modulo compilato, deve essere inviato in busta chiusa a:

Aspromiele - C.so Crimea 69 - 15121 Alessandria

In assenza del modulo compilato e sottoscritto, pur avendo effettuato il versamento del premio dovuto, non sarà possibile trasmettere i dati alla compagnia assicuratrice e quindi dar corso alla richiesta di sottoscrizione.

La copertura assicurativa è attiva dal 1 gennaio al 31 dicembre 2018 se il versamento del premio viene effettuato prima del 01/01/2018, se effettuato successivamente a tale data sarà attiva a partire dalle 24.00 del giorno in cui viene versato il premio e scadrà alle 24.00 del 31 dicembre 2018.

Le sottoscrizioni saranno accettate entro e non oltre il termine del 31 luglio 2018.

In caso di sinistro si invita a contattare entro 5 giorni dall'accaduto l'ufficio di Aspromiele al numero 0131-250368.

Luogo _____ data _____

Ai sensi dell'art. 13 del DLgs. 30.6.2003 n. 196 informiamo che tutti i dati rilasciati sono raccolti e trattati da Aspromiele-Associazione Produttori Miele Piemonte nel rispetto del D.L. 196/03 anche per l'eventuale invio di materiale amministrativo, informativo e/o promozionale. I dati non verranno diffusi a soggetti esterni a eccezione dell'agenzia assicurativa. Ai sensi dell'art. 7 del suddetto DLgs. gli interessati hanno il diritto di conoscere, aggiornare, rettificare o cancellare i propri dati e di opporsi per motivi legittimi al loro trattamento.

Firma _____



Cooperativa sociale Onlus Aristotele

Organizzano

23 e 24 Novembre 2017
Corso sulla produzione della Pappa Reale
"Aspetti tecnici, economici, commerciali ed esperienze di campo"

25 Novembre 2017
14° Convegno Nazionale Co.pa.it

dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 18.00

Come promuovere una Pappa Reale Italiana Certificata

La ricerca può aiutare questo processo?

Le organizzazioni di categoria, le riviste del settore, possono patrocinare il progetto?

I produttori esteri, come se la cavano?

Il corso ed il convegno si svolgeranno presso l' HOTEL CENTRUMPALACE
Via Giambattista Vico 2/A - 86100 CAMPOBASSO Tel. 0874-413341

Per iscrizioni al corso sulla produzione della Pappa Reale ed informazioni
www.cooparistotele.com - stagepappareale@gmail.com - cell. 3317171844

Per maggiori informazioni e programma di lavoro www.pappareale.org - www.cooparistotele.com



7° edizione

25 • 26 Mori e Rovereto (TN)
novembre 2017

Ambasciatori dei Mieli, Apicoltori in Vallagarina e Azienda per il Turismo Rovereto e Vallagarina organizzano la 7° edizione di Apididattica, *seminario sulle attività educative con api e miele, destinato a chi le fa già e a chi vorrebbe iniziare.*

Tema di quest'anno la **BIODIVERSITÀ**,
oltre alle esperienze apididattiche e apituristiche del territorio.

Con il patrocinio di *Fondazione Edmund Mach e Fondazione Museo Civico di Rovereto, Comune di Mori, Comunità della Vallagarina*

Il programma completo e le condizioni di partecipazione sono consultabili nel sito www.ambasciatorimieli.it

Iscrizioni a apididattica@ambasciatorimieli.it
www.apididattica.com

l'apis

è conoscenza

Come abbonarsi



Italia
30,00 €



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/Aprile
- n.4 Maggio
- n.5 Giugno/Luglio
- n.6 Agosto/Settembre
- n.7 Ottobre
- n.8 Novembre
- n.9 Dicembre

Le somme indicate possono essere versate:

- sul c/c postale **N.23728108** intestato ad **Aspromiele, Via Drovetti, 5 10138 Torino**
- sul c/c bancario **IBAN IT80R0609510 4000 0000 0181 256** intestato ad **Aspromiele - BIC BPMOIT22XXX - Cassa di Risparmio di Bra - Agenzia di Alessandria** (in caso di bonifico bancario è obbligatorio l'invio, tramite e-mail: info@lapisonline.it o fax **0131 250368**, della contabile del pagamento contenente l'indirizzo completo dell'abbonato e la dicitura nella causale "**Abbonamento l'apis**")
- oppure aggiungendo l'abbonamento al **carrello acquisti**

L'abbonamento a nove numeri della rivista **l'apis**, comprensivo di due Dossier tematici, decorre dal numero in spedizione successivo alla data di ricevimento dell'avvenuto pagamento.

Per ulteriori informazioni
www.lapisonline.it