

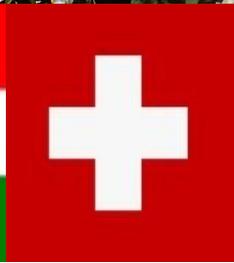
Poste Italiane S.p.A. Spedizione in A.P. D.L. 353/2003 (conv. in L.27/02/2004 n.46) art. 1 comma 2 DCB Sondrio

[www.apicoltori.so.it](http://www.apicoltori.so.it)



# Apicoltura Alpina

Mese di febbraio  
n. 1/2022



## Calendario seminari 2022

L'aggiornamento professionale dei soci è per noi uno degli obiettivi primari. La formazione e l'informazione sono fattori di rafforzamento e crescita del settore, nonché di miglioramento costante del prodotto, della conduzione e della sanità degli alveari.

Così, come ogni anno, vi presentiamo il succoso calendario dei seminari previsti per il 2022. Alcune tematiche sono state ripescate dal programma 2020, brutalmente sabotato dalla pandemia.

Non sappiamo ancora di preciso come imposteremo gli incontri (l'incertezza da covid regna sovrana), ma possiamo dirvi per certo che, se possibile, si terranno sia in presenza che on-line, per venire incontro alle esigenze di tutti.

Gli incontri **IN PRESENZA**, se non indicato diversamente, si terranno sempre **nell'aula Bettini di Scienze Infermieristiche in via Fumagalli 10 a Faedo Valtellino alle ore 20.30**. La partecipazione è libera e gratuita per gli associati, mentre per i non soci è richiesto un contributo di 15€.

Per seguire il seminario **IN VIDEOCONFERENZA** verrà utilizzata la piattaforma Google-meet. Sarà necessario iscriversi compilando e inviando gli appositi moduli che verranno forniti di volta in volta, accompagnati da documento d'identità.

### VENERDI' 4 FEBBRAIO 2022

#### Sistemi di prevenzione dei danni da orso – recinzioni elettrificate e dissuasori sonori: istruzioni per l'uso e per il loro corretto mantenimento.

I relatori di questo incontro saranno **Filippo Zibordi**, dottore in Scienze Naturali ed esperto in conservazione dell'ecosistema alpino specializzato sulle tematiche riguardanti i grandi carnivori, e la dottoressa **Maria Ferloni**, tecnico faunistico della provincia di Sondrio.

Durante la serata verranno illustrate le principali tecniche per la difesa degli apiari dagli attacchi di orso bruno, animale che ormai da diversi anni frequenta i nostri boschi. Le tecniche verranno elencate evidenziandone pregi e difetti per sfruttarne al meglio le potenzialità e renderle più efficaci.



Arnia rovesciata dal simpatico plantigrado

### VENERDI' 11 FEBBRAIO 2022

#### HACCP: aggiornamento.

Immane appuntamento con l'aggiornamento HACCP. **Andrea Bizzo**, è il consulente che ci aggiornerà sulle principali novità del settore, sui manuali buone prassi e su quelli HACCP. Responsabile dell'ufficio alimenti del Gruppo Sfera Food, consulente tecnico formatore HACCP, formatore in ambito di igiene e sicurezza alimentare, rischio biologico e processi produttivi alimentari, consulente tecnico per sistemi di gestione qualità ISO 22000, IFS, BRC e docente di corsi introduttivi agli standard di qualità alimentari per enti di certificazione. Di sicuro potrà rispondere a qualsiasi nostra domanda in materia.

La partecipazione a questo seminario è prevista solo in presenza ed è **necessario iscriversi**. E' richiesto un contributo di **20€**. Max 40 partecipanti.

### VENERDI' 18 FEBBRAIO 2022

#### Primo soccorso in apiario: come affrontare gli infortuni e le emergenze in campo.

Grazie alla collaborazione dell'apicoltore **Gianfranco Lintas**, dirigente medico del pronto soccorso di Sondrio e **Lucia Folla**, infermiera coordinatrice di pronto soccorso e formatrice in materia di primo soccorso e sicurezza, abbiamo pensato a questo incontro per prepararvi ad affrontare eventuali incidenti in apiario. Una serata di preparazione e informazione sui protocolli di sicurezza da seguire in caso di shock anafilattico, malori e imprevisti durante le vostre visite in apiario.

### VENERDI' 4 MARZO 2022

#### Interazioni tra piante ed impollinatori: che cosa possiamo imparare dai nettari floreali

Il dott. **David Baracchi**, lavora come ricercatore presso il dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze dove studia i meccanismi alla base della plasticità comportamentale e cognitiva degli insetti impollinatori, in particolare di api e bombi, e come nettari floreali, agenti patogeni e fitofarmaci interagiscono con i comportamenti di questi insetti. Durante il seminario di aggiornamento, ci illustrerà come i nettari abbiano la capacità di influenzare i comportamenti delle api e come questo possa influire sulla tipologia e sulla quantità di produzione di miele.

### VENERDI' 11 MARZO 2022

#### Cosmesi con i prodotti delle api: ricette ed esperienze fatte in casa

Vista la difficoltà nella produzione del miele negli ultimi tempi, è diventato essenziale differenziare la propria offerta. **Irene Pavesi** ci svelerà alcuni segreti per preparare cosmetici utilizzando i prodotti dell'alveare. Apicoltrice, tecnico apistico dell'associazione di Cremona, Irene scrive abitualmente sulle riviste Apinsieme e Apinforma dove cura interessanti rubriche sull'utilizzo del miele in cosmetica e in cucina.

**VENERDI' 18 MARZO 2022**

**Non solo varroa: nose mosi e altre patologie dell'alveare**

Tenersi sempre aggiornati in materia di patologie apistiche è di fondamentale importanza per l'apicoltore dei giorni nostri. Il dott. **Antonio Nanetti** proviene dall'ex-Istituto Nazionale di Apicoltura, poi confluito nell'ex-CREA-API, con cui ha iniziato a collaborare nel 1979. Coerentemente con la passata carriera professionale, all'interno di CREA-AA continua ad occuparsi di temi di ricerca legati alle api. Nel corso del tempo si è occupato di tematiche quali lo sviluppo di metodi di controllo integrato contro *Varroa destructor* e della biologia e del controllo integrato delle infezioni da *Nosema ceranae* e di *Aethina tumida* ecc...

Ci illustrerà come riconoscere i sintomi di *Nosema ceranae* e di altre patologie dell'alveare meno conosciute e più difficilmente diagnosticabili che però spesso sono collegate all'infestazione di *Varroa*.

**VENERDI' 25 MARZO 2022 - solo online**

**Pane delle api, il super alimento: metodi di produzione e possibili sbocchi commerciali.**

Relatori per questo incontro saranno **Francesco Collura e Ivano Fabretto**.

Francesco Collura è apicoltore dall'inizio degli anni '80; dopo 30 anni di esperienza bancaria, ha lasciato il lavoro per aprire un'azienda apistica che conduce secondo il disciplinare biologico. Da diversi anni, con l'Associazione Italiana di Apiterapia, è impegnato nella ricerca di un protocollo di produzione per il pane d'api. Ci illustrerà le tecniche e i metodi per la sua produzione. Ivano Fabretto è legale rappresentante dell'azienda Kontak famosa per il "diffusore di popoli". Esperto in commercializzazione, negli ultimi anni si sta interessando anche al pane d'api e ci darà indicazioni su come proporre sul mercato un prodotto così particolare e poco conosciuto.

**MERCOLEDI' 20 MAGGIO 2022**

**Fiori improduttivi e cambiamenti climatici**

In occasione della GIORNATA MONDIALE DELLE API si terrà questo incontro aperto a tutti, soci e non, allo scopo di sensibilizzare sulla tematica del cambiamento climatico.

Il relatore sarà **Antonella Canini**, professoressa ordinaria di Botanica presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma "Tor Vergata" e direttrice del Centro Ricerche Miele, dell'Orto Botanico e del Dipartimento di Biologia dello stesso Ateneo. Ha svolto una serie di studi sulla caratterizzazione di piante mellifere di alcune regioni italiane ed ha identificato le caratteristiche botaniche e nutracutiche dei mieli nazionali. Ha inoltre messo a punto una serie di protocolli per la certificazione della sicurezza dei prodotti apistici con particolare riferimento alle verifiche di inquinanti di origine chimica (pesticidi, antibiotici, neonicotinoidi). Negli ultimi anni si sta occupando anche dell'effetto che hanno i cambiamenti climatici sulle piante.



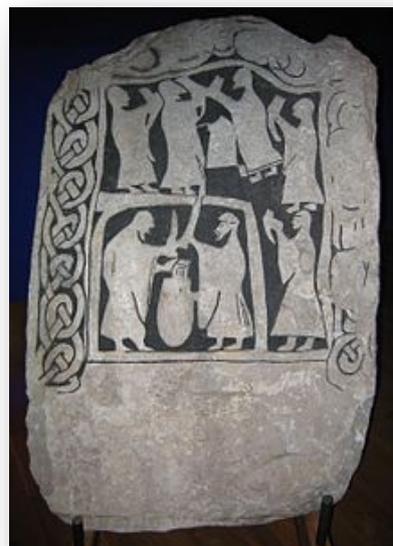
Pane d'api all'interno del favo

Scopriremo come e perché il clima instabile influenza la disponibilità di nettare della vegetazione e di conseguenza anche la disponibilità di cibo per gli impollinatori e, di conseguenza, la produttività di miele.

**CORSO TEORICO-PRATICO SULLA PRODUZIONE DI IDROMELE**

Sabato 15 e domenica 16 ottobre: prima parte (giornate complete)

Sabato 29 e domenica 30 ottobre: seconda parte (giornate complete)



Stele incisa a Gotland (Svezia) che testimonia quanto gli antichi vichinghi apprezzassero l'idromele.

Docente di questo corso specialistico a tema idromele sarà **Aldo Buiani**, già ospite di APAS per un incontro puramente teorico sullo stesso argomento nel 2020. Laureato in Scienze e Tecnologie Agrarie, Aldo Buiani è inoltre agronomo, enologo, consulente delle aziende viti-vinicole e, più in generale, di quelle agroalimentari. È specializzato in diverse bevande fermentate, oltre a quella di nostro interesse: vino, birra,

sidro, sakè. Nella prima giornata di corso, dopo alcune ore di lezione teorica, ci insegnerà a preparare il mosto dell'idromele e si darà il via alla sua fermentazione.

La seconda parte del corso prevede anch'essa un parte teorica, seguita dall'attività pratica con il travaso, la chiarifica, la filtrazione la maturazione e l'imbottigliamento dell'idromele prodotto nella prima parte del corso, concludendo quindi l'intero processo di lavorazione.

Il corso avrà un costo variabile in base al numero dei partecipanti e si terrà con un minimo di 20 iscritti.

## Uno sguardo al 2021

L'anno 2021 potrebbe tranquillamente essere definito nefasto sotto più punti di vista. La stagione produttiva 2020 si è conclusa lasciando gli apicoltori piuttosto soddisfatti, nonché ignari di quanto sarebbe venuto.

Durante il successivo autunno infatti, una forte reinfestazione di varroa ha fatto segnare una discreta mortalità prima dei trattamenti di novembre. L'inverno 2020/21, caratterizzato da temperature rigide e costanti, ha portato le famiglie a mantenersi in glomere senza interruzioni, riducendo al minimo i consumi. Sulla fioritura del ciliegio si è registrata un'esplosione delle famiglie che ha interessato soprattutto i versanti solivi.

Fin qui, reinfestazione a parte, tutto bene... Con l'equinozio del 21 di marzo, come ogni anno, ci si sarebbe aspettati di veder giungere la primavera, a volte con un incedere allegro e baldanzoso, altre volte timida e insicura, ma comunque sempre presente all'appello. E invece, nulla. Primavera non pervenuta. Quel prepotente del generale inverno le ha completamente rubato la scena: gelate tardive, sbalzi termici estremi, piogge incessanti alternate a periodi siccitosi, e, per non farci mancare nulla, una bella mitragliata di grandine in quota. Questo ricco pot-pourri di disgrazie ha compromesso irrimediabilmente le fioriture primaverili andando a danneggiare in parte anche quelle estive.

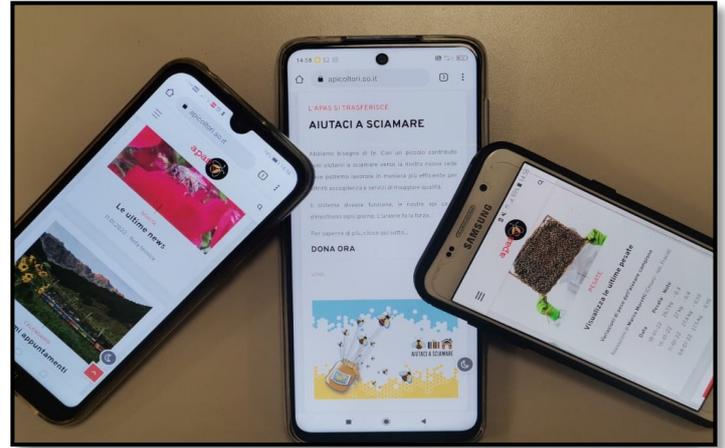
Inutile dire che la produzione è risultata mediamente dimezzata, mentre occorre sottolineare quanto tutto ciò abbia inciso sullo sviluppo degli alveari: le famiglie più deboli non hanno avuto la possibilità di recuperare, innescando un copioso dilagare di tutte quelle patologie latenti collegate alla varroa.

Da segnalare, ancora una volta e solo per certe zone, una forte reinfestazione del parassita tra fine agosto e settembre 2021.

Aspettiamo ora di valutare i questionari sulla mortalità invernale, che distribuiamo solitamente a marzo, per andare a completare il quadro della situazione (e, viste le premesse, probabilmente ne uscirà un quadro che farà ricordare il celebre "Urlo" di Edvard Munch.)



Effetti del gelo sulle fioriture primaverili



www.apicoltori.so.it  
Il nuovo sito dell'APAS, finalmente fruibile da cellulare

## Tutto nuovo!

Grandi novità in casa APAS. Finalmente, dopo più di un anno dal momento in cui gli organi decisionali di associazione e cooperativa approvarono l'idea del trasferimento, siamo operative nella **nuova sede**.

E' stata dura, e non è ancora finita, ma possiamo dire di vedere la luce in fondo al tunnel: l'ufficio è attivo, quasi tutti i servizi sono stati ripristinati e, a livello logistico, magazzino e spaccio sono sistemati e funzionali. I prossimi sforzi si concentreranno sul laboratorio per arrivare pronti alla smielatura 2022.

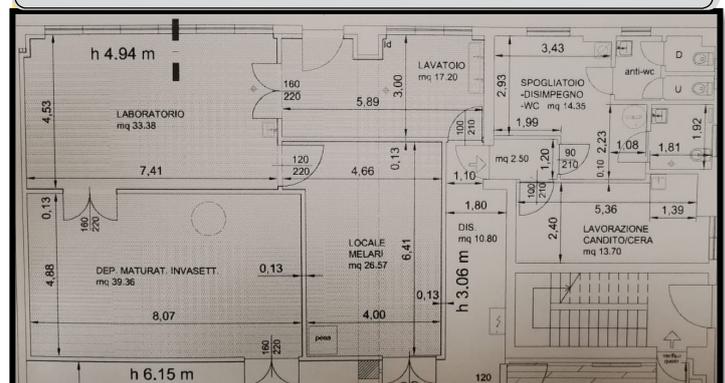
Non possiamo che ringraziare tutti gli apicoltori che ci hanno supportato ed aiutato su più fronti.

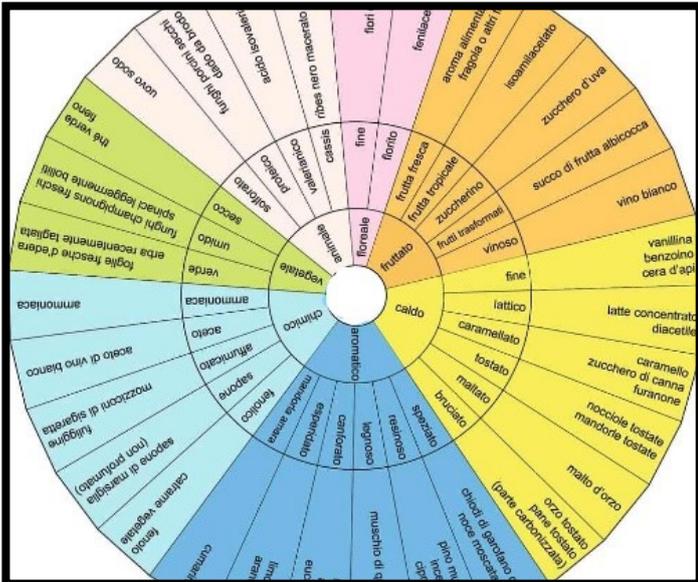
Aria fresca anche dal word wide web: è on-line il **nuovo sito** di APAS dove troverete tutte le informazioni sulle attività ed i servizi offerti dall'associazione. Nel menù a tendina è stata predisposta una sezione tutta dedicata alla **Cooperativa Api-Sondrio** e al suo operato. La forma può dirsi pressoché definitiva, mentre per i contenuti, ci stiamo ancora lavorando e continueremo a lavorarci per essere sempre sul pezzo.

E ultima novità, ma non certo per importanza: la giovane Caterina! **Caterina Triangeli**, classe '02, perito agrario, è la nostra nuova aiutante.

Siamo complessivamente soddisfatte dei risultati, pur sapendo che si può sempre fare di meglio. Ci auguriamo che lo siate anche a voi, veri destinatari di tutti questi progetti. Vi aspettiamo!

## Planimetria di laboratorio e spogliatoio





### 9° Concorso Grandi Mieli di Lombardia

Come ogni anno, i nostri associati hanno partecipato con entusiasmo al concorso "Grandi mieli di Lombardia" organizzato da **Apicoltori Lombardi**, associazione regionale di cui APAS è membro fondatore.

Questo, nonostante l'esiguità della produzione 2021. Il numero di campioni presentati infatti, rispecchia fedelmente l'andamento della stagione.

Ben quarantaquattro associati hanno partecipato, portando complessivamente 64 campioni nelle varie categorie. E con ottimi risultati...

All'apice della classifica, per quanto riguarda la categoria del re dei mieli di montagna, sua maestà il rododendro, si è piazzato **Luigi Pozzi** con un ottimo uniflorale prodotto in Val di Rezzalo.

Altra Ape d'oro per **Bollini Gianluca** nella categoria dei mieli rari con un biflorale di tiglio e acero.

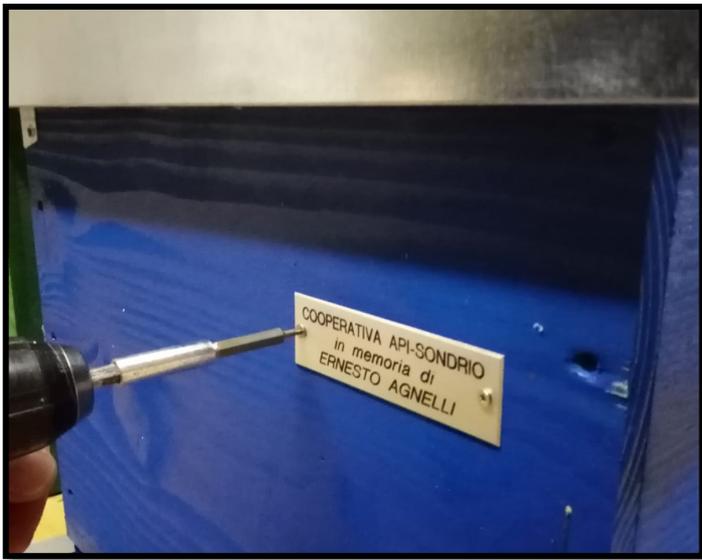
Ma la vera gioia per questa edizione ce l'hanno data, contro ogni pronostico, i millefiori. E' risaputo che i millefiori valtelinesi, caratterizzati da una forte presenza di nettari di tiglio e castagno, non convincono in pieno le papille della giuria che li valuta sempre come poco bilanciati e poco armonici.

Probabilmente, a seguito degli estremi climatici che hanno caratterizzato la stagione produttiva, compromettendo buona parte delle principali fioriture, zone solitamente vocate alla produzione di mieli considerati di alta montagna, hanno dato dei millefiori estivi da podio.

**Gianluca Vittone** di Valmasino si è quindi aggiudicato l'ape d'oro sbaragliando la concorrenza con l'esorbitante punteggio di 96,00. Nella stessa categoria, Ape d'argento per **Salvatore Di Vita** con un millefiori prodotto a Sondalo.

Nella categoria millefiori delle Alpi lombarde troviamo, come di consueto, **Giacomo Bonfadini**, sul podio con un ape d'argento.

Altro podio degno di menzione, vista la terribile annata, è il terzo posto con ape d'argento per la robinia di **Francesco Pozzi** prodotta a Gordona.



### Progetto isole Salomone

In memoria di **Ernesto Agnelli**, pilastro fondatore della nostra cooperativa, il consiglio della Api-Sondrio ha deciso di aderire ad un progetto di formazione di nuovi apicoltori nelle **Isole Salomone**, donando una parte del materiale apistico che sarà necessario.

La costante opera di volontariato da parte di instancabili e altruisti valtelinesi si deve a **Monsignor Luciano Capelli**, nativo di Cologna di Tirano e ordinato vescovo di Gizo, capoluogo della provincia Occidentale dell'omonima Isola, a partire dal 2007. E proprio in quegli anni il nostro Ernesto parte per dare il suo contributo. Ora, convinti che ne sarebbe felice, abbiamo deciso di dare il nostro.

Il progetto prevede un ciclo di lezioni on-line di apicoltura di base, sia sulle attività che si svolgono in apiario, che in laboratorio.

Ben sapendo che le condizioni climatiche e ambientali del remoto arcipelago nulla hanno a che vedere con la Valtellina, i nostri tecnici faranno il possibile per essere di supporto ai nuovi apicoltori melanesiani.

www.apicoltori.so.it



Arnie complete, smielatore, banchetto e tutto l'occorrente in partenza per Gizo



Tessera associativa APAS 2022

### Quota associativa 2022

La quota associativa di APAS rimane fissa a 45,00 € per l'anno 2022 (indipendentemente dal numero di alveari posseduti). Chi non avesse già provveduto presso la nostra sede può effettuare un bonifico intestato a: **Associazione Produttori Apistici della Provincia di Sondrio - via Carlo Besta 1 - 23100 Sondrio** :

#### Banca Popolare di Sondrio

IBAN : IT92 N 05696 11000 000 003 185X81

#### Credito Valtellinese

IBAN : IT 29 A 05216 11010 000 000 003044

Riportare nella causale del versamento la dicitura: "Quota 2022 e nome del socio". La quota comprende l'invio di "Apicoltura Alpina", l'assicurazione per la responsabilità civile per danni a persone e cose, le comunicazioni per l'accesso a finanziamenti, o adempimenti normativi, il servizio sms e WhatsApp, l'assistenza tecnica, anagrafe apistica gratuita, ecc... Al momento dell'iscrizione si possono infine sottoscrivere gli abbonamenti a prezzi agevolati alle riviste di settore e, a "Vita in Campagna".

### Aiutaci a sciamare: tiriamo le somme

E finalmente abbiamo sciamato! In poco più di un anno, la nostra campagna di raccolta fondi ha toccato quota **7.500 euro**.

Che dire? Inizialmente, complice la genetica tellina che ti porta a non chiedere nulla a nessuno, nemmeno in casi di estremo bisogno, mai avremmo pensato di rivolgerci al crowdfunding. Una volta visti i preventivi dei vari lavori, saggiamente, abbiamo cambiato idea. La risposta c'è stata. Non solo da famigliari, amici, conoscenti e apicoltori; anche da persone del tutto distanti dall'associazione, ma sensibili alla tematica. Quindi ancora un grazie a voi che avete donato e che avete pubblicizzato l'iniziativa.

Ringraziamo anche **Tommaso Chiodo** che ha fatto della nostra campagna oggetto della sua tesi di master, fornendoci supporto attraverso importanti consigli sulle azioni da intraprendere per diffondere il verbo. Inutile dire che il voto finale è stato *cum laude*... Complimenti!

### 3° Concorso fotografico APAS

Siamo così giunti alla terza edizione del concorso fotografico dell'associazione. Per quest'anno si è deciso di non imprimere la foto vincitrice sulla tessera associativa per lasciare spazio ad un'immagine commemorativa della sciamatura verso la nuova sede. Ci scusiamo quindi con **Marco Moretti** che si è posizionato sul gradino più alto del podio con la foto intitolata "Grazie ape per il lavoro dell'impollinazione". Secondo classificato **Nicolò Aquilini** con uno scatto dal sapore decisamente invernale. E come la primavera succede all'inverno, sul terzo gradino segue **Grazia Dell'Agostino** con una foto emblema della bella stagione. Per ragioni di spazio non pubblichiamo le foto. Le potete trovare sul nuovo sito: <https://apicoltori.so.it/index.php?id=94>

Pubblichiamo invece la foto che, su decisione del consiglio, si è aggiudicata il titolo di **foto originale 2021** e ci tocca scusarci anche con **Gianni Bera**, autore dello scatto, per la lunga attesa. Grazie ancora a tutti per aver partecipato e votato. Grazie ad **Alessandra Magini, presidente del circolo fotografico Città di Sondrio**, che ogni anno ci aiuta con la prima selezione.



Foto di **Gianni Bera**- Vincitore del premio "foto originale 2021"- 3° concorso fotografico APAS

Per essere sempre aggiornato sulle iniziative della nostra associazione seguici sul sito:  
**www.apicoltori.so.it**

Telefono e FAX dell' Associazione: 0342 213351  
**Cooperativa Api - Sondrio** cellulare **344 38 06 584**  
**info@apicoltori.so.it - www.apicoltori.so.it**

N. 1 - Febbraio 2022 - quadrimestrale dell'APAS - Associazione Produttori Apistici della Provincia di Sondrio - rivista fondata da Ottorino Pandiani - Direttore Responsabile dr. Alberto Frizziero  
Autorizzazione del Tribunale di Sondrio n. 180 del 11/02/87  
Redattori Silvia De Palo, Viviana Rotella e Giampaolo Palmieri  
(testi e foto se non altrimenti specificato)