

NOTIZIE NACHRICHTEN



2022 - n. 1

**ASSOCIAZIONE MICOLOGICA BRESADOLA
MYKOLOGISCHER VEREIN BRESADOLA**

GRUPPO DI BOLZANO

ORTSGRUPPE BOZEN

IL NOSTRO DIARIO

19.01.22 - ASSEMBLEA ANNUALE presso Sala Europa in via del Ronco (vedi documentazione nelle pagine seguenti)

24.01.22 - INIZIO CORSO DI MICOLOGIA ONLINE (Parte Teorica)(ore 20.30). il corso sta riscuotendo una buona partecipazione tra cui un buon numero di giovani. Prossimamente potrebbe essere attuato anche in presenza presso Sala Europa in via del Ronco.

La Redazione

PROSSIMI APPUNTAMENTI

- 22/25.04.22 Fiera del Tempo Libero
- 08.05.22: Gita turistica-botanica (da definire)
- 22.05.22 1^a Lezione Pratica Corso di Micologia (ore 8.00)
- 12.06.22 2° Lezione Pratica Corso di Micologia (ore 8.00)
- 13.06.22 Serata dedicata alla Sicurezza delle escursioni (F. Cecconi)
- 18.06.22 Sabato Micologico in Sede
- 19.06.22 1° Gita Speciale per Kartierung (ore 7.30)
- 20.06.22 1° Lunedì micologico in Sede (a seguire programma dettagliato)
- 25.06.22 Giornata della Biodiversità del Museo (da definire)
- 02.07.22 Sabato Micologico in Sede
- 17.07.22 2° Gita Speciale per Kartierung (ore 7.30)
- 24.07.22 3° Lezione Pratica Corso di Micologia (ore 8.00)
- 26/30.07.22 51° C.S. Provinciale in Alta val d'Isarco (org. F. Bellù, tutto da definire)

INFORMAZIONI UTILI

Si ricorda che è possibile devolvere con la dichiarazione dei redditi il 5 per mille al nostro Gruppo – di seguito i dati della nostra associazione

Associazione Micologica Bresadola - Gruppo di Bolzano - Viale Druso 289/F
Cod.fisc.:94001750218

PER EVENTUALI DONAZIONI:

IBAN: IT91 N060 4511 6030 0000 1523 200 - Cassa di Risparmio – Ag. 3

Il **TESSERAMENTO 2022** è ufficialmente terminato il 28 febbraio 2022, ma è sempre possibile pagare la quota (nazionali 25,00 € - esteri 30,00 €) però oltre a tale importo va corrisposta una penale di 2 € come stabilito dal regolamento di attuazione dello statuto..

IN COPERTINA

CONCORSO FOTOGRAFICO 2015: In alto a destra abbiamo la prima classificata nella categoria MACRO DI FUNGHI con il titolo "Mantello d'inverno" di Tomasi Walter, mentre in basso a sinistra troviamo la foto di Bonometti Antonia dal titolo "Labirinto" che occupa il secondo posto della stessa categoria.

VERBALE DELL'ASSEMBLEA DELL'ASSOCIAZIONE MICOLOGICA BRESADOLA GRUPPO DI BOLZANO

Mercoledì 19 gennaio 2022 ore 20.30 in seconda convocazione
presso la Sala polifunzionale Europa, in via del Ronco 11, a Bolzano.

O.d.G.:

1. Nomina del Presidente e del Segretario dell'Assemblea
2. Relazione morale del Presidente, discussione ed approvazione della relazione come da statuto
3. Relazione sull'attività scientifica del Direttore scientifico, discussione ed approvazione della relazione come da statuto
4. Relazione del Tesoriere sul bilancio, discussione ed approvazione del bilancio come da statuto
5. Relazione dell'Organo di Controllo
6. Nomina dei tre scrutatori per le elezioni degli organi associativi e successive elezioni<y
7. Programmazione delle attività didattiche, scientifiche e ricreative del Gruppo per l'anno 2022
8. Disponibilità incarichi in seno al Gruppo
9. Varie ed eventuali
10. Comunicazione dei risultati elettorali dopo lo spoglio delle schede

Il Presidente uscente dell'Associazione dott. Arch. Bruno Michelin è assente, quindi il Vicepresidente dott. Luciano Fracalossi ha preso parola, dichiarando aperta la riunione ed invitando l'Assemblea ad eleggere Presidente e Segretario. L'Assemblea elegge Giulio Lanzingher come Presidente e Gianni Turrini come Segretario. Si è constatato che su 110 soci ne sono presenti 35 con l'aggiunta di 7 deleghe.

2. La relazione morale del Presidente viene letta dal vicepresidente Luciano Fracalossi, e di seguito viene approvata con un socio contrario (Marinello), che ha espresso il suo disappunto in particolare per due questioni:

- la presenza di soci No-Vax all'interno del consiglio direttivo (in particolare del Presidente uscente Michelin), che *"dovrebbero essere allontanati almeno fino a quando avranno compiuto l'intero ciclo vaccinale, in quanto questo modo di pensare non dovrebbe appartenere ad una associazione scientifica come la nostra"*;
- la mancanza dell'informazione e di un eventuale proposta di festeggiamento (tramite nostri notiziari o Relazione morale del Presidente) relativa alla nomina del nostro socio Karl Kob a presidente Nazionale della A.M.B..

Fracalossi risponde nel merito affermando che in un regime democratico ognuno può esprimere la propria opinione e seguire una legittima ideologia che riguarda solamente la sfera personale. Per quanto riguarda la nomina di Kob, l'associazione è ancora in tempo a pubblicizzare il suo successo ed a onorare la sua nomina che dá lustro al nostro Gruppo. Tomasi difende ed elogia l'operato del Presidente nell'ambito del Gruppo e ritiene inopportuno discutere sulle sue opinioni personali.

3. La relazione del Direttore Scientifico sull'attività scientifica viene approvata con un astenuto.

4. La relazione del Tesoriere sul Bilancio viene avvallata con approvazione unanime. Il socio Marinello propone per il futuro che i dati del bilancio economico di fine anno vengano preventivamente divulgati, inviati tramite e-mail o messi in qualunque modo a disposizione di tutti i soci, per adeguata consultazione prima della assemblea generale, *"in modo tale da poter approvare o meno il bilancio stesso con la massima consapevolezza nel momento in cui viene richiesto il voto, poiché fino ad oggi è sempre stata data la sola lettura del bilancio da parte del Tesoriere con numeri di difficile individuazione e comprensione da parte dei soci presenti in sala se detti in modo frettoloso. Tutto ciò per una maggiore trasparenza contabile e affidabilità del lavoro eseguito."*

Il Tesoriere uscente è d'accordo, il nuovo Direttivo discuterà in futuro di questa richiesta, con in aggiunta eventuale pubblicazione del bilancio sul nostro sito a seguito della sua approvazione assembleare.

5. La socia Monika Ihler dá lettura della Relazione dell'Organo di Controllo.



6. I soci Daniele Ferri, Claudia Paulato e Giuliana Colombaroli vengono nominati come scrutatori per le elezioni degli organi associativi.

Il Vicepresidente aggiunge che in riferimento al nuovo statuto gli attuali soci onorari devono essere confermati con votazione dei soci dell'assemblea. I soci onorari sono stati quindi riconfermati all'unanimità.

Si procede alla consegna delle schede ai soci presenti e delegati ed alla votazione dei membri del direttivo, dopodiché gli scrutatori si ritirano per lo spoglio delle schede.

7. Il Dott. Bellú elenca la programmazione delle attività didattiche, scientifiche e ricreative del Gruppo per l'anno 2022:

- 24/01/2022: inizio del corso di micologia in modalità on-line, in seguito eventualmente anche in presenza; il programma delle date è già stato comunicato dalla nostra Segretaria
- Gita sulla neve da definirsi
- Fiera del Tempo Libero rimandata
- 13/06/2022: serata dedicata alla Sicurezza delle escursioni
- 18/06/2022 – 02/07/2022 – 08/10/2022: Sabati Micologici in sede
- 25/06/2022: Giornata della Biodiversità
- 26-30/07/2022: 51° Comitato Scientifico a Vipiteno
- Mostre Micologiche estive da definirsi
- 28/10/2022: Castagnata del Gruppo
- 25-29/10/2022: 52° Comitato Scientifico a Iesi (Marche)
- 17/12/2022: Natale Micologico

8. Tutti i soci attualmente incaricati in seno al gruppo per le attività sopra indicate dichiarano la loro disponibilità (Bellú, Rossi, Tomasi, Mochi, Ferri, Cecconi, Fracalossi). Il socio Zanforlin, che cura attualmente l'herbarium del gruppo, a causa delle normative in vigore anti-Covid19 non potrà continuare l'attività in sede, per cui verrà sostituito dal socio Fabio Maestrelli che si è candidato previo sostegno tecnico.

9. Varie ed eventuali - assenti.

10. A seguito di spoglio delle schede elettorali da parte dei tre scrutatori si procede alla elezione del Consiglio Direttivo:

soci votanti: 42 (soci presenti: 35, deleghe: 7)

esito elezioni (primi 9 della lista dei soci votati):

- Bellù Francesco: voti 42
- Fracalossi Luciano: voti 41
- Thöni Albert: voti 40
- Waldner Hildegunde: voti 40
- Rossi Claudio: voti 39
- Tomasi Walther: voti 39
- Venuti Giovanni: voti 34
- Saltuari Sandro: voti 21
- Lamberti Giancarlo: voti 13

Si prosegue con la nomina del Collegio dei Probiviri con votazione palese (per assenza delle schede prestampate), modalità prevista dallo statuto.

I soci candidati sono 3 (due dei quali uscenti, Fresi e Trolese) e vengono votati ad alzata di mano. soci votanti: 35

esito elezioni:

- Fresi Maria voti 34 (1 astenuto)
- Trolese Italo voti 34 (1 astenuto)
- Vargiu Quinto voti 34 (1 astenuto)

Esauriti gli argomenti, la riunione termina alle ore 23.00.

Il Presidente dell'Assemblea
Lanzingher Giulio

Il Segretario
Turrini Gianni



ASSICURAZIONE

Il nostro Gruppo tramite l'AMB nazionale assicura per **responsabilità civile contro terzi, infortuni e malattia**, al costo annuo di soli 7 € per i soci e di 8.00 € per i non soci.

Tutti coloro che intendono partecipare attivamente all'attività pratica **sono caldamente invitati ad assicurarsi.**

Informazioni ulteriori presso la segretaria Hildegunde Waldner (tel. 3386231396).

Relazione morale 2021

Care socie e cari soci,
grazie per la vostra partecipazione.

Anche l'anno appena trascorso è stato all'insegna della pandemia che però non ha causato eccessivi disagi alla nostra attività micologica. È vero ci sono stati diversi appuntamenti annullati: la mostra alla Fiera del Tempo Libero, la Serata dedicata alla Sicurezza, la Giornata della Biodiversità, le 38esime Giornate JEC a Ruffrè e purtroppo tutti gli appuntamenti sociali: la Gita turistica-botanica, la Castagnata del Gruppo e il Natale Micologico.

Anche il Corso di Micologia, tradizionale e fondamentale appuntamento con i soci e non soci, causa l'improvvisa indisponibilità della sala Anne Frank, il divieto spostarsi e di riunirsi nonché il malessere del dott. Bellù, ha rischiato l'annullamento poi si è deciso non senza qualche comprensibile titubanza e preoccupazione, di posticiparne l'inizio e di trasformarlo in una serie di videoconferenze dopo averne riprogrammato le date. C'è da dire che nonostante qualche difficoltà di gestione dello strumento informatico e sotto l'esperta regia del socio Claudio Rossi e con la collaborazione di Albert Thoeni, il corso si è concluso positivamente con una discreta partecipazione di uditori. Questa necessità ha però prodotto degli aspetti positivi, ha costretto alcuni soci ad avvicinarsi alle tecnologie informatiche inoltre, questa modalità di comunicazione, ha permesso di raggiungere gli interessati nelle loro residenze spesso lontane o molto lontane da Bolzano cosa che con un corso "in presenza" non si sarebbe potuta fare. Questa esperienza ha permesso, sebbene dopo un considerevole rinvio, di effettuare in data 15 aprile l'assemblea ordinaria con la formula sia della presenza che della videoconferenza. Su questa doppia possibilità di partecipazione il Direttivo ha riflettuto e ha deciso di applicarla, restrizioni permettendo, in via sperimentale anche al Corso di Micologia 2022.

Con qualche limitazione le altre attività si sono svolte in modo abbastanza regolare, ma su queste vi riferirà tra poco il dott. Bellù.

La fine del 2021 ci ha anche imposto un appuntamento imprevisto, l'assemblea straordinaria per la correzione dello statuto che abbiamo potuto fare in presenza visto che le limitazioni si erano ridotte. In merito a quell'assemblea voglio confidarvi un particolare. Per eccesso di scrupolo e senza consultarmi, ho preferito seguire l'indicazione del Centro Servizi al Volontariato che aveva indicato la presenza della metà più uno dei soci piuttosto che quanto indicato nel nostro statuto che in seconda convocazione ci concede delle riduzioni come recita l'art. 28 comma 3 "L'Assemblea straordinaria in prima convocazione è valida con un numero di Soci pari alla metà più uno dei Soci ed in seconda convocazione con qualsiasi numero di partecipanti ma le delibere sono approvate con la maggioranza dei 2/3 dei presenti." Questo fatto ha procurato un superlavoro alla segretaria Waldner per gestire tutte le deleghe che sono pervenute e per questo mi scuso e la ringrazio. Per lo stesso motivo mi scuso con il vicepresidente Fracalossi che in una occasione mi aveva accennato alla possibile riduzione del numero dei soci presenti, ma, senza motivazioni, ho tagliato corto parlando del 50%, lui non ha obiettato, mi ha dato fiducia e per questo lo ringrazio, ma aveva ragione lui. Se in questa situazione vogliamo trovare un aspetto positivo è il fatto che abbiamo fatto una grande prova generale sull'uso delle deleghe che ritengo abbia funzionato bene.

Il buon andamento di una associazione dipende anche dai fondi a disposizione. Anche per il 2021 non abbiamo avuto problemi economici come sentirete quando il tesoriere Thoeni vi illustrerà il bilancio e questo grazie a soci e non soci che con le quote di iscrizione e le donazioni dirette o indirette (5xmille) ci hanno sostenuto finanziariamente, ma una fetta notevole del nostro bilancio proviene dai contributi e rimborsi spesa ottenuti da varie ripartizioni della Provincia Autonoma di Bolzano, Foreste, Sanità e ufficio Natura, dal Comune di Bolzano ufficio Tempo Libero e dalle Associazioni Turistiche di Anterselva e Sesto, per cui ringrazio i collaboratori, i responsabili, i funzionari e gli assessori nonché, rispettivamente, il Presidente della Giunta Provinciale Arno Kompatscher, il Sindaco Renzo Caramaschi e i presidenti delle due associazioni turistiche.

La forza però del nostro Gruppo è la disponibilità di molti soci a mettere a servizio di tutti il proprio tempo e le proprie abilità, che vanno dalle determinazioni micologiche alla pulizia e gestione della sede passando per una grande varietà di prestazioni, a questi soci deve andare la gratitudine mia e di tutti gli altri soci.

Una notizia recente, ma non ancora ufficiale, che vi è stata anticipata nell'assemblea straordinaria è il fatto che, per la ristrutturazione della scuola Ada Negri, almeno temporaneamente, dovremo lasciare

la sede che si trova nel suo scantinato. La diversità rispetto a quanto comunicatovi il 18 novembre è che, sempre ufficiosamente, è stato spostato il periodo nel quale la sede dovrà essere liberata, non più il novembre 2022 ma la primavera 2023, probabilmente il mese di maggio. Per il momento non abbiamo trovato alternative, ma ci stiamo lavorando anche con la collaborazione dei soci.

Devo ritornare purtroppo su un argomento già trattato nella relazione del 2020. Il Consiglio Direttivo che voi avete eletto e che eleggerete tra poco deve svolgere statutariamente "attività di indirizzo, gestione e promozione per il raggiungimento delle finalità statutarie, assumendo tutte le iniziative atte allo scopo" ed è quello che in questi due anni il Direttivo uscente ha fatto. L'arrivo della pandemia ha costretto i Consiglieri a misurarsi con scelte e provvedimenti che riguardavano la sfera personale dei soci ha quindi dovuto fare scelte non sempre facili e sulle quali non tutti i membri si sono trovati d'accordo però il consistente numero di Consiglieri, ben nove, è stata una garanzia della democraticità delle decisioni. Qualche socio ha però deciso di ignorare le indicazioni di questo importante organo collegiale arrivando in qualche caso a pretendere di imporre la propria visione delle cose. Il dissenso è sempre concesso ma non va dimenticato che il Consiglio Direttivo, espressione della fiducia dei soci tramite le elezioni, è l'Autorità all'interno dell'Associazione.

Prima di concludere voglio spiegarvi come mai non c'è il mio nome tra i candidati al Direttivo nonostante la promessa fattavi nell'assemblea ordinaria dell'aprile scorso. Promesse che sono solito mantenere ma dopo una libera ed attenta riflessione ho deciso di non vaccinarvi e questa mia scelta è entrata in rotta di collisione con le scelte delle autorità che ci governano, per la gestione della pandemia. Le imposizioni per costringere tutti a vaccinarsi mi hanno impedito, negli ultimi tempi, di accedere alla sede anche perché non intendo pagare la piccola ma ingiusta tassa per farmi il tampone e probabilmente queste imposizioni limiteranno ulteriormente la mia libertà personale, come sta già avvenendo, per cui non posso assumermi alcun incarico perché non lo potrei assolvere in modo adeguato.

Ora concludo ringraziando tutti voi per la fiducia che fino ad ora mi avete concesso, ringrazio il vicepresidente Luciano Fraclossi, i membri del Direttivo per la collaborazione ed in particolare la segretaria Hildegunde Waldner e il tesoriere Albert Thoeni per la loro dedizione.

Grazie a tutti per l'attenzione.

Il Presidente
Bruno Michelon



RELAZIONE ATTIVITA' SCIENTIFICA 2021

di Francesco Bellù

L'annata 2021 è stata ancora pesantemente condizionata dalla pandemia Covid-19 e quindi ha potuto svolgersi non in modo completo; l'andamento climatico è stato fortemente sfavorevole alla crescita fungina in tutta la stagione:

1. Il Corso di Micologia è stato portato a termine con 16 lezioni in modalità 'online' ed ha avuto uno splendido successo sia in termini di partecipazione che di impegno dei docenti. La modalità online ci ha permesso di acquisire nuovi partecipanti e Soci; si ringrazia per l'impegno Claudio Rossi che ci ha permesso di superare alcune difficoltà tecnico-informatiche.
2. La Parte pratica del Corso, dal 16 maggio al 24 ottobre, pur con qualche difficoltà, ha potuto avere svolgimento regolare con ottima partecipazione dei Soci, e anche, notevole degli allievi del Corso teorico online.
3. La Gita e la Giornata Botanica, di regola organizzate da Andrea Mochi, hanno dovuto essere annullate.
4. Una certa parte delle Mostre Micologiche hanno potuto essere svolte, altre invece annullate: la Fiera del Tempo Libero a Bolzano era annullata, mentre le Mostre di Brunico (14 e 15 agosto), di Merano (3-4 e 5 settembre) e di Vipiteno (28 e 29 agosto): sono invece state completate; completate le mostre in val di Funes, a Ruffrè (TN), al Parco di Monte Corno (Trode-

- na), a Dobbiaco, a Campo Tures e a San Vigilio di Marebbe; infine ricordiamo la Mostra Autunnale al Museo, dal 22 al 26 settembre, voluta e organizzata dal Museo stesso, malgrado le restrizioni dovute alla pandemia; comunque sono state esposte in gran numero di specie e, come al solito, abbiamo registrato una buona presenza di pubblico cittadino.
5. La serata sulla Sicurezza delle escursioni, tradizionalmente tenuta da Filippo Cecconi ha dovuto essere annullata.
 6. La Giornata della Biodiversità, di regola organizzata dal Museo, è stata annullata.
 7. I tre Sabati Micologici, sono stati fatti, organizzati in sede il 19 giugno, il 3 luglio e il 16 ottobre.
 8. Il Kartierung (o Censimento cartografico dei funghi della Provincia) è proseguito grazie all'impegno di tutti i nostri Soci ed è proseguita l'introduzione dei dati nel supporto informatico del Museo. Grazie al grande impegno dei Soci Giovanni Venuti, Monika Ihler e Pierino Marinello.
 9. E' proseguito il monitoraggio ambientale nelle aree di Renon e Monticolo e anche nella località Lavazè, pur gravemente danneggiata dal 'ciclone Vaia' del 2018. I dati che raccogliamo da 25 anni, sono di grande importanza scientifica e stiamo lavorando, assieme all' Istituto di San Michele, e al ricercatore Nicola La Porta, su alcune conclusioni scientifiche, probabilmente sorprendenti.
 10. Sono proseguite le raccolte per la radioattività dei funghi, seguite da Luciano Fracalossi.
 11. Il 48° Comitato Scientifico Provinciale, si è svolto dal 27 luglio al 31 luglio a Solda, presso l'hotel Julius Payer e alla sala della Scuola elementare di Solda, malgrado le necessarie restrizioni dovute alla pandemia: ottimo successo con funghi di gran interesse micologico e la partecipazione del prof. Alfredo Vizzini, dell'Università di Torino, oltre ad un gran numero di micologi nazionali di grande livello, che hanno dato un tono scientifico molto elevato alla nostra riunione. Il 50° CSP, si è svolto invece dal 8 al 13 novembre, a Tempio Pausania in Sardegna, presso l'Hotel Pausania Inn con un buon successo micologico e buona partecipazione, con il contemporaneo Corso di aggiornamento per Ispettori sanitari della Sardegna e la presenza di diversi micologi di valore nazionale fra i docenti.
 12. Le 38 esime Giornate JEC, che dovevano essere organizzate in val di Non da Claudio Rossi hanno dovuto ancora essere rimandate.
 13. E' proseguita inoltre l'attività di ricerca sulla Micoflora alpina e, a tale scopo, dal 13 al 18 agosto, il nostro micologo Walter Tomasi, ha organizzato di nuovo un 8° Comitato Alpino in località Sottostelvio (albergo Franzenshöhe), con ottima partecipazione e grande successo micologico, visto che la stagione era veramente favorevole per la micoflora alpina.
 14. La ricerca di funghi ipogei spontanei in Provincia, mediante l'uso di cani, ha subito, causa pandemia, una nuova battuta di arresto.
 15. Anche nel 2021, limitatamente ai periodi di buona crescita, è proseguita la raccolta di materiale fotografico e relative exsiccata, da parte del GRUPPO FOTOGRAFICO e di Toni Cester e di Oscar Zanforlin che segue l'erbario.
 16. E' proseguita, in forma limitata vista la pandemia, la collaborazione gastronomica con il ristorante St. Hubertus di San Cassiano in val Badia.
 17. Il 25 novembre scorso il sottoscritto assieme a Claudio Rossi, su invito dell'Università di Bolzano, hanno intrattenuto in videoconferenza diversi laureati all'Università, di varie discipline, sulla Micologia genereale e sulla presenza dei funghi nella Provincia Autonoma di Bolzano; è stato un successo piuttosto rilevante con molte domande da parte degli intervenuti e una grande pubblicità culturale per il nostro Gruppo di Bolzano.

Ringraziamo ancora tutti i nostri Soci per l'impegno e la partecipazione, con cui seguono tutte le nostre attività. Francesco Bellù 13.1.2022

*I soci e il Direttivo del Gruppo di Bolzano partecipano al lutto di
Castellini Ernesto per la perdita del fratello.*

Relazione finanziaria Anno 2021

Il rendiconto di cassa riguardante l'anno 2021 presenta le seguenti Attività e Passività:

Entrate per € 15.089,87 e uscite per un totale di € 17.742,81.

Al 31 dicembre il nostro conto in banca era in attivo di Euro 2.539,45, il fondo cassa è in attivo di Euro 3,64 per un attivo totale di Euro 2.543,09.

Questo avanzo di cassa viene utilizzato per le attività istituzionali e ci permetterà di affrontare le spese iniziali dell'anno 2022.

Nel bilancio dell'anno 2021 troviamo le seguenti Entrate:

A) Entrate da attività di interesse generale		
1. Entrate da quote associative e apporti dei fondatori	764,00 €	avanzo tra entrate e uscite per il tesseramento
3. Entrate per prestazioni e cessioni ad associati e fondatori	522,14 €	avanzo tra entrate e uscite per assicurazioni e cessione materiale didattico
4. Erogazioni liberali	1.192,00 €	
5. Entrate del 5 per mille	800,31 €	
8. Contributo da enti pubblici	5.518,72 €	Assessorato delle Foreste
9. Entrate da contratti con enti pubblici.	2.669,10 €	per le varie mostre estive
Totale	11.466,27 €	

Le voci del bilancio che costituiscono le uscite sono

A) Uscite da attività di interesse generale		
1. Materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	1.288,89 €	Spese libri, cancelleria, varie
2. Servizi	7.810,09 €	Spese postali, Internet, rimborsi monitoraggio e radioattività, energia elettrica, rifiuti, spese servizi fotocopiatrice, mostre estive, spese di rappresentanza, spese tesseramento
3. Godimento di beni di terzi	4.732,03 €	spese locazione
Totale	13.831,01 €	

D) Uscite da attività finanziarie e patrimoniali		
1. Su rapporti bancari	289,00 €	spese bancarie
Totale	289,00 €	

Avanzo/disavanzo complessivi	-2.653,74 €
-------------------------------------	--------------------

	2021	2020
Cassa e banca	2.543,09 €	5.196,83 €
Cassa	3,64 €	0
Depositi bancari e postali	2.539,45 €	5.196,83 €

Ringrazio per l'attenzione.

Il Tesoriere Albert Thöni

Rendiconto di cassa

Uscite		Entrate	
A) Uscite da attività di interesse generale		A) Entrate da attività di interesse generale	
1. Materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	1.440,62 €	1. Entrate da quote associative e apporti dei fondatori	764,00 €
2. Servizi	7.658,36 €	2. Entrate dagli associati per attività mutuali	
3. Godimento di beni di terzi	4.732,03 €	3. Entrate per prestazioni e cessioni ad associati e fondatori	522,14 €
4. Personale		4. Erogazioni liberali	1.192,00 €
5. Uscite diverse di gestione		5. Entrate del 5 per mille	800,31 €
		6. Contributo da soggetti privati	
		7. Entrate per prestazioni e cessioni a terzi	
		8. Contributo da enti pubblici	5.518,72 €
		9. Entrate da contratti con enti pubblici.	2.669,10 €
		10. Altre entrate	
Totale 13.831,01 €		Totale 11.466,27 €	
		Avanzo -2.364,74 €	
B) Uscite da attività diverse		B) Entrate da attività diverse	
C) Uscite da attività di raccolta fondi		C) Entrate da attività di raccolta fondi	
D) Uscite da attività finanziarie e patrimoniali		D) Entrate da attività finanziarie e patrimoniali	
1. Su rapporti bancari	289,00 €	1. Da rapporti finanziari	
2. Su investimenti finanziari		2. Da altri investimenti finanziari	
3. Su patrimonio edilizio		3. Da patrimonio edilizio	
Su altri beni patrimoniali		4. Da altri beni patrimoniali	
Altre uscite		5. Altre Entrate	
Totale 289,00 €		Totale 0,00 €	
		Avanzo/disavanzo attività finanziarie e patrimoniale (+/-) -289,00 €	
E) Uscite di supporto generale		Entrate di supporto generale	
Uscite da investimenti in immobilizzazioni o da deflussi di capitale di terzi		Entrate da disinvestimenti in immobilizzazioni o da flussi di capitale di terzi	
Avanzo/ disavanzo d'esercizio prima di investimenti patrimoniali e finanziamenti		-2.653,74 €	
Avanzo/ disavanzo da entrate e uscite per investimenti patrimoniali e finanziamenti			
Avanzo/ disavanzo complessivi		-2.653,74 €	
	Es. T	Es. t-1	
Cassa e banca	2.543,09 €	5.196,83 €	
Cassa	3,64 €		
Depositi bancari e postali	2.539,45 €	5.196,83 €	



Preventivo Entrate e uscite per l'anno 2022

Spese locazione	6.000,00 €
Spese trasferimento sede	2.000,00 €
Spese Tesseramento	1.700,00 €
Cancelleria e spese per ufficio e internet	1.200,00 €
Acquisto libri, pubblicazioni e materiale didattico	1.500,00 €
Acquisto e gestione apparecchi informatici ed elettronici	1.000,00 €
Pagamenti rifiuti alla società Seab	300,00 €
Spese energia elettrica	500,00 €
Iscrizione ad altre associazioni a vario titolo	250,00 €
Spese per attività culturali, ricreative e di rappresentanza	1.500,00 €
Spese per convegno internazionale J.E.C.	2.000,00 €
Assicurazioni	500,00 €
Spese rimborsi per monitoraggio	2.500,00 €
Spese per mostre estive	1.500,00 €
Spese rimborso radioattività	3.000,00 €
totale	25.450,00 €

Piano di finanziamento

Saldo positivo al 31.12.2021	2.543,09 €
Quota tesseramento	2.400,00 €
Entrate per prestazioni e cessioni ad associati e fondatori	400,00 €
Donazioni	600,00 €
5 per mille Agenzia delle Entrate	700,00 €
Entrate da contratti con enti pubblici.	6.600,00 €
totale	13.243,09 €

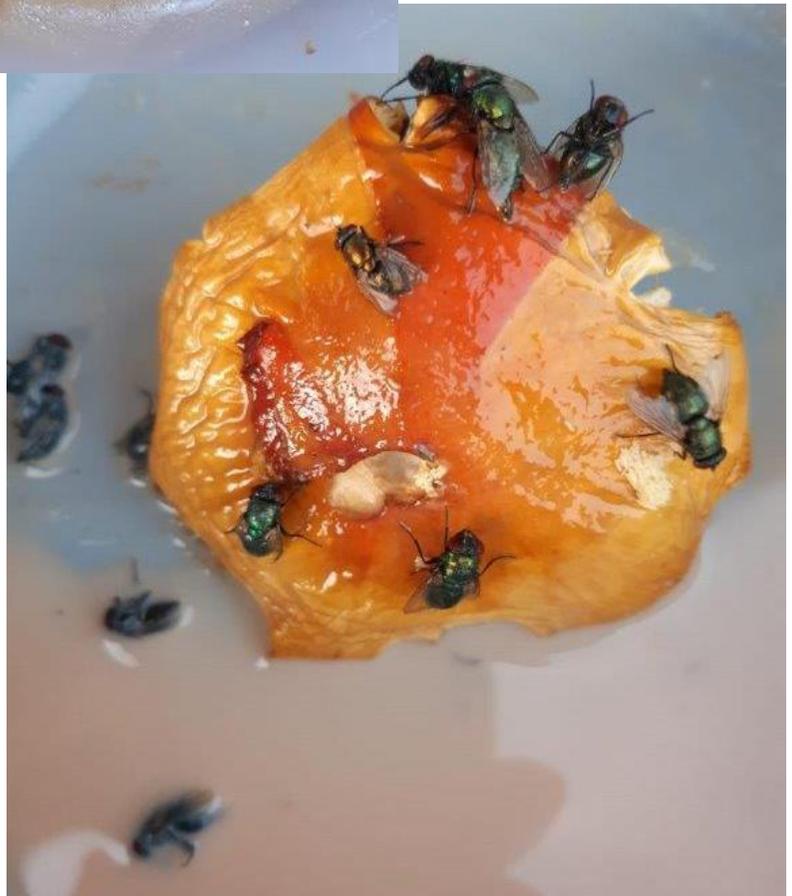
AMANITA MUSCARIA

L'*Amanita muscaria* è un carpoforo, volgarmente detto O-vulo malefico, tra i più noti. L'uomo primitivo riteneva che il suo consumo durante i riti satanici provocasse allucinazioni. Anche noi, da piccoli, eravamo attratti da questo fungo molto appariscente per i colori intensi, per il portamento e per gli eleganti ornamenti. Quando si parlava di funghi si pensava automaticamente alla muscaria quasi ne fosse il capostipite. Nel Gruppo AMB abbiamo imparato a conoscere l'*Amanita muscaria* nella sua realtà. Descrivo solo un mio semplicissimo esperimento che è in relazione col nome "muscaria", Fliegenpilze in tedesco. Ho preso il solo cappello di una muscaria, ne ho



separato la cuticola, bagnato entrambe col latte e riposto il tutto in una ciotola. Inizialmente ho notato che solo un paio di mosche si sono appoggiate sul fungo per poi decollare barcollanti. Dopo qualche ora il quadro che mi si presentava era quello delle fotografie allegate. No comment. Sarò stata anche una strega malvagia ma mi sento meno colpevole pensando che le mosche sono sicuramente morte senza soffrirne ree felici per lo stupefacente viaggio. Non è il caso che qualcuno di noi cerchi di provare le stesse emozioni. Dovrebbe mangiarne tante che forse morirebbe di mal di pancia.

M.M.



SOLUZIONE DEL GIOCO:

L'AMANITA PHALLOIDES È TROVATA DA C

DAL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL 13.01.2022

Thöni, presenta il bilancio consuntivo 2021 e il bilancio preventivo 2022 nonché la relazione al bilancio 2021 con fondi residui pari a 2543,09 €. Il tutto viene approvato da tutti i presenti, si astiene il tesoriere.

Fracalossi legge la relazione morale in assenza del presidente. La relazione è approvata all'unanimità, anche se la sua scelta di non ricandidarsi solleva rammarico e preoccupazione a causa dell'assenza di un candidato alla presidenza del Gruppo. Segue ampia discussione in merito.

Il Direttore scientifico Bellù legge la sua relazione scientifica, apprezzata da tutti i presenti ma non soggetta a formale approvazione mediante voto. Naturalmente l'attività scientifica è stata forzatamente limitata dalle restrizioni anti-pandemia.

Circa il Corso di micologia 2022 da effettuarsi in presenza e in videoconferenza, sulla base del peggioramento della situazione pandemica, delle titubanze da parte di alcuni soci a ritrovarsi in uno spazio chiuso e dei problemi ad esso connessi: controllo dei green pass, ritiro e consegna delle chiavi, trasporto del materiale audiovisivo dalla e alla sede, sanificazione del mobilio a fine serata, impegno necessario per la trasmissione del corso online, Fracalossi propone di iniziare il corso in sola modalità online e di posticipare la presenza al corso almeno fino a fine febbraio e poi decidere in base alla situazione come proseguire, così si decide. La sala andrà disdetta per il periodo indicato comunicandolo al Centro civico Europa-Novacella.

Tra le varie si è trattato:

- della conferma della data dell'assemblea elettiva 2022, messa in dubbio da Cecconi, presidente della commissione elettorale, temendo defezioni di alcuni colleghi ma mantenuta causa la prossimità della stessa e perché non ci sono indicazioni di miglioramento della pandemia.
- dei mancati rimborsi per il monitoraggio relativi al 2019 e 2020 da parte dallo IASMA di S. Michele. Nonostante i numerosi solleciti di Fracalossi al dott. La Porta per telefono e per e-mail ha ottenuto solo promesse non mantenute. Sarà facoltà del prossimo Direttivo eletto decidere se interrompere o meno detta attività, che fino a fine febbraio è comunque sospesa per stagionalità.
- della possibilità di nuova sede in affitto in via Marconi segnalata da Bellù dove ci sono 3 negozi chiusi, di superficie complessiva adeguata, da affittare come sede provvisoria, se il costo fosse sostenibile. Sarà importante verificare anche la possibilità di parcheggio.
- del nuovo sito internet Gruppo creato da Venuti con la collaborazione della nuova socia Simonetta Melloni. Chiede di poterlo registrare gratuitamente, in attesa che il nuovo Direttivo deliberi la spesa di un canone che aumenti i parametri del sito. Il CD approva.

Esauriti gli argomenti, la seduta è chiusa alle ore 22.00;

Prossima riunione il giorno 27.01.2022, alle ore 20.00, in sede e in presenza, salvo diversa decisione da parte del nuovo consiglio direttivo.

DAL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL 27.01.2022

Sotto la presidenza del socio più anziano di sodalizio, Francesco Bellù e insediato il nuovo Direttivo, viene approvato il verbale precedente cui segue una breve discussione circa la nomina del presidente e del vicepresidente quindi si procede alla votazione a scrutinio segreto a seguito della quale sono nominati presidente Saltuari (voti 8) e vicepresidente Fracalossi (voti 8).

Data la disponibilità manifestata dai consiglieri Waldner e Thöni, questi vengono confermati nel ruolo di segretario e tesoriere del Gruppo.

Vengono attribuiti, salvo conferma da parte degli interessati che non hanno ancora manifestato in modo definitivo la loro disponibilità all'incarico, i seguenti nominativi ed incarichi relativi: Mostre: Tomasi (autunnale Bolzano), Mochi (Merano), Ferri (Vipiteno), Rossi (centri visite parchi naturali e Ruffrè). Per la mostra del tempo libero si offre Lamberti. Per gli allestimenti e per il consuntivo mostre: Venuti. Addetto stampa: Fresi e Kob. Didattica nelle scuole: al momento la situazione è ferma causa pandemia, si mantengono i soci Rossi, Bortolotti e Bonometti. Censimento funghi e attività scientifica: Bellù. Attività didattica on-line (corso di micologia): Rossi coordinatore. Biblioteca: Ihler. Exsicca-

ta: Zanforlin, Maistrelli e Castellini. Si è proposto recentemente il socio Maistrelli, che andrà formato da Zanforlin, il cui accesso alla sede al momento attuale è complicato dalle norme anti-Covid 19. Attività ricreative: Mochi (gita sociale), Cressotti, Blaas e Lamberti (castagnata ed eventuale cena da Natale) e Ceconi (gita sulla neve). Notiziario: Michelon. Radioattività e monitoraggio: Fracalossi. Inventario: Thöni supervisore, con la collaborazione delle socie Menegazzo e Waldner. Si valuta opportuno effettuare l'inventario, con la occasione del trasloco previsto per la primavera 2023. Sito Internet: Venuti e Simonetta Melloni. Rapporti con la federazione regionale: Rossi; Fracalossi riserva.

Venuti presenta il contenuto aggiornato della chiavetta USB da vendere agli interessati; il Direttivo ne approva i contenuti e conferma l'importo a 10 €. Si decide invece di non inserire nel sito le lezioni della dispensa cartacea, le quali dovrebbero poi essere continuamente riviste, causa i cambi di nome delle specie, e nemmeno i verbali del Direttivo, dei quali è opportuno che figurino solo una forma sintetica, come normalmente si fa sul notiziario. Si approva il pagamento del canone di 8 € mensili per potenziare lo spazio di memoria nel sito.

Venuti: presenta la richiesta, da parte del Museo, di revisionare tutte le 3800 specie della loro banca dati, mentre noi al momento ne abbiamo revisionati 149 dei nostri. Sarebbe più facile azzerare la loro banca dati e immettere piano piano i nomi corretti, ma al Museo sono contrari. Vengono fornite molte altre informazioni, ma Fracalossi segnala che questo lavoro è complesso da capire e da gestire in breve a chi non lo tratti continuamente, e peraltro ritiene che non spetti al Direttivo trattare la tematica come un gruppo di lavoro, bensì decidere solo sulle scelte più generali. Si conferma quindi la necessità di un incontro al Museo tra Petra Mair, Venuti e Bellù per chiarire questi aspetti.

Tra le varie si è trattato:

- dei rimborsi monitoraggio 2019 e 2020 ancora non liquidati. La Porta, sentito da Bellù, afferma che a Trento sono disponibili 2.000€, sui circa 3.000 mancanti. Il prossimo Direttivo valuterà se riprendere il monitoraggio nel 2022 in assenza della gran parte dei rimborsi. I dati del 2021 verranno elaborati, ma non inviati in attesa di novità in merito;
- dell'assicurazione dei volontari il cui elenco è incompleto per dimissioni di Costa (monitoraggio) e Bissaro (radioattività);
- dell'utilizzo sala Europa per il corso di micologia, partito in sola modalità online per cui si rende necessario mandare con urgenza una disdetta parziale al Centro civico Europa-Novacella per il periodo da gennaio a fine marzo e se non si riprenderà con aprile, occorrerà una ulteriore disdetta da inviare già entro metà marzo. Fracalossi predisporrà una bozza di lettera da spedire entro domani tramite segretaria.

Esauriti gli argomenti, la seduta è chiusa alle ore 22.30.

Prossima riunione il giorno 10.03.2022, alle ore 20.00, in sede e in presenza.

DAL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL 10.03.2022

Approvato il verbale della seduta precedente, Thöni presenta la situazione finanziaria con un saldo attivo di 9.967,48 €. Le entrate da inizio anno fino allo 08.03.22 sono state di 9.220,20 € e le uscite di 1.795,81 €. Per il tesseramento risultano 85 vecchi soci (più 3 rinnovi tramite Fracalossi) e 13 nuovi per un totale attuale di 101.

Saltuari ha ottenuto la disponibilità del quotidiano Alto Adige a pubblicare con regolarità degli articoli divulgativi sui funghi prodotti dai docenti del corso, 2 o 3 articoli nel periodo da maggio a ottobre. Il Direttivo approva la valida iniziativa propendendo per un articolo ogni due settimane. I temi trattati dovranno essere comprensibili a tutti e particolarmente stimolanti per i lettori. Rossi promuoverà una riunione online entro marzo con gli interessati per fissare argomenti e modalità operative.

Saltuari, Fracalossi, Tomasi e Waldner hanno effettuato un sopralluogo presso i locali dell'associazione ex combattenti d'arma (all'interno dell'ex ospedale militare) ed hanno individuato tre stanze una da adibire a segreteria, un'altra a biblioteca, depositi exsiccati e microscopi e una terza a magazzino per un importo di circa 2.000 € all'anno. Per le riunioni sarà affittato per le occasioni un salone grande circa 2/3 dell'attuale. Su richiesta dovrebbe essere possibile fruire del parcheggio interno. Il Direttivo approva e chiede di informarsi se sarà possibile procrastinare il trasloco dopo fine ottobre 2022,

come dare la disdetta per la sede attuale e per un rientro a fine ristrutturazione della scuola.

Per il sito Thöni spiega che verrà fissato un passaggio automatico dal vecchio al nuovo, sarà mantenuta la vecchia mail e che per questo si pagheranno solo 12€ all'anno. Venuti chiede un feedback del nuovo sito, in Direttivo emergono solo apprezzamenti positivi. Nel sito mancano i riferimenti al monitoraggio e alla radioattività, che Fracalossi provvederà a colmare.

Per il Kartierung, sono state inserite 10 annate di uscite sul territorio, e ne sono previste altre 5. Nel gruppo di lavoro ci sono Venuti, Michelon e Ihler, altri volontari per il momento non hanno operato.

La spesa per il monitoraggio 2019, 2020 e 2021 corrisponde a circa 4.500 €, più i 500 € annui coperti dal nostro Gruppo. Trento ci ha inviato solo 1.500 € su un importo di 3000 €, Bellù ricontatterà Trento chiedendo la completa liquidazione dell'importo. In previsione dell'arrivo del rimborso 2021 nel prossimo mese di settembre quest'anno continueranno le raccolte per il monitoraggio. Fracalossi e Gundi richiederanno i permessi di raccolta e di transito.

Bellù, appena ultimata la lista dei punteggi, la invierà a Gundi per la richiesta dei permessi ordinari.

Saltuari, Bellù e Fracalossi hanno avuto un incontro con il dott. Unterthiner, direttore della ripartizione foreste, per presentargli le nostre attività e i problemi circa i permessi di transito per Monticolo/Priol e quelli nel fine settimana per Delogu e Turrini. Il clima è stato molto cordiale, e ci fa ben sperare per la buona continuazione del rapporto di fiducia. Si è parlato anche della piantumazione degli alberi a cura del nostro Gruppo che è stata prevista in una zona della Pusteria verso maggio.

Tra le varie si è trattato:

- della Mostra del Tempo Libero, Lamberti, per problemi personali chiede di essere sostituito per l'organizzazione della mostra, Si chiederà la disponibilità di qualche socio.

Esauriti gli argomenti, la seduta è chiusa alle ore 22.15.

Prossima riunione il 19.05.2022, alle ore 20.00, in sede e in presenza.



RISULTATO ELETTORALE DELL'ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI - AMB GRUPPO DI BOLZANO ODV 19 GENNAIO 2022

Presenti 35, deleghe 7, totale 42

Scrutinio terminato ad ore 22,30

Per il Consiglio Direttivo hanno ottenuto voti:

n.	nominativo	voti		n.	nominativo	voti
1	Bellù Francesco	42		10	Michelon Bruno	10
2	Fracalossi Luciano	41		11	Ihler Monika	2
3	Thoeni Albert	40		12	Marinello Pierino	2
4	Waldner Gundi	40		13	Samadelli Roberto	2
5	Rossi Claudio	39		14	Cressotti Gianfranco	1
6	Tomasi Walter	39		15	Lanzinger Giulio	1
7	Venuti Giovanni	34		16	Trolese Italo	1
8	Saltuari Sandro	21		17	Vargiu Quinto	1
9	Lamberti Giancarlo	13		18	Zanforlin Oscar	1

Per il Collegio dei Probiviri hanno ottenuto voti, CON VOTO PALESE:

1 Fresi Maria 34

2 Trolese Italo 34

3 Vargiu Quinto 34

Letto e firmato da Cecconi, Castellini, Paulato e Ferri

KOB DOTT. KARL PRESIDENTE NAZIONALE



Il neo presidente nazionale Dott. Karl Kob della AMB- Italia

Credo sia giusto e doveroso esprimere congratulazioni e complimenti, da parte di tutti i soci/e dell'AMB gruppo di Bolzano, al nostro illustre socio dottor Karl Kob per la fresca nomina a presidente nazionale di AMB Italia. Questa nomina ci inorgogliesce poiché reca vanto e prestigio alla nostra sezione Bolzanina.

Il dottor Karl Kob, Karl per gli amici, è iscritto al nostro gruppo AMB dal lontano 1986 e nel periodo 1994/2006 ha svolto le funzioni di presidente. In ambito nazionale ha ricoperto le cariche di membro del consiglio direttivo, coordinatore della commissione di micotossicologia del centro studi micologici. Attualmente è membro del comitato scientifico nazionale e provinciale. Dal 2004 al 2012 è stato presidente dell'associazione Europea per lo studio dei cortinari JEC. Tutt'ora è docente di micologia nei corsi di laurea per tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro dell'Università cattolica del Sacro Cuore presso la scuola di sanità Claudiana di Bolzano.

Negli ultimi dieci anni ha ricoperto la carica di vice e di direttore dell'azienda sanitaria di Bolzano. Autore e coautore di numerosi articoli scientifici in materia di sanità pubblica.

Dopo la laurea in medicina a Graz (Austria) si è specializzato in medicina legale e assicurazioni all'università di Verona.

Da pensionato prosegue all'insegnamento e riconoscimento dei funghi velenosi e le loro intossicazioni. Si dedica inoltre alla gestione e allestimento delle mostre micologiche annualmente organizzate dalla AMB di Bolzano e alla raccolta di funghi per il monitoraggio e la radioattività nei boschi della nostra provincia.

Il consiglio direttivo, assieme a tutti i soci/e della sezione bolzanina della AMB, ti augura, caro Karl, che il tuo entusiasmo e la tua passione per la micologia ti sia sempre presente e duri il più a lungo possibile.

Sandro Saltuari

Un incontro interessante

Tempo fa, durante un'escursione per il monitoraggio in quel del Renon, ho conosciuto un ricercatore della LUB di Bolzano.

Mi sono incuriosito nel vederlo all'opera mentre armeggiava attorno a quegli strani apparecchi bianchi sparsi sul terreno. Stava misurando la CO_2 (anidride carbonica) dove, noi ogni martedì in estate, svolgiamo il nostro compito di raccolta di funghi per il monitoraggio.

Con questo simpatico signore abbiamo avuto uno scambio di idee, col risultato che l'inquinamento da CO_2 nella zona dove operiamo è uguale all'inquinamento della zona industriale di Bolzano. Sono rimasto perplesso e incredulo alle sue affermazioni, ma con dati alla mano, ho dovuto, a malincuore, ricredermi.

Il dottor Leonardo Montagnani, questo il suo nome, è a capo di uno staff di ricercatori-studiosi dell'ambiente e dell'inquinamento.

Vi propongo questa sua relazione su i tre fattori principali che controllano il comportamento e le risposte degli ecosistemi terrestri.

Buona lettura.

Sandro Saltuari

Ricerca: identifica i tre fattori principali che controllano il comportamento e le risposte degli ecosistemi terrestri



Renon, Alto Adige. Sito di monitoraggio dell'assorbimento di CO_2 da parte degli ecosistemi appartenente alle reti di ricerca Europee ICOS e eLTER (foto: Stefano Minerbi).

Un vasto gruppo di ricercatori internazionali, guidato dai Max Planck Institute for Biogeochemistry (Jena, Germania) e comprendente Libera Università di Bolzano e Ripartizione Foreste della Provincia di Bolzano oltre a ARPA Valle d'Aosta, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Università degli Studi di Milano-Bicocca e Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, ha identificato tre funzioni chiave che governano il comportamento degli ecosistemi e che sono legate alla loro efficienza nell'utilizzo di carbonio e acqua. L'osservazione di queste tre funzioni chiave permetterà di moni-

torare e studiare il comportamento degli ecosistemi terrestri e di capire la loro sensibilità ai cambiamenti climatici e ambientali in atto, contribuendo all'ottimizzazione della loro gestione.

Gli ecosistemi terrestri svolgono diverse funzioni di rilevante importanza per le dinamiche naturali e forniscono servizi vitali per il benessere e lo sviluppo economie» e sociale, quali la fotosintesi (assorbimento di CO₂ e rilascio di ossigeno), la produzione di biomassa e di cibo e la regolazione del ciclo dell'acqua e del clima. I cambiamenti climatici e ambientali e l'impatto dell'azione dell'uomo minacciano continuamente queste funzioni ecosistemiche. Per capire come gli ecosistemi terrestri stanno rispondendo e risponderanno in futuro a queste minacce è fondamentale individuare quali siano le funzioni principali che regolano il loro complesso comportamento in modo da studiarne e monitorarne lo stato di salute, l'efficienza e poterne prevedere l'evoluzione nel tempo.

Un gruppo di ricercatori internazionali, guidato da Mirco Migliavacca del Max Planck Institute for Biogeochemistry, Jena (Germania) e comprendente studiosi della Libera Università e della Ripartizione Foreste di Bolzano e degli istituti italiani di ARPA Valle d'Aosta, Istituto per la BioEconomia del CNR, Università degli Studi di Milano-Bicocca e Università della Tuscia di Viterbo, ha cercato di rispondere a questa domanda, utilizzando dati ecologici ed ambientali ricavati da reti globali di stazioni di misura, combinate con osservazioni satellitari, modelli matematici, metodi statistici e di inferenza causale. I risultati sono confluiti in una pubblicazione sulla rivista scientifica Nature: [The three major axes of terrestrial ecosystem function](#).

"Siamo stati in grado di identificare tre fattori chiave che riassumono il comportamento degli ecosistemi: la massima capacità di assimilare CO₂ dall'atmosfera attraverso la fotosintesi, l'efficienza d'uso dell'acqua, e l'efficienza d'uso del carbonio per produrre biomassa" dice il **Dr. Migliavacca, primo autore della recente pubblicazione su Nature**. "Usando solo questi tre fattori possiamo spiegare più del 70 per cento della variabilità delle funzioni ecosistemiche", aggiunge.

In particolare, i ricercatori hanno analizzato lo scambio di anidride carbonica, vapore acqueo ed energia in 203 siti di monitoraggio distribuiti globalmente (di cui ben 16 in Italia) e che coprono una grande varietà di zone climatiche e tipi di vegetazione. Per ogni sito sono state misurate ed elaborate proprietà ecologiche dell'ecosistema, variabili climatiche e del ciclo dell'acqua, così come caratteristiche della vegetazione e dati di biomassa derivati da satellite.

L'analisi dei dati ed i modelli utilizzati hanno determinato che le **tre funzioni chiave** identificate sono a loro volta legate ad una serie di caratteristiche quali la struttura (altezza e biomassa), allo stato nutrizionale (azoto fogliare) ed il vigore della vegetazione, che sono proprietà che possono essere influenzate dai disturbi e regolate da una corretta gestione delle foreste. Allo stesso tempo, l'efficienza nell'uso dell'acqua e del carbonio *dipende* in modo critico anche dal clima e soprattutto dalla lunghezza e frequenza dei periodi di siccità. Questo mette ancora una volta in evidenza la **rilevanza del cambiamento climatico in atto per il funzionamento degli ecosistemi** negli anni a venire e la necessità di considerare il loro adattamento. È importante rimarcare che lo studio non sarebbe stato possibile senza l'esistenza di reti di monitoraggio globali — che in Europa si sono organizzate in infrastrutture collaborative di ricerca come **ICOS** ed **eLTER**. Queste reti raccolgono dati preziosi che consentiranno anche di osservare gli effetti dei cambiamenti sui diversi tipi di vegetazione. L'Alto Adige contribuisce con una stazione di misura in bosco posta sull'altopiano del Renon, gestita dal Servizio Foreste della Provincia.

Il team italiano è composto, oltre che da Leonardo Montagnani della Libera Università di Bolzano, anche da Edoardo Cremonese, Gianluca Filippa e Marta Galvagno dell'ARPA Valle d'Aosta, Giorgio Matteucci del CNR-IBE, Cinzia Panigada e Micol Rossini dell'Università di Milano Bicocca e Dario Papaie dell'Università della Tuscia di Viterbo.

<http://www.amb-bolzano.it/>

Grazie a Giovanni Venuti e alla nuova socia Simonetta Melloni il sito è stato rinnovato

VISITATELO!! non perderete il vostro tempo!

L'associazione micologica

Gruppo Bresadola, Saltuari presidente

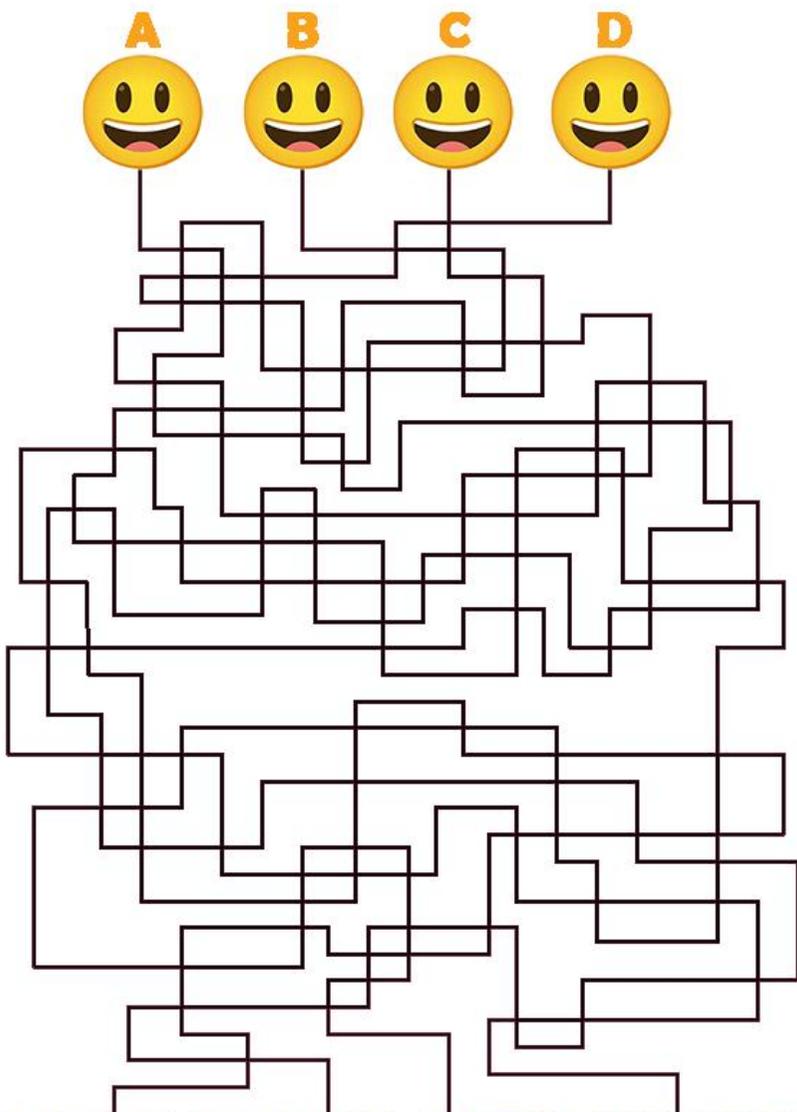


• *Volvariella bombycina* saprofita (Foto Sandro Saltuari)

BOLZANO. L'Associazione Micologica Bresadola gruppo di Bolzano, ha rinnovato le cariche sociali e gettato le basi per l'attività 2022. Per il biennio 2022 / 23 sono stati eletti: Sandro Saltuari (presidente), Luciano Fracalossi (vice), Hildegunde Waldner (segreteria), Albert Thöni (tesoriere), Francesco Bellù (attività scientifica e censimento funghi), Claudio Rossi attività didattica on-line (corso di micologia), Walter Tomasi, Andrea Mocchi, G. Franco Ferri (organizzazione mostre). Addetti stampa: Maria Fresi e Karl Kob. Notiziario: Bruno Michelin. Attività ricreati-

va: Cecconi, Mocchi, Cressotti, Blaas, Lamberti. Anche quest'anno continuerà il servizio di monitoraggio e radioattività dei funghi. Nel frattempo continua il corso di micologia on-line giunto alla quinta lezione. Iniziato a gennaio durerà sino a maggio per un totale di 16 lezioni alle quali seguiranno cinque lezioni pratiche nel bosco. Buona l'adesione di allievi, per un totale di 56 persone tra le quali molti giovani. Chi fosse interessato ad iniziative ed attività dell'Associazione Micologica Bresadola potrà collegarsi al sito. www.amb-bolzano.it

Quattro amici partono per una battuta micologica, ma uno non potrà cucinare il fungo trovato perché molto velenoso. Sapete individuare chi resterà a bocca asciutta? A? o B? o C? o D? Siete capaci di individuare dalla foto il noto ma pericolosissimo fungo?



QUESTA RACCOLTA DI NOTIZIE È RISERVATA
ESCLUSIVAMENTE AI SOCI DEL GRUPPO DI BOLZANO
DELL'ASSOCIAZIONE MICOLOGICA BRESADOLA CON SEDE
PRESSO LA SCUOLA MEDIA "ADA NEGRI" DI VIA DRUSO 289 –
ACCESSO DA VIA DRUSO.
ORARIO APERTURA SEDE: LUNEDÌ ORE 20.30/22.00
GIOVEDÌ ORE 15.00/18.00
SEGRETARIA: HILDEGUNDE WALDNER – TEL. 3386231396