

167^a Assemblea ordinaria STSN 2022

Verbale dell'Assemblea svolta presso il Museo cantonale di storia naturale (MCSN) a Lugano il giovedì 13 ottobre 2022.

Scusati: Antognoli Cecilia, Antognoli Silvia, Antonietti Aldo, Borsari Antonella, Gaia Marco, Jann Beatrice, Marazzi Brigitte, Marazzi Cristina, Moretti Marco, Muggiasca Stefano, Peduzzi Sandro, Pradella Chiara, Ticozzi Giancarlo.

Parte amministrativa

La Presidentessa Manuela Varini dà il benvenuto ai presenti e passa in rassegna i punti all'ordine del giorno. Silvio Seno viene nominato come scrutatore. Il verbale della 166^a Assemblea ordinaria STSN, per cui l'esonero della lettura è richiesto, è accettato all'unanimità.

Relazione presidenziale

Alla presenza di trentadue soci, Varini informa che l'8 aprile 2021 il comitato ha redatto e poi inviato alla Commissione della gestione e delle finanze del Gran Consiglio una presa di posizione a sostegno dello spostamento del MCSN a Locarno, in un luogo idoneo alle esigenze del museo. Ricorda che il MCSN corrisponde anche alla sede della STSN. Esprime la soddisfazione per la soluzione decisa a livello cantonale, indicando che maggiori informazioni riguardo al progetto verranno esposti nell'intervento di Filippo Rampazzi durante conferenza a seguito dell'assemblea. Comunica poi che la STSN nel 2021 ha sostenuto alcune esposizioni e progetti: *No limits! I campioni dell'altitudine* del MCSN e della Fondazione Centro Biologia Alpina (CBA) ad Airolo e il progetto *Sale in zucca. Pensare e coltivare il futuro*, proposto dal Liceo cantonale di Lugano 1 (Lilu1) in collaborazione con diversi enti. Ricorda che il programma annuale è stato incentrato sulla sostenibilità e che ci sono state delle pubblicazioni, illustrate poi da Mauro Jermini. Varini passa quindi la parola a Gisella Novi per il rapporto dei conti.

Rapporto della cassiera e dei revisori con approvazione dei conti

Il conto economico 2021 dettagliato, presentato dalla cassiera Gisella Novi, chiude con una maggiore uscita di Fr. 9'986.24 (costi netti Fr. 147'474.40, ricavi netti Fr. 137'488.16). A bilancio (attivi e passivi, fatture in sospeso comprese) risulta un importo di Fr. 169'479.65 a pareggio.

Si fa notare che la maggiore uscita è causata da un accantonamento per le future pubblicazioni di Fr. 13'000.-, senza il quale la contabilità chiuderebbe con un utile di Fr. 3'013.76.

Novi fornisce poi una precisazione riguardo ai dati, informando i presenti che, rispetto all'anno precedente, nel 2021 c'è stata una spesa aumentata per la stampa del Bollettino. Varini specifica che il volume, molto corposo anche per la presenza degli atti del Congresso di Botanica Subalpina, ha avuto un costo di Fr. 26'000.-, ben superiore rispetto al costo medio degli ultimi anni. Informa che per in futuro si è stabilito un ammontare massimo di Fr. 15'000.- per la pubblicazione, con possibilità di aumento previa approvazione del comitato.

Novi continua spiegando che i generosi sussidi promessi dalla SCNAT (incassati nel 2022) hanno permesso di compensare diverse voci dei Costi. Riguardo al *Greenday*, Varini fornisce alcune informazioni sui costi complessivi. Ricorda che la STSN, come previsto, ha sostenuto l'evento con Fr. 5'000.- e che tutte le spese sono state coperte soprattutto grazie a diversi sostegni finanziari.

L'Assemblea approva i conti all'unanimità e il rapporto dei revisori Valentina Togni e Chiara Iametti-Tettamanti, letto da quest'ultima.

Avvicendamenti in seno al comitato della STSN

La Presidentessa riepiloga i nomi dei membri di comitato in carica e ricorda che alcune persone collaborano, come esterne, con certe Commissioni della Società.

Annuncia che Marco Moretti lascia il comitato, ma che rimane attivo come caporedattore nella Commissione redazionale. Informa che anche Marco Gaia esce dal comitato in seguito a nuovi e importanti ruoli lavorativi. Varini ringrazia per il lavoro svolto e per il grande contributo nel corso di molti anni in seno alla STSN.

Varini comunica poi che Nicolas Sironi entra a far parte del comitato. Sironi ringrazia e si presenta. Ornitologo formatosi all'Università di Losanna, da due anni è collaboratore scientifico per l'antenna regionale della Svizzera italiana di Vogelwarte, dove è responsabile di progetti di conservazione. Dal 2021 è già attivo come esterno nella Commissione redazionale. L'entrata del nuovo membro viene approvata.

Varini riferisce infine che, visto l'ampliamento dell'evento sulla sostenibilità, si è deciso di creare un comitato organizzativo *Greenday*, che coordina. Al momento 3 persone del comitato e 9 esterni ne fanno parte. Anticipa che anche per la Commissione redazionale ci sono nuove collaborazioni, presentate poi da Jermini.

Varini informa riguardo ad altre novità. Si è deciso di dare un mandato esterno a Tessa Viglezio per il ruolo di segretario, da un lato per sgravare il ruolo di Presidente (che al momento svolge anche compiti supplementari rispetto a questa posizione), dall'altro lato per sgravare quello di Segretaria. Al fine di sgravare il ruolo di Cassiera, si è inoltre deciso di ampliare il mandato affidato a inclusione andicap ticino, con cui la STSN già collabora, anche la gestione della contabilità. La Presidentessa segnala infine che due nuove persone sono entrate nella Commissione divulgazione: Kin Morandi - già attiva da un anno, si occupa dei contenuti del programma 2023 e della sua impaginazione - e Gianluca Moretti, membro del CdA del Corriere del Ticino e appassionato naturalista, che si presenta.

Rapporto della Commissione divulgazione sulle attività svolte e programmate (2020/2021)

Programma 2021

Varini riassume ai presenti il programma 2021, incentrato sulla sostenibilità, molto ricco anche a causa dell'emergenza da coronavirus. Buona parte delle attività inizialmente previste nel programma 2020 sono infatti state posticipate al 2021.

La conferenza *Energia, clima e sviluppo sostenibile*, tenuta dai relatori Marco Gaia e Marco Mazzotti e proposta in collaborazione con il LiLu1, l'Istituto di Economia Politica (IdEP) dell'USI e con il sostegno di Éducation21, il 14 e il 26 aprile 2021 si è svolta sotto forma di quattro incontri per gli studenti del LiLu1. Dopo essere stata posticipata, la serata pubblica con Gaia, Mazzotti e Massimo Filippini e moderata da Nicola Colotti ha avuto luogo il 26 aprile in modalità on-line.

La serata pubblica *Orti e giardini in città: tra benessere e biodiversità* con i relatori Marco Moretti, David Frey e Prisca Valenti (che ha sostituito Guido Maspoli, impossibilitato a essere presente di persona), moderata da Clara Caverzasio, è stata posticipata al 18 maggio 2021 e si è tenuta in modalità ibrida, sia in presenza che on-line. L'incontro di Moretti con una classe del LiLu1 si è svolto il 4 maggio 2021. Entrambi gli appuntamenti sono stati proposti in collaborazione con l'Istituto federale di ricerca WSL e con il progetto *Sale in zucca* del LiLu1.

La conferenza *Insetti, cibo del futuro?* con l'entomologo Enzo Moretto, organizzata in collaborazione con Pro Natura e il MCSN, è pure stata posticipata e ha avuto luogo in presenza il 27 maggio 2021.

Gli incontri con il premio Nobel Jacques Dubochet coorganizzati con il progetto di istituto *Sale in zucca*, suddivisi in conferenza pubblica, in collaborazione anche con l'ideatorio-USI, e incontri con studenti del Liceo di Lugano 1 e di Lugano 2, sono stati posticipati più volte e infine proposti il 27 settembre 2021. Varini ricorda come gli eventi con Dubochet abbiano permesso di trasmettere importanti messaggi a più livelli.

A Roveredo (Grigioni) il 19 ottobre 2021 si è tenuta la serata *Selve castanili nella Svizzera italiana: dall'albero del pane alla biodiversità* con Marco Moretti, Marco Conedera, Patrik Krebs, Giorgio

Moretti, Luca Plozza e Simone Prospero, in collaborazione con Pro Grigioni Italiano, sezione Moesano, e il MCSN.

La seconda edizione del *Greenday*, la festa della sostenibilità organizzata dalla STSN, si è tenuta l'11 settembre 2021. La giornata è stata animata da bancarelle e postazioni con attività interattive proposte da una settantina di enti e associazioni per approfondire il tema della sostenibilità e della conservazione della natura in modo semplice e divertente ed è stata arricchita da musica, intrattenimento, un concorso e molto altro. La manifestazione, che ha goduto del sostegno dell'Accademia svizzera di scienze naturali, del Fondo Swisslos del DECS della Repubblica e Cantone Ticino, di BancaStato, della Città di Bellinzona, dell'AET, con il patrocinio della Repubblica e Cantone Ticino e della SUPSI, con l'Azienda Multiservizi Bellinzona come sponsor tecnico e con il sostegno comunicativo dell'Organizzazione Turistica Regionale Bellinzonese e Alto Ticino, è cresciuta rispetto all'anno precedente: ha visto l'adesione di un numero più grande di enti e associazioni e un maggior interesse mediatico. Varini mostra il video realizzato da Davide Gobbin e si dice molto contenta del successo dell'evento, che intende coinvolgere in maniera attiva le persone per contribuire a un costruire un futuro più sostenibile.

La Presidentessa riassume le attività del programma dedicate ai più giovani. La settimana *'Montagna, scienza e sostenibilità'*, per incontrare e vivere la natura e la scienza in vacanza, è stata proposta dal 12 al 17 luglio 2021 a un gruppo di 15 giovani dagli 11 ai 13 anni. I weekend per le famiglie si sono tenuti dal 25 al 26 settembre e dal 2 al 3 ottobre 2021. Ricorda che per i fine settimana ci sono state alcune disiscrizioni all'ultimo a causa di situazioni di impossibilità a partecipare legate al coronavirus. Queste attività sono state organizzate in collaborazione con il CBA, con il Laboratorio microbiologia applicata della SUPSI, con la Fondazione Alpina per le Scienze della Vita (FASV) e con l'Osservatorio astronomico della Capanna Gorda.

La STSN ha inoltre sostenuto le attività didattiche del MCSN e le vacanze scientifiche *Scoprire la scienza in vacanza* de L'ideatorio-USI. Le prime si sono svolte a partire dal mese di marzo e hanno coinvolto i giovani durante una ventina di sabati (proposte per bambini e ragazzi tra i 4 e gli 11 anni), otto mercoledì, tramite laboratori per ragazzi (11-14 anni) e il campo estivo *MusEstate*. Le seconde hanno avuto luogo durante il periodo estivo, dal 17 al 23 di luglio a Nante.

Vengono poi illustrate le escursioni. L'11 aprile 2021 (invece del 19 aprile 2020) si è tenuta la gita *Gli uccelli migratori*, escursione proposta alle Bolle di Magadino in collaborazione con Ficedula, con Roberto Lardelli e il 22 maggio 2021 (invece del 16 maggio 2020), nell'ambito del Festival della natura, ha avuto luogo due volte *Promuovere la biodiversità nel proprio giardino*, visita di mezza giornata con David Frey e Sofia Mangili, in collaborazione con il WSL e Agorà. L'escursione *I licheni, questi sconosciuti...* si è svolta l'11 giugno a Piora-Cadagno con Orlando Petrini, in collaborazione con l'Istituto di microbiologia della SUPSI; il 20 giugno ha avuto luogo la gita *Alla scoperta delle orchidee alpine* con Antonella Borsari nella zona di Anveuda-Döttra; il 15 agosto Adriano Sassi, in collaborazione con la Società micologica luganese, al Dazio-Grande di Rodi Fiesso ha proposto *Alla scoperta dei funghi delle nostre zone*. L'11 settembre, in occasione del *Greenday*, ha inoltre avuto luogo la gita *Fra terra e lago: alla scoperta del Piano di Magadino*, in collaborazione con il Parco del Piano di Magadino e guidata da Cristian Scapozza.

In seguito all'Assemblea ordinaria del 23 ottobre 2021, che si è tenuta ad Arosio, Giorgio Moretti e Carlo Scheggia hanno proposto la visita a una selva castanile gestita. Questa è stata seguita da una castagnata.

Varini ricorda che la Società ha sostenuto il Congresso di Botanica Subalpina. Organizzato dalla Società Botanica Ticinese in collaborazione con la STSN, il MCSN, Info Flora, Franklin University Switzerland e l'Associazione giardino Botanico Isole di Brissago, ha avuto luogo on-line il 26-27 marzo 2021. Sofia Mangili presenta brevemente l'evento e informa della partecipazione di un centinaio di persone. Varini ringrazia e illustra il programma 2022.

Programma 2022

La conferenza *Clima, ghiacciai e risorse idriche - tutto perduto?* tenuta dal glaciologo Daniel Farinotti ha avuto luogo il 12 maggio a Mendrisio in collaborazione l'Istituto scienze della Terra del DACD della SUPSI e con la Società Svizzera di Geomorfologia. A seguito dell'Assemblea, si terrà la presentazione da parte di Filippo Rampazzi sullo stato dei lavori del progetto del nuovo MCSN a Locarno. Questo momento sarà seguito dall'esposizione dei lavori di dottorato o master da parte di tre giovani ricercatori: Tessa Viglezio *Artico: come le primavere anticipate influenzano la vita delle oche faciaianca*, Alec Hochstrasser *L'effetto della temperatura sulle malattie trasmesse agli insetti* e Tiziana Gobbin *Quando i parassiti hanno un ruolo anche positivo*.

La serata *Una scoperta mineralogica di eccezione nella Svizzera italiana*, presentata da Angelo Stroppini, si terrà il 20 ottobre al MCSN a Lugano. La Presidentessa invita i presenti a partecipare.

L'edizione 2022 del *Greenday*, la festa della sostenibilità organizzata dalla STSN, si è svolta il 10 settembre. La manifestazione si è ulteriormente consolidata, ha visto la partecipazione di una settantina di enti e associazioni, ha avuto una buona affluenza da parte del pubblico e un soddisfacente interesse mediatico.

Varini riepiloga le escursioni. Il 10 aprile 2022 si è svolta l'uscita *Gli uccelli migratori* con Ficedula alle Bolle di Magadino; il 21 maggio Brigitte Marazzi e Giorgio Moretti hanno guidato la gita *Sotto la pioggia d'oro* a Mergugno (Brissago), in collaborazione con la Commissione scientifica del Giardino botanico delle Isole di Brissago e il MCSN; *I segreti delle torbiere* si è tenuta il 29 maggio con Marco Barandun in Leventina e *Le forze della natura in città: Bellinzona fra ghiacciai, laghi e fiumi* è stata proposta da Cristian Scapozza e Sandro Peduzzi il 10 settembre durante il *Greenday* a Bellinzona.

Varini presenta le due giornate di studio comprese nel programma. Il 30 aprile 2022 la Società Demopedeutica, in collaborazione con STSN e MCSN, ha proposto *Saper leggere la natura*. Tra i relatori alcuni rappresentanti delle istituzioni legate alle scienze naturali (Varini per la STSN, Filippo Rampazzi per il MCSN, Giovanni Pellegrini per L'ideatorio-USI, Raffaele Peduzzi per il CBA) e docenti di vari ordini scolastici (Alessio Carmine, Alessandro Palmieri, Laura Ferrario, Edoardo Barca e Christian Rivera). Il professor Peduzzi, interviene informando che durante la giornata sono state presentate la realtà dell'insegnamento delle scienze naturali in Ticino e le possibilità per avvicinare gli allievi alla natura anche fuori dalle mura scolastiche.

Il 1 maggio 2022, il Museo della Villa dei Cedri, in collaborazione con la STSN, ha proposto *Hortus simplicium: conoscenze che rinascono* con Antonella Borsari e Cristina Marazzi. La giornata è stata dedicata alla scoperta della farmacopea tradizionale e dei nuovi approcci fitosanitari, delle specie botaniche del parco di Villa dei Cedri e delle opere in mostra.

La Presidentessa informa, infine, che la vacanza scientifica e naturalistica '*Montagna, scienza e sostenibilità*' proposta dalla STSN in collaborazione con la FASV, il CBA dell'Istituto di microbiologia della SUPSI e i promotori del futuro Osservatorio astronomico della Capanna Gorda, alla scoperta della natura, si è tenuta tra il 4 e il 9 agosto 2022 in Piora e ha visto l'adesione di giovani motivati e gli interventi anche di Nicola Storelli e di Nicolas Sironi. Comunica che i weekend scientifici del 24-25 settembre e del 1-2 ottobre non hanno potuto avere luogo per diverse ragioni. Le proposte didattiche del MCSN rivolte ai più giovani saranno variegate (*MusEstate, un Occhio sulla natura, al Museo ci vado, un salto al Museo*) e si terranno in diverse date.

Pubblicazioni – Bollettino e Memorie

Jermini ricorda la composizione del gruppo redazionale del Bollettino 2021 (volume 109): Marco Moretti, Cristian Scapozza, lui medesimo e Filippo Schenker (esterno al comitato). Riepiloga brevemente ai presenti il contenuto della corposa pubblicazione.

Per quanto riguarda il Bollettino 2022 (volume 110) informa di alcuni cambiamenti all'interno del gruppo redazionale. Esso si è ampliato ed è composto da Marco Moretti, Nicolas Sironi, lui medesimo

e diverse persone esterne al comitato: Brigitte Marazzi, Luca Gaggini, Marco Barandun, Francesco Danza e Filippo Schenker. Comunica che Schenker farà parte del gruppo fino alla fine del 2022.

Anticipa che dopo la voluminosa edizione di 260 pagine del 2021, nel 2022 la dimensione del Bollettino è tornata nella norma (174 pagine). Fornisce alcuni dettagli: 462 sono state le copie distribuite ai soci in Svizzera, 7 all'estero, 27 volumi sono oggetto di scambi in Svizzera e 50 di scambi all'estero. 3 contributi presentano l'attività 2021 della STSN, 1 è l'editoriale, 1 è il contributo di Marco Gaia, con un articolo dedicato ai cambiamenti climatici, tra passato, presente e futuro. Sono invece 6 gli articoli scientifici, 8 le notizie e 4 i contributi speciali. Nel volume figurano, inoltre, 6 contributi di studenti liceali ticinesi premiati al Concorso nazionale della fondazione Scienza e gioventù 2021.

Jermine invita i soci della STSN a mandare un riscontro riguardo alla pubblicazione e condivide una riflessione: il Bollettino ha peso a livello scientifico e permette di condividere dei dati scientifici, che altrimenti andrebbero persi. Ricorda che la pubblicazione è possibile soprattutto grazie all'impegno e al contributo anche dei soci e invita gli autori a partecipare con le loro ricerche scientifiche.

Fornisce qualche indicazione riguardo al contenuto della 14esima edizione delle Memorie, che verranno pubblicate nel 2024. Esse saranno incentrate sul Giardino botanico delle Isole di Brissago. Si tratta infatti di un luogo dalle peculiarità uniche alle nostre latitudini. Inoltre, ricorda che la STSN vi partecipa attivamente, in quanto 2 membri di comitato sono attivi nella commissione scientifica del Giardino botanico delle Isole di Brissago. Comunica che il 18 novembre 2022 inizierà il processo redazionale, con una ricerca di autori e temi che avrà la durata di un anno. Informa anche che i costi legati al volume vengono per la maggior parte coperti grazie a una ricerca di finanziamenti mirata.

Ammissioni di nuovi soci e dimissioni

Varini informa quindi che tra il 24 ottobre 2021 e il 13 ottobre 2022 sono state 14 le nuove richieste di adesione e 22 i soci dimissionari, deceduti o estromessi per mancato pagamento della quota sociale. Fa notare che nel 2021 il numero di soci cala leggermente, controbilanciando il cospicuo aumento delle iscrizioni registrato negli ultimi anni, in particolare nel 2020, arrivando a quota 482 (475 soci svizzeri, 7 esteri).

Nuovi soci

Balemi Katia, Candolfi Ivan, Carrera Roi, Cattaneo Cristina, Coronelli Lucia, dos Reis Sara, Geiger Tosca, Milano Filippo, Morandi Kin, Munz Christine e Conrad, Parolo Gilberto, Postiglione Carlo, Vittani Foa Elena, Liberti Gianfranco.

Eventuali

Non ci sono eventuali.

A nome del comitato STSN


Gilda Giudici