

Programma 2023

SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI



STSN
SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI

IL 2023 A COLPO D'OCCHIO...

Greenday 2023 – Festa della sostenibilità.....	2
Greenday.....	2
Assemblea alle Isole di Brissago	3
Assemblea annuale.....	3
Escursioni.....	4
Le molte facce del contagio: un'esposizione potenzialmente virale	4
Sotto la pioggia d'oro e conferenza sulle neofite	4
Giornata alla Collina di Maia.....	5
Impatto dell'uomo sugli ambienti acquatici.....	5
Il planetario: viaggio nel cosmo	6
Scoprire la scienza in vacanza	7

GREENDAY 2023 – FESTA DELLA SOSTENIBILITÀ

GREENDAY

Immergiti in attività legate alla sostenibilità e alla natura!

Giornata animata da bancarelle e postazioni con attività interattive proposte da diversi enti, associazioni e organizzazioni per approfondire il tema della sostenibilità e della conservazione della natura in modo semplice e divertente. Esperienze, osservazioni, giochi e quiz con esempi e spunti per avere uno stile di vita più sostenibile e per diminuire il proprio impatto ambientale. Giornata arricchita da musica, attività per i bambini, atelier, percorsi, prove di e-bike e scooter elettrici, un concorso e altro ancora. Intrattenimento con musica, spettacoli per famiglie durante il giorno e concerto serale.

Data e ora	sabato 9 settembre 2023
Luogo	Bellinzona, Piazza del Sole e Piazza Simen (in caso di brutto tempo Mercato Coperto Giubiasco, in caso di dubbio consultare il sito dell'evento)
Maggiori informazioni	www.stsn.ch/greenday





SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI

ASSEMBLEA ALLE ISOLE DI BRISSAGO

La storia delle Isole di Brissago, nella forma in cui le conosciamo oggi, risale al 1885 con l'acquisto da parte dei St. Léger e l'inizio della creazione del giardino. Negli anni personaggi più o meno noti hanno visitato questo incantevole luogo ed i proprietari sono andati cambiando, ma la vocazione botanica del luogo è rimasta, aiutata dalle condizioni climatiche uniche che ritroviamo in questo luogo. Sarà occasione di ripercorrere e scoprire la storia delle Isole, ma anche e soprattutto di assaporare e conoscere qualcosa in più sulla magnifica flora e i suoi adattamenti, rappresentata da più di 2'000 taxa provenienti dai climi mediterranei e subtropicali dei cinque continenti.

ASSEMBLEA ANNUALE

- Assemblea annuale della STSN
- Visita guidata al parco botanico delle Isole di Brissago

Data **sabato 3 giugno 2023**

Orari Partenza: 09:15 da Ascona (con arrivo alle 09:40 alle Isole)

Assemblea: 10:00-11:00

Visita guidata: 11:00-12:30

Segue aperitivo offerto

Luogo Isole di Brissago

Iscrizione gradita info@stsn.ch

ESCURSIONI

LE MOLTE FACCE DEL CONTAGIO: UN'ESPOSIZIONE POTENZIALMENTE VIRALE

Visita guidata da **Alessio Lavio**, collaboratore de L'ideatorio e coordinatore del progetto.

Un semplice virus ha messo in luce il difficile equilibrio tra isolamento forzato per evitare il contagio e l'umano desiderio di contaminarsi di idee, cultura e relazioni. Tutti noi siamo uno splendido miscuglio di esseri razionali che si affidano alla medicina moderna e allo stesso tempo siamo impregnati di quegli istinti ancestrali alimentati dalle paure delle pandemie. Vengono esplorate le visioni di un tempo e di oggi, le rappresentazioni sociali delle malattie e le loro conseguenze sulla società con un fil rouge indelebile: lo sviluppo della scienza che ha permesso di compiere passi decisivi nella lotta alle grandi epidemie. Tra giochi, postazioni interattive e testimonianze video, scopriremo le molte facce del contagio.

Data	sabato 11 marzo 2023
Luogo	Villa Ciani, Lugano
Iscrizione	Giovanni Pellegrini, direttore; giovanni.pellegrini@usi.ch
Partecipazione	gratuito per i soci della STSN, CHF 10.- per i non soci (10.- per adulti e 5.- per studenti e ragazzi)

SOTTO LA PIOGGIA D'ORO E CONFERENZA SULLE NEOFITE

In Ticino, sopra Brissago, esiste un bosco di Maggiociondolo molto interessante, un vero gioiello che ha rappresentato per gli abitanti della zona un prezioso sostegno nella vita quotidiana. Il percorso attraverserà questo bosco suggestivo, che durante la sua fioritura imita delle cascate dorate in un contesto davvero magico. Escursione di mezza giornata organizzata in collaborazione con la Commissione scientifica del Giardino botanico delle Isole di Brissago e del Museo cantonale di storia naturale. Guidata dall'ingegnere forestale **Giorgio Moretti**, accompagnato dalla botanica **Brigitte Marazzi**.

Portare abbigliamento adeguato a camminare e pranzo al sacco.

Data	da definire, maggio-giugno 2023 a dipendenza della fioritura (la data sarà comunicata agli interessati)
Luogo	ritrovo a Mergugno; gita attraverso il bosco sacro di Mergugno
Iscrizione	Giorgio Moretti; 0794725803; fam.moretti@bluewin.ch
Partecipazione	gratuito per i soci della STSN, CHF 10.- per i non soci

GIORNATA ALLA COLLINA DI MAIA

Visita guidata attraverso il Sentiero Didattico: la visita guidata prevede una passeggiata lungo alcune tratte del sentiero didattico.

Biotopo e biocenosi: Il territorio ticinese offre una grande diversità di ambienti, ma perché, e in quali casi, l'essere umano istituisce delle riserve? Quali sono le condizioni che favoriscono la biodiversità, quali sono le specie presenti e in che modo si relazionano tra loro?

Cicli e reti: alle nostre latitudini il tempo è scandito dalle stagioni. Anche nella riserva esse dettano i ritmi per fauna e flora. Esplorando i dintorni con l'aiuto dei pannelli posti in loco, si riflette sui cicli vitali dei diversi protagonisti, e la rete alimentare risulta sempre più densa ed evidente.

Equilibrio: rapportandosi con la natura, è facile pensare che essa sia qualcosa di straordinariamente potente. Se è vero che essa sappia adattarsi ai diversi fattori climatici, l'equilibrio dinamico tra biotopo e biocenosi non dev'essere dato per scontato, poiché esso è sottile e fragile.

Riflessione sull'evoluzione del paesaggio: spesso il paesaggio è dato per scontato. Siamo abituati a pensare che continenti e montagne, come pure rocce e paesaggi restano immutati nel corso del tempo, ma non è così. Come si presentavano questi luoghi nel passato più remoto?

Il tempo è relativo: il paesaggio a noi familiare si è formato nel corso delle ere, ma come è stato possibile? Diversi fenomeni e le forze in gioco, che anche ora permettono al paesaggio di continuare ad evolvere. Quali sono state le tappe fondamentali che oggi ci regalano questi elementi paesaggistici così particolari e suggestivi? Portare pranzo al sacco.

Data e ora **sabato 19 agosto 2023** (data di riserva: 21.10.2023), dalle 9.00 alle 15.00

Luogo Arcegno e Barbescio

Iscrizione Pia Giorgetti Franscini pia.giorgetti@ti.ch

Partecipazione gratuito per i soci della STSN, CHF 10.- per i non soci

IMPATTO DELL'UOMO SUGLI AMBIENTI ACQUATICI

Inquinamento, riscaldamento climatico e alterazioni fisiche sono alcuni dei tanti impatti generati dall'uomo sugli ambienti acquatici. Durante un'escursione alla foce della Magliasina e lungo le rive del Lago di Lugano, l'idrobiologo **Fabio Lepori** racconterà come questi fattori contribuiscano alla perdita di biodiversità dei nostri laghi e corsi d'acqua. La gita si concluderà con una visita guidata da **Cristiana Barzagli** e **Maurizio Valente** al Museo della pesca.

Data **sabato 14 ottobre 2023**, 09:00 – 12:30

Ritrovo Museo della pesca, Monte di Caslano

Iscrizione Camilla Capelli, camilla.capelli@supsi.ch

Partecipazione gratuito per i soci della STSN, CHF 10.- per i non soci

IL PLANETARIO: VIAGGIO NEL COSMO

Spettacolo al planetario astronomico: un viaggio nel cosmo, guidato da **Giovanni Pellegrini**, responsabile de L'ideatorio. Dal sistema solare alle profondità dell'universo. Una silenziosa biglia blu, sospesa nel buio: ecco come appare il nostro pianeta dallo spazio. Partiremo da qui, da casa nostra, per andare alla scoperta di galassie e buchi neri, vita extraterrestre e missioni spaziali. Grazie al moderno planetario digitale de L'ideatorio, chiunque potrà sognare di viaggiare nello spazio, oltre i limiti del nostro Sistema solare. Un viaggio per musica e immagini, con affascinanti proiezioni immersive che ci porteranno dagli austeri panorami di Marte ai suggestivi anelli di Saturno, fino alle nebulose e alle galassie più remote. Fra miti e leggende, ben oltre i nostri umani confini, in compagnia di sogni, timori e tanta meraviglia. Sarà l'occasione per rispondere alle vostre curiosità spaziali, imparando a guardare con occhi diversi questo piccolo grande pianeta che ci accoglie, la Terra.

Data	sabato 28 ottobre 2023 , dalle 14.30 alle 15.30
Ritrovo	Ideatorio di Cadro
Iscrizione	Pia Giorgetti Franscini pia.giorgetti@ti.ch
Partecipazione	gratuito per i soci della STSN, CHF 10.- per i non soci



SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI

SCOPRIRE LA SCIENZA IN VACANZA

La STSN sostiene il Museo cantonale di storia naturale per proposte che offrano ai più giovani occasioni di incontro della scienza durante le vacanze estive e non solo. Sarà quindi offerta la possibilità di partecipare a diverse attività, per far sì che durante il periodo estivo numerosi bambini possano vivere la scienza in vacanza.

- Il Museo cantonale di storia naturale proporrà a Lugano attività didattiche alla scoperta della flora, fauna, minerali e giochi per esplorare la biodiversità e permettere una più ampia conoscenza del territorio. In particolare:
 - *MusEstate*: campo estivo diurno di una settimana alla scoperta della natura e del paesaggio, dal Museo al territorio con osservazioni, giochi, passeggiate (15 bambini).
 - *Un Occhio sulla natura*: animazioni al sabato al Museo. 10-12 giorni all'anno con una partecipazione di 15 bambini la mattina e di altri 15 il pomeriggio.
 - *Al Museo ci vado!* : animazioni per adolescenti al Museo. 3-6 pomeriggi all'anno su temi appassionanti quali la fotografia naturalistica, il disegno scientifico, la determinazione degli insetti, lo studio dei teschi e delle ossa degli animali.
 - *Un salto al Museo*: pomeriggi creativi al Museo. 6 incontri all'anno.