

Programma 2018

RIPRODUCIAMOCI!

Le mille strategie di seduzione e di riproduzione



Per il 2018, la Società ticinese di scienze naturali invita a incontrare il variopinto e sorprendente mondo della riproduzione, attraverso due serie di attività:

1. un **ciclo di conferenze** che sarà proposto nel corso dell'autunno 2018;
2. delle **escursioni** sul territorio per scoprire "l'amore in natura".

Non mancheranno anche **altre proposte** e attività **per giovani e bambini**.



SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI

Indice

Conferenze

pag. 3

Autunno 2018 **Ciclo di conferenze 'AH L'AMORE!'** Lugano
I dettagli del ciclo di conferenze verranno presentati nel corso dell'anno

Escursioni

pag. 3-5

5 maggio **Riproduzione delle piante – i fiori alle Isole** Isole di Brissago
6 e 13 maggio **Parate nuziali del fagiano di monte** Valle di Blenio
e conferenza 'Il fagiano di monte in Ticino'
21-22 luglio **Greina mon amour** Valle di Blenio
23 e 30 settembre **Bramito dei cervi** Valle di Blenio
29 settembre **Riproduzione delle piante – i frutti** Terre di Pedemonte

In collaborazione con il progetto di PNL

pag. 5-6

26 aprile **Apriamo lo scrigno: quali occasioni si celano nell'area del progetto di PNL?** Ascona
Assemblea ordinaria e serata pubblica
7-8 luglio **Escursione: alla scoperta del progetto di PNL** Isole di Brissago
e Valle Onsernone

Attività per giovani e bambini

pag. 6-7

6-10 agosto **Summer School 2018** Piora
Periodo estivo **Scoprire la scienza in vacanza** Lugano e altri luoghi



SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI

Ciclo di conferenze con tema l'amore

Le mille strategie di seduzione e di riproduzione

Ciclo di conferenze 'AH, L'AMORE!'

Che cos'è l'amore? E l'innamoramento? Che cosa capita al cervello quando ci innamoriamo? In quanti modi diversi si riproducono gli animali? Che cosa diciamo quando i nostri figli ci chiedono che cos'è l'amore? La diversità tra uomini e donne è un conflitto o un valore? E il maschio, è sempre più inutile? L'evoluzione ha saputo intrecciare delle strategie travolgenti per assicurarsi la discendenza delle specie. Dagli organismi più semplici fino agli esseri umani la sessualità gioca con la chimica e con il sistema nervoso. Ma l'amore non è solo chimica, nell'uomo e nella donna l'amore trasforma, crea, colora, diventa fantasia, arte e pensiero. Il ciclo di conferenze invita a riflettere su questo tema partendo dal mondo biologico per poi arrivare alle nostre peculiarità, dall'adolescenza fino alle differenze tra uomini e donne. Il ciclo di conferenze è proposto dalla Società ticinese di scienze naturali in collaborazione con L'ideatorio (USI) e si terrà nel corso dell'autunno 2018 presso l'Auditorio dell'Università della Svizzera italiana a Lugano.

Date: autunno 2018, *gli appuntamenti saranno pubblicati nel corso dell'anno.*

Luogo: Università della Svizzera italiana, Auditorio

Escursioni: l'amore in natura

Scoprire le strategie di riproduzione di alcuni animali e piante.

Riproduzione delle piante – i fiori delle Isole

Come mai esistono così tanti fiori di così tante forme e colori diversi? Lo scopriremo esplorando l'inimmaginabile diversità di strategie che le piante a fiori hanno evoluto nel corso di milioni di anni per riprodursi, dalla clonazione allo sfruttamento degli impollinatori, del vento e di una miriade di animali. Impareremo a guardare la grande diversità di fiori della nostra flora con un occhio diverso. Giornata esplorativa guidata dalla botanica e ricercatrice Brigitte Marazzi, organizzata in collaborazione con la Società Botanica Ticinese (SBT).

Data: sabato 5 maggio 2018, dalle ore 9.45 alle 17.00 ca. In caso di cattivo tempo l'attività potrebbe essere modificata o annullata.

Luogo: Isole di Brissago

Iscrizione: scrivendo a info@stsn.ch

Costo: 25.- CHF a persona. I soci STSN e i membri della SBT beneficiano di uno sconto di 10.- CHF per persona.

Parate nuziali del fagiano di monte – escursioni e conferenza

L'escursione permette ai partecipanti di osservare i fagiani di monte nel loro habitat naturale e di osservare le emozionanti parate nuziali dei maschi in amore. Questa escursione, organizzata in collaborazione con Pro Natura Ticino e Ficedula, è guidata dal biologo Nicklaus Zbinden, esperto di tetraonidi. È possibile pernottare al Centro Pro Natura Lucomagno, informazioni per prenotazioni sul sito www.pronatura-lucomagno.ch.



SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI

- Date: domenica 6 maggio e domenica 13 maggio 2018, dalle ore 4.00 alle 9.30 ca. In caso di brutto tempo l'attività potrebbe essere modificata o annullata.
- Ritrovo: Centro Pro Natura Lucomagno, Acquacalda, alle ore 4.00
- Iscrizione: tramite il formulario sul sito www.pronatura-lucomagno.ch/iscrizione
Contatto: lucomagno@pronatura.ch
- Costo: 25.- CHF a persona; 50.- CHF per famiglia. I soci STSN e i membri di Pro Natura beneficiano di uno sconto di 10.- CHF (persona) o 20.- CHF (famiglia).

Conferenza - Sabato 5 maggio alle ore 20.00 presso il Centro Pro Natura Lucomagno di Acquacalda si terrà la conferenza 'Il fagiano di monte in Ticino' con Nicklaus Zbinden, proposta da Pro Natura in collaborazione con Ficedula e la STSN. Entrata gratuita con offerta libera. Iscrizioni: www.pronatura-lucomagno.ch/agenda

Greina mon amour – i segreti svelati dall'altipiano delle meraviglie

Escursione di due giorni di media difficoltà alla scoperta dei segreti di uno dei paesaggi naturali più eccezionali delle Alpi centrali: l'altipiano della Greina. A cavallo tra i Cantoni del Ticino e dei Grigioni, questa escursione ci porterà nel cuore della storia di un ambiente di montagna riconosciuto e protetto a livello nazionale e internazionale. Grazie a un geografo, Cristian Scapozza, e a un biologo, Christian Bernasconi, si esploreranno tutte le sfaccettature – naturalistiche, storiche e culturali – che hanno fatto della regione della Greina un simbolo a livello alpino. Giro della Greina organizzato in collaborazione con il Museo della Valle di Blenio di Lottigna, in occasione della mostra temporanea "Greina", e in collaborazione con Capriasca Ambiente.

- Data: sabato e domenica 21-22 luglio 2018. In caso di brutto tempo l'attività potrebbe essere modificata o annullata.
- Luogo: Ghirone - AquileSCO
- Iscrizione: scrivendo a cristian.scapozza@supsi.ch, telefono 079 535 94 22
- Info: Pernottamento con mezza pensione presso la Capanna Motterascio (Michela) del CAS (costo: 68.- CHF per membri CAS e società alpinistiche con reciprocità, altrimenti 78.- CHF). Munirsi di pranzo al sacco per due giorni, scarponi da montagna, abbigliamento caldo e contro la pioggia, protezione solare e sacco lenzuolo.
- Costo: 35.- CHF per le spese di trasporto e delle visite guidate, per i soci della STSN queste sono offerte. Vitto e alloggio a carico dei partecipanti.

Bramito dei cervi

Maestosi e imponenti, i cervi sono tuttavia animali molto discreti... ad eccezione del loro periodo degli amori. In autunno, infatti, i maschi cercano di conquistare le femmine e lanciano i loro impressionanti bramiti attraverso il bosco. È proprio questo il momento migliore per scovarli e osservarli! Questa escursione guidata da un biologo del Centro Pro Natura Lucomagno alla scoperta degli ungulati permetterà ai partecipanti di osservare gli animali nel loro habitat naturale e di ascoltare gli emozionanti bramiti dei cervi in amore. Gita organizzata nella regione del Lucomagno in collaborazione con Pro Natura Ticino. È possibile pernottare al Centro, informazioni per prenotazioni sul sito www.pronatura-lucomagno.ch.

- Date: domenica 23 settembre e domenica 30 settembre 2018, dalle 7.00 alle 12.00 ca. In caso di brutto tempo l'attività potrebbe essere modificata o annullata.
- Ritrovo: Centro Pro Natura Lucomagno, Acquacalda, alle ore 7.00
- Iscrizione: tramite il formulario sul sito www.pronatura-lucomagno.ch/iscrizione
Contatto: lucomagno@pronatura.ch
- Costo: 25.- CHF a persona; 50.- CHF per famiglia. I soci STSN e i membri di Pro Natura beneficiano di uno sconto di 10.- CHF (persona) o 20.- CHF (famiglia).



SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI

Riproduzione delle piante – i frutti

In autunno le piante spontanee della nostra regione ci riservano numerosi frutti dalle molteplici forme e dai colori variopinti, ma anche frutti secchi e falsi frutti. Questa escursione in natura servirà da spunto per conoscerli meglio e per scoprire le strategie sviluppate nel tempo per favorire il processo della disseminazione. Escursione guidata dalla fitoterapista e botanica di campo Antonella Borsari.

Data: sabato 29 settembre 2018, dalle ore 9.30 alle 16.30 ca. L'attività si svolgerà con qualsiasi tempo.
Luogo: Delta del fiume Maggia – Terre di Pedemonte
Iscrizione: scrivendo a info@stsn.ch
Costo: gratuita per i soci e di 10.- CHF per i non soci

In collaborazione con il progetto di PNL

Apriamo lo scrigno: quali occasioni si celano nell'area del Progetto Parco Nazionale del Locarnese?

Quali meraviglie ci riserva l'apertura dello scrigno? Tra ricerca ed ecoturismo, quali nuove opportunità potrebbero presentarsi grazie alla creazione del secondo Parco nazionale in Svizzera? Dal lago al cuore delle valli e montagne locarnesi, un nuovo Parco nazionale non comporterebbe solo occasioni d'oro per la popolazione locale, ma pure per la ricerca scientifica anche grazie a sostegni federali. Questo potrebbe pure incoraggiare lo sviluppo di un turismo rispettoso e curioso di scoprire le bellezze della nostra natura. Il progetto di Parco Nazionale del Locarnese (PNL) ha nei suoi obiettivi l'incentivazione della ricerca nella zona centrale e periferica. Il suo ruolo è quello di mettere a disposizione una piattaforma che permetta lo sviluppo di programmi di ricerca in sinergia con chi già opera in questo ambito in Ticino, in Svizzera e all'estero. A seguito dell'Assemblea della STSN, dopo i saluti del Comune di Ascona e della Direttrice del progetto di PNL Samantha Bourgoïn, andremo alla scoperta dei vantaggi e delle collaborazioni che potrebbero svilupparsi ulteriormente con istituti ed enti attivi sul territorio insieme ai relatori di questa serata: Luca Bacciarini, presidente della Commissione scientifica del Parco botanico delle Isole di Brissago; Filippo Rampazzi, Direttore del Museo cantonale di storia naturale; Silvio Seno, Direttore dell'Istituto delle scienze della Terra SUPSI; e Pippo Gianoni, responsabile scientifico del PNL. Segue una discussione con il pubblico. Modera la serata Manuela Varini, presidente della STSN.

Segue un rinfresco offerto con prodotti locali.

Assemblea annuale della STSN presso le Scuole elementari di Ascona

Data: giovedì 26 aprile 2018
Luogo: Scuole elementari di Ascona, sala del Consiglio comunale
Orario: alle ore 19.00 (Assemblea)
Alle ore 20.30 (serata pubblica)

Escursione: alla scoperta del Progetto di Parco Nazionale del Locarnese

Escursioni su due giorni, organizzate in collaborazione con il Progetto di Parco Nazionale del Locarnese (PNL) e La Murithienne, la Società di scienze naturali del Vallese. Sabato si prevede un pranzo e una visita, in francese e in italiano, alle Isole di Brissago guidata dal presidente della Commissione scientifica del Parco botanico, Luca Bacciarini. Rientro in battello per poi raggiungere tramite trasporto pubblico Casa Schira a



SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI

Loco per il pernottamento. Domenica si andrà alla scoperta di natura e cultura nel cuore del progetto del PNL con una guida esperta seguendo la Via delle Vose, iscritta nell'Inventario delle vie di comunicazione storiche della Svizzera (IVS). Percorrendo questa antica mulattiera, seguiremo le orme dei contadini della Valle Onsernone, che, in passato, la percorrevano per recarsi sul fondovalle. Partendo da Loco, si oltrepassano Niva e Vosa per poi raggiungere Intragna, con visita al Museo regionale delle Centovalli e Pedemonte e al celebre campanile, il più alto del Cantone Ticino (65 m). Segue spuntino offerto dal PNL.

Data: sabato 7 e domenica 8 luglio 2018. In caso di brutto tempo l'attività potrebbe essere modificata
Luogo: Isole di Brissago (sabato) e Via delle Vose in Valle Onsernone (domenica)
Ritrovo: Stazione di Locarno, alle ore 11.30
Iscrizione: scrivendo a info@stsn.ch
Costo: 150.- CHF, per i soci della STSN si prevede uno sconto di 35.- CHF.
Incluso nel prezzo: l'entrata alle Isole, le visite guidate, i trasporti, i pasti e il pernottamento in dormitorio a Casa Schira (supplemento per persona: 35.- CHF per camera singola, 20.- CHF per persona per camera doppia, 15.- CHF per persona per camera tripla)

Proposte per giovani e bambini

Summer School 2018

Cocktail biogeochimico Piora: la microbiologia ambientale nelle Alpi!

Una settimana al Centro Biologia Alpina di Piora organizzata in collaborazione con la Piattaforma Biologia della SCNAT per scoprire i microorganismi e i loro ambienti, offerta a liceali provenienti da tutta la Svizzera. Un'occasione per gli adolescenti di sperimentare assieme a veri ricercatori, sia in laboratorio, sia sul terreno, esplorando diversi habitat biogeofisici e i loro abitanti microbici. Gli scienziati condividono le loro tecniche di analisi e la loro passione per la biodiversità dei microorganismi alpini e per la biogeochimica degli habitat alpini. 5 giorni di vera scoperta scientifica. Per informazioni:

https://scienze naturali.ch/organisations/bio/events/summer_school/97847-summer-school2018

Data: da lunedì 6 a venerdì 10 agosto 2018
Info: Il corso è aperto alle/ai liceali per le/i quali l'esame di maturità è previsto per gli anni 2018, 2019 o 2020, limitato a 18 persone. Il corso è sponsorizzato dalla SCNAT.
I candidati saranno scelti secondo il loro dossier presentato in italiano, francese o tedesco e contenente un Curriculum Vitae e dati personali (nome, indirizzo, numero di telefono, indirizzo e-mail), una lettera di motivazione dell'allieva/o oltre ad una lettera di raccomandazione dell'insegnante di biologia o del professore responsabile.
Iscrizione: Akademie der Naturwissenschaften Schweiz
Haus der Akademien
Plattform Biologie
Summer School
Postfach
3001 Bern

(termine d'iscrizione 30 aprile 2018)



SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI

Scoprire la scienza in vacanza

La STSN, in collaborazione con L'ideatorio (USI) e il Museo cantonale di storia naturale, propone ai giovani occasioni di incontro con la scienza durante le vacanze estive. A gruppi e a colonie interessati, sarà offerta la possibilità di partecipare alle attività dei due enti, per far sì che durante il periodo estivo numerosi bambini possano vivere la scienza in vacanza.

L'ideatorio propone una vacanza scientifica residenziale della durata di una settimana nel corso dell'estate.

Destinatari: bambini di 4a e 5a elementare, per un massimo di 24 bambini

Date: dal 29 luglio al 4 agosto 2018

Luogo: Nante (Airolo)

Iscrizione: scrivendo a info@stsn.ch

Info: Per i bambini dell'Istituto Scolastico della Città di Lugano: le modalità di iscrizione sono comunicate alle famiglie attraverso una circolare distribuita a tutti i bambini.
Per i bambini fuori comune di Lugano e/o scuole private: inviare la richiesta di preiscrizione via posta elettronica a ideatorio@usi.ch, indicando i dati personali (nome, cognome, età, indirizzo, numero di telefono). *Le iscrizioni per i bambini fuori Lugano sono possibili fino a marzo 2018. Nel caso in cui il numero di bambini iscritti dovesse superare il numero di posti disponibili, si procederà a un'estrazione a sorte.*

Costo: Per i bambini dell'Istituto Scolastico della Città di Lugano: costo 200.- CHF.
Per i bambini fuori dal comune di Lugano e/o scuole private: costo 250.- CHF.

Il Museo cantonale di storia naturale proporrà le due seguenti attività a Lugano:

- una colonia diurna della durata di un mese;
- attività di animazione nel quadro dei "sabati al museo", che consentiranno di scoprire in modo ludico e interattivo la flora e la fauna del Ticino.

Informazioni:

www.stsn.ch

info@stsn.ch

Seguici su **Facebook**

Iscriviti alla nostra newsletter per rimanere aggiornato sulle proposte della STSN (iscrizioni sul sito www.stsn.ch)