

Programma 2021 – Climabilità



A dipendenza della situazione sanitaria, gli incontri pubblici del ciclo di conferenze potrebbero essere svolti on-line e, in genere, il programma potrebbe subire delle modifiche. Per gli aggiornamenti, prima delle varie attività, vi invitiamo a consultare il nostro sito www.stsn.ch.

In un periodo di grandi cambiamenti, già nel 2020 abbiamo deciso di chinarci sulle problematiche dell'impatto umano sull'ambiente e di proporre diverse attività per promuovere uno stile di vita più sostenibile a tutti i livelli, cercando di dare un contributo per un futuro migliore per la nostra salute e per la biodiversità della nostra magnifica Terra. Diversi appuntamenti hanno dovuto essere posticipati a causa dell'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia e verranno riproposti nel 2021. Per questo abbiamo mantenuto questo importante tema anche per quest'anno. Molti appuntamenti del programma della STSN sono organizzati in collaborazione con altri enti, istituti e associazioni e tutti sono sostenuti dall'Accademia svizzera di scienze naturali.

Indice

Ciclo di conferenze	2
Energia, clima e sviluppo sostenibile	26.04.2021 – Lugano
Orti e giardini in città: tra benessere e biodiversità	18.05.2021 – Lugano
Insetti – cibo del futuro?	27.05.21 – Lugano
Incontro con il premio Nobel Jacques Dubochet	27.09.2021 – Lugano
Selve castanili nella Svizzera italiana: dall’albero del pane alla biodiversità	19.10.2021 – Mesolcina
Assemblea, visita a una selva castanile gestita e castagnata	2
Assemblea ordinaria, visita a una selva castanile gestita e castagnata	23.10.21 – Malcantone
Greenday 2021 – Festa della sostenibilità	2
Greenday 2021	11.09.2021 – Bellinzona
Escursioni	2
Gli uccelli migratori	11.04.2021 – Piano di Magadino
Promuovere la biodiversità nel proprio giardino	22.05.2021 – Melano
Gita lichenologica	11.07.2021 - Piora
Gita botanica sui prati magri	20.06.2021 – Dötra
Alla scoperta dei funghi delle nostre zone	15.08.2021 – Luogo da definire
Fra terra e lago: alla scoperta dell’origine e della storia del Piano di Magadino	11.09.2021 – Magadino
Scoprire la scienza in vacanza	2
Vacanze ‘Montagna, scienza e sostenibilità’	12-17.07.21 – Piora-Lucomagno-Olivone
Weekend per famiglie ‘Montagna, scienza e sostenibilità’	25-26.09.21 – Piora – Lucomagno
Weekend per famiglie ‘Montagna, scienza e sostenibilità’	02-03.10.21 – Campra – Lucomagno
Attività didattiche del Museo cantonale di storia naturale	Da marzo - Lugano
Vacanze scientifiche de L’ideatorio-USI	17-23.07.21 – Nante

Ciclo di conferenze

Energia, clima e sviluppo sostenibile

Incontri per parlare delle attuali sfide e soluzioni tecniche ed economiche legate al problema del surriscaldamento globale con **Marco Gaia**, responsabile del Centro regionale Sud di MeteoSvizzera, che si soffermerà anche sulle possibili conseguenze a livello svizzero; con **Marco Mazzotti**, professore di Ingegneria dei processi del Politecnico federale di Zurigo, per parlare di emissioni, nuove tecnologie per uno sviluppo sostenibile e tecniche di ricattura e stoccaggio di CO₂ e con **Massimo Filippini**, direttore del Center for energy policy and economics (ETH Zurigo) e professore di Economia all'ETHZ e all'USI, per presentare politiche energetiche e climatiche atte a contribuire alla riduzione delle emissioni a gas serra e i cosiddetti *nudges*, ovvero *incentivi gentili* che mirano a informare i consumatori per aiutarli a compiere scelte più sostenibili.

Le conferenze sono organizzate con il progetto di Istituto *Sale in zucca* del Liceo cantonale di Lugano 1 (LiLu1) e con l'Istituto di Economia Politica (IdEP) dell'Università della Svizzera Italiana (USI). Moderazione: **Nicola Colotti**, giornalista RSI.

Data: **lunedì 26 aprile 2021**, alle ore 20.00
Luogo: *Auditorium USI*, Lugano e/o in modalità on-line
Relatori: **Massimo Filippini**, USI-ETHZ, **Marco Gaia**, MeteoSvizzera, **Marco Mazzotti**, ETHZ

Eventi correlati:

Incontri per studenti

Incontri rivolti a singole classi del Liceo di Lugano 1. Con il sostegno di *éducation21*.

Data: **mercoledì 14 2021**, incontro con **Marco Gaia**, MeteoSvizzera
Data: **mercoledì 26 aprile 2021**, incontro con **Marco Mazzotti**, ETHZ
Luogo: Liceo di Lugano 1

Orti e giardini in città: tra benessere e biodiversità

La biodiversità è spesso associata a riserve naturali e a grandi spazi incontaminati. Tuttavia, anche le città possono ospitare un numero inaspettatamente elevato di piante e animali, la cosiddetta "biodiversità urbana". Se, da un lato, il contributo della biodiversità urbana al benessere dei cittadini ha un ruolo sempre più importante, dall'altro, esistono ancora pochi studi scientifici che lo dimostrano. È il caso dei giardini e degli orti, siano essi pubblici o privati, per i quali questo legame potrebbe apparire ovvio, eppure non ci sono molte ricerche scientifiche in merito.

Ne parleremo con due ricreatori dell'Istituto federale di ricerca WSL, **Marco Moretti** e **David Frey** e con un rappresentante dell'Ufficio Natura e Paesaggio del Cantone Ticino, **Guido Maspoli**. Saranno dapprima presentati i risultati del progetto *BetterGardens* del Fondo Nazionale Svizzero, condotto in Svizzera, sul contributo di orti e giardini per la biodiversità e per la qualità di vita di coloro se ne prendono cura. Saranno, in seguito, esposte alcune tematiche più specifiche del Cantone Ticino.

Le conferenze sono proposte in collaborazione con l'Istituto federale di ricerca WSL e con il progetto *Sale in zucca* del Liceo di Lugano 1. La serata e la discussione con il pubblico saranno moderate da **Clara Caverzasio**, giornalista scientifica. Seguirà rinfresco offerto.

Data: **martedì 18 maggio 2021**, alle ore 20.00
Luogo: Auditorio, Museo cantonale di storia naturale, Lugano oppure conferenza on-line
Relatori: **Marco Moretti**, biologo, WSL, **David Frey**, biologo, WSL, **Guido Maspoli**, biologo, Ufficio Natura e Paesaggio, Cantone Ticino



SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI

Eventi correlati:

Incontri con studenti

Incontri rivolti a singole classi del Liceo di Lugano 1. Con il sostegno di éducation21.

Data: **martedì 04.05.2021**
Luogo: Liceo di Lugano 1
Relatore: **Marco Moretti**, biologo e capoprogetto, WSL

Insetti, cibo del futuro?

L'entomologo **Enzo Moretto** ci parlerà di sostenibilità e di cibo a base di insetti. Quale potrebbe essere l'importanza degli insetti nell'alimentazione del futuro? Quali di essi possono veramente essere mangiati? Potrebbero essere una valida alternativa per produrre proteine in modo più economico ed ecologico? Un'occasione unica per rispondere a queste e ad altre domande durante la serata, che sarà introdotta da **Davide Conconi**, Capo redattore del Giardino di Albert, entomologo e apicoltore, che parlerà anche dello stato attuale della biodiversità degli insetti.

Conferenza organizzata in collaborazione con Pro Natura e con il Museo cantonale di storia naturale.

Data: **giovedì 27.05.2021**, alle ore 20.00
Luogo: Auditorio, Museo cantonale di storia naturale, se possibile, oppure conferenza on-line.
Verrà data precedenza ad assistere in presenza a chi si era già iscritto per la conferenza prevista lo scorso autunno, con possibilità di collegamento on-line, per chi lo desidera.
Relatori: **Enzo Moretto**, entomologo

Incontro con il premio Nobel Jacques Dubochet

Scienza, etica e società

Concepito nell'ottobre del 1941 da genitori ottimisti, dal 1946 non teme più il buio perché, come ha spiegato Copernico, il Sole torna. Nel 1955 è stato il primo dislessico ufficiale del Cantone Vaud e questo gli ha permesso di andare male in tutto, ma anche di capire quelli che hanno difficoltà. Da bambino, tra le montagne vallesane, utilizza corde, telescopi, coltellini e fiammiferi per esplorare il mondo, tanto che sua mamma scherzando gli disse: "Tu un giorno vincerai il Nobel". Dopo la tesi di laurea in biofisica a Ginevra e Basilea, le sue ricerche si concentrano sulla microscopia elettronica applicata al DNA, che lo portano negli anni '70 a scoprire un fenomeno fondamentale: la vitrificazione dell'acqua, o meglio, come dice lui, la scoperta dell'acqua fredda. Molto fredda. Appassionato del rapporto tra scienza e società è da sempre un cittadino impegnato in questioni sociali. Nel 2017 riceve una telefonata da Stoccolma. Gli comunicano che ha vinto il premio Nobel per la chimica. Si preoccupa perché dovrà indossare dei vestiti eleganti. Peccato che la mamma non l'ha mai potuto sapere.

Durante l'incontro a Lugano, il premio Nobel svizzero Jacques Dubochet, intervistato da **Giovanni Pellegrini**, responsabile de L'ideatorio-USI, racconterà la sua storia, le sue ricerche e il ruolo che la scienza e gli scienziati dovrebbero avere nella nostra società. La conferenza (in francese) è organizzata congiuntamente con L'ideatorio dell'Università della Svizzera italiana e con il Liceo di Lugano 1.

Data: **lunedì 27 settembre 2021**, alle ore 20.30
Luogo: *Aula Magna USI*, Lugano e/o in modalità on-line
Relatore: Prof. **Jacques Dubochet**, Dipartimento di ecologia ed evoluzione, Facoltà di biologia e medicina, UNIL

Evento correlato:

Incontro per studenti con il premio Nobel Jacques Dubochet

Incontro rivolto a classi di studenti liceali, con modalità da definire. La scienza come ponte tra creatività, etica e senso di responsabilità. **Jacques Dubochet** parlerà della sua esperienza di vita, delle sue ricerche, di come è arrivato a vincere questo premio grazie alle sue scoperte nell'ambito della microscopia elettronica, ma anche del suo grande impegno nel campo dell'etica nel mondo scientifico e della sensibilizzazione riguardo ai cambiamenti climatici.



SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI

Tematica che gli sta particolarmente a cuore. Infatti, spesso presente alle marce per il clima e attivo in ambito divulgativo a questo riguardo, in ottobre 2019, insieme ad altri 200 accademici, ha inviato una lettera al Consiglio federale per esortarlo ad agire più rapidamente per abbattere le emissioni a effetto serra.

L'incontro (in francese) è organizzato in collaborazione con il progetto di Istituto *Sale in zucca* del Liceo di Lugano 1 e con il Liceo di Lugano 2. Con il sostegno di *éducation21*. Moderazione: **Manuela Varini**, STSN e LiLu1.

Data: **lunedì 27 settembre 2021**, il mattino

Luogo: Aula Magna dell'USI

Relatore: Prof. **Jacques Dubochet**, Dipartimento di ecologia ed evoluzione, Facoltà di biologia e medicina, UNIL

Selve castanili nella Svizzera italiana, tra storia, cultura, biodiversità e gestione

Vernissage e presentazione dell'omonima pubblicazione nella serie delle Memorie della STSN con diversi interventi da parte di alcuni autori dell'opera attivi sia in campo scientifico che pratico e gestionale. Conferenza organizzata in collaborazione con la Pro Grigioni Italiano, sezione Moesano, che percorre 2000 anni di storia del castagno nelle nostre regioni e in Europa, per soffermarsi, in particolare, sulle selve castanili, patrimonio storico, culturale ed ecologico di grande valore. Alla conferenza saranno presenti, in qualità di relatori, i curatori della pubblicazione: **Marco Moretti**, biologo, **Marco Conedera**, ing. for. e **Giorgio Moretti**, ing. for. e alcuni degli autori dei vari contributi, tra cui **Patrik Krebs**, geografo, **Simone Prospero**, biologo e **Luca Plozza**, ing. for. Saranno presentati aspetti storici e paesaggistici, le conoscenze sulla biodiversità, sul recupero e la gestione, nonché le prossime sfide legate alle malattie, specie invasive e ai cambiamenti climatici. Per gli aspetti pratici, i coordinatori dei programmi di recupero delle selve castanili delle Amministrazioni dei cantoni Ticino e Grigioni italiano presenteranno le peculiarità di tali programmi e le modalità di recupero e di gestione a lungo termine dei castagneti da frutto a Sud delle Alpi della Svizzera. La serata sarà moderata da **Alessandro Tini**, giornalista RSI. Seguirà rinfresco offerto.

Data: **martedì 19 ottobre 2021**, alle ore 20:00

Luogo: Centro Regionale dei Servizi, Roveredo (Grigioni), Mesolcina

Relatori: **Marco Moretti**, biologo, **Marco Conedera**, ing. for. e **Patrik Krebs**, geografo dell'Istituto federale di ricerca WSL, **Giorgio Moretti**, ing. for., Sezione forestale del Cantone Ticino, **Luca Plozza**, ing. for. Ufficio foreste e pericoli naturali dei Grigioni e **Simone Prospero**, biologo.

Assemblea, visita a una selva castanile gestita e castagnata

L'Assemblea annuale della STSN sarà seguita da una visita guidata a una selva castanile e da una castagnata.

Data: **sabato 23.10.2021**

Orari: Assemblea, alle 14.00

Visita a una selva castanile gestita, alle 15.00

Segue castagnata offerta

Luogo: Alto Malcantone

Visita a una selva castanile gestita e castagnata

Visita a una selva castanile gestita grazie al programma di recupero della Sezione forestale cantonale e confronto con selve abbandonate. Si potranno ammirare anche alcuni dei più maestosi castagni monumentali del Cantone Ticino. Saranno presentate le caratteristiche delle selve castanili e alcuni aspetti della loro lunga e travagliata storia. Si parlerà di castagne e delle numerose varietà presenti nella Svizzera italiana, come pure delle specie di animali e di piante, che vivono nelle selve e traggono vantaggio da questi particolari "boschi" e pascoli alberati. Verranno infine mostrate le tecniche di recupero e di gestione delle selve al fine di garantirne la salvaguardia a lungo termine. Al termine della visita è prevista una castagnata. [Maggiori dettagli seguiranno...](#)

Greenday 2021 – Festa della sostenibilità

Il Greenday si svolgerà in Piazza del Sole a Bellinzona, dove verranno proposte varie attività sulla sostenibilità e promozione della biodiversità.

Giornata animata da bancarelle e postazioni con attività interattive proposte da diversi enti e associazioni 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. La giornata sarà arricchita da musica, attività per i bambini, atelier, percorsi, prove di e-bike e scooter elettrici, intrattenimento, un concorso e altro ancora.

Data: **sabato 11 settembre 2021**, dalle 9.00 alle 19.00

Programma

- 9.00 – 17.00 - Attività interattive alle bancarelle e postazioni dei diversi enti, istituti e associazioni partecipanti. Intrattenimento con le note dei *Tacalà* e i clown di *Ridere per vivere* e non solo...
- 11.00 – Saluti delle autorità
- Sul mezzogiorno alcuni Foodtrucks proporranno piatti sostenibili
- 9.00 – 17.00
- 14.00 – Spettacolo per famiglie
- 16.30 – Premiazione del concorso
- 17.00 – Concerto di Sebalter

Luogo: Bellinzona, Piazza del Sole

Organizzazione: Società ticinese di scienze naturali

In collaborazione con la Città di Bellinzona, il mercato e la Società commercianti di Bellinzona.



Maggiori dettagli seguiranno...

Escursioni

Gli uccelli migratori

L'escursione, organizzata in collaborazione con Ficedula, prevede due zone dove si possono osservare facilmente gli uccelli migratori, nel periodo migliore per il loro avvistamento. La prima a ridosso delle Bolle di Magadino e la seconda a Cadenazzo, vicino ad Agroscope, dove ci si trasferirà in un secondo tempo. Si tratterà di una lezione sul campo sulla migrazione, con la possibilità di osservare gli uccelli molto da vicino. Si parlerà anche delle ricerche in corso fra Bolle e piano di Magadino, ad esempio anche grazie al radar installato. L'escursione terminerà verso le 13.00, ma ci sarà la possibilità di estenderla nel pomeriggio per raggiungere un terzo luogo di osservazione per le persone più motivate.

Data: **domenica 11 aprile 2021**. L'escursione si terrà con qualsiasi tempo (nei periodi piovosi si possono effettuare buone osservazioni), ma in caso di condizioni particolarmente sfavorevoli l'attività sarà posticipata al 18 aprile.

Luogo: Piano di Magadino, zona a ridosso delle Bolle di Magadino e vicino ad Agroscope, Cadenazzo

Ritrovo: Parcheggio del Centro di formazione SSIC TI di Gordola, lato Bolle, alle ore 7.30

Iscrizione: scrivendo a info@stsn.ch

Costo: gratuito per i soci della STSN e di Ficedula, 10.- CHF per i non soci

Promuovere la biodiversità nel proprio giardino

La natura è spesso associata a grandi spazi e ambienti selvaggi. In realtà anche le città e le agglomerazioni possono ospitare un gran numero di piante e animali. La visita permette di scoprire come creare, modificare e gestire un giardino in modo da accogliere un sorprendente numero di specie vegetali e animali. Saranno presentati esempi e accorgimenti facili da realizzare in ogni tipo di giardino, dalla scelta di fiori e cespugli, al muretto a secco, allo stagno. La visita riprende quanto presentato alla conferenza sugli orti e giardini urbani del 18 maggio, presso il Museo cantonale di storia naturale a Lugano, ed è svolta nell'ambito del Festival della natura. La visita è aperta a tutti e sarà condotta da David Frey, biologo e giardiniere paesaggista, conoscitore del verde urbano, con grande esperienza pratica e sostenitore di interventi semplici, ma mirati. Al termine sarà offerto un rinfresco.

Data: **sabato 22 maggio 2021**. Durata di ca 2 ore. La visita si terrà con qualsiasi tempo.

Luogo: Melano

Ritrovo: alle ore 10.00 a Melano, Via Cantonale 79. Si consiglia di arrivare con il bus da Maroggia-Melano o da Capolago-Riva San Vitale, oppure a piedi dalla stazione ferroviaria di Maroggia, 20 min. I posteggi sono limitati.

Iscrizione: scrivendo a david.frey@wsl.ch

Costo: gratuito

I licheni, questi sconosciuti...

L'escursione alla scoperta dei licheni è organizzata in collaborazione con l'Istituto di microbiologia della SUPSI ed è guidata da Orlando Petrini, biologo ed esperto di licheni. I licheni sono organismi viventi affascinanti, testimoni di una sottile simbiosi tra un fungo e un'alga. I licheni occupano gli ambienti naturali più variati, resistono a condizioni ambientali estreme e si differenziano per forme e colori. L'escursione che si snoderà lungo il sentiero didattico del Lago Ritom e nei dintorni del Centro di Biologia Alpina di Piora permetterà di scoprire alcune specie di licheni tipiche della zona subalpina-alpina e di mettere in evidenza le loro caratteristiche principali. Presso il Centro sarà possibile effettuare osservazioni e determinazioni con l'ausilio di documentazione mirata e strumenti ottici.

Data: **domenica 11 luglio 2021**, l'escursione si terrà con qualsiasi tempo ma in caso di condizioni particolarmente sfavorevoli sarà riproposta in altra data.
Luogo: Piora
Ritrovo: Alla partenza del percorso didattico del Lago Ritom, alle 10.00, raggiungibile comodamente con la funicolare del Ritom (orari: www.ritom.ch/funicolare/orari) e 20 minuti di cammino
Iscrizione: pia.giorgetti@ti.ch (massimo 15 partecipanti)
Costo: gratuito per i soci della STSN, 10.- CHF per i non soci

Alla scoperta delle orchidee alpine

I prati e i pascoli secchi sono ambienti estremamente ricchi di specie. Dal 1900 è scomparso circa il 95 per cento di questi ambienti in Svizzera. Per contrastare questo grande cambiamento, la Confederazione ha iscritto le superfici più pregevoli in un apposito inventario. La regione fra Anveuda e Dötra, nell'alta Valle di Blenio, fa parte dell'Inventario federale dei paesaggi, siti e monumenti naturali degni di protezione. La ricchezza e la diversità della flora di questi luoghi sono di grande valore ecologico e offrono uno spettacolo unico nel suo genere che vale la pena di scoprire o rivedere ogni anno.

Lungo il percorso sarà possibile osservare specie di rara bellezza in ambienti diversificati, passando da boschi di abete e pino cembro a megaforbietti, da pascoli ricchi di orchidee a brughiere a ginepro e rododendro. L'escursione si svolgerà fra la località di Anveuda e quella di Dötra e sarà coordinata da Antonella Borsari, fitoterapista e botanica di campo. Percorso facile, adatto a tutti. Si consigliano bastoni, scarponi da montagna, carta e penna per appunti ed eventuale lente botanica. L'assicurazione infortuni è a carico dei partecipanti. Pranzo al sacco.

Data: **domenica 20 giugno 2021**, dalle ore 8.45 alle ore 17.00. In caso di brutto tempo l'attività potrebbe essere modificata o annullata.
Luogo: Anveuda-Dötra
Ritrovo: Parcheggio Polisport a Olivone, alle ore 8.45
Iscrizione: scrivendo a info@stsn.ch
Costo: gratuito per i soci della STSN, 10.- CHF per i non soci

Alla scoperta dei funghi delle nostre zone

Escursione in collaborazione con la Società micologica luganese, in cui si andrà alla ricerca di diverse decine di specie di funghi delle nostre zone, in compagnia di esperti del campo. La mattina sarà dedicata alla ricerca e alla raccolta dei funghi, questo in piccoli gruppi, sempre accompagnati da una persona esperta. Dopo la pausa pranzo si procederà alla messa in comune del raccolto, quindi all'osservazione e alla descrizione di tutti i campioni trovati. Sarà l'occasione per dare qualche nozione di base di micologia ai partecipanti e per approfondire alcune tematiche legate al misterioso mondo dei funghi, questo grazie agli esperti della Società micologica luganese. Portare pranzo al sacco.

Data: **domenica 15 agosto 2021**, in caso di brutto tempo l'attività sarà posticipata a domenica 29 agosto 2021.
Luogo: boschi in Ticino. Il luogo esatto verrà scelto in base alle condizioni meteo e alla fioritura fungina e comunicato per tempo.
Ritrovo: verrà comunicato in seguito
Iscrizione: scrivendo a info@smluganese.ch
Costo: gratuito per i soci della STSN e della Società micologica luganese, 10.- CHF per i non soci

Fra terra e lago: alla scoperta dell'origine e della storia del Piano di Magadino

Escursione in bicicletta fra Bellinzona, Giubiasco e Cugnasco, organizzata in collaborazione con il Parco del Piano di Magadino, nell'ambito della Festa della sostenibilità Greenday. Gita alla scoperta della storia geologica ed ecologica del Piano di Magadino negli ultimi 10'000 anni, da quando il fiume Ticino ha cominciato a costruire questa pianura fluvio-deltizia, conquistando un metro all'anno l'alto Lago Maggiore. Durante l'escursione si visiteranno gli antichi delta lacustri di Progero-Gudo e Cugnasco, si discuterà dell'antico porto lacustre di Gordola, si scoprirà quando si sono formate le Bolle di Magadino e si seguiranno le tracce delle modifiche del tracciato del fiume Ticino negli ultimi secoli, prima e dopo la sua correzione nella seconda metà dell'Ottocento. Accompagnamento da parte di Cristian Scapozza, geografo e geomorfologo. Equipaggiamento: abbigliamento comodo e bicicletta personale (possibilità di noleggio tramite Bikeport www.rentabike.ch/en/reservations).

Data: **sabato 11 settembre 2021**, dalle 13.00 alle 17.00. In caso di brutto tempo, l'attività potrebbe essere annullata.
Luogo: Piano di Magadino. La lunghezza del percorso è di circa 10 km, senza salite e discese difficili. Si arriverà fino al Campeggio Riarena a Cugnasco. Possibilità di rientro a Bellinzona in bicicletta accompagnati dalla guida dell'escursione o con il treno dalla stazione FFS/TILO di Riazzino, situata 3 km più a valle.
Ritrovo: Piazza del Sole, Bellinzona, alle ore 13.00
Iscrizione: scrivendo a cristian.scapozza@supsi.ch
Costo: gratuito

Scoprire la scienza in vacanza

Durante il 2021 a bambini, giovani e famiglie vengono proposte delle occasioni per incontrare e vivere la natura e la scienza in vacanza, partecipando ad attività organizzate dalla STSN in collaborazione con altri enti o a proposte del Museo cantonale di storia naturale e de L'ideatorio-USI, sostenute dalla STSN.

Vacanze per giovani e weekend per famiglie *Montagna, scienza e sostenibilità*

La STSN propone una settimana per ragazzi/e e due weekend per famiglie nella zona di Piora, Lucomagno e Campra all'insegna della scoperta della natura e del tema della sostenibilità in collaborazione con il Centro di Biologia Alpina (CBA), con l'Istituto di microbiologia della SUPSI, con la Fondazione Alpina per le Scienze della Vita (FASV) e con l'Osservatorio astronomico della Capanna Gorda.

- **Vacanza per ragazzi - *Montagna, scienza e sostenibilità***

Durante una settimana scopriremo la natura e l'ecologia alpina, immergendoci in alcuni ambienti tipici delle nostre montagne, grazie all'osservazione di piante, animali e rocce. Passeremo dal mondo microscopico, con piccoli organismi invisibili a occhio nudo, all'infinito, osservando insieme le stelle del cielo. Non mancheranno i giochi e il tema dell'energia con esempi concreti (es. centrale idroelettrica del Ritom) per arrivare a capire come rendere il nostro stile di vita ancora più sostenibile con semplici scelte quotidiane. Pernottamenti alla Capanna Cadagno e al Campra Alpine Lodge. Il programma potrebbe subire delle modifiche in base alle condizioni meteo.

Date: **da lunedì 12 a sabato 17 luglio 2021**
Ritrovo: alle 9.30 alla partenza della stazione della funicolare Piotta-Ritom
Partecipazione: 380 CHF per ragazzi/e dagli 11 ai 13 anni.
Incluso nel prezzo: i pernottamenti, la mezza pensione, i pic-nic, le attività proposte, l'accompagnamento di guide e animatori e i trasporti pubblici per gli spostamenti durante la settimana.
Info e iscrizione: info@stsn.ch – iscrizioni entro il 10 maggio 2021

- **Weekend tra Piora e Cadagno**

Il sabato mattina saliremo con la funicolare Piotta-Ritom e arriveremo al CBA di Cadagno. Oltre a scoprire la natura di questi luoghi stupendi e ambienti alpini tipici, si parlerà anche delle particolarità del Lago Cadagno e delle ricerche scientifiche che vi hanno luogo. Il giorno seguente si svolgeranno altre attività alla scoperta di queste zone. Portare pranzo al sacco. Il programma potrebbe subire delle modifiche in base alle condizioni meteo.

Date: **da sabato 25 a domenica 26 settembre 2021**
Ritrovo: alle 8.10 alla partenza della stazione della funicolare Piotta-Ritom
Partecipazione: 80.- CHF per adulto / 60.- CHF per bambini e ragazzi sotto i 18 anni.
Incluso nel prezzo: il pernottamento alla Capanna Cadagno, la mezza pensione, le attività proposte, l'accompagnamento delle guide e i trasporti pubblici per gli spostamenti.
Info e iscrizione: info@stsn.ch



SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI

- **Weekend tra Campra e Lucomagno**

Ritrovo al Passo del Lucomagno per fare una gita, che ci porterà alla sorgente del Brenno e in parte lungo il fiume, e che ci permetterà di scoprire, con giochi e attività nella natura, i diversi ambienti alpini delle zone. In seguito, raggiungeremo il Campra Alpine Lodge per il pernottamento. Il giorno seguente ci si alzerà presto per andare alla scoperta dei cervi, nel pieno del periodo dei bramiti, come pure delle meraviglie naturali della zona. Portare pranzo al sacco. Il programma potrebbe subire delle modifiche in base alle condizioni meteo.

Date: **da sabato 2 a domenica 3 ottobre 2021**

Ritrovo: 9.30 al Passo del Lucomagno

Partecipazione: 80.- CHF per adulto / 60.- CHF per bambini e ragazzi sotto i 18 anni.

Incluso nel prezzo: il pernottamento al Campra Alpine Lodge, la mezza pensione, le attività proposte, l'accompagnamento delle guide e animatori.

Info e iscrizione: info@stsn.ch

In caso di brutto tempo per l'uno o l'altro weekend, data di riserva, 9-10.10.21 (con il programma previsto per il weekend del 2-3.10.21).

Attività didattiche del Museo cantonale di storia naturale

Il **Museo cantonale di storia naturale (MCSN)**, con il sostegno della STSN, propone a Lugano attività didattiche alla scoperta della flora, fauna, minerali e giochi alla scoperta della biodiversità per permettere una più ampia conoscenza del territorio e del suo patrimonio naturale. Le attività hanno luogo negli spazi espositivi del Museo e nel territorio, in ambienti naturali diversificati. Le attività sono rivolte a bambini da 4 a 11 anni, divisi in fasce di età. Dal 2021 sono proposti anche dei laboratori per ragazzi più grandi (11-14 anni).

- Atelier pomeridiani presso il Museo con attività creativo-naturalistiche al mercoledì e durante le vacanze scolastiche.
- Colonia diurna estiva al Museo con attività tra Museo e territorio.
- Animazioni "Un occhio sulla natura" di sabato al Museo, che combinano osservazioni scientifiche a attività interattive e creative su temi naturalistici.

Per informazioni: www4.ti.ch/dt/da/mcsn/temi/mcsn/didattica/didattica-e-animazioni

Vacanze scientifiche de L'ideatorio-USI

L'**ideatorio dell'Università della Svizzera italiana (USI)**, in collaborazione con l'Istituto scolastico della Città di Lugano e con il sostegno della STSN propone a Nante una vacanza scientifica estiva residenziale della durata di 5 giorni per bambini di IV e V elementare. Divertimento, giochi e scoperte: sono alcuni ingredienti della "vacanza scientifica". Si osserva, s'inventa, si scava, ma soprattutto lo si fa insieme, per divertirsi. Le piccole incursioni nel mondo della scienza saranno sufficienti a farci sentire piccoli davanti alle stelle, misteriosi davanti alla vita e preziosi davanti agli amici che incontriamo.

Luogo e periodo: Nante, 17-23 luglio 2021

Informazioni: www.ideatorio.usi.ch/attivita-estive

Informazioni: www.stsn.ch e info@stsn.ch

Seguici su **Facebook**

Iscriviti alla nostra Newsletter per rimanere aggiornato sulle proposte della STSN (iscrizioni sul nostro sito)