

Montagna, scienza e sostenibilità

Scoprire la natura con un pizzico di scienza... in vacanza!



La Società ticinese di scienze naturali (STSN) propone una settimana per ragazzi/e dagli 11 ai 13 anni nelle zone di Piora, Lucomagno, Campra e Olivone in collaborazione con la Fondazione Alpina per le Scienze della Vita (FASV), con il Centro di Biologia Alpina, con l'Istituto di microbiologia applicata della SUPSI e con l'Osservatorio astronomico della Capanna Gorda. Scopriremo insieme diversi ambienti alpini tipici delle nostre zone, 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 per arrivare a capire come rendere il nostro stile di vita più sostenibile con semplici gesti quotidiani.

Tra Piora, Lucomagno e Olivone

Vacanza per ragazzi/e dagli 11 ai 13 anni

04-09 luglio 2022

Programma di massima, che può subire dei cambiamenti, anche in base alle condizioni meteorologiche.

Lunedì 04 luglio

Ritrovo alla partenza della funicolare Piotta-Ritom alle 9h30 e risalita. Con qualche gioco e osservazione della zona, ci si soffermerà su alcuni aspetti legati alla centrale idroelettrica del Lago Ritom per poi continuare sul sentiero didattico del Lago Ritom che, costeggiando la riva destra, porta al Centro di Biologia Alpina. Svolgeremo diversi giochi e attività per conoscerci e iniziare a esplorare la zona. Portare pranzo al sacco. Il pernottamento è previsto alla Capanna Cadagno.

Organizzato da



In collaborazione con



Con il sostegno di



Martedì 05 luglio

Visiteremo il Centro di Biologia Alpina e ci concentreremo sui microrganismi percorrendo il percorso didattico 'Alla scoperta di un mondo nascosto' della Val Piora e indagheremo i misteri del Laghetto di Cadagno, nel quale è come se esistessero due laghi diversi, uno sopra all'altro. Svolgeremo diverse attività e non mancheranno le osservazioni di marmotte e di diverse specie di uccelli e, con un po' di fortuna, anche di altri mammiferi. Dopo cena, meteo permettendo, vi sarà una breve introduzione all'astronomia e poi l'osservazione delle stelle sul posto con l'esperto Francesco Fumagalli, dell'Osservatorio astronomico della Capanna Gorda. Il pernottamento è previsto alla Capanna Cadagno.

Mercoledì 06 luglio

Le esplorazioni della zona continueranno, con escursioni e attività per scoprire meglio gli animali e i segreti di questi luoghi con approfondimenti di ornitologia e botanica alpina. Senza dimenticare momenti di svago al Lago Tom con la sua bella spiaggetta 'tropicale' di sabbia bianca e giochi e attività con l'acqua. Visiteremo anche l'Alpe Piora per scoprire cosa si nasconde dietro alla produzione del rinomato formaggio. Il pernottamento è previsto alla Capanna Cadagno.

Giovedì 07 luglio

Faremo la traversata Piora - Lucomagno, passando dal Passo del Sole. Si tratta di un'escursione di diverse ore, relativamente facile, piuttosto pianeggiante, con poca salita e diversa discesa, che svolgeremo durante la giornata intera (è necessario camminare bene con il proprio zaino e materiale). Avremo modo di scoprire la vegetazione e le caratteristiche di diversi ambienti alpini, in base anche alla particolare geologia della zona per poi raggiungere, anche con i trasporti pubblici, il Campra Alpine Lodge, dove è previsto il pernottamento.

Venerdì 08 luglio

Ci si sposterà con i mezzi pubblici al Passo del Lucomagno, per fare una bella gita e svolgere delle attività in zone particolarmente interessanti dal punto di vista geologico, con affascinanti formazioni rocciose e piccole grotte scavate nella roccia. Nelle pozze che si formano nelle doline (scopriremo cosa vuol dire questa strana parola...) è spesso possibile osservare tritoni alpini, parleremo quindi anche del misterioso mondo degli anfibi e delle specie che vivono tipicamente nelle nostre zone. Non mancherà poi una visita alla speciale sorgente del Brenno. Il pernottamento è previsto al Campra Alpine Lodge.

Sabato 09 luglio

La mattina raggiungeremo Olivone con l'autopostale, dove, per concludere, svolgeremo delle attività pratiche organizzate dalla Fondazione Alpina per le Scienze della Vita.

Partecipazione: Chf 460.- per ragazzi/e dagli 11 ai 13 anni.

Incluso nel prezzo: i pernottamenti, la mezza pensione, i pic-nic a partire dal secondo giorno, le attività proposte, l'accompagnamento delle guide e i trasporti pubblici per gli spostamenti (funicolare Ritom, autopostale per diversi spostamenti). Massimo 15 partecipanti. Le assicurazioni responsabilità civile, infortuni e rega sono a carico dei partecipanti.

Maggiori informazioni, condizioni di partecipazione e iscrizione entro l'8 maggio tramite il formulario on-line al link: www.stsn.ch/vacanze

Contatto: info@stsn.ch – tel. 079 706 40 52

Organizzato da



In collaborazione con



Con il sostegno di

