



PROPOSTE PER LA SCUOLA

Botanica

La Voce del Silenzio: breve viaggio nei boschi d'alta quota.

Entriamo nel mondo delle piante per scoprire dove amano vivere, come sopravvivono, come si nutrono e quali "competizioni" esistono tra le varie specie!

La pista che sale alla Conca del Sellaries attraversa un bel bosco di Larici molto grandi. Osservandoli con più attenzione vediamo che sono vecchissimi. I loro rami sono quasi totalmente ricoperti di licheni, il cui aspetto fa pensare alle barbe degli anziani saggi.

Il legno del Larice è molto robusto e resistente all'acqua, per questo è presente in quasi tutte le case di montagna. Vedremo quali sono i metodi principali della sua lavorazione.

Obiettivi

Intraprendere un viaggio nel regno vegetale, per comprendere la distribuzione delle piante sul nostro pianeta e le strategie adottate per la conquista di tutti gli ambienti.

Avvicinare i ragazzi alla conoscenza delle principali specie, soprattutto arboree, che caratterizzano le nostre latitudini, con particolare attenzione alle strategie di sopravvivenza legate alla quota.

Si cercherà di capire come le varie specie vegetali che colonizzano una determinata area sopravvivano l'una accanto all'altra, come si "disturbano" o come si "aiutano" a vicenda.

Si farà un'analisi della provenienza e della storia delle specie utilizzate dall'uomo, focalizzando l'attenzione sul tipo di legname utilizzato nell'edilizia e nell'arredamento alpino.

Modalità di partecipazione.

La prima parte si svolgerà in rifugio (3 ore), e verranno trattati i principi di base che regolano la geografia, la climatologia, le caratteristiche del suolo e l'ecologia vegetale. Un breve excursus sui cambiamenti climatici che caratterizzano da sempre il Pianeta, con conseguenti adattamenti della vegetazione. Breve introduzione all'edilizia alpina ed alla falegnameria tradizionale della Val Chisone, con proiezione.

Il secondo incontro, (giornata intera) si effettuerà una camminata scendendo verso l'Alpe Sors per osservare le antiche baite ed il legno delle loro travature e delle loro porte. Si proseguirà in direzione Sarét del Camp passando attraverso un Bosco di Pini Silvestri. Sarà interessante notare le loro piccole dimensioni e l'inclinazione dettata dalla direzione del vento invernale. Giunti al Sarét entreremo nel Bosco di Larici secolari, qui osserveremo la presenza silenziosamente maestosa di questi alberi, le loro curiose forme, i licheni sui rami e le muffe sui tronchi. Il rientro al Sellaries verrà effettuato lungo il "sentiero alto", camminando sarà interessante notare la quasi totale assenza di alberi, dovuta all'esposizione ed alla quota. Ci troviamo infatti a 2000 metri sul livello del mare e siamo esattamente sulla linea che delimita il confine tra i boschi e le radure d'alta montagna.

La fase conclusiva si terrà nuovamente in rifugio (3 ore): verrà esaminata una carta delle fasce vegetazionali e ne verranno evidenziate le caratteristiche in base alle peculiarità geografiche dell'area presa in esame, compreso il concetto di "nicchia ecologica", di "climax" e le interazioni con la fauna locale. Forti dell'osservazione diretta della giornata precedente, con i ragazzi cercheremo di applicare la carta delle fasce vegetazionali, alla



PROPOSTE PER LA SCUOLA

zona del Sellaries, in modo da fornire loro un esempio concreto del rapporto tra vegetazione, territorio e quota.

Argomenti trattati

Introduzione alla geografia fisica ed alla climatologia

Concetti di base di geobotanica, biogeografia e botanica sistematica

Specie autoctone ed alloctone

Utilizzo delle varie specie nei secoli, per scopi ornamentali, medici, tessili e agricoli

Breve introduzione all'edilizia tradizionale della Val Chisone e delle Valli del Piemonte

Materiali

Verranno fornite:

carte dei piani vegetazionali

Destinatari

Dal IV anno del primo ciclo di istruzione e per tutto il secondo ciclo di istruzione

Costi e Logistica

Il soggiorno completo dal pranzo del 1° giorno al pranzo del 3° giorno (*ad esempio: arrivo lunedì per pranzo, poi piccola merenda, cena e notte; martedì colazione, pranzo o sacchetto pic-nic, piccola merenda, cena e notte; mercoledì colazione, pranzo, poi partenza*) comprensivo di tutti i pasti e di tutte le attività con le Guide, costa **95.00 euro**.

Per classi di 15 alunni, n. 1 gratuità per professore accompagnatore. Per classi di 30, n. 2 gratuità.

L'autobus da 30 posti che porta i ragazzi, arriva fino al piazzetto del Forte Valli a monte del Centro di Soggiorno di Pracatinat, quota 1750 metri sul livello del mare.

Le Guide saranno là ad accogliere allievi e professori, per poi accompagnarli nella camminata che li porterà al Rifugio Sellaries, quota 2023 metri sul livello del mare. La camminata avrà una durata di 1,30 ore circa.

La gestione del rifugio si incaricherà di trasportare i bagagli dei partecipanti dall'arrivo dell'autobus, fino al rifugio.

Si raccomanda di spiegare ai genitori dei ragazzi di non esagerare nella roba che mettono nei bagagli. Non è necessario portare i sacchi a pelo, i letti sono fatti regolarmente con lenzuola, federe e coperte. Nel limite delle possibilità si consiglia di fornire i ragazzi di zaino. Sconsigliati borsoni o trolley.

Attrezzatura e vestiario consigliati:

- Zaino, di qualsiasi tipo, epoca o modello è sempre ed assolutamente meglio di borsoni o trolley;
- Giacca a vento;
- Berretto, sciarpa e guanti;
- Occhiali da sole;

Rifugio Sellaries – Alpe Sellaries n.1 – Roure (TO) Italy

Info: www.rifugiosellaries.it – e-mail: info@rifugiosellaries.it – tel. +39 0121 842664



PROPOSTE PER LA SCUOLA

- Scarponcini, di qualsiasi tipo, epoca o modello sono sempre ed assolutamente meglio di qualunque altra scarpa da città all'ultima moda;
- Scarpe da ginnastica, per le attività in rifugio;
- Ricambio di maglietta e calze. Quando si rientra da una camminata è sempre meglio potersi cambiare la maglietta e le calze;
- Crema solare.

Visto che nel pomeriggio del primo giorno del soggiorno saranno previste già delle attività, si consiglia di arrivare con l'autobus alla partenza della camminata per il rifugio, non dopo le ore 10,00 del mattino. In modo da essere in rifugio al massimo alle ore 12,00.

Come già specificato nella parte introduttiva, il Rifugio Sellaries ha stipulato una convenzione con la ditta di autotrasporti SAPAV di Pinerolo, riuscendo ad ottenere dei prezzi concorrenziali. Quindi per tutte le scuole o gruppi che non hanno un trasporto proprio, la gestione è ben lieta di offrire questo servizio aggiuntivo. Per i costi del trasporto è necessario fare un calcolo in base al chilometraggio che intercorre dalla sede della scuola, alla partenza della camminata per il rifugio. La gestione può occuparsi direttamente della prenotazione dell'autobus, oppure può fornire i recapiti della SAPAV alla scuola che vorrà prenotare per proprio conto.

In precedenza si è più volte parlato di autobus con 30 posti. Il motivo è dato dal fatto che la strada da percorrere non consente il transito a mezzi di dimensioni più grandi.