

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE
PER LA LOMBARDIA

PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO
UFFICIO PERIFERICO LOMBARDO

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE
AMBITO TERRITORIALE DI SONDRIO

COMUNITÀ MONTANA ALTA VALTELLINA

COMUNE DI VALFURVA

ISTITUTO COMPRENSIVO "VISCONTI VENOSTA"
GROSIO

COMUNE DI BORMIO

ARPA LOMBARDIA

**CORSO DI FORMAZIONE RIVOLTO AI DOCENTI DELLE SCUOLE LOMBARDE INTERESSATI AD
ORGANIZZARE VIAGGI D'ISTRUZIONE IN MONTAGNA**

***Educazione Ambientale nelle Aree Protette. La vita al limite – gli
adattamenti di piante e animali alla vita in alta quota***

LUNEDÌ 10 E MARTEDÌ 11 SETTEMBRE 2012

- località: Comune di Valfurva - (SO)

- presso: Centro Visitatori del Parco Nazionale dello Stelvio – S. Antonio Valfurva

Il Corso di formazione organizzato dall'*Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia*, in collaborazione con il *Parco Nazionale dello Stelvio*, l'*ARPA Lombardia*, l'*USR Lombardia Ambito Territoriale di Sondrio*, l'*Istituto Comprensivo "Visconti Venosta" di Grosio*, la *Comunità Montana Alta Valtellina e i Comuni di Bormio e Valfurva* è rivolto ai docenti delle Scuole d'ogni ordine e grado della Lombardia, interessati ad organizzare viaggi d'istruzione in località montane di particolare pregio paesaggistico-ambientale e storico-culturale.

Il corso propone alcuni argomenti d'approfondimento sulle aree protette, con particolare riferimento al Parco Nazionale dello Stelvio e ai suoi habitat di alta quota. Accanto alla trattazione teorica dei temi che saranno presentati, sono previsti momenti di discussione ed un'escursione guidata nel Parco Nazionale, con meta Sentiero del Ghiacciaio della Sforzellina.

Il Corso è aperto ad un massimo di 60 partecipanti.

Il costo di partecipazione, comprensivo di spese di soggiorno (cena e pernottamento di lunedì 10 settembre, prima colazione e pranzo al sacco dell'11) è fissato in Euro 48,00 presso l'Hotel Daniela di Bormio o presso l'hotel la Mantanara, loc Uzza, Valfurva, via Uzza 29.

La sistemazione è prevista in camere doppie o triple. Il supplemento per camera singola è di Euro 8,00 fino ad esaurimento delle stesse. Le prenotazioni alberghiere andranno fatte direttamente dai corsisti, all' Hotel Daniela di Bormio al n. 0342 904572 o all'hotel la Mantanara di Uzza al n. 0342 945725 . E' necessario l'uso del mezzo proprio per gli spostamenti.

L'organizzazione logistica è curata dall'*Istituto Comprensivo "Visconti Venosta" di Grosio* dove dovranno pervenire le iscrizioni **entro e non oltre mercoledì 5 settembre 2012** (si allega modello di domanda). Verrà comunicata via e-mail l'accettazione dell'iscrizione. onde provvedere alla prenotazione alberghiera.

Per iscrizioni rivolgersi all'Istituto Comprensivo "Visconti Venosta":

Fulvia Spinoni – Assistente Amm.vo - **Tel. n. 0342/887595 - Fax n. 0342/849133**

E-mail soic808001@istruzione.it

Direzione del Corso: Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo "Visconti Venosta" di Grosio - Prof.ssa Francesca Fumagalli .

***Educazione Ambientale nelle Aree Protette.
La Vita al limite – gli adattamenti di piante
e animali alla vita in alta quota***

PROGRAMMA DEL CORSO

Primo giorno: lunedì 10 settembre 2012

- ore 11.00 **visita guidata al Museo Civico di Bormio** - Via Buon Consiglio 25, Bormio (Manuela Gasperi; direttore del Museo – Renata Canclini; guida museale). Entrata gratuita.

- ore 12.30 **Pausa**

Pomeriggio

Centro Visitatori del Parco Nazionale dello Stelvio: sede Piazza Forba 4, Valfurva

- ore 14.30 **Saluto ai convenuti.**

Nicola Montrone	Dirigente USR Lombardia Ambito Territoriale di Sondrio
Francesca Fumagalli	Dirigente Istituto Comprensivo "Visconti Venosta" Grosio
Ferruccio Tomasi	Presidente Consorzio del Parco Nazionale dello Stelvio
Angelo Cacciotto	Sindaco del Comune di Valfurva

- ore 14.45 **Apertura lavori.**

Vittoria Cinquini	Ispettore Tecnico, referente per l'Ufficio Scolastico Regionale Lombardia delle iniziative svolte in collaborazione con il Parco Nazionale dello Stelvio
Wolfgang Platter	Direttore del Parco Nazionale dello Stelvio

- ore 15.15 **Meteorologia e condizioni del tempo in alta quota.**
Orietta Cazzuli – Arpa Lombardia; U.O. Meteoclimatologia

- ore 16.00 **Trend in atto nelle aree nivoglaciali in quest'ultimo ventennio**
Luigi Bonetti – Arpa Lombardia; Centro Nivometeorologico Bormio

- ore 16.45 **Pausa**

- ore 17.00 **Adattamenti delle piante alla vita in alta quota**
Federica Gironi – botanica

- ore 17.45 **Adattamenti degli animali alla vita in alta quota**
Massimo Favaron – Coordinatore attività didattiche Parco Nazionale dello Stelvio
– biologo

Secondo giorno: martedì 11 settembre 2012

- ore 8.00

Partenza da Bormio per raggiungere il Rifugio Berni – Valle di Gavia

- ore 9.00

Escursione: Sentiero del Ghiacciaio della Sforzellina. Facile itinerario in quota che, lungo la traccia di antiche mulattiere militari, raggiunge il Ghiacciaio della Sforzellina. Il percorso si sviluppa in un ambiente selvaggio plasmato dall'azione glaciale, di cui rimangono molte, evidenti testimonianze. Particolarmente

interessanti anche la flora e la vegetazione caratteristiche degli orizzonti altitudinali più elevati. Negli ambienti attraversati, che spaziano dalle praterie d'alta quota fino alla vegetazione pioniera delle morene, si possono osservare molti degli adattamenti che le piante hanno evoluto per sopravvivere a quote così elevate.

Lungo l'itinerario è anche possibile l'incontro con la tipica fauna alpina.

Escursione con colazione al sacco

Lunghezza: ca. 2 km

Dislivello: 280m

Rientro previsto: ore 17.00

Si allega mappa per raggiungere il centro visitatori del Parco Nazionale dello Stelvio.