

Il Geosito
del Monte Mucrone

SCIENZA¹⁰⁰

CAMBIAMENTI CLIMATICI IN AMBIENTE ALPINO

EduGeo – Educational sulle GeoScienze

Geosito del Monte Mucrone (Oropa-Biella) - rivolto ai Docenti della Scuola Primaria e Secondaria

INIZIATIVA RICONOSCIUTA COME CORSO DI FORMAZIONE DOCENTI

VALIDA COME AGGIORNAMENTO A.I.G.A.E.

9 Ottobre 2021

dalle ore 10:00

alle ore 17:00

Totale ore 6

Il WWF Italia, nelle sue attività educative, ha cercato di riflettere in modo particolare sulla metodologia della conduzione dei corsi rivolti agli insegnanti, nella convinzione che anch'essa sia una testimonianza della coerenza verso i principi di Sostenibilità dichiarati dall'Associazione stessa.

Si cerca, quindi, di realizzare contesti di apprendimento/ricerca/azione nei quali fare attenzione alle relazioni positive tra i partecipanti (ad esempio si dà spazio all'accoglienza dei partecipanti ai corsi, se ne valorizzano le esperienze e le competenze, si cerca di creare un clima positivo di benessere e di collaborazione) ed ai tempi/ritmi di lavoro (nei limiti dei vincoli dati anche dalle esigenze dei relatori) alternando momenti di aggiornamento e informativi ad attività laboratoriali e lavori di gruppo.

Obiettivi

L'educational, della durata di un giorno, punta l'obiettivo sulla crisi climatica globale, nella quale la riduzione dei ghiacciai rientra tra le conseguenze più evidenti in area alpina, con effetti apprezzabili anche da un vasto pubblico non specialistico e che per questo costituisce un elemento di grande efficacia nella sensibilizzazione sui temi ambientali.

Salvo isolate eccezioni, l'attuale crisi della criosfera riguarda tutte le catene montuose del mondo, con molteplici implicazioni: alterazione dei regimi idrologici e maggiore esposizione di agricoltura e produzione idroelettrica alle siccità estive, diminuzione di stabilità dei versanti per fusione del permafrost, perdita di endemismi caratteristici degli ambienti glaciali, minore attrazione turistica dell'alta montagna, aumento dei rischi legati alla mutata dinamica glaciale.

Il programma è bilanciato tra attività didattiche *hands on* e *minds on*, e brevi escursioni guidate.

Il focus della giornata è la condivisione con i partecipanti di approcci informali e concreti per permettere agli studenti di acquisire concetti e competenze attraverso la sperimentazione diretta di attività sui temi delle Scienze della Terra ed in particolare sul paesaggio alpino e la sua tutela:

- conferire ai docenti **linee guida** utili ai fini didattici, attraverso esempi di lettura del territorio, considerate le sue valenze scientifico - didattiche;
- perfezionare un **modello di insegnamento** ovvero un metodo di lavoro basato sulla investigazione/ricerca e non di semplice trasmettitore di conoscenze.

Con la collaborazione della:



Giardino Botanico di Oropa
015.2523058 - 331.1025960
didattica@gboropa.it - www.gboropa.it

Social:



GBORopa



GBORopa

Un progetto ideato e realizzato da:

CLOROFILLA S.C.
GESTIONE, RICERCA, DIVULGAZIONE

La Conca di Oropa: Natura e Avventura

Il Santuario di Oropa è tra i primi in Europa per importanza. Situato in una suggestiva conca a 1200 metri di quota (12 chilometri da Biella), il luogo sacro è legato al culto della Madonna Nera.

Nel 2003 il Sacro Monte di Oropa è stato dichiarato Patrimonio Mondiale dell'Umanità UNESCO e fa parte della Riserva Speciale del S. M. di Oropa.

La Conca è anche un paradiso per turisti e sportivi, grazie ai molti sentieri per passeggiate e trekking, ai rifugi alpini e alla funivia che conduce nelle vicinanze dell'incantevole lago del Mucrone.

Dove siamo

Oropa si trova vicino a Biella, in Piemonte, a circa 40 chilometri dal casello autostradale A4 di Santhià (seguire le indicazioni per Biella, quindi per il Santuario di Oropa).



Il Geosito del Monte Mucrone

Con lo studio del granito metamorfico del versante Est del monte Mucrone, trovano importanti motivi di interesse geologi e petrografi di tutto il mondo, che qui possono approfondire la conoscenza della storia delle Alpi, poiché in questa zona affiorano, in breve spazio e in condizioni di agevole osservazione, una serie di rocce che hanno innovato l'interpretazione di tutte le catene montuose del mondo.



Programma di massima (susceptibile a variazioni in base alle condizioni meteo)

- ore 8:30** - Accoglienza ed apertura registrazione partecipanti (Stazione di valle Funivie Oropa);
- ore 8:45** - Salita in funivia alla Stazione superiore (1868 m)
- ore 9:00** - Introduzione, inizio lavori (Sale del Geosito del Monte Mucrone), con gli interventi di Daniele Cat Berro (Glaciologo, S.M.I.), Stefano Boccardi (Naturalista, Ornitologo), Ermanno Bonicatti (Già Docente presso I.C. Biella 3) ed altri;
- ore 12:30** - Pranzo;
- ore 13:30** - Sulle tracce del ghiacciaio, esercitazione di interpretazione naturalistica;
- ore 16:00** - Discesa in Funivia al Giardino Botanico, visita guidata al percorso petrografico;
- ore 17:00** - Tisana e chiusura lavori.

ISCRIZIONI

Saranno accettate solamente le iscrizioni online, effettuabili attraverso il sito:

<http://www.gboropa.it/Educazione/EduGeo21.htm>

oppure direttamente al modulo Google: <https://forms.gle/gQre8sxWTuquWwdX8>

Costo di partecipazione: -- GRATUITO

(Comprende: biglietto Funivia A/R, pranzo al sacco, ingresso al Giardino Botanico di Oropa, materiali)

E' prevista una scontistica per i famigliari e accompagnatori dei partecipanti (info Segreteria)

Sono disponibili max 15 posti

Termine iscrizioni: 7 ottobre 2021 ore 18:00

Misure anti COVID 19: a seguito dell'entrata in vigore del DL 23.07.2021 n. 105, in caso di svolgimento dell'attività al chiuso, è necessario il Certificato Verde (green pass) la cui validità sarà controllata all'ingresso.

Si raccomanda abbigliamento adeguato alla media montagna, pedule, giacca a vento, borraccia.

Il WWF Italia è Ente accreditato presso il Ministero dell'Istruzione per la formazione dei docenti
A tutti i docenti partecipanti sarà inviato un attestato valido come attività di formazione in servizio
Saranno riconosciuti 2 crediti formativi ai soci AIGAE validi al fine dell'aggiornamento professionale.

Maggior sostenitore:



Patrocino