



Commissione Alpinismo Giovanile
Sezione di Varallo
Sottosezione di Grignasco
Gruppo E. S. C. A. I.

16-17 Luglio 2011

Due giorni in rifugio

Antica Cava di Marmo di Ornavasso
Gli Orridi di Uriezzo
Rifugio Città di Busto
Val d'Ossola - Val Formazza
TERRE DI PIETRA E DI PASSO!!!



Ciao ragazzi e ragazze,

sono arrivate le vacanze e anche l'atteso pernottamento dei due giorni in rifugio.

Quest'anno pernotteremo al rifugio Città di Busto al **Piano dei Camosci** in **Alta Val Formazza** in confine Svizzero!!!

(E' stato il primo rifugio edificato in Val Formazza, i lavori, iniziati nell'estate del 1926 si sono conclusi con l'inaugurazione del 20 settembre 1927; ristrutturato e rimodernato in varie fasi dal 1956 al 2010!).

1° tappa sarà la visita all'**Antica Cava di Marmo Rosa** di Ornavasso dove l'attività di accompagnamento sarà svolta da un *accompagnatore naturalistico* e con elmetto e pila (fornito dall'organizzazione Didatour) via... all'introduzione alla visita (*racconteranno su un area storico-antropologica chi erano gli antichi abitanti di queste terre; la necropoli; la colonizzazione delle Alpi e l'arrivo dei Walzer; il lavoro degli uomini e delle donne; il percorso dei marmi da Ornavasso al Duomo di Milano; le leggende dei Tergi, i gnomi delle montagne; e per quanto riguarda l'area geologica: i fenomeni carsici, i tipi di cava; l'escavazione, trasporto e lavorazione!*) poi... partenzaaaaaaaaa per l'ingresso della galleria ...con osservazione diretta di un ambiente unico della Cava Madre di Condoglia, del Salone di Marmo e del percorso dei marmi lungo il fiume Toce!!!

2° tappa sarà agli **Orridi di Uriezzo** a Baceno... tutti meravigliosamente da scoprire! e... pranzo al sacco!

3° tappa salita al Rifugio Città di Busto! Dopo la sistemazione nelle camere e cena ⇨ tutti fuori per la magica, tradizionale uscita notturna...con le pile ...alla ricerca delle misteriose creature notturne che popolano l'alpeggio!

Questa valle è ricca di *camosci e stambecchi* e se saremo *fortunati* li potremo avvistare, in tutta la loro maestosità, il **mattino presto** nelle vicinanze del rifugio!

Ritrovo: alle ore 7.30 di sabato 16 luglio presso il piazzale della scuola media di Grignasco

Rientro: alle ore 20.00 c.a. di domenica 17 luglio presso il piazzale della scuola media di Grignasco

Itinerario: in auto da Grignasco in Val Formazza

A piedi: dal Lago di Morasco (mt. 1815) al Rifugio Città di Busto (mt. 2480)

Tempo di cammino: 2 ora circa.

Dislivello: 665 m.

COSA PORTARE

Abbigliamento consigliato IN UN UNICO ZAINO: sacco lenzuolo (il rifugio ha coperte) scarpe da ginnastica da usare nel rifugio, giacca a vento, mantellina/ombrello, maglione/pile, pigiama, asciugamano, il necessario per l'igiene personale (spazzolino, *piccolo* tubetto di dentifricio...), ricambio indispensabile per un giorno, salviette umidificate, cappello di lana/cappellin/bandana, crema solare, binocolo, macchina fotografica (se li possiedi), **borraccia, bicchiere, pila, tessera CAI**, il manuale con **Noi...in Montagna e...** scarponi o pedule ai piedi!

Un piccolo zainetto vuoto (da utilizzare per l'escursione di domenica).

ATTENZIONE !!! Lo zaino lo dovrai portare fino al rifugio ⇨ sulle tue spalle!
Non ci sono mezzi per trasportarlo! ⇨ Porta con te solo le cose indispensabili!
E...(solo per i più piccoli) prepara lo zaino insieme alla mamma e/o al papà.

Pranzo al sacco: per il sabato.

La cena del sabato, la colazione e il pranzo della domenica verrà preparato dai gestori del rifugio.

Se **desideri** partecipare alla piacevole esperienza in rifugio, fai compilare da un genitore l'apposito modulo di autorizzazione e consegnalo entro il **11 luglio 2011** presso:

- ◆ **Sede CAI Grignasco** Via Perazzi, 10 (apertura: mercoledì dalle 21.00 alle 23.00);
- ◆ **A Grignasco,** Via Mazzini, 6 Sig. Giovanni Giuliani;

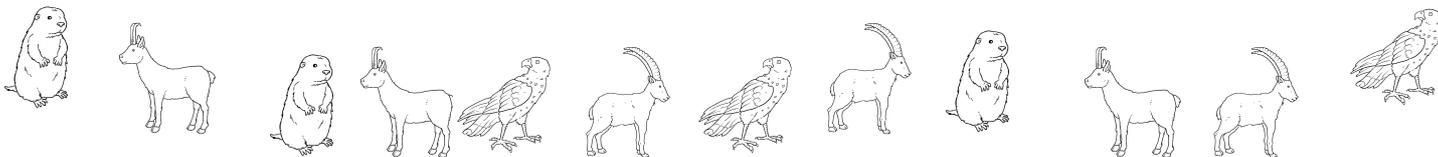
A disposizione per ogni necessità e chiarimento: Gabriella Patriarca  0163/835377 // 347.8034278

Ricorda: senza l'autorizzazione non potrai partecipare all'escursione.

La *t-shirt* dell'Alpinismo Giovanile ti consiglio di indossarla!

La *bandana*, il *cappellino giallo AG* degli aiuto/apprendisti accompagnatori AG sono opportuni da portare!!!

Ricordati che saremo ospiti, l'educazione ed il rispetto per la struttura e per gli altri ospiti del rifugio!



AUTORIZZAZIONE

Autorizzo mi....figli.....a partecipare all'escursione dei due giorni del **16-17 luglio 2011** al **Rifugio Città di Busto in Val Formazza** e sono a conoscenza che il trasferimento da Grignasco in **Val Formazza** avverrà con auto privata.

Partecipa anche il mio/a amico/a.....n° tel.....

Il genitore

.....



IL PROGRAMMA PUO' ESSERE SUSCETTIBILE DI VARIAZIONI

Galleria di Ornavasso: un viaggio nel cuore della montagna e dell'arte



L'antica Cava di Marmo di Ornavasso fa parte di un complesso storico-archeologico e naturalistico di straordinario interesse, che richiama ogni anno migliaia di turisti e di visitatori che vogliono toccare con mano questi luoghi ricchi di storia e di arte. La galleria di Ornavasso è un esempio unico di cava di marmo sotterraneo che affascina per il suggestivo viaggio nel cuore della montagna e per la bellezza della sua roccia, utilizzata per monumenti

bellissimi come il Duomo di Milano, la Certosa e il Duomo di Pavia e l'Arco della Pace. La visita è anche un'occasione per apprendere le tecniche di escavazione, trasporto e lavorazione, vedendo da vicino l'arguzia del lavoro dell'uomo e la maestosità della natura. ...e le leggende del TWERGI, gli gnomi delle montagne!

Gli Orridi di Uriezzo e le marmitte dei giganti

Il tratto di Valle Antigorio compreso tra Premia, Baceno e Verampio è, dal punto di vista geologico e morfologico, di straordinario interesse e spettacolarità: in meno di 3 km la Toce scende di 160 metri, incidendo profondamente la barra rocciosa di Premia, ultimo brusco "gradino" morfologico della Valle. L'imponente azione di modellamento operata dai ghiacciai e dai torrenti del passato ha lasciato segni grandiosi e complessi, e insieme così evidenti, come raramente nelle Alpi si possono trovare. L'azione erosiva si è spinta a tal punto da oltrepassare le rocce (micascisti a granato) che costituiscono il gradino di Premia e incidere, mettendola in



luce, la roccia sottostante (gneiss granitoide) del cosiddetto "elemento 0", l'elemento tettonico più profondo conosciuto dell'intero edificio alpino: in tutte le Alpi affiora solo nella zona di Verampio, dove la Valle di Devero confluisce nella Valle Antigorio e presenta una forma a cupola, tanto che viene anche definito "Cupola di Verampio".

Nell'ultimo milione di anni le Alpi sono state interessate da una serie di glaciazioni, cioè periodi di forte espansione dei ghiacci. Sul fondo di questi ghiacciai, tra roccia e ghiaccio, scorrevano torrenti subglaciali alimentati dalla fusione del ghiaccio e della neve, e dalle piogge.

La capacità erosiva di questi torrenti era elevatissima perchè l'acqua era carica di detrito. Gli Orridi di Uriezzo sono profonde incisioni in roccia scavate da energiche cascate, in arretramento progressivo, facenti parte dell'antico sistema di questi torrenti. La peculiarità di questi orridi consiste nel fatto che il torrente che li ha modellati ora non percorre più queste strette incisioni, pertanto è possibile camminare agevolmente all'interno di esse. Sono contraddistinti da una serie di grandi cavità subcircolari separate da stretti tortuosi cunicoli. Le pareti sono tutte scolpite da nicchie, volute, scanalature prodotte dal moto vorticoso e violento di cascate d'acqua e in certi punti si avvicinano tanto che dal fondo non permettono la vista del cielo.

Marmitte dei giganti

In questa zona si riscontrano numerosi esempi di marmitte dei giganti, forme di erosione circolari dovute all'azione di correnti torrentizie vorticose. Gli esempi più belli e caratteristici si possono osservare a Maesso.

