

Percorso Geologico-Pedologico di Cimalegna

Un'escursione sul Monte Rosa per conoscere la storia geologica delle Alpi e le caratteristiche dei suoli d'alta quota



L'altopiano di Cimalegna è raggiungibile con gli impianti a fune del comprensorio Monterosaski: una funivia proveniente da Alagna, in Valsesia, e una cabinovia proveniente da Gressoney La Trinité, in Val del Lys, collegano i paesi di fondovalle con il Passo dei Salati a quota 2980 m

- Arrivo funivia
- Tracciato del percorso
- Pannelli
- Buche pedologiche
- Panoramiche geologiche
- Punti di interesse

Alagna - Dal Passo dei Salati al Col d'Olen

Percorrendo l'altopiano di Cimalegna a quota 2900 m

L'altopiano di Cimalegna è un pianoro glaciale di forma triangolare che dalla cresta di confine tra Piemonte e Valle d'Aosta (a circa 3000 m di quota) digrada dolcemente verso la Valsesia, sino a 2600 m circa, sopra la Bocchetta delle Pisse. A nord è limitato dalla Conca delle Pisse (Ghiacciaio di Bors) e a sud dal vallone d'Olen. La cresta spartiacque comprende lo Stolemberg 3202 m, il Passo dei Salati 2946 m, il Corno del Camoscio 3024 m, il Col d'Olen 2881 m ed il Corno Rosso 3022 m. L'area di Cimalegna è un luogo ideale per esaminare la storia geologica delle Alpi nord-occidentali, con particolare riguardo ai processi geodinamici avvenuti negli ultimi 200 milioni di anni. L'ambiente naturale è interessante anche sotto l'aspetto pedologico, per i suoli che si formano in condizioni particolari per

la presenza di una zona quasi pianeggiante, di quote elevate e di condizioni climatiche estreme.

Il percorso Geologico-Pedologico è un itinerario ad anello lungo il quale sono stati collocati 8 pannelli didattici che illustrano la storia geologica di questo settore della catena alpina, le principali rocce affioranti ed i loro suoli.

Il percorso parte dal Passo dei Salati 2936 m, scende all'Istituto Scientifico Angelo Mosso, presso il Lago Bowditch, prosegue fino al Rifugio Vigevano, si spinge ad ovest fino al Col d'Olen (2881 m), sale al Corno del Camoscio (3024 m), con panorama a 360° sul versante meridionale del Monte Rosa, sulla Valsesia e sulla Valle di Gressoney, per scendere verso nord ritornando al Passo dei Salati.

Descrizione dei pannelli didattici

Passo dei Salati

Pann. 1a - Descrizione del percorso e inquadramento geologico-strutturale.
Pann. 1b - Geologia dell'altopiano di Cimalegna: carta e profilo.



Attività didattica pedologica (ph. Chiara Leonoris)

Istituto Scientifico A. Mosso

Pann. 2a - Dall'oceano mesozoico della Tetide alla catena collisionale alpina. Sezioni litosferiche e geodinamica delle Alpi nord-occidentali dal Giurassico all'Eocene.
Pann. 2b - Pedologia: il suolo e i cinque fattori di formazione.



Attività didattica geologica (ph. Chiara Leonoris)

Rifugio Vigevano

Pann. 3a - Aspetti geologici e strutturali della Falda del Monte Rosa, unità di origine europea. Litotipi della Zona Sesia-Lanzo, unità di origine africana.
Pann. 3b - I suoli ad alta quota e le caratteristiche dei suoli di Cimalegna.
Pann. 4a - Aspetti litologici e strutturali delle unità oceaniche della Zona Piemontese dei Calcescisti con Pietre Verdi: geologia dell'Unità del Combin al Col d'Olen e dell'Unità di Zermatt-Saas sul Corno del Camoscio.
Pann. 4b - I fattori di formazione del suolo a Cimalegna e la vegetazione.



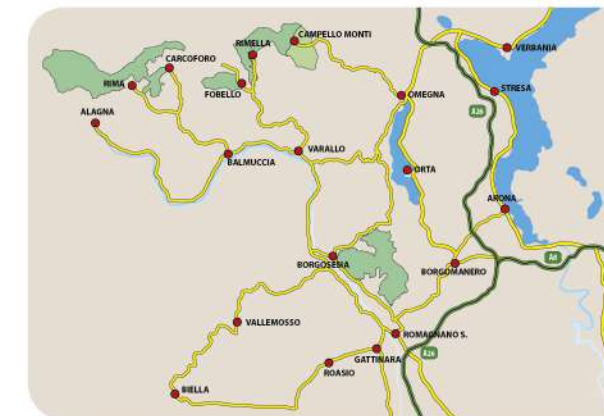
Uno dei pannelli panoramici (ph. Chiara Leonoris)



monterosa ski

L'escursione guidata prevede specifiche attività didattiche e di laboratorio sia sul campo che presso l'Istituto Scientifico Angelo Mosso, svolte da personale specializzato dell'Ente di Gestione delle Aree Protette della Valle Sesia e del Centro interdepartimentale sui rischi naturali in ambiente montano e collinare, Laboratorio Neve e Suoli Alpini dell'Università di Torino.

Realizzato con il sostegno della Regione Piemonte Assessorato Ambiente nell'ambito delle iniziative IN.F.E.A. 2008-2009 e in collaborazione con LTS



Info, ricettività:

Ente di Gestione delle Aree Protette della Valle Sesia

C.so Roma 35 - 13019 Varallo VC - tel. - fax +39.0163.54680
 mail: info@areeprotettevallesesia.it
 p.e.c: areeprotettevallesesia@pec-mail.it
 www.areeprotettevallesesia.it

Alagna Valsesia:

Centro Visita e Giardino Botanico all'Alpe Fum Bitz (1600 m)

Rima:

Casa del Parco - Alpe Brusà (1400 m) - mob. +39.346.6347687
 Rif. Vallè - Alpe Vallè di sopra (2175 m) - tel. +39.328.4424913

Carcoforo:

Museo Naturalistico Loc. Tetto Minocco
 Rif. Massero - Alpe Massero (2082 m) - tel. +39.0163.95650
 mob. +39.345.8511191 - mail: rifugiomassero@alpinrunner.it

Fobello:

Centro visita - Fraz. Roj (1011 m)

Grignasco - Frazione Ara:

Casa delle grotte di Ara - Grignasco (No) Frazione Ara Via Cavour
 Località Giardino delle Grotte - Tel. +39.327.54.83.776
 mail: 3ppiemonte@gmail.com - web: www.casagrotteara.com

In copertina:
 L'altopiano di Cimalegna e la cresta spartiacque tra Valsesia e Valle del Lys (ph. Chiara Leonoris)

