



**SAT**  
**SEZIONE DI ROVERETO**



**Società degli Alpinisti Tridentini**  
**Commissione Tutela Ambiente Montano**

# **UNA SARCA DI GHIACCIO**



**Parco Naturale Adamello Brenta**  
**Rifugio Mandrone**



**Sarca: acqua, ghiaccio, energia**  
**13-14 luglio 2019**



**S.A.T.**  
**SOCIETA' ALPINISTI TRIDENTINI**  
**SEZIONE DI ROVERETO**

Corso Rosmini, 53 – 38068 Rovereto  
tel. 0464/423855 - info@satrovereto.it



## **UNA SARCA DI GHIACCIO**

*I cambiamenti climatici rappresentano un fenomeno attuale: le temperature aumentano, i regimi delle precipitazioni si modificano, i ghiacciai si sciolgono, l'andamento delle precipitazioni nevose è sempre più incostante, i fiumi sono sempre più soggetti a prelievi idrici e con fonti di approvvigionamento sempre più delicati.*

*Fine dell'uscita è quello di approfondire la relazione tra cambiamenti climatici – fusione dei ghiacciai – stato ed evoluzioni della biodiversità e degli ecosistemi alpini ed effetti sui corpi idrici recettori.*

*Si cercherà, da un lato di chiarire la complessa catena di processi che determina la reazione di un ghiacciaio ai cambiamenti climatici; dall'altra, le conseguenze per gli ecosistemi cosiddetti "emergenti", ma anche per l'uomo, derivanti dalla perdita di fondamentali serbatoi di acqua dolce, ed infine il complesso sistema di sfruttamento dell'acqua del fiume Sarca a scopi idroelettrici.*

### **Programma:**

#### **PARTENZA SABATO 13 LUGLIO ore 07.00 - parcheggio Don Milani – Via Balista 6**

**09:30** Centro servizi del PNAB Val Genova.

**09:30 – 11:00** La Val Genova, ed il suo fiume; utilizzi idroelettrici del Sarca dal ghiacciaio fino al Lago di Garda. – **Lorenzo Mosca** Accompagnatore Media Montagna PNAB

**12:00 – 14:00** Visita al circo glaciale della Val Genova, inquadramento geomorfologico – **Cristian Ferrari**. Commissione TAM – Comitato Glaciologico SAT

**15:00 – 18:00** Dal rifugio Bedole "Adamello Collini" m. 1641 in per il sentiero 212, salita al rifugio Mandron "Città di Trento", m. 2442

**19.00** Cena al Rifugio Mandron "Città di Trento".

**Dalle 20:30** Centro Glaciologico Payer, riflessioni al lume di luce frontale sullo stato dei ghiacciai del trentino, focus sul ghiacciaio del Mandrone.

Pernottamento in rifugio

#### **DOMENICA 14 LUGLIO**

**7.00** Colazione presso il Rifugio.

**8.00** - Inquadramento geografico e ambientale sul gruppo dell'Adamello, ghiacciaio del Mandrone **Cristian Ferrari** Commissione TAM – Comitato Glaciologico SAT.

**9.00 – 15.00** – escursione verso la bocca del ghiacciaio Mandrone, morfologia glaciale, rilievi glaciologici. Storia dei rilievi glaciologici dei ghiacciai trentini.

#### **RELATORI/ACCOMPAGNATORI**

Lorenzo Mosca (PNAB) - Cristian Ferrari (Commissione TAM - Comitato Glaciologico SAT) - Paolo Cavallerio (Commissione TAM)

Difficoltà	<b>E – escursione in ambiente alpinistico</b>
Attrezzatura	Scarponi e abbigliamento adeguate alla quota (presenza di neve) - frontalino – bastoncini Necessario pernottamento al rifugio
Quota di partecipazione	<b>Soci € 110,00 - non soci € 120,00</b>
Coordinatore/i	Paolo Tomasi 338 4371466 - Rosanna Chiesa 338 6522212

**Iscrizioni in sede entro GIOVEDI' 11 LUGLIO 2019**