



# VUOTO e GHIACCIO

## Speleologia e scienza nelle grotte glaciali italiane

Novara (frazione Agognate) – 22 Settembre 2018

### SECONDA CIRCOLARE

#### **Obiettivo**

Il convegno si propone di favorire la condivisione di conoscenze tra studiosi di ghiacciai e speleologi che ne esplorano l'interno. La contemporanea presenza tra i relatori di ricercatori accademici, glaciologi e speleologi contribuirà al proficuo scambio di esperienze e idee.

#### **Programma indicativo**

- Mattino: Esplorazioni speleologiche nei ghiacciai italiani.  
Pranzo: Buffet nel chiostro del convento.  
Pomeriggio: I ghiacciai del Monte Rosa, "sopra e sotto".  
Speleologia e scienza glaciologica: punti di contatto e interazioni.

In seguito è allegato il programma di dettaglio. È ancora possibile inserire un paio di interventi; per informazioni e proposte contattare il Coordinamento Scientifico.

#### **Mostre**

In contemporanea all'evento verranno allestite le mostre:

- Speleologia glaciale (GS "E.A. Martel" - Genova)
- Progetto Speleologia Glaciale (Progetto Spel. Glaciale - Feder. Speleologica Lombarda)
- Nel Blu del Belvedere (GGN - Novara)

#### **Aggiornamento istruttori**

La partecipazione al convegno, integrata con una uscita sul campo programmata per il giorno successivo (23 settembre), sarà valida come aggiornamento istruttori CAI (QSS, ISS). Programma a parte.

#### **Con il contributo ed il patrocinio di:**

- Società Speleologica Italiana
- Club Alpino Italiano, Comitato Regionale del Piemonte
- Club Alpino Italiano, OTTO Speleologia Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
- Associazione Gruppi Speleologici Piemontesi Onlus
- Club Alpino Italiano, Raggruppamento Est Monte Rosa
- Club Alpino Italiano, Sezione di Novara
- Progetto Speleologia Glaciale

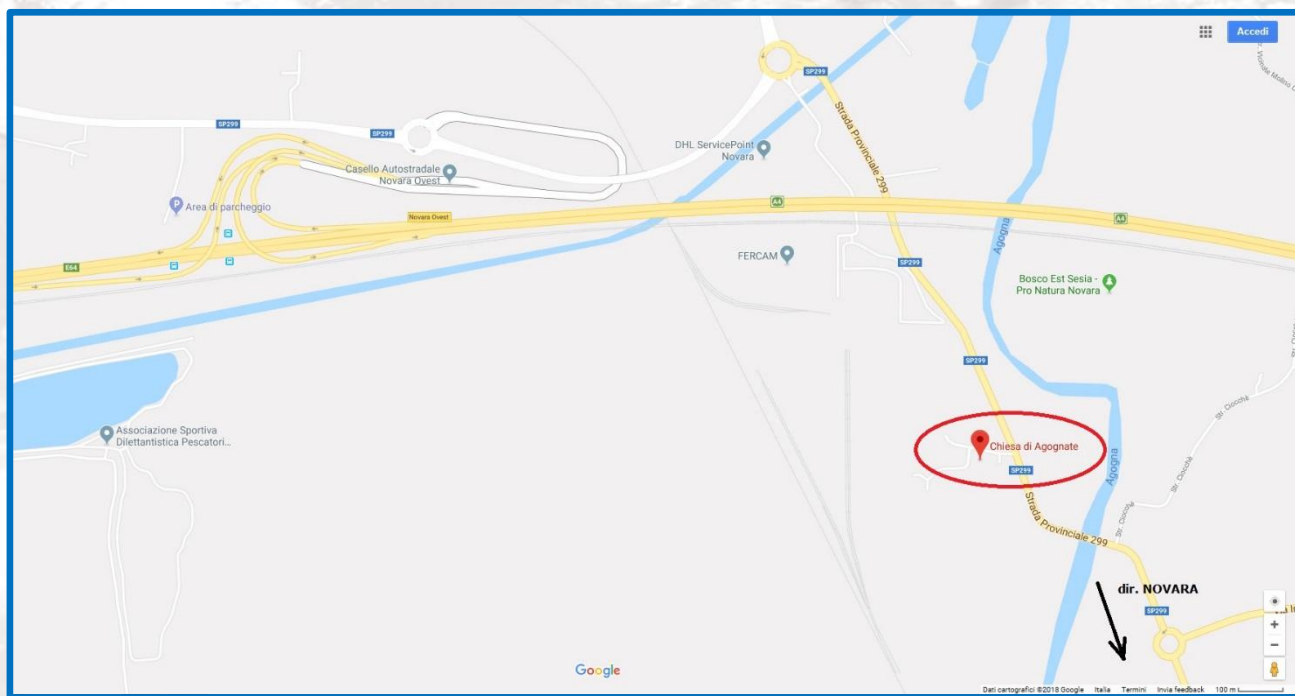
## **Sede**

L'evento è ospitato presso il convento della Fraternità Domenicana di Agognate, il cui motto "*Tu non vuoi che le opere della tua sapienza siano inutili...*" ben si appropria alle finalità del convegno.

Agognate è un borgo di Novara, a 3 km dall'autostrada Milano-Torino. Dal casello Novara Ovest seguire le indicazioni per Novara; dopo circa 2 km svoltare a destra per Agognate, in direzione dell'unico campanile della zona.

Il convegno si terrà nella suggestiva chiesa conventuale, ricca di storia ed arte in particolare i pregevoli affreschi absidali quattrocenteschi.

Ampio e comodo parcheggio a fronte del Convento.



## **Iscrizioni e logistica**

- Sola partecipazione: Euro 5.
- Con buffet, presentazioni su chiavetta e atti cartacei: Euro 15.

I posti disponibili sono limitati; raggiunta la disponibilità di accoglienza del convento saremo nostro malgrado costretti a rifiutare nuove adesioni.

Le iscrizioni dovranno pervenire alla segreteria del convegno entro domenica 16 settembre 2018; oltre tale data non potremo garantire l'accettazione dell'iscrizione.

Possibilità di pernottamento nelle camere del convento (doppie): 10 posti letto totali. Per informazioni accordarsi direttamente con la Comunità Domenicana (sig.ra Lucia, tel. 0321 623337). Prevedere offerta di 20-25 euro a persona, colazione compresa.

Il parcheggio, non attrezzato, si presta alla sosta di camper e caravan.

## **Referenti**

*Segreteria ed iscrizioni:* Vittoria DE REGIBUS - (tel. 333 1787583; glaciale@gruppogrottenovara.it)

*Coord. scientifico:* Gian Domenico CELLA, Marco RICCI - (tel. 347 3651499; cellagd@hotmail.com)

*Supp. tecnologici:* Juri BERTONA, Filippo CARUSO - (tel. 347 4757016, info@gruppogrottenovara.it)

*Mostre:* Daniele GIGANTE (tel. 340 4898770, info@gruppogrottenovara.it)

*Logistica:* Valeria DI SIERO - (tel. 335 7329830, info@gruppogrottenovara.it)

*Segreteria corso aggiornamento:* Juri BERTONA - (tel. 347 4757016, info@gruppogrottenovara.it)





# VUOTO e GHIACCIO

## Speleologia e scienza nelle grotte glaciali italiane

Novara (frazione Agognate) – 22 Settembre 2018

### MODULO D'ISCRIZIONE

Da fare pervenire alla Segreteria (glaciale@gruppogrottenovara.it), entro domenica 16 Settembre 2018.

Nome ..... Cognome .....  
Residente in ..... n .....  
Città ..... Prov. .... CAP .....  
Telefono ..... E-mail .....  
Ente di appartenenza .....  
Intolleranze alimentari .....

Partecipo al convegno "**Vuoto e Ghiaccio**" con la seguente modalità di iscrizione:

- Iscrizione comprensiva di Buffet e atti (15 EU)       Sola partecipazione (5 EU)

Saldo della quota iscrizione:

- Ho versato l'importo con bonifico bancario       Verserò l'importo al convegno o in sede GGN

**IBAN:** IT63 G 05034 10100 000000000669

Intestato: Club Alpino Italiano Sez. Novara

Banco Popolare - Sede di Novara

Causale: Convegno Ghiaccio 2018

L'organizzazione specifica che il versamento anticipato costituirà diritto di precedenza in caso di esaurimento dei posti disponibili. E' possibile consegnare il modulo di iscrizione e saldare la quota personalmente in sede, (Vicolo S. Spirito, 4 - Novara - venerdì dalle 21.15 alle 23).

Per coloro che intendono muoversi con mezzi pubblici, è possibile usufruire di un servizio di raccolta organizzato dal GGN, prendendo accordi per tempo con la Segreteria.

- Necessito passaggio per Agognate       NON necessito passaggio per Agognate

Raggiungo Novara con:

- Ferrovie FF.SS.      Presunto orario di arrivo: .....  
 Ferrovie TreNord.      Presunto orario di arrivo: .....  
 Pullman Autostradale.      Presunto orario di arrivo: .....  
 Navetta da Malpensa.      Presunto orario di arrivo: .....

#### Trattamento dati personali

- Acconsento all'uso dei dati personali forniti per la mera gestione del convegno.
- Acconsento all'uso di immagini riprese nel corso del convegno a fini scientifici, culturali e divulgativi.

Località e data .....

Firma .....

## **PROGRAMMA DI MASSIMA DEL CONVEGNO**

- 9:00 - 9:30 Accoglienza  
9:30 - 9:40 Saluto ai partecipanti e introduzione alla giornata  
Daniele Gigante (*Presidente del Gruppo Grotte CAI Novara*)  
9:40 - 9:55 Saluto referenti CAI che hanno patrocinato il convegno:  
Gruppo Regionale Piemonte;  
OTTO Speleologico Piemonte, Liguria e Valle Aosta;  
Raggruppamento Est Monte Rosa;  
Sezione di Novara.  
9:55 - 10:00 Saluto Associazione Gruppi Speleologici Piemontesi  
Raffaella Zerbetto (*Presidente AGSP Onlus*)

### Le grotte glaciali italiane (modera Marco Ricci)

- 10:00 - 10:30 I ghiacciai italiani: caratteristiche generali ed evoluzione recente  
Claudio Smiraglia (*Università degli Studi di Milano*)  
10:30 - 10:50 La glaciospeleologia italiana e il progetto *Speleologia glaciale*  
Paolo Testa (*Progetto Speleologia Glaciale*)  
10:50 - 11:10 Mulini della Tsanteleina e del Miage (Valle Aosta)  
Giuliano Rimassa, Gianluca Gavotti, Egle Razanskaite (*Gr. Spel. E.A. Martel, Genova*)  
11:10 - 11:30 Le grotte del Ghiacciaio della Rossa (Alpe Devero)  
Juri Bertona, Gianni Corso (*Gruppo Grotte CAI Novara*)  
11:30 - 11:50 Le grotte del Ghiacciaio dei Forni (gruppo del Cevedale)  
Paolo Testa (*Progetto Speleologia Glaciale, G.S. CAI Varallo*), Paola Tognini (GGM)  
11:50 - 12:00 Le grotte del Ghiacciaio dello Scalino (gruppo del Bernina)  
Andrea Ferrario (*Gruppo Grotte CAI Saronno*)  
12:30 - 14:00 Buffet. Chiostro del monastero domenicano di Agognate

### Ghiacciai e grotte glaciali del gruppo del Monte Rosa (modera Paola Tognini)

- 14:00 - 14:20 I ghiacciai del Monte Rosa e la loro recente evoluzione  
Gianni Mortara, Andrea Tamburini (*Comitato Glaciologico Italiano*)  
14:20 - 14:40 Tecniche di rilievo per il monitoraggio dei ghiacciai: il caso del Belvedere  
Alberto Cina (*Politecnico di Torino*)  
14:40 - 15:00 Grotte del Ghiacciaio del Belvedere  
Gian Domenico Cella (*Gruppo Grotte CAI Novara*), Ettore Ghielmetti (*Gruppo Spel. Biellese*)  
15:00 - 15:20 Le grotte del Ghiacciaio del Gorner  
Paolo Testa (*Pr. Spel. Glaciale, Comm. Spel. CAI Varallo*), Alessio Romeo (*Ass. La Venta*)  
15:20 - 15:40 L'idrologia del Ghiacciaio del Belvedere  
Gian Domenico Cella (*Gruppo Grotte CAI Novara*)  
15:40 - 16:00 Intervallo, caffè

### Contributi apportati dalla glaciospeleologia (modera Gianni Mortara)

- 16:00 - 16:20 Evoluzione delle cavità glaciali e relazione con le morfologie di superficie  
Paola Tognini (*Gruppo Grotte CAI Milano*)  
16:20 - 16:40 Evoluzione delle grotte glaciali e implicazioni per la sicurezza delle esplorazioni  
Gian Domenico Cella (*Gruppo Grotte CAI Novara*)  
16:40 - 17:00 Contributo dei test di tracciamento nello studio dei ghiacciai: due esempi dai ghiacciai del  
Morteralsch e dei Forni  
Paola Tognini (*Gruppo Grotte CAI Milano*)  
17:00 - 17:20 Esiste una fauna delle grotte glaciali?  
Enrico Lana (*Gruppo Speleologico Piemontese CAI-UGET Torino*)  
17:20 - 17:40 La "Glacier, Firn and Ice Caves Commission" della UIS  
Valter Maggi (*Union Internationale de Speleologie e Università degli Studi Milano Bicocca*)  
17:40 - 18:00 Discussione finale e chiusura dei lavori