



Scuola Nazionale
di Speleologia



Gruppo Speleologico
CAI Varallo



Associazione Speleologica
Acquasanta CEA



sezione di
Varallo

Organizzano un
corso nazionale di specializzazione su

Grotte Sulfuree

Acquasanta Terme (AP), 1-3 maggio 2026

Valido come aggiornamento per titolati e qualificati SNS CAI



Commissione Centrale per la
Speleologia e Torrentismo



sezione di
Ascoli Piceno



Tema trattato

Le grotte sulfuree sono cavità ipogeniche, ossia legate alla risalita di fluidi profondi arricchiti di H_2S (acido solfidrico), che attraverso faglie profonde e fratture raggiungono la superficie. L' H_2S in ambiente ossidante si trasforma in H_2SO_4 (acido solforico), un acido molto aggressivo e reattivo verso la roccia carbonatica, incentivando la formazione di grotte (o speleogenesi).

L'Italia è un territorio particolarmente ricco di grotte sulfuree, infatti la nostra nazione ospita il 25% delle grotte sulfuree note al mondo.

Sono cavità particolari e spettacolari dal punto di vista speleogenetico e morfologico, ma potenzialmente pericolose e quindi bisogna frequentarle con le dovute precauzioni.

Scopi del corso

Lo scopo principale di questo corso è portare a conoscenza queste particolari cavità, i meccanismi speleo genetici, le morfologie, le caratteristiche ambientali, come riconoscerle, come descriverle, come mai sono così abbondanti in Italia. Ma soprattutto impareremo come frequentarle, quali sono le problematiche, i loro pericoli e come fare per evitarli.

Obiettivi

L'obiettivo principale è formare speleologi che vogliono specializzarsi nelle ricerche sia esplorative che scientifiche, con un approccio corretto e con la massima sicurezza possibile.





Programma

Il corso, della durata di tre giorni si svolgerà con lezioni frontali tecniche e culturali ed esercitazioni in ambiente, in modo da informare e formare i partecipanti sui principali argomenti:

- Come e perché si formano le cavità sulfuree;
- Le morfologie delle grotte sulfuree;
- Conoscere le problematiche e i pericoli per una progressione in sicurezza;
- Dove si trovano le cavità sulfuree;

- **Venerdì 1 maggio:**

- dalle 09.00 alle 10.59 registrazione e sistemazione dei partecipanti;
- ore 11.00 presentazione corso a cura della direzione;

- Pomeriggio, lezioni frontali:

- Meccanismi speleo genetici delle cavità sulfuree;
- Morfologie delle grotte sulfuree;
- Pericoli e fisiologia nelle grotte sulfuree;
- L'equipaggiamento per la progressione in sicurezza nelle grotte sulfuree;
- Le cavità sulfuree in Italia;
- Le cavità sulfuree nel mondo;

- **Sabato 2 maggio:**

- ore 09.00, esercitazioni in cavità sulfuree: osservazioni speleo genetiche e morfologiche, tecniche di progressione in sicurezza;
- ore 17.00, lezione frontale sul degrado dei materiali nelle grotte sulfuree;

- **Domenica 3 maggio**

- ore 08.00, esercitazione in grotta sulfurea;
- ore 11.00/11.30, discussioni, debriefing finale e consegna attestati di partecipazione.

Nota: il programma potrebbe subire lievi cambiamenti.

Il corso è valido come aggiornamento per titolati e qualificati della Scuola Nazionale di Speleologia CAI.

Il corpo docente è formato da docenti universitari (che praticano la speleologia) e speleologi con esperienza nelle esplorazioni di cavità sulfuree.

Avvertenze

Si ricorda ai partecipanti che la frequentazione delle grotte sono attività che presentano dei rischi. La Scuola Nazionale del CAI adotta tutte le misure precauzionali affinché gli allievi nei vari ambiti si operi con ragionevole sicurezza. Un rischio residuo è sempre presente e non è mai azzerabile.

Durante le esercitazioni, i partecipanti dovranno attenersi alle direttive impartite dalla Direzione del Corso. Il Direttore potrà escludere dal Corso, in qualsiasi momento, coloro che mostrino incapacità ad adeguarsi alle norme di comportamento generale o lacune tecniche tanto gravi da compromettere l'efficacia didattica ed il grado di sicurezza delle esercitazioni.



Requisiti dei partecipanti

Al corso potranno iscriversi i **soci CAI maggiorenni** che siano in regola con il tesseramento per l'anno 2026. Date le finalità di approfondimento tecnico-pratiche del corso, ogni partecipante dovrà possedere le seguenti caratteristiche e competenze:

- Buona condizione psico-fisica (accertata da un certificato medico per attività sportiva non agonistica);
- Completa autonomia e padronanza di progressione individuale in qualsiasi circostanza e difficoltà;
- Buona conoscenza e competenza nella tecnica d'armo e nei materiali da utilizzare;
- Buona conoscenza delle manovre di autosoccorso.

Equipaggiamento personale

I partecipanti al corso dovranno presentarsi muniti di tutta l'attrezzatura personale in buone condizioni necessaria per la progressione in grotte verticali e abbigliamento idoneo per la progressione in grotta (temperature delle grotte: dagli 11 ai 18 fino ai 30 °C). Consigliata una muta e calzature per la progressione acquatica. In caso di possesso di un rilevatore di gas (per H₂S, CO e CO₂) è gradita la disponibilità.

Modalità d'iscrizione

Le domande di ammissione dovranno pervenire tramite mail alla segreteria del corso entro e non oltre il **15 aprile 2026** allegando i seguenti documenti:

- scheda di iscrizione al corso compilata e firmata;
- certificato di iscrizione al CAI 2026;
- certificato medico in corso di validità attestante l'idoneità all'attività sportiva non agonistica;
- ricevuta del versamento della quota di iscrizione;

Il numero massimo dei partecipanti è fissato a 20 allievi (numero minimo per l'attivazione del corso sarà 8). Verrà data precedenza ai quadri della SNS (INS, IS, ISS). Prima di effettuare l'iter d'iscrizione, è opportuno contattare la direzione per informarsi sui posti disponibili. In caso di eccesso verranno selezionati in rappresentanza dei gruppi di appartenenza.

Quota di partecipazione:

La quota di iscrizione è fissata in 180,00 euro (centottanta euro) comprende vitto ed alloggio dal pranzo di venerdì 1 maggio alla colazione di domenica 3 maggio, assicurazione, materiale didattico, utilizzo di apparecchiature.

Il versamento dovrà essere effettuato a mezzo Bonifico Bancario sul seguente conto corrente:

IBAN: IT43Z060854490000001000248

presso la Biver Banca agenzia di Varallo, intestato a Gruppo Speleologico CAI Varallo – specificando nella causale **“Iscrizione corso nazionale grotte sulfuree 2026” seguito dal nome e cognome del partecipante.**



Organizzazione e Logistica

L'organizzazione del corso è a carico del Gruppo Speleologico CAI Varallo, mentre per la logistica in loco è a carico dell'Associazione Speleologica Acquasanta CAI Ascoli Piceno.

- Direttore del Corso: INS Paolo Testa – mail: paolo.testa@sns-cai.it – cell: 3470436933.
- Segreteria/logistica: IS Gianpaolo Filipponi – mail: giampaolo.filipponi@sns-cai.it – cell: 3779942009.
- Direzione SNS: INS Donato Pupillo – mail: direttore@sns-cai.it
- Segreteria SNS: IS Anna Maria Dalla Valle – mail: segreteria@sns-cai.it

- **Sede corso:** hotel ristorante Monastero, località Valledacqua, Acquasanta Terme (AP).

- **Come arrivare:**

- Dalla E55: uscita Ascoli Piceno, poi prendere il raccordo Ascoli Piceno-Porto d'Ascoli, poi continuare sulla SS4 fino ad Acquasanta Terme.
- Dalla E80-A11-E35-A1-E24: si arriva direttamente ad Acquasanta Terme.
- In treno: arrivo alla stazione di Ascoli Piceno, poi prendere l'autobus per Acquasanta Terme (per un'eventuale navetta contattare l'organizzazione in anticipo).

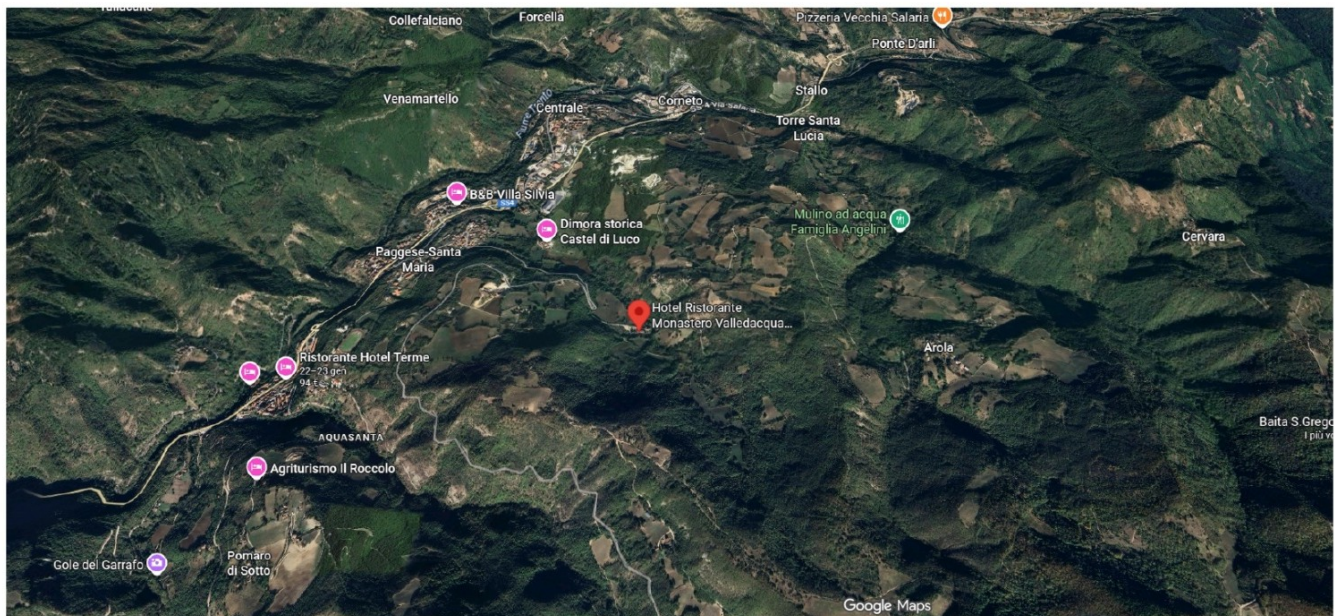
Nota: in caso di arrivo anticipato (giovedì) si dovrà contattare direttamente l'albergo (0736801078).

20/01/26, 21:37

Hotel Ristorante Monastero Valledacqua di Acquasanta Terme - Google Maps

Google Maps

Hotel Ristorante Monastero Valledacqua di Acquasanta Terme



Immagini ©2026 Airbus, Google, Immagini ©2026 Airbus, CNES / Airbus, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies, Dati cartografici ©2026 Google 500 m





Corso Nazionale sulle Grotte Sulfuree Marche 2026

SCHEDA D'ISCRIZIONE

Cognome e Nome _____

Nata/o a _____ (____) il ____/____/____

Residente a _____ (____) CAP _____

Via/Corso _____

Gruppo Grotte _____

Sezione CAI _____ CF: _____

Telefono _____ e-mail _____

INS IS ISS altro _____

CHIEDE

Di essere ammesso al Corso Nazionale sulle "Grotte Sulfuree" che si terrà ad Acquasanta Terme (AP) dall'1 al 3 maggio 2026 allegando i seguenti documenti:

- domanda di iscrizione firmata;
- ricevuta del versamento della quota di iscrizione;
- certificato di iscrizione CAI 2026;
- certificato medico in corso di validità per attività sportiva non agonistica.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali in accordo all'art. 13 Reg. UE 679/16.

Autorizzo l'uso e la divulgazione di immagini con la mia persona relativamente alle attività previste dal Gruppo e di divulgazione della pratica speleologica.

Arrivo in auto.

Arrivo in treno.

Eventuali intolleranze/esigenze: _____

(attenzione! non potranno essere esaudite richieste alimentari in sede di corso, se non già indicate nella scheda di iscrizione).

Luogo e data _____ Firma _____

DA TRASMETTERE VIA POSTA ELETTRONICA ALLA DIREZIONE E SEGRETERIA DEL CORSO

ENTRO IL 15 aprile 2026 a: paolo.testa@sns-cai.it e giampaolo.filipponi@sns-cai.it