



FEDERAZIONE SPELEOLOGICA TOSCANA

e

SCUOLA NAZIONALE DI SPELEOLOGIA E TORRENTISMO

Commissione OTTO Toscana di Speleologia e Torrentismo

METEO IPO

Corso di Meteorologia Ipogea

Levigliani 6 - 7 Luglio 2019

Descrizione del corso

La possibilità di tracciare con anidride carbonica i flussi di aria in grotta è molto interessante, in quanto permette di effettuare misure quantitative con tenui costi e strumentazioni alla portata di ogni gruppo speleologico (G.D.Cella, 2016).

Informazioni tecniche e logistiche:

Il corso è aperto a tutti gli speleologi che abbiano già frequentato un corso di Introduzione alla Speleologia.

Il corso è **valido come Aggiornamento** per i Qualificati Sezionali di Speleologia CAI.

La sede logistica sarà presso l'albergo Vallechiara a Levigliani (LU).

Programma

Sabato 6 luglio

- **8:30** Registrazione dei partecipanti
- **8.45** Introduzione
- **9.15** Temperatura, Pressione, Umidità
- **10.30** Arie di grotta
- **12.00** Misurare i parametri meteoipo
- **13.15** Pranzo
- **14.30** Traccianti aerei
- **15.30** Tecniche di tracciamento
- **16.30** Meteotopografia
- **17.30** Preparazione captori e strumentazione. Spostamento.
- **18.30** Test di tracciamento
- **20.15** Cena.

Domenica 7 luglio

- **8.00** Spostamento.
- **8.30** Recupero rilevatori. Spostamento
- **9.30** Metodi di analisi dei traccianti
- **10.30** Misura delle dimensioni di una grotta con metodi meteoipo
- **11.30** Tools per l'analisi dei dati
- **13.00** Pranzo
- **14.30** Verifica captori, curiosità, domande...
- **16.00** fine corso

Direttore del corso CAI: INS Andrea Russino

Relatori del corso: IS Gian Domenico Cella e Maurizio Miragoli

Modalità di iscrizione

L'iscrizione al corso deve essere effettuata inviando entro e non oltre il 2 Luglio a info@speleotoscana.it la seguente documentazione:

- **Domanda di iscrizione** su apposito modello firmata
- **Prova di pagamento**

Le domande incomplete o arrivate dopo i termini stabiliti non verranno prese in considerazione o al raggiungimento del numero massimo ammissibile.

Quota di iscrizione e versamenti

La quota di iscrizione al corso è fissata in € 25, grazie al sostegno economico dell'OTTO Toscana e della FST, comprendente: due pranzi, una cena e una memoria USB con la documentazione del corso. Colazione, pause caffè, pernotti e altre spese accessorie sono a carico dei partecipanti.

Il pernottamento NON è compreso nella quota di iscrizione, pertanto ciascun partecipante dovrà provvedere a contattare l'albergo, indicando una delle seguenti formule:

- Camera in albergo: singola 30 euro, doppia 60, tripla 80 quadrupla 100.
- Posto sacco a pelo: 10 euro.
- Posto tenda nel parcheggio o altre soluzioni: libero.

Quota massima partecipanti: 20 persone

Il pagamento della sola quota di iscrizione di 25 euro dovrà essere effettuato tramite bonifico bancario:

Coordinate IBAN: IT 83 T 07601 02800 000010770501

Intestato a Federazione Speleologica Toscana

Causale "Meteoipo 2019 – Cognome Nome- Gruppo Speleo".

Attrezzature ed abbigliamento

- Termometro personale di qualunque tipo, meglio al decimo di grado (costo meno di 10€)
- Una penna ed un taccuino da rilievo in grotta
- Materiale di progressione per grotte orizzontali

Per ulteriori informazioni sul corso:

FEDERAZIONE SPELEOLOGICA TOSCANA

E-mail: info@speleotoscana.it

OTTO TOSCANA

E-mail: ottospeleo.toscana@sns-cai.it



Corso di Meteorologia Ipogea

06-07 Luglio 2019

Modulo di Iscrizione



Il sottoscritto

Nato a il / /

Residente a

Via n°

Provincia CAP

Telefono /

E-mail

Gruppo Speleologico

Regime alimentare / Intolleranze

Sistemazione:

Camera

Sacco a pelo in camerata

Altro

CHIEDE

Di poter partecipare al Corso di Meteorologia Ipogea che si terrà a Levigliani nei giorni 6-7 Luglio presso l'albergo Vallechiara.

Data / / 2019

Firma del Candidato

Si ricorda agli allievi che la frequentazione della grotta e delle palestre sono attività che presentano dei rischi.

La Scuola del CAI adotta tutte le misure precauzionali affinché nei vari ambiti si operi con ragionevole sicurezza.

Con l'adesione al corso, l'allievo è consapevole che nello svolgimento dell'attività speleologica un rischio residuo è sempre presente e non è mai azzerabile

Il trattamento dei dati personali viene fatto in accordo all'Art.13 reg 679/16 EU, consultabile al link https://www.cai.it/wp-content/uploads/2018/11/GDPR_Informativa-trattamento-dati-rev01.pdf