

MODULO ISCRIZIONE

Nome _____

Cognome _____

Luogo di Nascita _____

Prov. _____ Data di nascita ___/___/___

Residente in _____ n. _____

CAP _____ Città _____

Prov. _____ Telefono _____

E-mail _____

Gruppo Grotte _____

Iscritto CAI 2019: (Sì, No) _____

Sezione _____ Tessera ° _____

Desidero partecipare al corso Livello 1

Desidero partecipare al corso Livello 2

Ho versato EU _____ con bonifico bancario.

IBAN: IT63 G 05034 10100 000000000669

Intestato: Club Alpino Italiano Sez. Novara

Banco Popolare - Sede di Novara

Verserò l'importo di EU ___ al corso

L'opzione saldo al corso, è fruibile previo accordo con la direzione. È possibile iscriversi e versare la quota anche in una delle sedi dei gruppi organizzatori.

Il trattamento dei dati personali viene fatto in accordo all'Art.13 reg 679/16 EU.

Data: ___/___/___ Firma: _____

Inviare entro il 4 maggio (12 maggio x livello 2) a:

info@gruppogrottenovara.it

Requisiti di ammissione

Livello 1: buona volontà, una preparazione comunque acquisita equivalente al biennio delle scuole medie superiori.

Livello 2: ottima conoscenza della restituzione di un rilievo topografico, strumentazione da rilievo come descritto sopra.

ADESIONE

La quota di adesione è fissata in **20 euro** per ciascun livello. Comprende iscrizione, assicurazione, supporti didattici su chiavetta, uso degli strumenti, il pernottamento.

Le domande dovranno pervenire alla segreteria entro il 4 maggio (12 maggio per il livello 2).

INFO e ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Direttore: G. Domenico Cella 347-3651499

Segreteria: info@gruppogrottenovara.it

Istruttori e docenti: Paolo Testa; Mauro Consolandi, Luca Blardone, Juri Bertona, Daniele Gigante.

OTTO speleo LPV



Scuola
Nazionale di
Speleologia



O.T.T.O. LPV
Gruppo Grotte CAI Novara
Gruppo Speleologico CAI Varallo
Gruppo Speleologico Biellese CAI



TOPOGRAFIA E RILIEVO SOTTERRANEO

Livello 1

Topografia e rilievo classico

Livello 2

Disto X e Topodroid

CAI Romagnano Sesia

Livello 1: 11-12 maggio 2019

Livello 2: 18-19 maggio 2019

SCOPI

Il corso è organizzato sotto l'egida della Scuola Nazionale di Speleologia e di OTTO Speleologia LPV, con il patrocinio della Associazione Gruppi Speleologici Piemontesi Onlus (AGSP).

Scopo del corso di livello 1 è quello di fornire conoscenze teoriche e pratiche atte a posizionare correttamente e a ricercare l'ingresso di una grotta, nonché di stenderne un discreto rilievo topografico con strumenti tradizionali (bussola, clinometro, rotella metrica).

Scopo del corso di livello 2 è quello di fornire conoscenze teoriche e pratiche atte a stendere un rilievo topografico di una grotta mediante uso di strumentazione Disto X asservito al programma Topodroid.

Ciascun livello del corso è valido quale aggiornamento QSS CAI; *gli istruttori che non risiedono in area LPV si ricordino di chiedere l'OK del loro OTTO regionale.*

Il corso è a numero chiuso (15 persone livello 1; 10 persone livello 2). Avranno priorità di iscrizione gli istruttori di speleologia LPV (prelazione valida fino al giorno 23 aprile).

Numero minimo 5 persone; Il livello 2 verrà ripetuto orientativamente a novembre in area ligure in caso di iscrizioni in sovrappiù.

Avvertenza

Si ricorda agli allievi che la frequentazione delle grotte e delle montagne presenta una serie di rischi. La Scuola Nazionale 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.

Durante le esercitazioni, gli allievi dovranno attenersi alle direttive impartite dagli istruttori. Il

direttore potrà escludere dal corso, in qualsiasi momento, coloro che mostrino incapacità ad adeguarsi alle norme di comportamento o lacune tecniche tanto gravi da compromettere l'efficacia didattica ed il grado di sicurezza delle esercitazioni.

LEZIONI TEORICHE ed esercitazioni esterne:

Sede CAI di Romagnano Sesia
Via Fontana del Frate, 8.

ESERCITAZIONI IPOGEE:

Grotta di Bercovei (VC), a 20 minuti di auto + 5' di cammino

PROGRAMMA DI MASSIMA

Livello 1

Sabato 11 maggio

9.00 Accoglienza e apertura del corso (PT).

9.30 Cenni di cartografia (LB).

10.30 Coordinate e datum (GDC)

11.30 Esercitazione di cartografia.

12.00 Il GPS, principi (GDC)

13.00 Pranzo al sacco.

14.30 Esercitazione con GPS: fare e trovare un punto.

16.00 Verifica dei posizionamenti fatti.

18.00 Gli strumenti da rilievo (DG)

18.45 Simulazione di un rilievo e restituzione

20.00 Cena

Domenica 12 maggio

9.15 Ritrovo al parcheggio di Bercovei.

9.30 Ripasso; rilievo in grotta (PT;GDC;IB...).

12.00 Spuntino.

14.00 Restituzione del rilievo in sede.

17.00 Fine corso e commenti.

Livello 2

Sabato 18 maggio

9.00 Introduzione Disto X e Topodroid (MC).

11.00 Taratura Disto X (MC-Bercovei)

12.30 Pranzo al sacco

15.00 Rilievo in grotta (MC)

20.00 Cena

Domenica 19 maggio

9.00 Restituzione del rilievo (MC)

12.00 pranzo

14.00 Introduzione a C-Survey (MC)

17.00 Fine corso e commenti

PASTI

Pranzi: al sacco, a cura dei partecipanti

Cena e colazione: ristorante e bar, a carico dei partecipanti (prenotati dall'organizzazione).

ATTREZZATURA PERSONALE

Ogni partecipante dovrà essere dotato di abbigliamento idoneo per progressione in grotta orizzontale. Consigliati gli stivali.

STRUMENTAZIONE OBBLIGATORIA

Livello 1: righello, squadretta, goniometro.

Una trousse da rilievo, GPS e 1 computer portatile ogni due partecipanti.

Livello 2: Disto X (possibilmente calibrato)

Topodroid installato e collegato a Disto X su cellulare o tablet (entra in grotta...), manuale istruzioni Disto X, portatile con installato C Survey (almeno 1 ogni due persone).

Maggiori info da Mauro Consolandi
(331-1037505; vrmml@yahoo.it)

PERNOTTAMENTO

Nella sede CAI di Romagnano Sesia, con stuoia e sacco a pelo.

ASSICURAZIONE INFORTUNI

Compresa nella quota per i soci CAI.

Per i non soci CAI la direzione procederà ad attivare l'assicurazione CAI per ospiti (costo 15 EU).