

Modulo di iscrizione

Cognome

Nome

Luogo e data di nascita

Codice Fiscale:

Residente in Via

Città

Telefono

E mail:

Socio CAI: SI NO

Sezione tess. n°

Necessito assicurazione infortuni — SI NO

Istruttore CAI: ISS IS INS

Dispongo di conducente — SI NO

Verserò l'importo di EU 85 all'apertura dello stage.

Preferisco saldare con bonifico bancario (Chiedere gli estremi al direttore)

Firma del richiedente Data

Da inviare a: cellagd@hotmail.com
entro il 5 settembre 2022



Come arrivare

Da **Venezia**: per autostrada A4 (autostrada Alpe Adria), quindi su A 23 con uscita Udine Nord; proseguire poi in direzione Tarcento (20 km), quindi per Nimis e dopo pochi chilometri si è a Taipana. Dall'**Austria**: da **Villach** per autostrada A2 (E55) in Italia per A23 (E55) a Tarvisio. Uscire a Gemona: da qui a Tarcento e poi a Taipana. Dalla **Slovenia**: partendo da **Nova Gorica** a Gorizia-Villesse (A4), quindi per Udine (A23), Tarcento - Taipana.



OTTO CAI Speleologia e Torrentismo Friuli Venezia Giulia
in collaborazione con

OTTO CAI Speleologia e Torrentismo Liguria Piemonte Valle Aosta

organizza il corso
di aggiornamento scientifico culturale

Idrologia carsica

Tecniche di tracciamento

17- 18 settembre 2022

presso il rifugio speleologico
"C. Seppenhofer"
di Taipana (UD)



Scopi del corso

Scopo del corso è quello di mettere in grado speleologi e ricercatori motivati a operare autonomamente per eseguire studi di idrogeologia di base, utilizzando le tecniche di tracciamento.

Nel dettaglio, i partecipanti dovranno determinare le portate di un torrente alpino ed effettuare un tracciamento idrologico qualitativo e quantitativo, usando metodologie e strumentazioni messe a disposizione dal laboratorio speleologico e di tecniche fluorimetriche ETS.

In aula verranno trattati argomenti di base.

Il corso è valido quale aggiornamento culturale per istruttori sezionali di speleologia CAI (ISS).

Difficoltà: Possono partecipare adulti maggiorenni in buone condizioni fisiche.

Impegno culturale: equivalente al biennio superiori, acquisito anche con esperienze sul campo.

Avvertenze: si ricorda agli allievi che la frequentazione di luoghi impervi è un'attività che comporta rischi. Le Scuole CAI adottano tutte le misure precauzionali affinché nei vari ambiti si operi con ragionevole sicurezza. Con l'adesione al corso il partecipante è consapevole che nello svolgimento dell'attività di campagna un rischio residuo è sempre presente e non è mai azzerabile.

Covid 19 La partecipazione è vincolata al rispetto delle norme legislative e CAI in vigore nelle date in cui si svolgerà il corso.

Informazioni sul Corso

Le lezioni teoriche si svolgeranno presso il Rifugio "C. Seppenhofer" a Taipana (UD) in aula e negli spazi di laboratorio.

Le lezioni pratiche si svolgeranno su un torrente raggiungibile in pochi minuti a piedi.

Direttore e referente CAI: IS Gian Domenico Cella.
tel. 347-3651499—cellagd@hotmail.com

Iscrizioni

Il costo per partecipazione al corso è di € 85.

La quota di adesione comprende l'uso del materiale tecnico, reagenti, traccianti, strumentazione scientifica, supporti didattici, chiavetta con il testo delle presentazioni e bibliografia, alloggio e pasti. Le domande, compilate sul modulo allegato, dovranno pervenire entro e non oltre domenica **lunedì 5 settembre 2022**.

Chi non dispone di assicurazione personale infortuni sarà obbligatoriamente assicurato a cura del CAI (costo 10 Euro al giorno, da sommare al costo dell'iscrizione).

Info: cellagd@hotmail.com, tel.347-3651499

Logistica

Vitto: la quota comprende pranzo al sacco e cena di sabato, colazione e pranzo di domenica.

Pernottamento: il rifugio è dotato di letti e servizi; necessario sacco a pelo.

Equipaggiamento: ogni partecipante dovrà essere dotato di abbigliamento da escursione. Dovrà portare block notes, matita, etc.; chi dispone di personal computer o conduttimetro è pregato di portarli.

La logistica fa capo a M. Tavagnutti tel. 3297468095, mail: seppenhofer@libero.it

Organizzazione del Corso

Il corso si svolge parallelamente all'analogo corso SSI di terzo livello con direttori: Maurizio Tavagnutti e Sergio Dambrosi.

Organizzazione:

Gruppo speleologico Seppenhofer di Gorizia.

Laboratorio di speleologia e tecniche fluorimetriche ETS di Gorizia.

Società Adriatica di Speleologia di Trieste.

Gruppo Grotte CAI Novara.

Programma del Corso

Sabato 17 settembre

9.00: *accoglienza, saluto e introduzione:* (M. Tavagnutti, R. Semeraro)

9.30: idrogeologia carsica (F. Valentinuz)

10.15: bilancio idrologico di un'area (G.D. Cella)

10.45: *coffee break*

11.00: la misura delle portate (S. Dambrosi)

11.45: traccianti naturali (G. Cancian)

12.30: misura della portata in campo (metodo con NaCl)

(G.D. Cella, S. Dambrosi); dimostrazione Easy-Flow (R. Corazzi).

13.30: *pranzo al sacco*

14.45: elaborazione dati raccolti, discussione dei risultati.

15.45: caratteristiche delle acque carsiche (F. Valentinuz).

16.30: Tracciamento delle acque e traccianti (GD Cella)

17.30: *coffee break*

17.45: Esempi di traccianti qualitativi, semi-quantitativi e quantitativi (R. Semeraro)

18.45: riconoscimento speditivo di alcuni traccianti (Uranina, Tinopal CBS-X) (Cella, Dambrosi, Rejc)

19.30: question time

20.00: *cena*

21.30: Brevi Power-Point e Video su traccianti (a cura; CRCS, CGEB, SAS, etc.)

Domenica 18 settembre

8.15: *colazione*

9.15: traccianti quantitativi (G.D. Cella)

10.00: captori e loro preparazione (G.D. Cella, S. Dambrosi, S. Rejc)

10.45: tracciamento multiplo in campo, rilevamento quantitativo con fluorimetro (G.D. Cella, S. Dambrosi, S. Rejc)

12.30: test sui captori posizionati (G.D. Cella, S. Dambrosi, S. Rejc)

13.30: *Conclusioni, pranzo e consegna attestati*