



1° Circolare

Scuola Nazionale di Speleologia del CAI
Corso nazionale – Corso tematico-culturale – Tematismo Ambiente grotta

Corso avanzato di geomorfologia carsica ipogea applicato alla fase esplorativa, documentativa e di rilevamento topografico in grotta

Commissione Grotte "E. Boegan", SAG CAI Trieste – CGEB

in partnership con

Laboratorio speleologico e di tecniche fluorimetriche APS ETS, Farra d'Isonzo (GO) – LSTF

Periodo del corso

Data: 12-13-14 maggio 2023

Sede del corso: Comprensorio della Grotta Gigante, Borgo Grotta Gigante 42/a, Sgonico (Trieste)

Direttore del corso: INS CAI Marco Di Gaetano (CGEB)

Responsabile della didattica: Rino Semeraro (LSTF)

Segreteria: Louis Torelli

Team organizzativo: Aldo Fedel, Lorenzo Marini, Paolo Toffanin, Louis Torelli

Accesso e validità: il corso è aperto a tutti i soci CAI ed è valido come aggiornamento per i Titolati di 1° e 2° livello e per Istruttori Sezionali

Il corso è rivolto agli speleologi già in possesso, preferibilmente, di consolidata esperienza speleologica. Si richiede, se possibile, che l'allievo abbia conoscenza dei principali metodi di rilevamento topografico, di tecniche fotografiche, capacità di restituzione dei dati (topografici, geografici, etc.) assunti in grotta, cognizioni geografiche, orografiche e potendo geologiche di base, sulle principali aree carsiche regionali in cui ha operato e sulla consistenza e le caratteristiche del fenomeno carsico.

Lo scopo del corso è, attraverso una serie di lezioni in aula, mettere in condizioni l'allievo di apprendere, in modo dettagliato, i principali processi che portano alla formazione delle grotte e, in particolare, alla morfologia delle cavità carsiche, limitatamente alle sole rocce carbonatiche (con accenni alle rocce evaporitiche), con esempi su situazioni in aree carsiche con diverse caratteristiche geologiche. L'argomento viene premesso dalla disamina delle caratteristiche delle rocce carbonatiche, dal punto di vista litologico e strutturale.

Scopo ultimo del corso fornire all'allievo, con le lezioni e il materiale didattico, capacità di comprendere, discriminare, classificare e rilevare, correttamente e ai fini di documentazione scientifica, ciò che egli osserva in grotta attraverso l'acquisizione dei dati relativi alla geomorfologia. Mentre nello specifico permettere, con queste conoscenze, di integrare il rilievo topografico della grotta con un corredo di note, osservazioni, sezioni, all'occorrenza campionamenti etc., utili a definire il quadro generale, e possibilmente particolare, delle forme ipogee e dei depositi di riempimento, nel contesto geologico delle cavità e dell'area carsica stessa.

Docenti

Maurizio Comar, Sergio Dambrosi, Alberto Riva, Laura Sanna, Rino Semeraro, Paola Tognini, Marco Vattano, Stefano Furlani.

Accoglimento e segreteria:

Inizio: venerdì 12 maggio 2003 dalle ore 16.00 alle ore 20.00 presso il Centro visite della Grotta Gigante

Contatto: Louis Torelli, Tel: 335 564 9397 – E-mail louistorelli58@gmail.com

Contatti utili: direttore corso Marco Di Gaetano mail.digaetano@gmail.com – CGEB boegansag@gmail.com

Programma

Venerdì 12 maggio 2023

16.00: *accoglienza e apertura corso*

17.30-18.15: Introduzione al problema dell'utilità della geomorfologia ipogea nell'esplorazione e documentazione delle grotte (Rino Semeraro)

18.15-18.45: *Question time*

Sabato 13 maggio 2023

08.30: *accoglienza*

Saluto: Marco Di Gaetano (CGEB), Rino Semeraro (LSTF)

09.30: Rocce carbonatiche, aspetti litologici (Sergio Dambrosi)

10.30: Rilevamento geostrutturale in cavità carsiche (Maurizio Comar)

11.30 *Coffee break*

10.45: Strutture tettoniche alla scala delle cavità carsiche (Alberto Riva)

11.45: Elementi geomorfologici nel rilievo topografico di cavità (Maurizio Comar)

13.00: *Pranzo*

14.30: Speleotemi: interesse per la ricostruzione evolutiva delle cavità e possibilità di datazione (Stefano Furlani)

15.30: Morfologie del carsismo ipogenico (Marco Vattano)

16.30: *Coffee break*

16.45: Aspetti e morfologia dei fenomeni del processo ghost rock karstification (Stefano Furlani & Paola Tognini)

17.45: Cenni sulle grotte nelle evaporiti (Marco Vattano)

18.45 *Question time*

20.00 *Cena*

Domenica 14 maggio 2023

09.00: Sviluppo e geomorfologia delle gallerie (Rino Semeraro)

10.00: Morfologie in 3D in cavità con laser scanner (Laura Sanna)

11.00 *Coffee break*

11.15: Scallops in cavità: significato, rilevamento e diagrammi (Laura Sanna)

12.15: Sviluppo e geomorfologia dei pozzi (Rino Semeraro)

13.14: *Pranzo e consegna attestati*

Il costo del corso è di € 120 (escluso tesseramento CAI), ed è comprensivo di 2 pasti e del materiale didattico delle lezioni teoriche.

Seguiranno indicazioni per i pernottamenti