



CLUB ALPINO ITALIANO
SEZIONE DI FELTRE

Corso Introduzione alla Geologia



Il Corso si propone di fornire informazioni di base su vari aspetti della geologia e su alcune particolarità del nostro territorio.

9
LEZIONI TEORICHE

4
ESCURSIONI

2
CONFERENZE PUBBLICHE

Le lezioni, di un'ora ciascuna, sono pensate con un approccio divulgativo per persone senza nessuna conoscenza di base specifica.

Le lezioni saranno tenute da geologi o periti minerari ognuno dei quali esperto nell'argomento che tratteranno.

Le conferenze pubbliche saranno tenute da docenti universitari.

Le escursioni sono di due tipi.

Due escursioni prevederanno un breve itinerario a piedi e molto tempo dedicato all'osservazione di campioni di roccia. Gli allievi saranno suddivisi in piccoli gruppi ognuno dei quali avrà un geologo come istruttore.

Le altre due, mediante trasferimenti in auto secondo un itinerario stabilito, prevedono la sosta in punti particolari dove con osservazioni panoramiche o ad affioramenti rocciosi verranno descritte particolarità geologiche del territorio. Vari geologi si alterneranno in queste descrizioni.

ISCRIZIONI, presso sede CAI Feltre, a partire dal 12 febbraio o via mail (campotorondo2@yahoo.it) compilando l'apposito modulo; numero massimo 40 allievi.

COSTO: 65 euro Soci CAI; **85 euro** NON Soci CAI. La quota di partecipazione comprende: materiale didattico, copertura assicurativa.

ATTREZZATURA: Agli allievi è suggerito di attrezzarsi per le escursioni con scarponi, stivali (prima escursione), martello, occhiali di protezione.

Per altre informazioni rivolgersi presso la SEDE CAI tel 0439 81140 il mercoledì e sabato dalle 17 alle 19; o via mail campotorondo2@yahoo.it (Lucio)

PROGRAMMA

19/03 SETTIMANA 1

Sabato pomeriggio – Lezione in Sede CAI

14:15 – 14:30 Introduzione al corso

14:30 – 16:00 La geologia e le sue basi (geol. D. Giordano)

Descrizione dei principi generali della geologia: tipi di rocce e loro formazione, la struttura della Terra, la scala del tempo e i fossili, rilevamento e carte geologiche.

16:00 – 17:30 Le meteoriti (p.m. U. Repetti)

Le meteoriti: riconoscerle, cercarle; ritrovamenti importanti; loro composizione e la composizione della Terra.

26/03 SETTIMANA 2

Sabato pomeriggio - Escursione

14:15 – 17:30 Rocce e affioramenti

Greto del Piave a Vas

Osservare, descrivere e identificare minerali, fossili e rocce. Osservazioni ad un affioramento roccioso: superfici di stratificazione e di fratturazione, loro giaciture; strutture sedimentarie, brecce, slump, icniti. Sedimentazione fluviale.

Partenza 14:15 dal parcheggio Prà del Moro Feltre, o 14:30 a Vas.

01/04 SETTIMANA 3

Venerdì sera – Conferenza pubblica sala Guarnieri Pedavena

20:30 Geologia del feltrino (prof. C. Doglioni – Univ. La Sapienza Roma)

Inquadramento e descrizione degli aspetti geologici del feltrino

02/04 SETTIMANA 3

Sabato pomeriggio – Lezione Sede CAI

14:30 – 16:00 Telerilevamento (geol. C.Zamboni)

Tipo di immagini: le foto e la luce, foto aeree, immagini dal satellite, stereoscopia o 3D

16:00 – 17:30 Telerilevamento e geologia (geol. A. Boz)

Tecniche di telerilevamento per la geologia: immagini aeree e satellitari per riconoscere morfologie e strutture di superficie. Esempi dalla ricerca petrolifera.

09/04 SETTIMANA 4

Sabato pomeriggio – Lezione Sede CAI

14:15 – 15:30 Geologia degli idrocarburi (geol. A. Riva)

Formazione e ricerca di petrolio e gas: rocce madri, rocce serbatoio, trappole, ricerca in Dolomiti e nel Veneto.

15:30 – 16:45 Idrogeologia (geol. A. Pontin)

L'acqua nel sottosuolo: porosità e permeabilità di terreni e rocce, flusso dell'acqua, chimismo, strumenti di misura.

16:45 – 17:30 Carsismo e grotte (p.m. M. Conedera – Gr. Sp. CAI Feltre)

Formazione del paesaggio carsico e delle grotte: campi carreggiati, doline, conche glaciocarsiche, grotte, pozzi, complessi carsici, concrezioni.

15/04 SETTIMANA 5

Venerdì sera – Conferenza pubblica sala Guarnieri Pedavena

20:30 Evoluzione geomorfologica del Vallone Bellunese (prof. N. Surian – Univ. Padova)

Ghiacciai, frane e i fiumi hanno modellato il paesaggio che vediamo.

16/04 SETTIMANA 5

Sabato pomeriggio - Escursione

14:15 – 17:30 Pietre da costruzione nel centro di Feltre

Passaggiata per le vie del centro per effettuare riconoscimento rocce e loro utilizzo a Feltre: per lastricati, per angolari, per decoro, per muretti, per copertura. Ritrovo ore 14:15 sede CAI Feltre.

30/04 SETTIMANA 6

Sabato pomeriggio – Lezione Sede CAI

14:30 – 16:00 Versanti e caduta massi (geol. N. Doglioni)

Descrizione di alcuni tipi di frane e sistemi di protezione: frane, crolli, traiettorie di caduta, reti e barriere paramassi.

16:00 – 17:30 Geologia e cave (geol. F. Tonet)

Cave: progettazione e sfruttamento.

07/05 SETTIMANA 7

Sabato pomeriggio – Escursione

14:15 – 17:30 Geologia della Val di Seren

Escursione in valle con osservazioni in punti significativi e visita ad una grotta.

Partenza 14:15 dal parcheggio Prà del Moro o 14:30 Piazza Seren del Grappa

22/05 SETTIMANA 8

Domenica - Escursione

8:00 – 13:00 Transetto geologico Feltre – Rivamonte Agordino

Escursione con osservazione in punti significativi: Sospirolo, Val del Mis, F.la Franche, Rivamonte.

Rocce sedimentarie e metamorfiche, pieghe, faglie, morfologie glaciali, sorgenti carsiche.

13:00 – 15:00 Geologia e Paesaggio Dolomitico

Osservazioni geologiche e paesaggistiche sulla conca di Agordo.

Piattaforme carbonatiche, erodibilità, detriti, torrenti.

15:00 – 16:30 Museo fossili e minerali

Visita al museo di fossili e minerali dell'Istituto Tecnico Minerario "Follador" di Agordo.

ISTRUTTORI alle ESCURSIONI (Oltre ad alcuni di quelli indicati per le singole lezioni) i geologi: **A. Bertini, C. Busatta, S. Furlanis, M. Gioli, E. Oddone;** e Gruppo Speleologico CAI Feltre



CLUB ALPINO ITALIANO
SEZIONE DI FELTRE

Corso

Introduzione alla Geologia



Modulo d'iscrizione Marzo - Maggio, 2011

da spedire via e-mail a campotorondo2@yahoo.it o presidente@caifeltre.it
o via fax al n° 0439-81140
o consegnare presso Sezione CAI Feltre

Nome	
Cognome	
Socio/a CAI di	
Indirizzo	
Codice postale	
Città	
Telefono	
E-mail	

Per ragioni organizzative si chiede se l'allievo dispone di auto e se sia disponibile a trasportare altri allievi durante le escursioni del corso

SI	NO
----	----

Firma

Data.....

Il sottoscritto prende atto che i dati personali sopra riportati hanno la finalità di consentire all'organizzazione del corso e alla Sezione CAI Feltre di svolgere le attività di segreteria per il suddetto corso e il trattamento degli stessi dati sarà nel rispetto della normativa, D.Lgs. 196 del 30//06/03

Firma