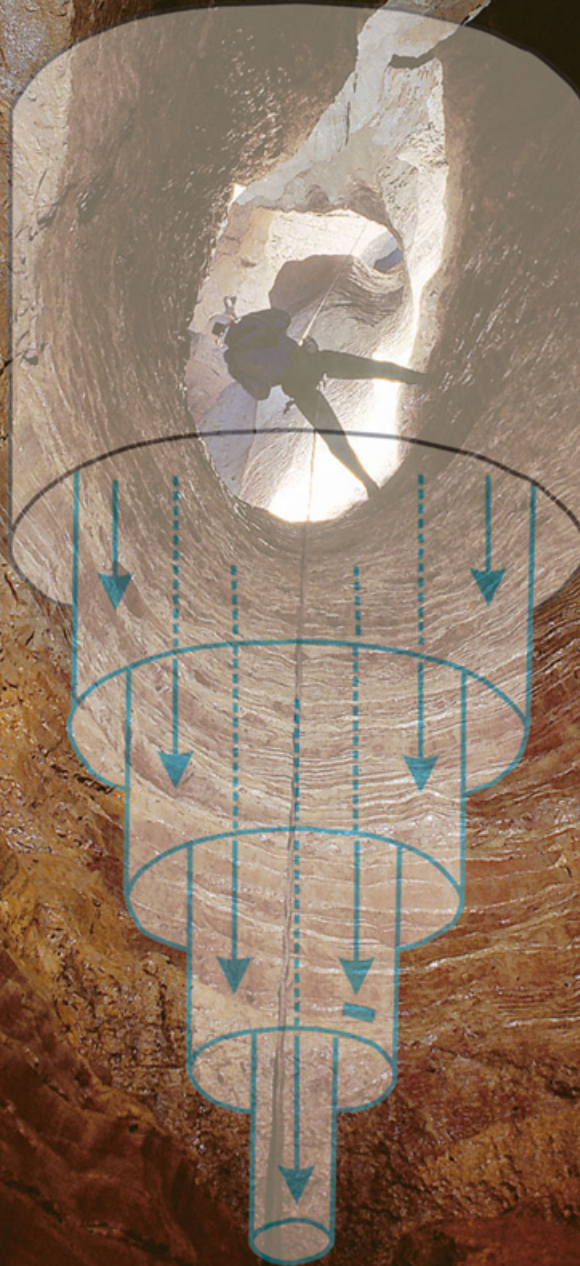


Speleogenesi

Corso Nazionale della SNS-CAI
Aggiornamento e specializzazione

$$R_1 = \mathfrak{R} \cdot J$$



Gruppo Speleologico Valtiberino CAI Sansepolcro - CENS
Scuola della Montagna Villa Scirca (Sigillo - PG)
15 - 17 novembre 2019



La speleogenesi alla luce di conoscenze, analisi e conclusioni che descrivono compiutamente e in modo completo l'origine, l'evoluzione e la morfologia dei sistemi carsici

Le ricerche sulla genesi dei sistemi sotterranei carsici hanno raggiunto risultati tali da permettere la definizione di un quadro completo dei meccanismi che portano alla loro costituzione, dalla fase embrionale alle evoluzioni successive. Le teorie del passato sono del tutto inadeguate e superate, in forte contrasto con la realtà morfologica, chimica, fisica e geologica.

Argomenti trattati

01. Il fenomeno carsico e i Principi della Termodinamica
02. I principi generali
03. Le leggi dell'idraulica e il carsismo
04. La chimica alla base del carsismo
05. Lo studio di modelli di sistemi carsici
06. L'energia nei sistemi carsici d'origine epigenica e ipogenica
07. Gli elementi tettonici, stratigrafici e idraulici che definiscono la struttura di un sistema carsico
08. La corrosione del calcare
09. La speleogenesi embrionale nei sistemi carsici calcarei freatici epigenici: la corrosione omogenea e differenziata in condizioni di saturazione
10. La speleogenesi nei sistemi carsici epi-ipogenici: gli acidificanti d'origine endogena
11. I sistemi carsici calcarei epigenici ed epi-ipogenici: caratteristiche e fasi speleogenetiche in alternanza.

Saranno inoltre affrontati argomenti come:

01. Esame geologico e morfologico sul terreno (grotta e superficie).
02. Descrizione dei fenomeni energetici, chimici, fisici, idraulici, sedimentologici, orogenetici che concorrono alla speleogenesi.
03. Ruolo dei livelli impermeabili.
04. Origini degli agenti corrosivi epigenetico ed ipogenetico.
05. Vulcanismo e speleogenesi.
06. Analisi speleogenetica esemplificativa di alcuni fra i principali sistemi carsici.

E' in programma un'escursione all'esterno (non occorre l'attrezzatura e l'abbigliamento per la progressione in grotta).

Le lezioni frontali in aula si terranno durante l'intera giornata, utilizzando tutti gli spazi temporali possibili, anche dopo cena se necessario.

Il Corso è accessibile a tutti: facilita (ma non è indispensabile) la comprensione degli argomenti trattati una minima conoscenza della geologia, della chimica e della fisica. Si svolgerà con criteri didattici che semplificano la trasmissione delle conoscenze, anche utilizzando mezzi informatici di grande efficacia comunicativa.

Uno degli scopi del Corso è di portare a conoscenza degli Istruttori di Speleologia e degli speleologi in genere quanto attualmente si sa sull'origine delle grotte, anche per essere in grado di affrontare lezioni su tale tema in altri corsi di speleologia.

Alcuni docenti del Corso (istruttori SNS-CAI) sono gli stessi che hanno contribuito alle ricerche sul terreno e teoriche.

Direttore del Corso: *Francesco Salvatori*

Info: www.sns-cai.it

www.cens.it

Partecipanti

La partecipazione è aperta a tutti (soci CAI e non) con età minima di 15 anni. Il Corso è valido per l'aggiornamento degli Istruttori di speleologia CAI (INS, IS e Qualificati di Speleologia).

Modalità d'iscrizione

La scheda d'adesione compilata può essere inviata tramite fax (0759170548) o e-mail (francesco.salvatori@sns-cai.it). La quota d'iscrizione è di € 160. La quota è comprensive di vitto e alloggio dal pranzo del 15/11/19 al pranzo del 17/11/19, nonché del materiale didattico predisposto.

Ai partecipanti sarà inoltre dato, compreso nella quota d'adesione, il volume "Speleogenesi" (2° edizione riveduta, integrata e corretta; 404 pagine 445 figure) edito dalla SNS – CAI e dal CENS, stampato come dispensa per il Corso.

Le quote di adesione vanno versate tramite bonifico bancario: C/C Banca Nazionale del Lavoro di Gubbio IBAN: IT55 J010 0503 2461 0008 1900 099. L'invio della scheda di adesione e del bonifico deve avvenire entro il 5 novembre 2019, specificando nella causale del bonifico "Corso Speleogenesi 2019 Villa Scirca".

Sede del corso

La base del corso sarà a Villa Scirca (Sigillo) presso la Scuola della Montagna e l'Ostello del Volo, che si trova lungo la Via Flaminia (SS n. 3) 1,5 km a sud di Costacciaro. Per chi volesse utilizzare il treno la stazione FF.SS. di riferimento è "Gubbio – Fossato di Vico" sulla linea Ancona-Roma (prima di arrivare alla stazione telefonare al 075 9170548 3356180232 3382599906: un mezzo dell'organizzazione provvederà al trasporto fino nella sede del Corso, distante 8 km dalla stazione).

Nella sede del Corso si svolgeranno le lezioni, si consumeranno i pasti e si pernoverà (camere da 4-6-8 posti dotate della biancheria e delle coperte necessarie per il pernottamento; servizi igienici fuori delle camere).

La sede del Corso è dotata di un ampio parcheggio, di un bar e di un collegamento Wi-Fi free.

Informazioni e punti di contatto:

tel. 0759170548 (segreteria) 3356180232 3382599906 francesco.salvatori@sns-cai.it

Direzione SNS INS Stefano Nicolini direttore@sns-cai.it

Segreteria SNS INS Patrizia Diani segretario@sns-cai.it

Per contatti diretti con la sede del Corso (Ostello del Volo di Villa Scirca):

3404749624

3397401073

info@ostellodelvolo.com

Programma di massima

Venerdì 15	Ore 08.30	Lezione in aula
	Ore 13.00	Pranzo
	Ore 15.30	Lezioni in aula
	Ore 20.00	Cena
	Ore 21.30	Eventuale lezione in aula
Sabato 16	Ore 08.00	Colazione
	Ore 08.30	Eventuale escursione o lezione in aula
	Ore 14.00	Rientro a Costacciaro e pranzo
	Ore 16.00	Lezioni in aula
	Ore 20.00	Cena
Domenica 17	Ore 21	Eventuale lezione in aula
	Ore 08.30	Colazione
	Ore 09.00	Lezioni conclusive
	Ore 13.30	Pranzo finale



La speleogenesi alla luce di conoscenze, analisi e conclusioni che descrivono compiutamente e in modo esaustivo l'origine, l'evoluzione e la morfologia dei sistemi carsici

SCHEDA D'ADESIONE

Il sottoscritto (cognome e nome).....
nato ail.....
residente aprovincia.....cap.....
in via.....n°
tel.....cell.
e-mail.....
Sezione CAI.....
Gruppo Grotte.....

INS IS INSE qualificato

socio CAI no istruttore non socio CAI

chiede di poter partecipare al sopraindicato Corso della Scuola Nazionale di Speleologia del CAI che si svolgerà a Villa Scirca dal 15 al 17 novembre 2019 e dichiara di aver letto quanto contenuto nella presente circolare, in particolare il programma con la tipologia e le difficoltà delle escursioni sul terreno.

Data..... Firma.....

Inviare la scheda compilata tramite fax (0759170548) o e-mail (francesco.salvatori@sns-cai.it). La quota d'adesione deve essere versata a mezzo bonifico bancario sul C/C della Banca Nazionale del Lavoro di Gubbio con IBAN IT55 J010 0503 2461 0008 1900 099. Il tutto entro il 5 novembre 2019, specificando nella causale "Corso Speleogenesi 2019 Villa Scirca".