



**Scuola Nazionale di Speleologia CAI - OTTO Speleologia Umbria
CAI Sezione di Gubbio - BUIO VERTICALE Gruppo Speleologico CAI Gubbio
Presentano il Corso:**

Pipistrelli

Il lato oscuro della biodiversità

Costacciaro 24-25 febbraio 2024



Docente del corso: zoologo Paolo Agnelli

Collaboratore Esterno del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze

OBIETTIVI DEL CORSO

L'obiettivo del corso è quello di fornire elementi per approfondire le conoscenze sui pipistrelli delle cavità ipogee, sensibilizzando i partecipanti sull'importanza di un approccio deontologico all'esplorazione, riducendo l'impatto dell'attività speleologica e incentivando le azioni di tutela degli ambienti ipogei.

Gli speleologi sono la categoria umana che più di ogni altra ha occasione di entrare in contatto con il gruppo animale dei pipistrelli, perché, lo vedremo, le grotte sono di gran lunga l'ambiente di elezione per questi straordinari animali. Poiché dal comportamento di noi speleologi e dalla nostra cultura naturalistica possono dipendere le sorti di intere colonie di Chiroteri, occorre restare informati e aggiornati, per sensibilizzare chi pratica la speleologia e per imparare a muoversi in grotta in presenza dei pipistrelli. In questo modo si potrà godere in modo più completo e consapevole dell'avvistamento di un pipistrello in grotta e apprezzare ancora di più la bellezza dell'ambiente sotterraneo.

DESCRIZIONE

I "superpoteri" dei Pipistrelli sono davvero sorprendenti e in questo corso impareremo a conoscerli, vedremo come si svolge la loro vita e capiremo quale sia l'importanza della loro conservazione per il mantenimento della biodiversità e dello stesso benessere dell'uomo.

Si vedranno alcuni esempi di studio e di conservazione in Italia e all'estero e si potrà imparare a riconoscere le diverse specie, anche per collaborare con la ricerca e con i programmi di conservazione della Natura sempre più necessari in questo critico Antropocene. Se davvero siamo la specie più intelligente che vive sulla Terra, dobbiamo dimostrare che siamo ancora in grado di comprendere la biodiversità e il suo valore non solo economico, ma anche affettivo e ricreativo.

Il corso, della durata di due giorni, si aprirà sabato con le lezioni teoriche riguardanti l'evoluzione, l'ecologia, il comportamento dei pipistrelli, la descrizione e la guida al riconoscimento delle principali specie cavernicole italiane. La domenica si svolgerà l'uscita pratica; gli allievi, divisi in gruppi, visiteranno diverse cavità e faranno una simulazione di rilevamento in grotta applicando le modalità di riconoscimento e segnalazione.

Il corso è valido come aggiornamento per Istruttori Sezionali di Speleologia.

PROGRAMMA DI MASSIMA

SABATO

24 febbraio 2024

ore 15:00 - Arrivo dei partecipanti e presentazione del corso

ore 15:30 - Biologia Generale dei Chiroteri, ovvero, chi sono e come vivono i pipistrelli

(Evoluzione, Ecologia, Comportamento, Legislazione)

Ore 16:30 - Virtuosa convivenza fra uomini e pipistrelli

(Progetti di conservazione ed esempi di Best Practices in Italia e all'estero)

Ore 17:30 - Il riconoscimento delle specie cavernicole

(Caratteristiche fisiche e caratteri diagnostici per il riconoscimento delle specie di pipistrelli)

Ore 19:00 - termine delle lezioni

DOMENICA

25 febbraio 2024

Ore 9:00 - partenza per le uscite in grotta

Prova pratica di rilevamento in grotta e modalità di riconoscimento e segnalazione

(come muoversi, cosa osservare, quali dati raccogliere)

Ore 19:00 circa - rientro termine lavori, chiusura corso

La Direzione si riserva la facoltà di apportare modifiche al programma qualora sia necessario.

SEDE DEL CORSO E LOGISTICA

Il corso si svolgerà presso l'Ostello del Parco, situato in Corso Giuseppe Mazzini, 13 - COSTACCIARO (PG)

Le uscite pratiche in grotta si svolgeranno nelle cavità naturali del Parco del Monte Cucco e delle montagne limitrofe raggiungibili in auto in circa 20/30 minuti dalla sede del corso.



Per chi volesse è possibile pernottare, previa prenotazione, presso l'Ostello del Parco, situato in Corso Giuseppe Mazzini, 13 - COSTACCIARO (PG) a breve distanza dalla sede del corso. Il costo del pernottamento **non è incluso** nella quota di iscrizione e va corrisposto ai gestori della struttura al momento dell'arrivo.





La sistemazione è in camera multipla con bagno in camera. Vengono forniti due asciugamani e ogni letto è preparato con il sacco letto. La colazione può essere preparata in autonomia o si può usufruire della conveniente convenzione con i bar del paese a pochi metri dall'ostello.

I pasti sono a carico dei partecipanti e **non sono compresi** nella quota di iscrizione. È possibile prenotare presso un ristorante convenzionato, che si trova a breve distanza dalla sede. Maggiori informazioni verranno fornite al momento dell'iscrizione.

DOCENTE DEL CORSO

PAOLO AGNELLI

Collaboratore Esterno del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze. Già Curatore, dal 1990 al 2022, della Collezione Mammiferi dello stesso Museo. Le sue ricerche sono rivolte allo studio della sistematica e dell'ecologia dei Chiroterri, finalizzato all'individuazione delle migliori pratiche gestionali per la loro tutela. Socio fondatore del GIRC (Gruppo italiano Ricerca Chiroterri), è autore di oltre 200 pubblicazioni. Ha curato i testi sui Chiroterri per l'Iconografia dei Mammiferi d'Italia (ISPRA e Min. Ambiente) e le Linee guida per lo studio e la conservazione dei Chiroterri in Italia (Min. Ambiente).



Coordinatore nazionale per la raccolta e l'analisi dei dati sulla distribuzione dei Chiroterri (Progetto CkMap). Referente per i Chiroterri nei progetti della Regione Toscana e della Regione Umbria per l'aggiornamento dei Piani di gestione delle aree Natura2000. Ideatore e Coordinatore Scientifico del Progetto "Bat Box", in collaborazione con Coop Italia e con Walt Disney Italia per la corretta divulgazione scientifica sui pipistrelli e per l'uso di pratiche ecosostenibili nella lotta agli insetti. Collabora con il gruppo di lavoro IUCN Italia per la definizione della Lista Rossa dei Mammiferi italiani come esperto di Chiroterri. Socio onorario del Gruppo Speleo CAI Pistoia, dal 2020 fa parte dell'associazione speleologica "La Venta, esplorazioni geografiche".

ATTREZZATURA PERSONALE

- Abbigliamento da montagna idoneo alla stagione e ai luoghi di svolgimento delle esercitazioni (media montagna tra i 500 e i 1500m s.l.m.)
- Abbigliamento personale per la progressione in grotte con temperatura compresa tra i 6°C e i 10°C.
- Attrezzatura completa per progressione in grotta in buono stato come da indicazioni della Scuola Nazionale di Speleologia CAI

INFORMAZIONI PER L' ISCRIZIONE

Possono partecipare al corso tutti i soci CAI che abbiano compiuto il 18° anno di età e che siano in regola con l'iscrizione per l'anno 2024.

Ai partecipanti è richiesta la completa autonomia nella progressione in grotte orizzontali e verticali.

La quota di iscrizione di 30,00€ (trenta Euro) deve essere versata tramite bonifico bancario intestato a:
Club Alpino Italiano Gruppo Regionale Umbria, IBAN: IT91Z0200803027000104285294 , con la causale:
Corso Pipistrelli 2024

Il modulo di iscrizione, debitamente compilato e firmato deve essere inviato entro il 18 febbraio 2024 alla segreteria del corso all'indirizzo e-mail: **buioverticale@gmail.com**.

Alla richiesta di iscrizione va allegata la seguente documentazione:

- Copia della ricevuta di avvenuto pagamento della quota di iscrizione
- Copia della tessera CAI da dove si evinca l'iscrizione per l'anno 2024 (da mostrare poi in originale al momento della registrazione al corso)

L'iscrizione al corso comprende: l'utilizzo del materiale collettivo per la progressione in grotta, assicurazione CAI, attestato di frequenza.

Non comprende: gli spostamenti per raggiungere i luoghi di esercitazione, i pasti e i pernottamenti.

Il corso si svolgerà con un minimo di 5 e un massimo di 20 allievi, nel caso in cui si superi il numero massimo di iscritti le richieste verranno selezionate in base all'ordine di arrivo, **verrà data precedenza agli Istruttori Sezionali di Speleologia appartenenti ai gruppi speleologici umbri.**

N.B. Si ricorda agli allievi che la frequentazione delle grotte è un'attività che presenta dei rischi. La Scuola Nazionale di Speleologia 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.

Direzione del Corso:

INS Mirko Berardi Cell. 3408236742

Segreteria del Corso:

e-mail: buioverticale@gmail.com

MODULO D' ISCRIZIONE

....L.... SOTTOSCRITT....

NAT..... A PROV. (.....) IL / /

RESIDENTE A Prov (.....) C.A.P.

VIA N°

TEL. O CELL. E-MAIL

CODICE FISCALE

SOCIO CAI SEZIONE DI GRUPPO GROTTA

ISTRUTTORE SEZIONALE DI SPELEOLOGIA ☐ SI ☐ NO REGIONE.....

CHIEDE

☐ Di essere ammess.... al **CORSO "PIPISTRELLI: il lato oscuro della biodiversità"** organizzato dalla **Sezione CAI di Gubbio** per conto dell'**OTTO SPELEOLOGIA UMBRIA** dal 24 al 25 febbraio 2024

☐ Autorizza la **Sezione CAI di Gubbio** e l'**OTTO SPELEOLOGIA UMBRIA** al trattamento dei dati personali forniti per le sole finalità relative al Corso in oggetto **in accordo all'art. 13 Reg. UE 679/16**

☐ Autorizza la **Sezione CAI di Gubbio** e l'**OTTO SPELEOLOGIA UMBRIA** alla pubblicazione delle proprie immagini riprese durante il Corso per uso promozionale e divulgativo coerente con le finalità e gli scopi del C.A.I. e del corso stesso, ne vieta altresì l'uso in contesti che pregiudichino la dignità personale ed il decoro.

Luogo data / / 2024 Firma

Da inviare entro il 18 febbraio 2024 all'indirizzo e-mail: buiovericale@gmail.com allegando la documentazione richiesta: copia bonifico, copia tessera CAI con bollino 2024.