



CLUB ALPINO ITALIANO



**STRUTTURA OPERATIVA BOSSEA
LABORATORIO CARSOLOGICO SOTTERRANEO DI
BOSSEA**

La Struttura Operativa Bossea del Club Alpino Italiano, in occasione del cinquantesimo anniversario di fondazione del Laboratorio Carsologico Sotterraneo della Grotta di Bossea, realizzerà nei giorni 14 e 15 settembre il Convegno Nazionale “L’uomo domanda, la Grotta risponde”.

Il Laboratorio di Bossea è stato istituito nel 1969, nell’ambito del CAI, con finalità di studio, di tutela e di valorizzazione dell’ambiente carsico. Da allora ha avuto luogo un continuativo sviluppo della strumentazione e dell’attività di ricerca oggi realizzata soprattutto nei settori Idrogeologia Carsica, Meteorologia Ipogea, Radioattività Naturale e Biospeleologia, con apparecchiature e metodologie di studio assai avanzate. A partire dal 1983 il laboratorio ha operato in collaborazione continuativa con il DIATI del Politecnico di Torino. La collaborazione prosegue oggi, pienamente attiva, con il Laboratorio di Idrogeologia Carsica installato nella Grotta di Bossea negli ultimi anni dal predetto dipartimento.

Il Laboratorio carsologico, gestito da operatori scientifici e tecnici appartenenti a più sezioni del Club Alpino Italiano, costituisce oggi l’unica struttura permanente operante nella ricerca scientifica sperimentale in ambito CAI, e un caso più unico che raro di sopravvivenza pluridecennale, ed in continuativo sviluppo, di un organismo scientifico basato esclusivamente sul volontariato.

Il convegno presenterà l’origine e l’evoluzione del laboratorio ed il lavoro scientifico effettuato in passato e attualmente in atto, e tratterà, tramite presentazioni specifiche e tavole rotonde, l’importante tematica della didattica e della divulgazione scientifica degli studi e ricerche effettuate nell’ambiente sotterraneo.

Carlo Alberto Garzonio, Presidente della Struttura Operativa
Guido Peano, Direttore della Commissione Scientifica



CLUB ALPINO ITALIANO



STRUTTURA OPERATIVA BOSSEA
LABORATORIO CARSOLOGICO SOTTERRANEO DI
BOSSEA

E. mail staz.scient.bossea@aruba.it

CONVEGNO NAZIONALE

L'uomo domanda, LA GROTTA RISPONDE

Frabosa Soprana – Grotta di Bossea 14 –15 settembre 2019

*Nel 50° anniversario della sua fondazione
il Laboratorio Carsologico Sotterraneo di Bossea fa
il punto su ricerca, didattica e divulgazione scientifica degli
studi effettuati nell'ambiente sotterraneo.*

SOTTO IL PATROCINIO DI

COMUNE DI FRABOSA SOPRANA
AREE PROTETTE DELLE ALPI MARITTIME
DIATI POLITECNICO DI TORINO
SOCIETA' SPELEOLOGICA ITALIANA
ISTITUTO ITALIANO DI SPELEOLOGIA

CON LA COLLABORAZIONE DI:

COMUNE DI FRABOSA SOPRANA
AREE PROTETTE DELLE ALPI MARITTIME
DIATI POLITECNICO DI TORINO
GRUPPO REGIONALE CAI PIEMONTE
COMMISSIONE CENTRALE SPELEOLOGIA E TORRENTISMO DEL CAI
COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE DEL CAI
COMITATO SCIENTIFICO LIGURE-PIEMONTESE-VALDOSTANO DEL CAI
BIOLOGIA SOTTERRANEA PIEMONTE – GRUPPO DI RICERCA
ASSOCIAZIONE GRUPPI SPELEOLOGICI PIEMONTESI

L'iniziativa è rivolta ad un vasto pubblico potenzialmente interessato ed in particolare a studenti, insegnanti, operatori naturalistici regionali, operatori naturalistici del CAI, istruttori e docenti di speleologia, operatori TAM, operatori Alpinismo Giovanile.

PROGRAMMA DEI LAVORI

Sabato 14 settembre 2019 (Centro Incontri di Frabosa Soprana)

8,30 – 9,30 Registrazione Iscritti

9.45 **Apertura e presentazione del Convegno:** Carlo Alberto Garzonio - Guido Peano

Saluto delle autorità: *Sindaco di Frabosa Soprana, Assessore Regione Piemonte*

Saluto del CAI: *Presidente Generale Vincenzo Torti, Daniela Formica (Presidente GRP),*

Giuliano Cervi (Presidente CSC), Marco Menichetti (Presidente CCST)

10,15- 11,30

Sessione Storica

Fondazione ed evoluzione del laboratorio

Presentazioni

Arrigo Cigna: *Bossea: un polo della ricerca scientifica in grotta*

Guido Peano: *50 anni di sviluppo della ricerca del laboratorio*

Claudio Smiraglia: *il fondamentale contributo del Comitato Scientifico*

Centrale del CAI -

Mario Ghibaudò: *la prima indispensabile struttura di base del laboratorio*

11,30 - 13

Sessione Didattica e Divulgazione Scientifica

Didattica e formazione

Presentazioni

Stefano Nicolini: *I corsi di speleologia del CAI, di primo livello e secondo livello*

Michele Pregliasco: *Formazione e aggiornamento degli operatori naturalistici del CAI*

Valentina Balestra: *I laboratori didattici di biospeleologia*

Marco Menichetti: *Lezioni e laboratori didattici nei corsi universitari*

Massimo Sciandra: *Esperienze didattiche nelle scuole superiori in Piemonte, nell'ambito di "Speleo-Scuola" organizzata dall'AGSP*

Giampietro Marchesi: *I corsi AGTI SSI per accompagnatori in grotte turistiche*

13 - 14,30 Pausa lunch

14,30 - 16.15

Divulgazione scientifica (tavola rotonda)

Coordinatore Bartolomeo Vigna

Tavola rotonda, aperta alla partecipazione degli uditori in sala, con interventi che tratteranno il tema della "Divulgazione scientifica" con riferimento ai congressi nazionali di Speleologia (comprendendo anche il prossimo incontro che si terrà ad Ormea a giugno 2020), ai convegni regionali, ai raduni nazionali e ai simposi tematici. A tal fine le persone che sono intenzionate a presentare una relazione relativa ai vari argomenti della "Divulgazione scientifica" dovranno iscriversi nella scheda di adesione definitiva allegata.

Relator: Raffaella Zerbetto, Dino Genovese, Gianni Cella,

16,15 – 16,45 Coffee Break

16.45 – 19.30

I mezzi della divulgazione (tavola rotonda)

Coordinatore Luca Calzolari

Tavola rotonda, aperta alla partecipazione degli uditori in sala, con interventi che tratteranno il tema "I mezzi della divulgazione", dalle riviste nazionali ai bollettini speleo, dalle pubblicazioni tematiche ai social media. A tal fine le persone che sono intenzionate a presentare una relazione relativa ai vari argomenti trattati nella tavola rotonda "I mezzi della divulgazione" dovranno iscriversi nella scheda di adesione definitiva allegata.

Relatori: Max Goldoni, Ida Cabras, Luana Aimar (proposta)

20 Cena sociale

Domenica 15 settembre 2019 (Sala Convegni di Bossea)

9 Trasferimento presso la Grotta di Bossea

10 – 12.30

Sessione Scientifica

Presentazione dei 4 specifici temi di studio nel Laboratorio di Bossea

Bartolomeo Vigna: *Idrogeologia carsica*

Ezechiele Villavecchia: *Meteorologia Ipogea*

Guido Peano: *Radioattività naturale nell'ambiente sotterraneo*

Enrico Lana – Valentina Balestra: *Biospeleologia*

12.30 Lunch presso il bar della grotta

13.30 – 16 *Visita guidata della grotta e del laboratorio carsologico*

16 – Chiusura dei lavori

SEGRETERIA GENERALE

Rosarita Gili Peano – Via Carlo Emanuele II, 22 – 12100 CUNEO

E.mail: staz.scient.bossea@aruba.it - gpeano@alice.it – tel. e fax + 390171 65483

Cell. 3493767308 – 3477639895

INFORMAZIONI TECNICHE

LA PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO E' VALIDA COME CORSO DI AGGIORNAMENTO PER OPERATORI NATURALISTICO CULTURALI NAZIONALI E REGIONALI DEL C.S.C. E PER ISTRUTTORI DI SPELEOLOGIA CAI (QSS - ISS)

COME ARRIVARE A FRABOSA SOPRANA (CN)

IN AUTO

Autostrada Torino-Savona: uscita Mondovì - seguire le indicazioni per Frabosa Soprana

IN TRENO

Linea Torino-Savona: Stazione di Mondovì. La Stazione di Mondovì è collegata a Frabosa Soprana da un servizio di autobus i cui orari aggiornati verranno inviati nell'ultima circolare

COSTI DI SOGGIORNO ALBERGHIERO (prezzi convenzionati)

Cena del venerdì: Euro 15

Lunch del sabato: Euro 13

Cena sociale del sabato: Euro 24

Lunch della domenica: Euro 13

Pernottamento con colazione presso l'Hotel Excelsior: Euro 25 per persona e per notte.

E' inoltre disponibile l'Ostello di Fontane (ex scuola comunale), struttura essenziale al prezzo di Euro 8 per notte. Necessita portare stuoia e sacco a pelo.

La scheda di iscrizione definitiva, compilata in ogni sua parte, dovrà essere spedita alla Segreteria Generale del Convegno entro il 31 LUGLIO 2019.

SEGRETERIA GENERALE

Rosarita Gili Peano – Via Carlo Emanuele II, 22 – 12100 CUNEO

E.mail: staz.scient.bossea@aruba.it - gpeano@alice.it – tel. e fax + 390171 65483

Cell. 3493767308 – 3477639895

CONVEGNO NAZIONALE
L'uomo domanda, LA GROTTA RISPONDE
Frabosa Soprana (CN) – Grotta di Bossea 14 –15 settembre 2019
SCHEMA DI ISCRIZIONE

COGNOME.....

NOME.....

ENTE DI APPARTENENZA, ORGANISMO OPERATIVO, RUOLO RICOPERTO

CAI.....

SSI.....

ALTRO ENTE.....

INDIRIZZO.....

CAP..... CITTA'.....

TEL..... . E MAIL.....

Intendo presentare una relazione alla tavola rotonda *“Divulgazione scientifica”* dal titolo:.....

.....
Intendo presentare una relazione alla tavola rotonda *“I mezzi della divulgazione”* dal titolo:.....

.....
I tempi relativi alla presentazione della relazione alla tavola rotonda saranno comunicati in seguito, sulla base del numero di relatori iscritti

Parteciperò alla cena del venerdì

Parteciperò al lunch del sabato

Parteciperò alla cena sociale

Parteciperò al lunch di domenica

Pernotterò all'hotel convenzionato

Pernotterò all' Ostello di Fontane

LE PRENOTAZIONI DELLE CAMERE DOVRANNO ESSERE INDIRIZZATE DIRETTAMENTE ALL'HOTEL EXCELSIOR (telef. 0174/244006 – Email: info@hotelexcelsior.net) ENTRO IL 30 AGOSTO 2019 --- LE PRENOTAZIONI PER L'OSTELLO DI FONTANE DOVRANNO ESSERE RICHIESTE A

G.D. CELLA Tel. 347 3651499

Autorizzazione al trattamento dei dati:

Autorizzo il trattamento dei dati sopra riportati, che saranno utilizzati esclusivamente dal Comitato Organizzatore per comunicazioni riguardanti il convegno stesso.

Firma.....

La struttura e gli orari del convegno potranno se necessario subire modifiche che verranno espone nell'ultima circolare

La scheda di adesione definitiva dovrà essere inviata alla Segreteria del Convegno entro il 31 luglio.