

Il Gruppo Speleologico della Sez. CAI di Palermo, nell'ambito dei programmi della Scuola Nazionale di Speleologia CAI, per l'anno 2013 e su incarico della stessa organizza:

il **Corso Nazionale di Approfondimento Tematico in "BIOLOGIA SOTTERRANEA"** valido come **Aggiornamento Istruttori** Diretto dall'INS Salvatore Sammataro.

Il corso si svolgerà, **dal 26 al 28 aprile 2013** ed avrà come base logistica la Sede della Sezione CAI Palermo.

Esso, in considerazione di precedenti esperienze, oltre a diffondere la conoscenza negli appassionati cultori della meravigliosa realtà della vita ipogea ed a concorrere alla realizzazione di una base culturale comune per tutti gli istruttori della SNS, ha lo scopo di approfondire l'argomento ed alla luce delle nuove regolamentazioni collegare tale ricerca in aderenza alle istituzioni di Parchi e Riserve. Docenti del corso saranno Esperti Biologi e Naturalisti "*biospeleologi*".

Il programma prevede delle lezioni teoriche in sede e delle esercitazioni pratiche in ambiente ipogeo di facile accesso e senza l'ausilio di particolare attrezzatura che in ogni caso sarà fornita dal gruppo organizzatore.

**N.B. La partecipazione, pur essendo dedicata all'aggiornamento degli Istruttori CAI che hanno la precedenza, dato l'interesse che potrà suscitare sia nell'ambiente dei gruppi speleo, sia nel mondo della didattica pubblica, è aperta a tutti sino al numero massimo di 20.**

La quota di adesione, come contributo di partecipazione, è di €. 150,00 e deve pervenire presso la segreteria della Sezione CAI Palermo, **entro e non oltre il giorno di giovedì 18 aprile 2013**. Il contributo dà diritto, al vitto dal pranzo del 26/4 al pranzo del 28/4, a ricevere gratuitamente il materiale didattico, ad utilizzare il materiale tecnico di gruppo e per chi volesse dei non residenti, all'alloggio in camerata con brandina e sacco a pelo personale.

## Programma

### Venerdì 26/4

ore 8,30 – ritrovo partecipanti e sistemazione logistica

9.00 – presentazione del corso

9,30 – **Fattori fisico climatici dell'ambiente ipogeo - Ecologia delle grotte - Biotopi – Storia della Biospeleologia**

13,00 – **Pranzo**

14,00 – **Morfologia, Fisiologia e adattamenti degli organismi ipogei – Sistematica – Catene alimentari – Origine ed evoluzione degli animali ipogei – Tecniche di raccolta della fauna sotterranea**

19,30 – **Cena**

20,30 – **Proiezioni di immagini – " La vita nelle grotte"**

### Sabato 27/4

ore 7.30 – **Colazione**

8.00 – **Escursione in grotta (località da definire) con osservazioni ed esempi di ricerca guidata**

13,00 – **Colazione al sacco e rientro**

15,00 – **Classificazione degli organismi ipogei - Preparazione e conservazione degli animali oggetto di studio – Bibliografia, ricerca e consultazione**

19,30 – **Cena**

20,30 – **Proiezioni di immagini –**

### Domenica 28/4

ore 8,00 – Comunicazioni

8,30 – **Patrimonio biospeleologico: strategie di gestione, conservazione, legislazione**

– **Grotta Mobile**

**La Grotta Mobile, l'unica al mondo per il suo ecosistema**, e' stata isolata dall'esterno per circa 5,5 milioni d'anni. Venne scoperta da Cristian Lascu nel 1986.

– **Aggiornamento situazione – Proiezioni di nuove immagini – Chiusura del corso – Consegna attestati**

13.00 – pranzo

**N.B.** per ulteriori informazioni si prega di contattare la segreteria sezionale tel. fax 091329407 oppure, **I.N.S.** Salvatore Sammataro cell. 349 8478288



Club Alpino Italiano  
Sez. di Palermo



Club Alpino Italiano  
Scuola Nazionale  
di Speleologia



Gruppo Speleologico  
C.A.I. Palermo

## CORSO NAZIONALE DI BIOLOGIA SOTTERRANEA



**PALERMO 26 – 28 aprile 2013**

\_I\_ sottoscritto \_\_\_\_\_

nat\_ il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

residente a \_\_\_\_\_

via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

C.a.p. \_\_\_\_\_ tel \_\_\_\_\_

in qualità di Istruttore / I. N. di Speleologia  
/ Speleologo / Insegnante / Appassionato,

chiede di partecipare al Corso Naz. di  
Approfondimento Tematico in Biologia  
sotterranea della Scuola Nazionale di  
Speleologia, valido come Aggiornamento  
Istruttori, che si svolgerà dal 26 al 28  
aprile 2013 presso la Sede CAI di  
Palermo.

Il sottoscritto dichiara inoltre di esonerare  
l'organizzazione da eventuali danni a  
cose o persone che dovessero verificarsi.

Data, \_\_\_\_\_

Firma, \_\_\_\_\_