

## GRUPPO ARCHEO SPELEOLOGICO PUGLIESE

### 1° CORSO SEZIONALE DI RILIEVO IPOGEO 2.0

#### SCHEMA DI ISCRIZIONE

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Luogo di Nascita \_\_\_\_\_

Prov. \_\_\_\_ Data di nascita \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Residente in \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

**DA INVIARE ALLA SEGRETERIA  
DEL CORSO ENTRO E NON  
OLTRE IL 22/02/2017**

## INFORMAZIONI LOGISTICHE

Le lezioni teoriche si terranno presso la sede del CAI in via Donato Boscia, 17 a Gioia del Colle. Le lezioni in ambiente saranno in grotte distanti al massimo 1h dalla sede.

I corsisti dovranno provvedere autonomamente agli spostamenti e all'eventuale vitto.

#### OGGETTO DEL CORSO

Il corso verterà su :

- Cartografia
- Strumenti per il rilievo ipogeo
- Restituzione del rilievo: metodi classici e nuove tecnologie
- Csurvey
- Il 3D
- L'integrazione: DTM, GIS, DEM, Google Earth



## CLUB ALPINO ITALIANO



#### SCUOLA NAZIONALE DI SPELEOLOGIA

#### SEZIONE CAI DI GIOIA DEL COLLE "DONATO BOSCIA"

#### GRUPPO ARCHEOLOGICO SPELEOLOGICO PUGLIESE

#### 1° Corso sezione di rilievo ipogeo 2.0



*Gioia del Colle  
23 febbraio 30 marzo 2017*

## 1° Corso sezionale di approfondimento tematico sul rilievo ipogeo con l'utilizzo dei nuovi strumenti di misura e restituzione

Il corso è organizzato dal GASP! sotto l'egida della Scuola Nazionale di Speleologia CAI.

Possono partecipare al corso coloro che, in regola con il tesseramento CAI, abbiano maturato un'attività speleologica di almeno un anno e siano indipendenti nella progressione in grotta.

**Direttore:** INS Luca Benedetto  
e-mail: [luca.benedetto@sns-cai.it](mailto:luca.benedetto@sns-cai.it)  
[luca@gaspeleo.it](mailto:luca@gaspeleo.it)

Il corpo docente sarà formato da titolati e qualificati SNS - CAI



## PROGRAMMA DI MASSIMA

- 23/02/2017 Ore 21.00 - sede  
Cenni di cartografia.  
Il rilievo ipogeo: cos'è e a cosa serve.  
Convenzioni grafiche.
- 02/03/2017 Ore 21.00 - sede  
Informazioni e dati da rilevare  
Strumenti e strategie di rilievo
- 04/03/2017 Ore 09.00 - grotta (Noci)  
Prova pratica di rilievo in ambiente.
- 09/03/2017 Ore 20.00 - sede  
Restituzione su carta:  
- metodo grafico  
- metodo matematico  
- uso tabelle Excel
- 16/03/2017 Ore 20.00 - sede  
Restituzione su supporto elettronico:  
Csurvey: - impostazioni  
- caricamento dati  
- simboli e convenzioni grafiche  
- stesura del rilievo
- 23/03/2017 Ore 20.00 - sede  
Csurvey: - uso funzioni avanzate  
- ingressi multipli - i sistemi  
- la georeferenziazione
- 26/03/2017 Ore 09.00 - grotta sant'Angelo  
Prova pratica di rilievo di un sistema
- 30/03/2017 Ore 20.00 - sede  
Integrazione tra rilievo e cartografia  
GIS - DEM - DTM - Google Earth  
Conclusione del corso e consegna attestati

## ADESIONI

Le domande, compilate sul presente modulo, devono essere inviate via e-mail alla segreteria del corso corredate di:

- Fotocopia del tesserino CAI certificante l'avvenuto pagamento della quota 2017.

Il numero massimo è fissato in 12 partecipanti.

**Segreteria:**

E-mail: [segreteria@gaspeleo.it](mailto:segreteria@gaspeleo.it)



SI RICORDA AI CANDIDATI CHE LA FREQUENTAZIONE DELLA GROTTA E DELLE PALESTRE SONO ATTIVITÀ CHE PRESENTANO DEI RISCHI. LA SCUOLA 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 .