

## LOGISTICA

Il corso avrà come sede logistica il sito turistico della Grotta del Trullo a Putignano (Bari).

Le lezioni saranno svolte in una struttura adiacente al trullo o nella sede del Gruppo Ricerche Carsiche di Putignano.

Il pernottamento avverrà con sistemazione a bivacco (fornirsi di tenda e sacco a pelo) all'interno del parco grotte.

La struttura è fornita di bagni e docce.

## INDICAZIONI STRADALI

Grotta del Trullo  
S.S. 172 dei Trulli - parco grotte  
Putignano (Bari)



Si ricorda agli allievi 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.

## PRESENTAZIONE

La scelta del corso nasce dall'esperienza speleologica nelle due regioni, dove l'uso delle nuove tecniche di rilevamento con i moderni supporti digitali, è ormai integrato in tutte le attività svolte.

Il corso si svolge con la collaborazione della Federazione Speleologica Pugliese con la Federazione Speleologica Campana, dove i due O.T.T.O. svolgono una reciproca e interattiva attività speleologica volta all'esplorazione e allo studio del territorio ipogeo del sud Italia.

Con questo corso i due organi iniziano anche una collaborazione in ambito didattico nazionale e regionale volta a rafforzare l'ormai consolidato rapporto.

Le lezioni del corso saranno a cura di esperti del settore quali Marco Corvi, realizzatore dell'applicazione Topodroid, e collaboratore dello sviluppo del software Therion e Vincenzo Martimucci, esperto nell'utilizzo delle moderne tecniche di rilievo.

### DIRETTORE DEL CORSO

INS Piero Lippolis  
(3683080018)  
pietro.lippolis@sns-cai.it

### SEGRETARIO DEL CORSO

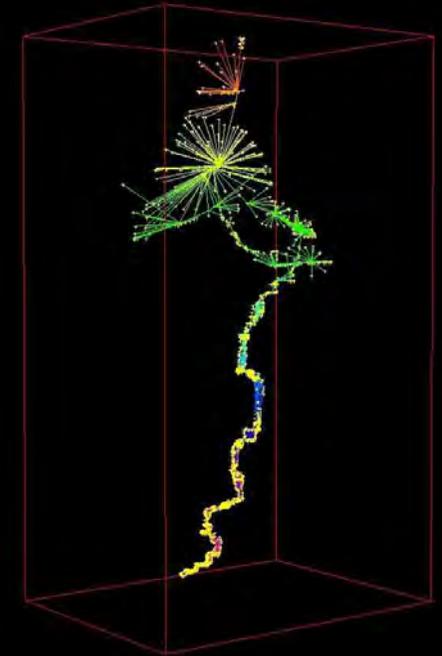
IS Enzo D'Adduzio  
(3480847579)  
vincenzo.dadduzio@sns-cai.it



## CLUB ALPINO ITALIANO Scuola Nazionale di Speleologia



O.T.T.O Puglia  
O.T.T.O. Campania  
organizzano



## CORSO DI RILIEVO TOPOGRAFICO

CON SUPPORTI DIGITALI  
VALIDO COME AGGIORNAMENTO ISTRUTTORI SNS

Dal 16 Giugno 2016  
al 19 Giugno 2016  
a Putignano

# Corso di rilievo topografico con supporti digitali

## Scuola Nazionale di Speleologia CORSO DI RILIEVO TOPOGRAFICO CON SUPPORTI DIGITALI

### OBIETTIVO DEL CORSO

L'affascinante corso è rivolto a tutti coloro che vogliono conoscere o perfezionare le nuove tecniche di realizzazione di un rilievo ipogeo attraverso nuovi supporti digitali, DistoX, palmare, tablet Android con l'uso di programmi di elaborazione dati per disegno, Therion, Csurvey.

**Il corso è valido come aggiornamento per tutti i titolari della Scuola Nazionale di Speleologia.**

#### Programma

Le lezioni si terranno presso la Grotta del Trullo a Putignano (BA):

#### 16 Giugno

16.00 - 17.00 Registrazione partecipanti  
17.00 - 20.00 Il DistoX e Topodroid (funzionamento base, configurazione e calibrazione)  
21.00 Cena

#### 17 Giugno

09.00 - 13.00 Acquisizione dati con Topodroid, disegno degli schizzi e importazione dati  
13.00 - 14.00 Pausa pranzo  
14.00 - 18.00 Prova pratica di rilievo in grotta  
18.00 - 21.00 Discussione sulle problematiche riscontrate  
21.00 Cena

#### 18 Giugno

09.00 - 13.00 Elaborazione dati con Csurvey e Therion  
13.00 - 14.00 Pausa pranzo  
14.00 - 18.00 Elaborazioni dati con Csurvey e Therion  
18.00 - 19.00 Chiusura corso e consegna attestati  
21.00 Cena

**Gli allievi dovranno essere muniti di:**

- attrezzatura personale di progressione
  - Notebook con installati i programmi di Csurvey e Therion (reperibili gratuitamente in rete)
  - smartphone o tablet con sistema operativo Android e applicazione Topodroid installata
  - DistoX (se disponibile)
- Si consiglia una pregressa esperienza di base sul rilievo ipogeo**

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è di **150€** e comprende:  
- copertura assicurativa per tutta la durata del corso, stipulata presso la sede legale del C.A.I.;  
- materiale didattico;  
- alloggio presso la sede del corso;  
- vitto (i pasti dalla cena di giovedì 16 giugno alla cena di sabato 18 giugno).

La quota dei partecipanti dovrà essere versata **entro il 01 Giugno** alla segreteria del corso con bonifico bancario avente i seguenti dati:  
Intestatario: Club Alpino Italiano-Sezione di Bari  
Banca: Poste Italiane  
IBAN: **IT 11 K 07601 04000 000014786701**  
Causale: Corso di rilievo topografico con supporti digitali - Cognome e Nome

### MODALITA' D'ISCRIZIONE

L'iscrizione dovrà essere effettuata entro il 01 Giugno inviando all'indirizzo e-mail [pietro.lippolis@sns-cai.it](mailto:pietro.lippolis@sns-cai.it) la seguente documentazione:  
- scheda d'iscrizione (presente in questo volantino);  
- copia della ricevuta del versamento della quota di partecipazione al corso;  
- se socio CAI, fotocopia della tessera attestante l'avvenuta iscrizione per l'anno in corso.



MODULO DI ISCRIZIONE - RITAGLIARE QUI

### Domanda di iscrizione-dichiarazione

NOME \_\_\_\_\_

COGNOME \_\_\_\_\_

LUOGO DI NASCITA \_\_\_\_\_

DATA DI NASCITA \_\_\_\_\_

RESIDENZA \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

VIA \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_

GIORNO ARRIVO \_\_\_\_\_

SOCIO C.A.I. SI  NO

SEZIONE CAI \_\_\_\_\_

TITOLO CAI: INS  IS  ISS

ALLERGIE O INTOLLERANZE ALIMENTARI

DATA \_\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_

Scuola Nazionale di Speleologia ([www.sns-cai.it](http://www.sns-cai.it))

Direttore:  
INS Anna Assereto  
(335 6917636)  
[anna.assereto@sns-cai.it](mailto:anna.assereto@sns-cai.it)



Segretario:  
INS Walter Bronzetti  
(3384237447)  
[walter.bronzetti@sns-cai.it](mailto:walter.bronzetti@sns-cai.it)