



## Corso di II Livello

### Cartografia ed uso del GPS in ambiente Speleologico

Il Comitato esecutivo Campania della Commissione Nazionale Scuole di Speleologia della Società Speleologica Italiana con la collaborazione del Gruppo Speleologico Natura Esplora, con il patrocinio della Federazione Speleologica Campana, sponsor tecnico Duegisport (Baronissi – SA)

Organizza a Sant'Angelo a Fasanella (SA) presso la Biblioteca Comunale nei giorni 1-2 maggio 2010 il corso di II livello su **“Cartografia ed uso del GPS in ambiente Speleologico”**

La finalità del corso è quella di dare le necessarie conoscenze sull'uso di materiale cartografico tradizionale e digitale, dei ricevitori GPS e del software OziExplorer; ogni partecipante avrà la possibilità di imparare ad utilizzare un GPS, in particolare in campo speleologico e si prefigge anche il coinvolgimento e l'arricchimento tecnico-culturale di quanti intendono collaborare alla crescita del Catasto regionale delle grotte.

Docente: dott. Geologo Alberto Riva esperto del settore

Il programma di massima è il seguente:

#### Sabato 1 maggio 2010

- ore 8.30 – Perfezionamento delle iscrizioni
- ore 9.00 – La forma della Terra: i sistemi di riferimento e di coordinate
- ore 10.00 – La forma della Terra: cartografia italiana storica e recente
- ore 11.00 – Pausa caffè
- ore 11.15 – La forma della Terra: cartografia digitale
- ore 12.15 – La forma della Terra: esercitazione sulla Carta Tecnica Regionale
- ore 13.15 – Pausa pranzo a sacco
- ore 14.30 – Il GPS: conoscere la macchina
- ore 15.30 – Il GPS: esercitazioni pratiche
- ore 16.30 – Il GPS: trasferimento dei dati da GPS al Personal Computer
- ore 17.30 – Pausa caffè
- ore 17.45 – Il GPS: problemi relativi all'uso del GPS nell'attività speleologica
- ore 18.30 – OziExplorer: introduzione
- ore 20.00 – Discussioni e confronto
- ore 21.00 – Cena
- ore 22.00 – eventuale proiezione

---

#### Coordinamento Scuole della Campania

Coordinatore Regionale Francesco Maurano  
via Reanni, 3, 83010 Summonte (AV)

Tel. 329.9064395; Fax 0825.299105; e-mail: [francesco.maurano@gsne.it](mailto:francesco.maurano@gsne.it)



## Domenica 2 maggio 2010

- ore 7.30 – Colazione
- ore 8.30 – GPS: esercitazione pratica sul terreno
- ore 10.30 – OziExplorer: calibrazione delle mappe o loro importazione
- ore 11.30 – Pausa caffè
- ore 11.45 – OziExplorer: OziExplorer 3D e interfacciamento con altri programmi ad uso speleo
- ore 13.00 – OziExplorer: GIS liberi, Catasto Speleo e OpenStreetMap
- ore 13.30 – Chiusura corso

**Ai corsisti si consiglia di portare con se un GPS con eventuali batterie di riserva, ed un PC portatile con installato il programma OziExplorer**

La quota di partecipazione è di 50,00 Euro;

La quota comprende: alloggio presso la struttura del Rifugio Ausineto in sacco a pelo e materassino propri o in tenda (altre sistemazioni sono a carico dei partecipanti), colazione, pranzo a sacco e cena di sabato 1 maggio e colazione di domenica 2 maggio, oltre ai coffee break, ed eventuali dispense.

All'atto dell'iscrizione si riceverà un coupon per un sconto sull'acquisto di un GPS presso Duegisport Via Ferreria, 303 - 84081 Baronissi (SA) tel. & fax 089951402

Il modulo d'iscrizione unitamente all'attestazione di versamento sul CCP 92180926 o di bonifico bancario su Banco Posta codice IBAN: IT35 P076 0115 1000 0009 2180 926 entrambi intestato a Gruppo Speleologico Natura Esplora, via Reanni 3 - 83010 Summonte (AV) con causale iscrizione **Corso di II livello** vanno presentati entro il **25 aprile 2010** al Coordinatore Regionale Francesco Maurano via posta via Reanni, 3, 83010 Summonte (AV) o via fax 0825.299105 o via e-mail: [francesco.maurano@gsne.it](mailto:francesco.maurano@gsne.it)

Informazioni e note logistiche:

Il numero massimo di iscritti è fissato in 20

Per chi è interessato ci sarà la possibilità di pernottare al Rifugio Ausineto in sacco a pelo già da dalla sera del venerdì 30 aprile.

L'esercitazione pratica si svolgerà nei dintorni del Rifugio Ausineto in ambiente misto (prati, bosco, ingresso grotte); si consiglia al riguardo un abbigliamento adeguato.

Per ulteriori informazioni e/o chiarimenti, rivolgersi a:

Coordinatore: Francesco Maurano 3299064395 [francesco.maurano@gsne.it](mailto:francesco.maurano@gsne.it)

---

**Coordinamento Scuole della Campania**

Coordinatore Regionale Francesco Maurano  
via Reanni, 3, 83010 Summonte (AV)

Tel. 329.9064395; Fax 0825.299105; e-mail: [francesco.maurano@gsne.it](mailto:francesco.maurano@gsne.it)



## Corso di II Livello

### Cartografia ed uso del GPS in ambiente Speleologico Sant'Angelo a Fasanello (SA) 1-2 maggio 2010

Al Coordinatore Regionale Francesco Maurano  
Via Reanni 3, 83010 Summonte (AV)  
Fax 0825.299105  
e\_mail [francesco.maurano@gsne.it](mailto:francesco.maurano@gsne.it)

Il/la sottoscritto/a

Cognome: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Nato/a: \_\_\_\_\_ il: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

Gruppo Speleologico di appartenenza: \_\_\_\_\_

chiede

di essere ammesso/a al corso di II livello di Cartografia ed uso del GPS in ambiente Speleologico allega alla presente l'attestazione di versamento sul CCP 92180926 o di bonifico bancario su Banco Posta codice IBAN: IT35 P076 0115 1000 0009 2180 926 entrambi intestato a Gruppo Speleologico Natura Esplora, via Reanni 3 - 83010 Summonte (AV) con causale iscrizione Corso di II livello

LUOGO E DATA \_\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_

#### **CONSENSO EX CODICE DELLA PRIVACY - (D. Lgs. 30 Giugno 2003, N. 196)**

Esprimo il mio consenso al trattamento, alla comunicazione e alla diffusione dei miei dati personali e della mia immagine in foto e video per gli scopi e le finalità della CNSS-SSI.

---

**Coordinamento Scuole della Campania**

Coordinatore Regionale Francesco Maurano  
via Reanni, 3, 83010 Summonte (AV)

Tel. 329.9064395; Fax 0825.299105; e-mail: [francesco.maurano@gsne.it](mailto:francesco.maurano@gsne.it)



LUOGO E DATA..... FIRMA .....

---

**Coordinamento Scuole della Campania**

Coordinatore Regionale Francesco Maurano

via Reanni, 3, 83010 Summonte (AV)

Tel. 329.9064395; Fax 0825.299105; e-mail: [francesco.maurano@gsne.it](mailto:francesco.maurano@gsne.it)