



## “Workshop base sull'utilizzo dei moderni ricevitori satellitari GPS”

22 Maggio 2016

Organizzato da

Gruppo speleologico  
“Shaka Zulu club Subiaco”

in collaborazione con  
Associazione  
“Vivere l'aniene”



*Soft-Rafting, Rafting, Trekking, Arrampicata, Speleologia,  
Corsi di Canoa.*

Partecipazione

L'iniziativa è aperta fino ad un massimo di 20 partecipanti  
Il corso avrà inizio con un minimo di 10 partecipanti.  
Per informazioni contattare:

Catoni Gabriele 3488751277 – [gcatoni@iol.it](mailto:gcatoni@iol.it)



## **L'obiettivo del corso.**

L'obiettivo del corso, è quello di fornire i mezzi per imparare a leggere ed interpretare la carta topografica ed usare in modo corretto i moderni ricevitori satellitari GPS (Global Positioning System)

Ovviamente un occhio di riguardo sarà dedicato all'utilizzo nell'ambito speleologico: seguire percorsi in luoghi non ben conosciuti, mantenendo il controllo della propria posizione.

Per raggiungere tale obiettivo si percorre un percorso didattico che passando per lo studio delle carte, dei sistemi di riferimento polari e cartesiani (geografici e chilometrici), l'uso del ricevitore satellitare, da all'allievo la padronanza per potersi muovere in tutta sicurezza.

## **Destinatari del corso.**

Il corso è aperto a tutti, anche a chi non ha una specifica esperienza nella conoscenza delle tecniche di base dell'orientamento e di utilizzo del GPS. Per evidenti motivi organizzativi il Corso è a numero chiuso ed invitiamo quindi tutti gli interessati ad inviare al più presto la propria preiscrizione.

## **Docenti del corso.**

Il corso vedrà la presenza da istruttori qualificati di escursionismo e orientamento (Alessandro Mecci Vivere l'aniene), sia per quanto riguarda le lezioni in aula che durante le uscite.



## Programma del Workshop: aula + Pratica

Il Corso è suddiviso in due sezioni con inizio alle ore 9:00 di domenica 22 Maggio 2016 fino alle ore 18:00 dello stesso giorno.

Il percorso formativo prevede una progressione didattica studiata in modo dettagliato, ecco i principali esercizi e aree d'intervento:

ore 9:00 Registrazione Partecipanti

ore 9:30 Inizio Workshop con lezione e proiezione in aula

### **Orientamento classico e GPS (Global Positioning System).**

- Struttura della carta topografica e principali operatori
- Gli strumenti: bussola, altimetro, curvimetro ecc.
- Progettare un percorso, profili altimetrici e tempi di percorrenza
- Concetti di base sui GPS: il sistema dei satelliti, precisione ,sistemi di riferimento

Ore 10:30 -11:30

### **Sistema di utilizzo dei GPS.**

- Impostazione dello strumento
- Concetto di waypoint, marcatura, rotta e traccia
- Registrazione del percorso, tracklog e tracce salvate

Ore 11:30 – 12.00 Pausa Caffè

Ore 12:00:13:30

### **Utilizzo del software**

- Nozioni sulla cartografia digitale
- Georeferenziazione mappe con Oziexplorer
- Software Base Camp
- Creazione e modifica dei dati

Ore 13:30-14:30 Pausa Pranzo



Ore 14:30 – 15:30

## Utilizzo del GPS nell'attività sportiva,escursionistica e speleologica.

- Dati forniti dagli strumenti
- Impostazioni degli strumenti
- Seguire una traccia
- Ricerca punto
- Trovare sentiero

Ore 15:30 -18.00 uscita Pratica

### Importante

**Sede del Corso/logistica:** le lezioni teoriche si terranno presso *il Centro Visita di Monte Livata*

*Subiaco (Rm) 00028*

**Scheda iscrizione:** allegata

La scheda va inviata a mezzo mail:  
[shakazulusubiaco@gmail.com](mailto:shakazulusubiaco@gmail.com)

Le iscrizioni verranno accettate in ordine rigorosamente cronologico fino ad esaurimento dei posti disponibili.

### **iscrizione**

L'iscrizione comprende ad erogazione liberale: il materiale didattico in formato elettronico, la copertura assicurativa, la possibilità di assistere alle sessioni in aula, l'utilizzo del materiale tecnico comune, oltre alla gestione di segreteria ed amministrativa. Non comprende il vitto.

Comunque per informazioni sulle modalità di partecipazione telefonare a:  
Gabriele Catoni (3488751277) o via EMAIL a: shakazulusubiaco@gmail.com

### **Abbigliamento e attrezzatura:**

scarpe a forte scolpitura, abbigliamento da montagna adatto alla stagione.

Se si possiede portare: matita, gps.



## “CORSO DI CARTOGRAFIA E ORIENTAMENTO”

(Livata 22 Maggio 2016)

Scheda di iscrizione  
da inviare via mail ([shakazulusubiaco@gmail.com](mailto:shakazulusubiaco@gmail.com))

### Scheda di iscrizione

Nome:	
Cognome:	
Gruppo di Appartenenza:	
Data e luogo di nascita:	
Residenza:	
Telefono	
e-mail	

Chiedo di essere ammesso/a al Corso in oggetto.

Autorizzo il trattamento dei dati personali in base alla L.675/96 ("Privacy) e successive modificazioni

Dichiaro inoltre:

di essere al corrente e di accettare che immagini ritraenti la mia persona possano essere diffuse tramite pubblicazioni cartacee e/o elettroniche a patto che tali immagini non siano, ad un esame pubblico ed obiettivo, lesive della mia dignità o del comune senso del pudore e che siano contestuali ad attività speleologiche di divulgazione e protezione ambientale quali corsi, eventi pubblici legati alla difesa del territorio, convegni e congressi, attività culturali.

Firma .....

Per informazioni contattare:

Catoni Gabriele 3488751277 – [gcatoni@iol.it](mailto:gcatoni@iol.it)-[shakazulusubiaco@gmail.com](mailto:shakazulusubiaco@gmail.com)