

## Utilizzo del GPS, degli smartphone e relativi software per la pianificazione delle attività Outdoor

03-04 Giugno 2017 Giardino della Flora Appenninica - Capracotta (IS)

Coordinatore del Corso: Alessandro Colombo.

Docenti: Alessandro Colombo e Michele Minotti, Guide e istruttori CBE AIGAE (Associazione Italiana Guide Ambientali ed Escursionistiche)

Corso introduttivo e propedeutico rivolto a tutti coloro che vogliono acquisire nozioni base nell'utilizzo del GPS applicato all'escursionismo. L'uso del GPS, abbinato ad applicativi open source di gestione della cartografia digitale, permettono agli escursionisti di pianificare e organizzare le escursioni in ambienti non esplorati, conoscendo in ogni momento la propria posizione e il territorio circostante. Il corso non è rivolto all'utilizzo di un singolo modello di GPS, ma vuole fornire le nozioni di base per un suo corretto utilizzo.

Durata del corso: 2 giornate - per un totale di 12 ore<sup>1</sup>

7 ore di lezione di teoria in aula

5 ore di lezione di pratica all'aperto

Quota di partecipazione: € 45,00 (€ 40 per soci AIGAE) minimo 12 partecipanti - massimo 18<sup>2</sup>

La quota include: dispense, utilizzo di n.6 GPS - software open source cartografici.

La quota non include: Trasporto, vitto, alloggio e attrezzatura personale per le lezioni pratiche.

È possibile pernottare nella foresteria del Giardino della Flora Appenninica ad un costo di 15,00 euro.

P.S. si raccomanda di partecipare alle lezioni in aula con il proprio notebook, GPS o smartphone.

1° incontro 03/07/2017	2 ore (teoria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nozioni basi di cartografia</li> <li>Sistemi di riferimento geografico</li> <li>Interpretazione di una carta escursionistica</li> </ul>
	2 ore (teoria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basi teoria del GPS</li> <li>GPS, campi di impiego</li> <li>Settaggi di base del ricevitore GPS, concetto di waypoint e GoTo, traccia e TrackBack, rotta e navigazione</li> </ul>
	2 ore (teoria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Software di gestione dati geografici per l'utilizzo con il GPS</li> <li>Pianificazione di un'escursione e/o itinerario</li> <li>Trasferimento tracce nei dispositivi GPS</li> </ul>
2° incontro 04/07/2017	5 ore (pratica)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lezione pratica all'aperto</li> <li>Controllo settaggi degli strumenti GPS e rilevamento della posizione</li> <li>Navigazione lungo itinerario pianificato</li> <li>Rilievo traccia con GPS e punti di interesse</li> <li>Registrazione waypoint per segnalazioni naturalistiche</li> <li>Orientamento con GPS</li> </ul>
	0,30 ore (pratica)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Post elaborazione delle tracce rilevate durante l'escursione</li> </ul>
	0,30 ore (teoria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conclusioni</li> <li>Question Time</li> </ul>



INFO E PRENOTAZIONI +393477305781; +393294948935

info@moliseexplorer.com

www.moliseexplorer.com

www.facebook.com/moliseexplorer

<sup>1</sup>Per gli associati ad AIGAE, Associazione Italiana Guide Ambientali-Escursionistiche, il corso prevede il riconoscimento di 4 crediti formativi, corso accreditato n. 0197MO17.

<sup>2</sup> 5 posti sono riservati alle Guide Ambientali-Escursionistiche.