

CAPIGITA - INFORMAZIONI

Claudio Torreggiani – 324 823 4444
Marco Tondelli – 353 420 8437

Quota di partecipazione: *60,00 €

OBIETTIVI

Riuscire ad orientarsi in ambiente con carta topografica e GPS. Gestire le tracce GPS: seguirle, salvarle e condividerle. Utilizzare la cartografia dedicata alla MTB: Open MTB Maps. Creare percorsi MTB + tracce GPS basandosi sulle informazioni della cartografia e del WEB. Utilizzare il GPS come strumento di orientamento durante le cicloescursioni.

ISCRIZIONI

Il corso è riservato ai soci Fiab Tuttinbici. Le iscrizioni saranno aperte durante la serata di presentazione. Nel caso i posti non venissero esauriti dal giorno successivo sarà possibile iscriversi on line al seguente link:

<http://tiny.cc/MappeGPS23>

Martedì 16 Maggio ore 20:30 - TEORIA

Cenni di cartografia; cosa è una mappa, planimetria, altimetria, scala, simbologia, i sistemi di riferimento, le proiezioni UTM. Nord magnetico e geografico, la bussola, i sistemi di coordinate.

Giovedì 18 Maggio ore 20:30 - TEORIA

Cosa è il GPS: principi di funzionamento, tipi di strumenti, precisione, barometrici e bussola magnetica. Il GPS sugli smartphone. Cartografie dedicate. Impostazioni per tracciare e seguire una traccia.

Sabato 20 Maggio ore 8:30 12:30 - WORKSHOP

Le mappe Open; cosa sono, la simbologia. Come si ottiene e si carica una mappa. Le funzioni di base: fare una traccia, salvarla, caricarla sul GPS. Installare mappe e programmi su dispositivi Android e Windows OS.

Sabato 20 Maggio ore 14:30 18:30 - USCITA IN AMBIENTE.

Orientare una mappa, individuare il nord, capire dove ci si trova e dove si vuole andare. Riconoscere gli elementi simbolici (edifici, strade, sentieri, vegetazione). Riconoscere i profili altimetrici. Geolocalizzazione con GPS. Orientarsi con il GPS. Seguire un percorso con Mappa e GPS.

Giovedì 08 Giugno ore 20:30 WORKSHOP

Utilizzo del GPS – Preparare una cicloescursione. Studio della mappa, scaricare una traccia dal web, verificarla e modificarla in base alle proprie esigenze. Verifica dislivelli, distanze, tempi. I punti notevoli e le vie di fuga. Caricare la traccia su GPS. Compito a casa: fare una traccia basandosi su mappa cartacea e digitale.

Giovedì 22 Giugno ore 20:30 WORKSHOP

Verifica del lavoro fatto a casa dagli allievi. Commenti, correzioni, modifiche. Ogni gruppo sceglierà una traccia per la cicloescursione di sabato.

Sabato 24 Giugno ore 9:00 18:30 USCITA IN AMBIENTE

Uso del GPS in ambiente - Lavoro in piccolo gruppo.

Gli allievi a turno condurranno la cicloescursione con GPS e carta topografica.

Orientarsi durante la cicloescursione: individuare vie di fuga, punti notevoli e percorsi alternativi.

NB: Si alterneranno presentazioni teoriche e laboratori pratici in piccoli gruppi con l'assistenza di volontari Fiab Tuttinbici. Per la cartografia si utilizzerà la Mappa Geomedia n° 1: La collina Reggiana (*fornita ed inclusa nella quota di iscrizione).

Per il GPS si descriveranno due tecnologie:

- GPS Cartografico (tipo Garmin Etrex) + Notebook windows o Mac con programma dedicato (tipo Base Camp).
- Smartphone o Tablet Android per la navigazione (il tablet è preferito in fase di progettazione) con software programmi tipo Locus Map.

Gli allievi dovranno disporre degli strumenti relativi alla tecnologia preferita. Mappe e software programmi potranno essere installati con l'assistenza dei volontari Fiab durante i laboratori.

Si consiglia chi dovesse ancora acquistare tali strumenti di chiedere informazioni ai capigita.

Le uscite in ambiente verranno effettuate in zona collinare di prossimità; i trasferimenti verranno effettuati con auto proprie in modalità condivisione e non fanno parte del programma del corso. La quota di partecipazione comprende l'assicurazione infortuni FIAB durante le uscite in ambiente, il materiale didattico, la conduzione e l'assistenza dei volontari FIAB. La quota non comprende i viaggi e gli eventuali altri costi non inclusi. I volontari Fiab sono persone con esperienza ma non hanno titoli o qualifiche specifiche sulle materie del corso.

