



CORSO PER L'USO DI G.P.S.

Il corso si rivolge a chi ha poca dimestichezza con il GPS, o non ne ha la minima esperienza, con la finalità di fornire le nozioni base per un corretto utilizzo del sistema; indispensabile per chi ha la necessità di effettuare percorsi in montagna, in zone con pochi punti di riferimento e per riuscire a pianificare le proprie escursioni in tutta sicurezza.

Oltre all'acquisizione di alcune indispensabili nozioni base di topografia e geodesia, il programma del corso consentirà di ricavare la propria posizione, salvare e caricare punti di interesse, creare e navigare lungo una rotta.

Al termine del corso i partecipanti avranno ricevuto gli insegnamenti necessari per poter utilizzare tutte le funzioni principali degli strumenti GPS più diffusi e dei programmi normalmente utilizzati su PC quali MAPSOURCE e OZIEXPLORER

Il corso si articola in lezioni teoriche in aula e in lezioni pratiche in ambiente di montagna.

Argomenti trattati nel corso:

- cenni di topografia e geodesia
- la terminologia e le unità di misura, i concetti di latitudine e longitudine, l'origine dei meridiani e dei paralleli, il concetto di declinazione magnetica
- la definizione di Map Datum, la definizione di Proiezione
- la tipologia delle carte topografiche e la compatibilità per l'uso con il GPS, le scale
- come impostare il GPS in modo conforme alla carta utilizzata
- come riportare la propria posizione sul terreno alla carta topografica

- cenni di funzionamento del GPS
- il sistema dei satelliti
- la ricezione dei segnali, la risoluzione dei problemi di ricezione, la qualità del fix

- come usare il GPS
- il settaggio iniziale del GPS
- il concetto di traccia, rotta, waypoint
- il concetto di rotta e GoTo, concetto di TrackBack
- le capacità dello strumento e suoi limiti
- il salvataggio delle tracce
- la funzione MARK, lista wp, gli allarmi di prossimità
- le basi della navigazione, la modalità bussola on/off
- l'altimetro e la bussola come impostarli e utilizzarli

PROGRAMMA

11 Aprile – teoria	Teoria funzionamento sistema GPS
18 Aprile – teoria	Vari tipi di funzioni GPS, Palmari, navigatori, Garmin Oregon, software.
22 Aprile – uscita pratica	Creazione waypoint e tracce, altre funzioni GPS.
02 Maggio – teoria	Gestione waypoint e tracce su PC, software e cartografia digitale aster e vector.
06 Maggio – uscita pratica	Uso dei percorsi creati dai partecipanti (fuori sentiero)
09 Maggio – teoria	Utility, approfondimenti su Ozi Explorer, scambio dati con GIS e Google Earth.

Strumenti consigliati: il proprio GPS.

Informazioni utili: vista la grande varietà di strumenti in commercio si consiglia a ciascun partecipante di leggere le istruzioni basilari del proprio strumento in modo da essere in grado di intervenire personalmente sulle principali impostazioni e settaggi del medesimo. Molto utile e' dotarsi di PC portatile personale.

Quota di partecipazione: 50 euro non soci CAI, 40 euro soci CAI.

Luogo svolgimento corso: Le lezioni teoriche si svolgeranno presso la sede del CAI di Forlì in viale dell'Appennino 375, con inizio alle ore 21,00 e nelle date indicate nel programma.

Nota. Chi vuole apprezzare appieno la materia oggetto del corso dovrebbe essere dotato ed avere dimestichezza con un PC con sistema operativo Windows.

Per informazioni tel. 338 7601333