

PROGRAMMA TERZA EDIZIONE

Prima serata (6/06/2025) ore 20:00– 22:00

Sistema satellitare GPS e suo funzionamento.

Tipi di coordinate topografiche, come si rileva la quota.

Introduzione alla navigazione GPS per l'escursionismo

Concetti di base del GPS e come funziona sullo smartphone

Mappe digitali vettoriali e raster

Dimostrazione pratica della localizzazione tramite GPS con GeoResq

Differenza tra traccia e itinerario.

Creazione di waypoint e rilievo tracce GPS con GeoResq

Esercitazione pratica per il rilievo di una traccia.

Trasmissione del file GPX generato.

Seconda serata (9/06/2025) ore 20:00 – 22.00

Scelta di una APP per pianificare itinerari.

Pianificazione di rotte (itinerari) e marcatura dei punti di interesse

Utilizzo dei sensori integrati (altimetro, bussola) dello smartphone per migliorare la navigazione

Esercitazione pratica per la pianificazione di un itinerario.

Condivisione dell'itinerario GPX tramite risorse Web.

Panoramica nel sito sezionale per vedere dove utilizzare la localizzazione georeferenziata, casi pratici su :

Segnalazione di un sentiero non percorribile

Segnalazione di criticità ambientale.

Comunicazioni ai soci con traccia GPX e mappa georeferenziata.

Localizzazione mete alpinistiche.