

# NAVIGAZIONE GPS PER L'ESCURSIONISMO CON LO SMARTPHONE

## 2° CORSO BASE



### QUANDO

10 e 12 giugno 2024 ore 20.00 – 22:00

### DOVE

Sede CAI Gorizia

Sede Sociale CAI, Via Gioacchino Rossini 13 - GORIZIA



L'UTILIZZO DEL GPS SULLO SMARTPHONE DURANTE LE ESCURSIONI È FONDAMENTALE PER LA SICUREZZA E IL SUCCESSO DELL'ESPERIENZA.

GRAZIE AL GPS, SARÀ POSSIBILE SAPERE SEMPRE DOVE CI SI TROVA E COME TORNARE INDIETRO IN CASO DI NECESSITÀ.

INOLTRE, IL GPS CONSENTE DI TRACCIARE IL PERCORSO SEGUITO E DI REGISTRARE FOTO E PUNTI DI INTERESSE INCONTRATI LUNGO LA STRADA, CREANDO COSÌ UN DIARIO DI VIAGGIO DIGITALE CHE POTRÀ ESSERE CONDIVISO CON TUTTI

**CORSO TENUTO DA**  
**Burlina Claudio**

**ISCRIZIONI**

Link 

al Form di iscrizione

**SITO WEB**

[www.caigorizia.it](http://www.caigorizia.it)

# **PROGRAMMA SECONDA EDIZIONE**

## **Prima serata (10/06/2024) 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 (12/06/2024) 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.**