

SNT – Scuola Nazionale di Torrentismo

T21 – Corso cartografia digitale e GPS

12 - 26 Ottobre 2026

Informazioni:

IT Alessandro Rossi

alessandro.rossi@mail.com

[+39 349 6985892](tel:+393496985892)

INT Greta Coppini

gretacoppini.90@gmail.com

[+39 340 4042902](tel:+393404042902)

Lorenzo Grande

Lorgra@libero.it

 [+39 339 8869235](tel:+393398869235)



CAI

Club Alpino Italiano



CCST

Commissione Centrale
Speleologia e Torrentismo



SNT

Scuola Nazionale
Torrentismo

SCOPO E DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso si prefigge di far acquisire ai partecipanti una buona capacità di:

- conoscenza della cartografia digitale di massima
- utilizzo degli strumenti GPS/App/Web per uscite di torrentismo o outdoor in generale
- comprensione delle fasi di esecuzione di un rilievo
- conoscenza della strumentazione impiegata e delle tecniche di restituzione grafica

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Il corso è riservato a soci CAI in regola con l'iscrizione 2026.

Verranno accettate iscrizioni fino al raggiungimento del numero massimo di **16** iscritti.

Il costo del corso è di **30€** da pagare con bonifico bancario intestato a:

C.A.I. CLUB ALPINO ITALIANO SEZIONE DI ROMA
IBAN **IT29Y0326803200000853107250** (BANCA SELLA)
Causale: «**NOME COGNOME - Corso Cartografia Digitale**»

Modulo di iscrizione:

<https://forms.gle/eiHic3MQ6AQsv5Hb6>

In fase di iscrizione verrà richiesto:

- Certificato iscrizione CAI anno 2026
- Ricevuta bonifico pagamento

L'attestato di partecipazione verrà inviato in formato elettronico via email.



PROGRAMMA

Il corso si svolgerà interamente online (piattaforma Google Meet)

Lunedì 12 Ottobre ore 20:30-22:30

Introduzione al corso. Cenni di geodesia, forma della Terra ed ellissoidi di riferimento, tipi di coordinate, coordinate geografiche e proiettate.

Giovedì 15 Ottobre ore 20:30-22:30

Cartografia digitale e raster, fonti di cartografia: OSM, IGM, CTR, Google, come funziona il GPS, riduzioni degli errori, modelli di GPS esistenti e loro funzionalità.

Lunedì 19 Ottobre ore 20:30-22:30

Software di cartografia. Formati KML, KMZ, GPX. Gestione di punti e tracce. Importazione ed esportazione di dati.

Giovedì 22 Ottobre ore 20:30-22:30

Analisi di un'app su smartphone.

Simulazione di estrapolazione dati dalla cartografia.

Lunedì 26 Ottobre ore 20:30-22:30

Rilievo di un torrente e software per la sua rappresentazione grafica. Conclusione del corso.

Nel corso di ogni lezione saranno proposti esercizi da svolgere direttamente online dai partecipanti.

La direzione del corso si riserva la possibilità di escludere dal corso chi non dimostrerà di aver partecipato attivamente alle lezioni e agli esercizi.

Per la partecipazione è obbligatorio il collegamento con computer, monitor, webcam, mouse, smartphone e l'utilizzo di un account Google. E' inoltre richiesta una buona padronanza dell'utilizzo del PC, della email e della piattaforma Google Meet.