



Sabato 26 e domenica 27 ottobre
Casa del Fiume - Borgo Tossignano

Boreal Mapping presenta il corso di primo livello:

"CARTOGRAFIA per l'escursionismo"

Docenti **Massimo Gherardi** e **Paolo Montevecchi**

Organizza l'evento

Stefano Schiassi

Guida del Parco della Vena del gesso Romagnola GAE

Il corso è rivolto ad appassionati di attività outdoor anche privi di esperienza specifica nel settore della cartografia che intendano comprendere ed avvalersi del ricco contenuto informativo delle mappe.

Scopo del corso è quello di orientare i partecipanti verso un corretto approccio alla cartografia, nell'ottica della sicurezza e di una accresciuta consapevolezza nei confronti degli ambienti frequentati e delle attività praticate.

Saranno svolti esercizi specifici sulle mappe ed introdotte tematiche relative a cartografia digitale e navigazione GPS.

Il corsisti riceveranno testi e materiale informativo in formato digitale.

Svolgimento del corso:

Inizio **sabato 26 ottobre ore 10**, Lezione in sala, spuntino, ripresa attività, cena. La struttura è dotata di camerate da 4 o 8 letti a castello.

Domenica 27 mattina, colazione, esercitazione in zona (con eventuale brevissimo spostamento con le auto), fine corso e saluti.

Costo del corso (compreso il soggiorno): **100 euro**

Numero **minimo** dei partecipanti: **10** - Numero **massimo** dei partecipanti: **25**

per informazioni e iscrizioni:

info@paolomontevecchi.it

Paolo Montevecchi **335 8010019**

Stefano Schiassi **328 7414401**

Se per qualcuno la soluzione camerata comune con letti a castello è troppo spartana, può frequentare il corso e la cena ma trovarsi, in autonomia, una sistemazione più comoda per dormire nelle tante strutture vicine pochi chilometri. I servizi non goduti saranno conguagliati.

Programma del corso:

Introduzione alla cartografia (3 ore)

- ✓ Sistemi di riferimento. Definizione, realizzazione ed utilizzazione
- ✓ I sistemi geodetico-cartografici di interesse nazionale
- ✓ Sistema di riferimento **Roma40**
- ✓ Sistema di riferimento **ED50**
- ✓ I sistemi di riferimento continentali e mondiali
- ✓ Sistema di riferimento **WGS84**
- ✓ Principali differenze tra Datum regionali e Datum globale
- ✓ Coordinate sferiche (geografiche) e coordinate piane (metriche o cartografiche)

Lettura e interpretazione delle carte (5 ore)

- ✓ Classificazione delle carte
- ✓ Scala della carta
- ✓ Orientamento della carta
- ✓ Cartiglio e simbologia
- ✓ Interpretazione del rilievo
- ✓ Reticolati e calcolo delle coordinate sferiche (geografiche) e piane (metriche o cartografiche)
- ✓ Calcolo della esposizione e della pendenza dei versanti. Profili altimetrici
- ✓ Orientamento con la bussola e la carta: posizionamento di un punto ignoto sulla carta
- ✓ Cenni alla cartografia digitale e alla navigazione GPS
- ✓ Google Earth, cartografia numerica e dati GPS (tracce, waypoint)

Esercitazione in campo per mettere a frutto quello imparato durante la parte teorica (4 ore)

- ✓ - utilizzo di differenti supporti cartografici
- ✓ - confronto tra diverse scale cartografiche (1:10.000 - 1:25.000 - 1:50.000)
- ✓ - orientamento della mappa e calcolo delle coordinate di un punto
- ✓ - lettura della mappa
- ✓ - ricerca di un punto ignoto
- ✓ - confronto tra cartografia tradizionale e digitale mediante utilizzo di device GPS cartografici
- ✓ - tracciatura GPS di un percorso
- ✓ - inseguimento di un tracciato GPS sullo sfondo di cartografia digitale georeferenziata
- ✓ - GPS trackback