



## SCUOLA DI ESCURSIONISMO DEL CAI DI BOLOGNA

Via Stalingrado 105 – 40128 BOLOGNA



### CORSO AVANZATO DI NAVIGAZIONE CON SISTEMI SATELLITARI

Il corso è rivolto ad appassionati di attività outdoor con conoscenze consolidate nei settori della cartografia tradizionale e della navigazione GPS, che intendano approfondire l'uso escursionistico dei sistemi di elaborazione dei dati acquisiti con ricevitori satellitari. I corsisti riceveranno testi, materiale informativo e dati di esempio in formato digitale e devono essere dotati di carta, penna, PC portatili con connessione di rete wireless; inoltre potranno usare ricevitori propri o dati in uso dal CAI (modello Garmin 62s).

**Al corso potranno partecipare un numero massimo di 20 soci del CAI o delle Associazioni aderenti alla Consulta per l'Escursionismo di Bologna, divisi in due gruppi A e B di 10 partecipanti ciascuno. Non sono ammessi i non soci. Le lezioni teoriche si svolgeranno presso la sede del CAI di Bologna dalle 21.00 alle 23.00 tutti i martedì di novembre per il gruppo A ed i giovedì per il B. È prevista una uscita pratica in campagna ed un momento di confronto finale a gruppi riuniti. Nel caso di iscrizioni inferiori a 20 il CAI valuterà a proprio insindacabile giudizio se eliminare o meno la sessione del martedì. Quota di iscrizione euro 120,00.**

Apertura iscrizioni: **lunedì 13 ottobre** - Chiusura iscrizioni: **lunedì 27 ottobre**

Data	Gruppo	Argomento
13 ott.	Tutti	Presentazione del Corso ed apertura iscrizioni
04 nov. 14 06 nov. 14	A B	<ul style="list-style-type: none"><li>• Richiamo delle nozioni fondamentali di cartografia: datum, sistemi di coordinate (geografiche e piane).</li><li>• Esercizio pratico sull'uso delle coordinate (come leggerle e trovarle sulle carte e come ottenerle dal GPS).</li><li>• Impostazione del DATUM sui ricevitori GPS.</li><li>• Cartografia digitale: cos'è, a cosa serve; come e dove reperire mappe digitali.</li></ul>
11 nov. 14 13 nov. 14	A B	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installazione e configurazione di Garmin BaseCamp e di Google Earth sui computer di tutti i corsisti.</li><li>• Configurazione del GPS, collegamento al PC, download dei dati di BaseCamp sul PC e gestione dei dati.</li><li>• Creazione di un database personale in formato KML.</li></ul>
18 nov. 14 20 nov. 14	A B	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzo avanzato di BaseCamp (editing di waypoint e tracce).</li><li>• Georeferenziazione di mappe digitali tramite software gratuito OkMap.</li></ul>
25 nov. 14 27 nov. 14	A B	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pianificazione dell'escursione didattica.</li><li>• Creazione tracce e waypoint utilizzando tutti i software finora introdotti.</li><li>• Esportazione sui dati su GPS).</li></ul>
30 nov. 14	Tutti	Esercitazione di campagna
05 feb. 15	Tutti	Chiarificazione di dubbi ed eventuali recupero di argomenti poco chiari od in sospeso.

#### MODALITA' DI ISCRIZIONE:

**Lunedì 13 - 20 e 27 ottobre - ore 21-22 - sede CAI Bologna, rivolgendosi a Patrizia Montanari e versando contestualmente per intero la quota di iscrizione di 120,00 euro**