



SCUOLA SEZIONALE DI ESCURSIONISMO E CICLOESCURSIONISMO

CLUB ALPINO ITALIANO - Sezione "M. Fantin" Bologna

Via Stalingrado n. 105 - 40128 Bologna

Telefono e Fax: 051/234856

www.caibo.it segreteria@caibo.it



Uso PRATICO dei RICEVITORI SATELLITARI per muoversi all'aperto Metodi di lavoro e scambio di esperienze

Le sempre crescenti richieste di formazione sulle applicazioni delle tecnologie satellitari alle attività all'aperto hanno indotto il Club Alpino Italiano di Bologna a realizzare corsi su questo tema. Le esperienze sin qui svolte hanno confermato la validità di un taglio pratico del corso che fa tesoro delle capacità che gli operatori del sodalizio hanno maturato nell'ultimo decennio.

Tuttavia per muoversi in sicurezza negli ambienti naturali ci sono diversi fattori, tutti importanti senza esclusione:

- Conoscenza degli strumenti tradizionali: la carta, la bussola, l'altimetro ed il loro utilizzo
- Conoscenza del territorio, diretta o tramite persone competenti ed affidabili
- Conoscenza degli strumenti ed il loro utilizzo (satellitare/GPS) che facilitino l'attività di frequentazione della montagna ed in generale degli ambienti naturali, non delegando però mai alla tecnologia le nostre scelte di percorso. Questa conoscenza (GPS) risulta veramente importante in caso di incidente e/o di perdita d'orientamento al momento dell'attivazione del Soccorso Alpino/118 per l'individuazione della posizione.
- Conoscenza e consapevolezza delle nostre capacità fisiche e mentali in montagna e comunque in ambiente impervio (comprendendo anche quelle di chi è con noi).

Per questi motivi le iscrizioni al corso sono aperte solo a coloro che hanno già acquisito una buona capacità di orientarsi e muoversi in ambiente con utilizzo di carta, bussola e altimetro

*"Tutta la montagna è un ambiente meraviglioso ma bisogna tornare a casa
per riprovare le emozioni della nostra passione"*

A chi è rivolto: oltre a quanto sopra, per partecipare al corso servono capacità basiche sull'uso del personal computer e la disponibilità di un proprio pc portatile da usare durante il corso.

Iscrizioni:

In segreteria (051234856 -) fino ad esaurimento dei posti disponibili (max 15)

Il corso è aperto a tutti i soci CAI (per chi non è socio: dal 1-11-2017 è aperto il tesseramento per il 2018)

Obiettivi: Fornire una conoscenza pratica sull'uso della strumentazione satellitare all'aperto. Conoscenza di strumenti software per la pianificazione delle escursioni e la conservazione dei dati.

Risultati attesi: i partecipanti acquisiranno la capacità nell'uso del software necessario alla pianificazione delle proprie escursioni e l'uso di strumentazione satellitare per seguire e correggere il percorso pianificato. Attraverso queste conoscenze avranno le basi anche per le procedure di rilevazione e di scambio di dati.

Programma

Data	Orario	Sede	Argomento	Contenuti
Lunedì 6/11/2017	20.30 23.00	CAI Bologna	Presentazione corso	<ul style="list-style-type: none">• Argomenti trattati: progettazione, realizzazione/rilevamento di una escursione, esame dati e foto, cartografia per gli strumenti, differenze e limiti tra strumenti diversi.• Presentazione dei partecipanti e dei docenti, svolgimento, durata, aspetti organizzativi (strumentazione, calendario incontri individuali di impostazione dei portatili)
			Cenni sui principi di	<ul style="list-style-type: none">• Costellazione dei satelliti e apparato ricevente.

			funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> Accuratezza dei dati. Altimetro satellitare e barometrico.
Mercoledì 8/11/2017	19.30 23.00	CAI Bologna	7 Incontri individuali di 30' ciascuno	Impostazione portatili dei partecipanti con i programmi e la cartografia (Freizeitkarte_ITA/Toponimi IGM/Google Earth/stampante PDF)
Venerdì 10/11/2017	19.30 23.00	CAI Bologna	8 Incontri individuali di 30' ciascuno	Impostazione e portatili dei partecipanti con i programmi e la cartografia (Freizeitkarte_ITA /Toponimi IGM/Google Earth/stampante PDF)
Lunedì 13/11/2017	20.30 23.00	CAI Bologna	Software BaseCamp per Mapping	Strumenti; cartografia digitale; come muoversi nella cartografia (scorri, zoom, cambio cartografia); creazione "cartelle/elenco"; strumento WP (Way point o punti di via); proprietà WP
			BaseCamp finalizzato alla progettazione di una escursione	Strumenti di ricerca nella cartografia, nuova traccia, disegnare una traccia, modificare/cancellare/tagliare una traccia, unire più tracce, proprietà di una traccia (coordinate/altezza/colore/grafico).
Mercoledì 15/11/2017	20.30 23.00	CAI Bologna	BaseCamp	Strumento rotta; disegnare rotta con mouse; disegnare rotta con WP; differenze rotta/traccia; ricalcolo di una rotta cambiando cartografia; conversione rotta in traccia; perché è preferibile usare le tracce nell'escursionismo e non le rotte.
Venerdì 17/11/2017	20.30 23.00	CAI Bologna	Pianificare l'uscita	Disegnare il percorso che sarà utilizzato nell'uscita, Esame dei dati del percorso (lunghezza/altimetria), Stampe carta del percorso
Domenica 19/11/2017	9.00	Parco dei Gessi	Uscita	Seguire il percorso disegnato, superamento di ostacoli sulla traccia, rilevamento di WP, scattare foto lungo il percorso, puntare ad un WP.
Lunedì 20/11/2017	20.30 23.00	CAI Bologna	Elaborazione dati su pc	Caricamento del percorso registrato (log) dal satellitare al Pc; esame del log e correzioni; sincronizzazioni traccia/foto; correzione del percorso.
Mercoledì 22/11/2017	20.30 23.00	CAI Bologna		Google Earth
Venerdì 24/11/2017	20.30 23.00	CAI Bologna		Google Earth Presentazione della prossima uscita
Domenica 26/11/2017	9.00	Bruscoli	Uscita	
Lunedì 27/11/2017	20.30 23.00	CAI Bologna	Confronto di idee ed opinioni	Discussione sul log; spazio libero per domande.
			"Esame finale"	Presentazione e consegna del materiale
Mercoledì 29/11/2017	20.30 23.00	CAI Bologna		Serata a richiesta per approfondimenti
Sabato 2/12/2017	9.00	Monte di Fò	"Esame finale"	Valutazione finale del lavoro svolto

Svolgimento del corso: 9 lezioni in aula presso la sede CAI via Stalingrado 105, Bologna

2 uscite di mezza giornata ciascuna in giornate non lavorative e una uscita finale di una intera giornata (in caso di maltempo saranno rimandate alla prima giornata non lavorativa successiva di tempo buono).

Direttore del Corso: Marinella Frascari

Docenti: Paolo Guerreschi, Giuseppe Cavalchi

Numero massimo di partecipanti: 15

Quota di partecipazione: €40.