



FEDERAZIONE ITALIANA SPORT ORIENTAMENTO COMITATO REGIONALE LOMBARDO



Milano, 2 novembre 2017
Prot. 04-2017/Formazione

*Alla FISO - Trento
ai COMITATI e alle DELEGAZIONI
e p.c. al Responsabile nazionale Formazione*

CORSO di CARTOGRAFIA - 13/14 gennaio 2018
Palazzetto dello Sport di Besana in Brianza (MB) - via De Gasperi, 89
Relatore : Paolo Sbrizzi

FINALITA' DEL CORSO *Il corso è rivolto a tutti coloro i quali desiderano acquisire elementi utili finalizzati alla pratica della rilevazione e realizzazione di carte per l'orienteeing. La formazione tecnico culturale verrà effettuata attraverso lezioni teoriche e pratiche con utilizzo di videoterminali e programmi gratuiti. Particolare rilevanza verrà posta al piano didattico del corso, all'acquisizione degli elementi base dai portali della cartografia delle singole regioni e nello specifico del portale lombardo. Il corso ha l'obiettivo di insegnare l'utilizzo dei nuovi modelli e formati di carte base, il rilievo sul terreno con il GPS e il disegno delle mappe con l'utilizzo di programmi Open source.*

Sabato 13 gennaio

ore 8,30 *accreditamento iscritti*

ore 9,00 *Inizio corso*

Breve introduzione

- *Cenni di geodesia e cartografia*
- *I sistemi cartografici*
- *Il sistema GPS*
- *Il dato Lidar, Grid*
- *Il Nuovo sistema internazionale ETRS 89*

Modalità di acquisizione dal web di :

- *di ortofoto ad alta risoluzione di tutto il globo*
- *Carte tecniche regionali numeriche*
- *Carte tecniche regionali raster*

ore 10,30 *pausa*

ore 10,45 *Discussione sui temi trattati*

ore 11,00 *Introduzione a:*

- *Georeferenziazione di raster*
- *Elaborazione modelli per l'estrazione di curve*
- *Formazione di Dem da poter utilizzare in Openorienteerin Mapper.*

ore 12.30 *pausa pranzo*

ore 13,30 *Introduzione a:*

- *Creazione dei supporti per il rilievo di campagna*
- *Disegno della carta d'orientamento*
- *Calcolo dei dislivelli di una gara sui dati reali da modello Lidar-Grid*
- *Nuove tecnologie di rilievo Droni*

ore 15,00 *Predisposizione dei PC e verifica dei programmi installati. (Al fine di ottimizzare i tempi agli iscritti verranno comunicati i programmi Open source da installare sul proprio PC)*

ore 16,00 *Inizio attività*

- *Mosaicatura di Ortofoto*

- *Mosaicatura di carta tecnica regionale formato tif*
- *Usare modelli digitali del terreno asc,.txt, tif e img per la formazione di curve di livello a passo definito*

ore 17,30 *pausa*

ore 17,45 *segue l'attività pratica*

ore 19,00 *termine lavori e consegna delle schede informative*

Domenica 14 gennaio

ore 8,00 *Inizio corso con la ripresa dei punti trattati nella giornata precedente per i quali è stato richiesto un approfondimento*

ore 9,00 *Ripresa dei temi principali e delle procedure per la formazione delle basi necessarie alla formazione delle carte di orientamento*

ore 11,00 *pausa*

ore 11,15 *Inizio attività pratica al PC*

ore 12.30 *Pausa pranzo*

ore 14,15 *Ripresa attività pratica al PC*

ore 16,00 *Termine dell' attività pratica, discussione e approfondimenti*

ore 17.00 *Conclusione lavori e rilascio attestati di partecipazione*

I corsisti dovranno essere muniti di un proprio PC.

Costo iscrizione : € 50, preferibilmente tramite bonifico bancario Iban IT11B0335901600100000007509 (Comitato Regionale Lombardo FISO) riportando come causale "Nome e Cognome – Corso cartografia 2018" o direttamente sabato 13/01/2018.

Iscrizioni : formazione@fisolombardia.it

Chiusura iscrizioni : 15/12/2017

Per una migliore organizzazione del lavoro si prega di inviare allo stesso indirizzo il modulo allegato.

*Il responsabile Formazione lombardo
Ivano Benini*

COMITATO REGIONALE LOMBARDO FISO
Via G.B. Piranesi, 46 - 20137 Milano