

Con questo breve articolo cercherò di spiegare come si possa creare direttamente sul nostro PC una **traccia GPS** da caricare sul nostro dispositivo per poi seguirla in **una escursione** nelle località prescelte. Questo potrebbe essere particolarmente comodo se non si è stati in grado di individuare on-line tracce create da altri utenti che soddisfino le nostre gambe. In tal modo potremo disegnare un **percorso personalizzato**, studiare eventuali abbreviazioni o deviazioni dal tracciato principale e valutare dislivelli e distanze adeguate al nostro allenamento. Aspettiamoci sempre qualche imprevisto e programmiamo dunque possibili alternative di emergenza, soprattutto se l'area di interesse si trova in alta montagna. Al termine dell'articolo troverete un **video tutorial** che vi indica i passi da seguire una volta che avrete caricato **Google earth**.

Dopo aver scaricato ed installato **Google earth**, avviate il programma e nella cartella *luoghi personali* che troverete nella finestra *Luoghi* sulla sinistra dello schermo, premendo il tasto destro create una **nuova Cartella** dal menù *aggiungi*, in cui inserirete le vostre tracce ed i waypoints che vi interesseranno.

Dopo aver rinominato la cartella ed inserito eventualmente una **descrizione dell'itinerario**, avendo cura di selezionare la cartella appena creata nei vostri luoghi, premete il tasto *Aggiungi percorso*  nella barra degli strumenti in alto. Inserite anche qui un titolo ed una breve descrizione, quindi **senza chiudere la finestra**

popup del percorso, posizionate il cursore  sul punto di partenza dell'itinerario. Per spostarvi sulla mappa utilizzate gli indicatori in alto a destra senza premere i tasti del mouse altrimenti il programma riceverà l'input per iniziare a disegnare la vostra traccia. Una volta trovato il punto di partenza, disegnate la traccia cercando di essere piuttosto precisi. Quando avrete terminato, nella finestra aperta potrete modificare lo *stile* della linea che vi appare sulla mappa scegliendo il colore e lo spessore adatto. Ora potrete chiudere la finestra del percorso e con il tasto

Aggiungi segnaposto  creerete i waypoints di partenza, arrivo ed altri luoghi che potrebbero esservi utili (fine salita, malga, fontana, deviazione...), inserendo anche qui il titolo e la descrizione ed eventualmente modificando lo stile del segnaposto. A questo punto avrete terminato e potrete **salvare il vostro percorso**. Per farlo selezionate la cartella nella finestra *Luoghi* e premendo il tasto destro selezionate la voce *Salva luogo con nome*. Personalmente preferisco salvare il percorso in formato *.kml* poichè è quello utilizzato da Google maps per creare le proprie mappe. In prospettiva di voler convertire il file in un formato adatto al vostro navigatore GPS la scelta tra formato *.kml* e *.kmz* non ha importanza. Nell'articolo [Preparare le tracce GPS per il web](#) è spiegato come convertire un file TCX utilizzando una applicazione gratuita del sito [GPSvisualizer](#). La stessa procedura può essere utilizzata per creare un file GPX partendo da un KML. Per chi invece volesse **creare un file TCX** (dispositivi GARMIN), consiglio di utilizzare il programma gratuito [TCXconverter](#) in cui basterà importare il file KML precedentemente creato ed esportarlo in formato TCX.