

Progettazione e tracciatura GPS di itinerari tramite lo smartphone

Lo “slow tourism” è in crescita costante, i viaggiatori italiani e stranieri interessati a percorrere gli itinerari a piedi e in bicicletta sono sempre più numerosi, ma non sempre trovano informazioni e servizi adeguati.

Gli escursionisti e i cicloturisti vogliono trovare presso gli uffici turistici o nelle strutture in cui alloggiano mappe, guide, tracce GPS o meglio ancora App con cui orientarsi sui sentieri. La produzione di questo tipo di informazioni può diventare un’ottima opportunità di lavoro per le guide ambientali escursionistiche, soprattutto perché può essere svolta anche durante i periodi di bassa stagione.

Questo corso illustra la filosofia, la metodologia e le tecniche di base per la tracciatura di un itinerario, utilizzando App e piattaforme software gratuite.

Alla fine del corso l’allievo sarà in grado di progettare un itinerario tramite mappe on line interattive, di effettuare un rilievo di un itinerario, dei punti d’interesse e delle strutture di accoglienza. Imparerà a georeferenziare le immagini, a “ripulire” la traccia dagli errori di misura, e a produrre una mini-guida con una mappa di ottima qualità, stampabile in pdf. Potrà poi visualizzare l’itinerario su una App gratuita e inserirlo in un sito web esistente.

Il docente

Alberto Conte si occupa da circa 20 anni della divulgazione del viaggio lento, a piedi e in bicicletta, collaborando con alcuni tra i principali enti di promozione turistica italiani. Nel 2006 ha fondato itinerAria (www.itineraria.eu), azienda specializzata nella progettazione e nel rilievo GPS di reti di percorsi a piedi e in bicicletta, e nella consulenza nel settore della mobilità “dolce”. Nel 2011 ha fondato l'Associazione Movimento Lento, di cui è presidente, e nel 2014 il tour operator SloWays.

Dal 2005 è responsabile tecnico della Via Francigena per conto dell'Associazione Europea delle Vie Francigene, e nel 2013 ha progettato e tracciato la CicloVia Francigena. Nel 2017 insieme a sua moglie Susanna si è trasferito nella Casa del Movimento Lento, un rifugio per viaggiatori lungo la Via Francigena dove ha fondato la Scuola del Movimento Lento, un programma di corsi e seminari dedicati agli appassionati del viaggio a piedi. E' Guida Ambientale Escursionistica iscritta ad AIGAE e guida cicloturistica, e fotografo certificato Google Street View.

Appassionato viaggiatore, ha viaggiato a piedi o in bicicletta verso Roma, Santiago, Gerusalemme e su innumerevoli itinerari italiani e internazionali.

Informazioni pratiche

Il corso si svolgerà in modalità on line. E' composto da video-lezioni della durata di circa 10-15 minuti, quando necessario integrati da slide scaricabili in formato pdf.

Dopo ogni modulo formativo vengono proposti esercizi pratici, e a intervalli regolari dei test di auto-valutazione.

Alla fine del corso è previsto un colloquio via Skype in cui il docente può rispondere alle domande degli allievi, che alla fine del colloquio devono superare un test finale.

Programma

1. Introduzione al GPS
2. Installare e configurare l’App sullo smartphone;
3. Registrare una traccia, come evitare gli errori più frequenti;
4. Registrare i punti d’interesse e scattare immagini georeferenziate;
5. I principali software e siti web per la visualizzazione e l’elaborazione delle tracce GPS;

6. Correggere gli errori della traccia rilevata;
7. Tracciare o digitalizzare un percorso tramite una piattaforma web-GIS,
8. Creare una traccia GPS da usare come modello per il rilievo sul campo;
9. Georeferenziare le immagini scattate con una fotocamera senza GPS;
10. Pubblicare un itinerario su una piattaforma on line;
11. Creare la cartoguida di un itinerario tramite una piattaforma on line;
12. Inserire la mappa interattiva di un itinerario in un sito esistente;

Ogni punto del programma comprende una o più video-lezioni di 10-15 minuti, alle quali seguono esercizi pratici. L'allievo può quindi modulare le lezioni in funzione della disponibilità di tempo.