

Due Workshop intensivi su

Cartografia, GIS e dintorni

A cura di **Geomorfolab - laboratorio di geomorfologia applicata**



SI PARLERÀ DI...

- Free and Open Source Software, mappe, rilievi veloci in campo, Open Data, smartphone, raster e vettori, carte colorate, web mapping, map algebra e geoprocessing...
- Teoria dei Geographic Information Systems e trucchi per completare il rilievo dei lampioni di un Comune a tempo di record
- 3D veri e 3D finti, scavi e riempimenti, curve di livello, esposizione dei versanti, dati da scaricare e dati da non scaricare...

WORKSHOP BASE - per chi parte da zero

1. Cartografia e GIS: colorare le cartine... velocemente

affrontare in maniera smart la cartografia e svelare alcuni misteri della geografia scolastica

2. 1+1 = 3

ricavare informazioni dai dati invece che limitarsi a riportarli

3. Caccia ai dati: lavorare con Open data cartografici

evitare di diventare matti a ricalcare immagini o a recuperare dati craccati di dubbia qualità

4. Il manuale del sopralluogo smart

fidarsi è bene ma controllare in campo è meglio... senza perdere troppo tempo

5. Provare per credere: in giro a raccogliere dati

sopralluogo

6. Post produzione: realizzare una carta con i miei dati

integrare Open data e dati presi sul campo per spiegare il territorio

WORKSHOP INTERMEDIO - per chi usa già un po' di GIS

1. Ripassone veloce delle basi di QGIS

sicurissimi di non cadere sulle cose semplici?

2. Le tabelle non sono solo per bellezza...

ricavare il massimo dai dati associati

3. E' un sopralluogo, non (solo) una gita!

trasformare uno smartphone in uno strumento di rilievo specifico per il vostro progetto

4. Andare in campo ad occhi aperti

non prendere tutto, ma quello che ti serve

5. QGIS on demand

cosa vuoi fare di preciso? probabilmente esiste già un comando che lo fa

6. Effetti speciali

Web map, mappe interattive navigabili, mappe 3D....

ISCRIZIONE

Per iscrizioni e informazioni: geomorfolab@unige.it Data la disponibilità limitata si seguirà l'ordine temporale di iscrizione fino ad un massimo di **20 partecipanti a workshop**

PERCHE'?

Le competenze fornite in ciascun workshop ricadono in numerosi ambiti di studio e lavoro relativi alla **conoscenza, analisi e rappresentazione del territorio e delle sue caratteristiche**.

In particolare possono essere utili per i seguenti insegnamenti:

- Urbanistica, Innovazione e nuove tecnologie
- Urbanistica e Fattibilità
- Ecologia per l'Urbanistica
- Laboratorio di pianificazione strategica per l'Urbanistica ed il Paesaggio
- Laboratorio di pianificazione per il paesaggio

QUANDO e COME

Ciascun workshop consiste in **5 incontri della durata di circa 4 ore** ciascuno, in aula o a distanza a seconda della situazione COVID e un sopralluogo all'aperto.

Il workshop base avrà luogo in **settembre prima dell'inizio delle lezioni dell'A.A. 2021 - 2022**, con calendario da concordare con gli studenti interessati

Il workshop intermedio avrà luogo successivamente, **nel corso del I semestre dell' A.A. 2021** con calendario da concordare con gli studenti interessati

CREDITI FORMATIVI

La frequenza al workshop e le attività previste (compreso un lavoro individuale dello studente) danno luogo a **3 crediti formativi**.

