

## 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](mailto: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.**

