

# Corso QGIS Avanzato

## Descrizione Corso

I corsi sono strutturati sulla base di lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche guidate, durante le quali i partecipanti avranno modo di operare direttamente sul software ai fini di ottenere un miglior apprendimento.

Le lezioni saranno calendarizzate con cadenza settimanale e ogni intervento formativo sarà di minimo 3 ore; il calendario sarà definito ad inizio corso, il numero dei partecipanti potrà variare in base alla formula scelta.

I contenuti del corso saranno adeguati alle reali problematiche del cliente che potrà portare i propri dati su cui esercitarsi, con la finalità di rendere più chiare ed esaustive le esercitazioni pratiche, calzate su realtà note e specifiche. A ciascun partecipante sarà fornito del materiale didattico aggiornato e relativo agli argomenti trattati.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza; i partecipanti potranno accedere gratuitamente al servizio di Help-Desk.

## Contenuto del Corso

Il corso viene strutturato in moduli, nel caso si presenti la necessità di affrontare ed approfondire specifiche tematiche non riportate di seguito queste potranno essere proposte e successivamente valutate durante il corso.

Il corso prevede lezioni frontali, esercizi guidati dal docente e esercizi svolti in modo autonomo. Saranno previsti inoltre momenti dedicati alla discussione e condivisione delle problematiche e delle conoscenze tra i componenti della classe.

## Argomenti del corso

### Conoscere il software e Concetti di Base

- Panoramica sui software Gis Open Source;
- Introduzione al software Qgis: dove e come scaricare ed installare il programma;
- Illustrazione dell'interfaccia del software Qgis.

### Tematizzazioni e simbologie avanzate

- Costruire simboli complessi e utilizzo di svg
- Simbologia tramite regole



- Etichette tramite regole
- Spostamento etichette in mappa

### **Editing avanzato**

- Gestione barra degli snap
- Strumenti di disegno avanzato
- Editing topologico e validazione topologica
- Correzione geometrie corrotte
- Maschera immissione dati e modulo degli attributi
- Campi auto-calcolati, mappe valori, relazioni valori

### **Gestione avanzata dei dati vettoriali**

- Utilizzo del formato GeoPackage
- Tool processing
- Algoritmi di geoprocessing (merge,clip,difference,intersect ec..)
- Join tra tabelle vettoriali e non
- Join spaziale
- Query spaziale ed utilizzo avanzato del calcolatore di campi
- Virtual layer

### **Gestione avanzata dei dati raster / dwg / dxf**

- Simbologia dei dati raster
- Import/export dwg e dxf
- Georeferenziazione vettoriale
- Gestione dei DTM e curve di livello

### **Gestione layout avanzati**

- Gestione dei layout
- Impostazioni simbologie per la stampa
- Creazione di Atlanti
- Inserimento tabelle nei layout



## Materiali

- Video lezioni Registrate
- Accesso diretto al forum o altri canali messi a disposizione dai docenti

## Modalità

- Online piattaforma Google Meet
- Controllo Remoto AnyDesk

## Esperienze richieste

Per poter seguire il corso è necessario aver effettuato un corso QGIS Base oppure avere una conoscenza media del software.

## Attestato

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza

## Durata

- 15 Ore

Per maggiori info collegarsi alla pagina del sito internet dedicata → [Apri](#)

