

# Corso QGIS Base

## 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 fornisce le conoscenze necessarie per l'utilizzo di QGIS partendo dal caricamento dei dati raster vettoriali, la stilizzazione e la realizzazione di elaborati cartografici. Durante le lezioni verranno illustrate anche operazioni più avanzate come l'accesso a sorgenti dati tipo WMS e Database Postgis e l'utilizzo di Plugin esterni. Va fatto notare che il corso sarà tenuto in ambiente Windows ma che QGIS è disponibile anche su piattaforma Linux e che quindi i contenuti sono di carattere generale.

## Argomenti del corso

### Conoscere il software

- Download del software e scelta della versione
- I vantaggi dell'Open Source e le tendenze di mercato
- L'ambiente di visualizzazione grafico e le principali funzioni
- Plug-in: cosa sono e quali utilizzare
- I formati vettoriali e raster utilizzabili da QGIS
- Introduzione al software
- Tips and tricks



### Creare un Mappa

- Realizzare le proprie carte tematiche
- Analisi geografica vettoriale e raster
- Lavorare con le tabelle
- Effettuare selezioni tramite query
- Creare e gestire le simbologie
- Inserire etichette in mappa
- Tips and tricks
- Esercitazione

### Modificare una mappa

- I sistemi di riferimento
- Creare e modificare i dati geografici vettoriali nei formati shape e geopak
- Strumenti di disegno e gestione degli snap
- Collegarsi a banche dati esterne attraverso protocolli WMS/WFS
- Ottenere dati gratuitamente
- Tips and tricks
- Esercitazione

### Finalizzare un progetto

- Creazione di layout di stampa
- Creazione atlanti di mappe
- Georeferenziare un raster attraverso i punti di controllo GCP
- Conversione di coordinate
- Esercitazione
- Consigli finali

## Materiali

- Video lezioni Registrate
- Manuale in italiano
- Slide del Corso
- Accesso diretto al forum o altri canali messi a disposizione dai docenti



## Modalità

- In Aula presso vostra sede
- Online piattaforma Google Meet

## Esperienze richieste

Conoscenza base nell'uso di un personal computer.

## Attestato

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza

## Durata

- 15 Ore online
- 20 in aula

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

