

CORSO DI FORMAZIONE QGIS

PRESENTAZIONE ED OBIETTIVI

Il corso di formazione su QGIS si basa su un percorso di apprendimento pratico al fine di condividere le conoscenze della gestione geografica territoriale e rispondere ad un generale obiettivo di incremento dei livelli professionali necessari alle sempre più innovative attività di gestione del territorio.

Il corso introduce all'uso dei GIS e ai sistemi di riferimento, alla gestione e consultazione dei dati geografici esistenti e alla creazione e digitalizzazione di nuovi dati, alla realizzazione di cartografie per documenti tecnici, relazioni, rapporti e presentazioni.

Le operazioni apprese nel corso potranno essere immediatamente ripetute dal tecnico in proprio mediante l'utilizzazione del software open source QGIS, software libero senza bisogno di licenze commerciali.

A fine corso l'allievo sarà in grado di realizzare cartografie tematiche di base e creare dati geografici in base alle proprie esigenze lavorative.

PROGRAMMA

Il Corso è organizzato modularmente per una durata complessiva di n. 16 ore, con la seguente articolazione:

Modulo 1 – INTRODUZIONE TEORICA AL GIS

- I sistemi di riferimento
- Evoluzione dei Sistemi Informativi Geografici
- Installazione di QGIS
- Iniziare con QGIS

Modulo 2 - ATTIVITA' E GESTIONE PRATICA DI QGIS

- Impostazione di un progetto
- Gestione dati raster e vettoriali
- Creazione della legenda
- Composizione di stampe e cartografie

Modulo 3 - ELEMENTI STRATEGICI DEI SISTEMI GIS

- Sistemi di riferimento
- Creazione di dati vettoriali
- Digitalizzazione base
- Georeferenziazione immagini

Modulo 4 - GLI SCENARI POSSIBILI E GLI AMBITI DI SVILUPPO

- Digitalizzazione avanzata
- Interrogazione spaziale
- Geoprocessing
- Dati WMS
- Panoramica dei plug-in disponibili - Open layers.

DESTINATARI

Il Corso è rivolto a responsabili degli Uffici tecnici comunali, a funzionari di enti pubblici, a professionisti iscritti agli ordini, a tutti coloro che si interessano di cura e gestione del territorio.

SEDE

Presso la sede di ESEV-CPT in via Zeviani, 8 Verona.

COSTO

da definire