

PROGRAMMA CORSO DI CARTOGRAFIA E URBANISTICA DIGITALE - 80 ORE

OBIETTIVO:

Obiettivo del corso è fornire strumenti sufficienti alla produzione di cartografia tematica utile all'analisi territoriale attraverso software dedicati (QGIS). Il corso si sviluppa in sotto-obiettivi:

- Ottenere una buona familiarità con il software QGIS e le sue funzioni
- Conoscere e utilizzare per operazioni di base i formati Raster e Vettoriale
- Creazione di mappe tematiche complete e personalizzate per l'analisi del territorio

CONTENUTI:

Il corso si sviluppa in parti teoriche e pratiche. La parte teorica verrà coadiuvata da numerosi esercizi per fissarne i concetti fondamentali. I contenuti del corso sono di seguito elencati

- Introduzione al mondo dei Sistemi Informativi Territoriali e al software QGIS
- Sistemi di riferimento cartografici: cenni
- I dati della cartografia digitale: formato Vettoriale e formato Raster, differenza e caratteristiche specifiche
- Interagire con una carta geografica: tematizzazione di carte vettoriali
- Interagire con una carta geografica: tematizzazione e analisi di carte Raster
- Altri formati di dati cartografici: utilizzo e gestione
- Guida alla ricerca dei dati cartografici: conoscenza dei geoportali, utilizzo dei servizi online, buone pratiche per la gestione dei dati scaricati
- Plug-in del software e loro utilizzo per ampliare le possibilità di analisi e personalizzazione delle carte geografiche
- Panoramica su errori comuni, buone pratiche per la creazione di mappe corrette, trucchi e dettagli per ottenere risultati professionali
- Esecuzione di un progetto personale: Creare una mappa tematica corretta in tutte le sue parti e utile alla visualizzazione e analisi di una specifica caratteristica territoriale