

CANTIERE FRIULI

L'Università che ri-costruisce



CORSO DI Qgis

Questo corso vuole introdurre i principianti al mondo dei Sistemi Informativi Geografici, quali strumenti per acquisire, analizzare e restituire dati territoriali usando il software open source Qgis ampiamente usato in ambito accademico e professionale.

L'approccio sarà interattivo con momenti di introduzione teorica ai temi principali a cui seguiranno parti pratiche con ampio spazio alle esercitazioni.

Il corso intensivo prevede 5 lezioni da 4 ore ciascuna i venerdì mattina dalle 9 alle 13 con partenza il 22 novembre 2019, presso il laboratorio informatico dell'Università di Udine di via Treppo 18.

Si invitano i corsisti a portare una chiavetta USB per il salvataggio dei lavori!

**DAL 22 NOVEMBRE 2019
ORE 9 - 13**

**Laboratorio informatico, via
Treppo 18, Università degli
Studi di Udine**

**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

PROGRAMMA

INTRODUZIONE

Cosa sono i GIS, a cosa servono. Il programma QGIS. Operazioni preliminari (gestione layer, apertura file, impostazioni del programma,...).

SISTEMI DI COORDINATE

Sistemi di riferimento (fra cui sistema geodetico nazionale ex DM 10/11/2011). Conversioni e trasformazioni fra SR.

DATI, FONTI, EDITING

I dati vettoriali e loro caratteristiche. Strumenti di selezione, operazioni sugli attributi e interrogazione di dati SQL.

Editing grafico geometrie (punti, linee, poligoni) e funzioni base di geoprocessing.

Fonti di dati vettoriali: cataloghi, geoportali ecc, servizi WFS/WMS, uso dei metadati (accenni alla Direttiva INSPIRE).

I dati raster e loro caratteristiche, DEM/DTM, la georeferenziazione di dati raster (mappe, ortofoto...).

TEMATIZZAZIONI E MAPPE

Tematizzazione di dati qualitativi e quantitativi. Vestizione di dati (etichette, simboli, campiture, tratti), preparazione di mappe per la stampa/visualizzazione.

CALENDARIO

NOVEMBRE 22, 29 2019

DICEMBRE 6, 13, 20 2019

www.uniud.it/cantierefriuli

cantierefriuli@uniud.it

 CantiereFriuli

 CantiereFriuli