



Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali
della Provincia di Venezia

In collaborazione con



CORSO DI FORMAZIONE

Sistemi Informativi Geografici: introduzione all'uso di QGIS per la visualizzazione, gestione ed elaborazione di dati geografici

19-20 ottobre 2018, 9:00-13:00; 14:30-18:30 (2 CFP)

c/o Aula informatica APINDUSTRIA, via Torino 63, Mestre-Venezia

Quota di partecipazione: 80,00 €

Il corso offre un'introduzione all'utilizzo del maggiore software GIS open-source, fornendo le conoscenze necessarie per caricare e sovrapporre dati. Saranno inoltre affrontate le nozioni di base di editing, geoprocessing e digitalizzazione

PROGRAMMA DEL CORSO

GIORNO 1:

- Cosa sono i GIS
- Differenza tra dati vettoriali e raster
- Lavorare coi sistemi di riferimento
- Interfaccia di QGIS
 - ⇒ GUI
 - ⇒ I Plugin
 - ⇒ Caricare i dati (vettoriali e Raster)
 - ⇒ Tasto destro del layer
 - ⇒ Layout di stampa
 - * Regole Cartografiche
 - * Composizione di stampa
 - * Generazione Atlante

GIORNO 2:

- Tabella di attributi
 - ⇒ Relazione 1:1, i Join
- Analisi spaziale base
 - ⇒ Queries spaziali
 - ⇒ Geoprocessing base
 - * Buffer
 - * Clip
 - * Intersect
 - * ...
- Basi di Editing
 - ⇒ Creare un nuovo SHP
 - ⇒ Digitalizzare punti, linee e poligoni
- Organizzare i dati:
 - ⇒ I Geodatabase: cenni di database geografici (PostGIS, Spatialite)
- Da vettore a Raster
 - ⇒ Interpolazioni tra punti (cenni)

Docenti: Dr. Daniele Codato PhD, ricercatore Università degli Studi di Padova, dipartimento ICEA

Dr. Federico Gianoli, geografo e GIS Analyst libero professionista

Riservato agli iscritti degli Ordini dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali

Iscrizione: inviare e-mail di preiscrizione a ordine@agronomiforestalivenezia.it. Conferma in seguito a selezione.

La partecipazione ad entrambe le giornate di corso da diritto a **2 CFP ai sensi del Regolamento CONAF 3/2013**.

Requisiti: PC o MAC portatile con sistema operativo Windows (> Vista), Mac OSX o UNIX, consigliati min 8 GB di RAM. QGIS già installato in versione 3.2.2, scaricabile al sito www.qgis.org.