



GESTIONE DELLE INFORMAZIONI TERRITORIALI MEDIANTE QGIS - CORSO AVANZATO

27 settembre 4-11-18 e 25 ottobre 2016 per un totale di 20 ore

Pordenone

sede Consorzio Universitario di Pordenone – Via Prasecco 3/a

*Corso finanziato dalla L.R. 13/2004 riservato ai tecnici liberi professionisti
aventi sede legale ed operativa in Friuli Venezia Giulia*

L'applicativo utilizzato è QGIS, software GIS open source, multipiattaforma (Linux, Windows e MacOS), caratterizzato da elevate stabilità, facilità d'uso e funzionalità e, nel settore della gestione delle informazioni territoriali, tra i più diffusi a livello mondiale.

Durante il corso saranno affrontati argomenti avanzati quali: il controllo e correzione della topologia vettoriale, utilizzo dei servizi cartografici web-based, gestione avanzata dei sistemi di riferimento, query avanzate dei dataset vettoriali, geoprocessing dei dataset raster ed elaborazione dei DTM, visualizzazione 3D dei dataset geografici, ampliare le funzionalità di base di QGIS mediante il Processing Toolbox e automatizzare il flusso di analisi dei dataset geografici mediante il Graphical Modeler.

Docente: Dott. Geol. Luca Bincoletto

Programma:

MARTEDI' 27 SETTEMBRE 2016 (DALLE ORE 14.30 ALLE ORE 18.30)

- Introduzione alla normativa nazionale e regionale sugli Open Data.
- Editing vettoriale avanzato: strumenti di controllo e correzione della topologia.
- Accedere ai servizi cartografici web-based: servizi WFS e WMS forniti dai principali portali cartografici di interesse nazionale e regionale, servizi cartografici proprietari (Google, Yahoo, Bing) e open (Open Layer).

MARTEDI' 4 OTTOBRE 2016 (DALLE ORE 14.30 ALLE ORE 18.30)

- Gestione avanzata dei sistemi di riferimento: utilizzo dei grigliati in formato NTV2 e creazione di sistemi di riferimento definiti dall'utente.



- Query avanzate di selezione e filtraggio sui dataset vettoriali: utilizzo delle principali funzioni condizionali, di conversione, geometriche, matematiche e di stringa.

MARTEDI' 11 OTTOBRE 2016 (DALLE ORE 14.30 ALLE ORE 18.30)

- Tematizzazione avanzata di dataset vettoriali e raster.
- Geoprocessing dei dataset raster: map algebra, riclassificazioni e query.

MARTEDI' 18 OTTOBRE 2016 (DALLE ORE 14.30 ALLE ORE 18.30)

- Elaborazione dei Modelli Digitali del Terreno (DTM): mappe di ombreggiatura, esposizione, pendenza, analisi di visibilità, profili topografici ed estrazione delle curve di livello.
- Visualizzazione 3D di dataset vettoriali e raster.

MARTEDI' 25 OTTOBRE 2016 (DALLE ORE 14.30 ALLE ORE 18.30)

- Introduzione al Processing Toolbox: ampliare le funzionalità di QGIS tramite l'accesso integrato ai comandi degli applicativi GRASS e SAGA.
- Introduzione al Graphical Modeler: automatizzare il flusso di analisi dei dataset geografici.
- **Test finale di apprendimento, riepilogativo delle principali funzionalità trattate durante il corso.**

Iscrizioni

Per iscriversi al corso è necessario accedere al portale formazione dell'Ordine alla pagina: <http://www.isiformazione.it>.

Dovranno essere segnalati obbligatoriamente i dati per la fatturazione (Ragione sociale—indirizzo—Partita IVA).

La quota di partecipazione di € 90,00.- deve essere pagata con bonifico sul c/c postale intestato ad Associazione Ingegneri ed Architetti della Provincia di Pordenone (IBAN Poste IT92 X076 0112 5000 0001 2708590).

I professionisti non iscritti all'Associazione per l'anno 2016 dovranno versare ulteriori 20,00 € per la quota associativa annuale.

Crediti Formativi Professionali

La partecipazione al corso consentirà di acquisire CFP in base ai vigenti regolamenti .

Per ulteriori informazioni i professionisti sono invitati a fare riferimento alla segreteria del proprio Ordine professionale.