

CORSO AVANZATO Q-GIS

RELATORE: PROF. PAOLO CAGNA

Martedì 5 – 12 – 19 – 26 Settembre 2017

Dalle ore 14.30 alle 18.30

Presso Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia - 16 CFP

PRESENTAZIONE: La Commissione Idraulica dell'Ordine ha organizzato due corsi sul Q-GIS, uno base ed uno avanzato. I corsi sono strutturati sulla base di lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche guidate, durante le quali i partecipanti avranno modo di operare direttamente sul software ai fini di ottenere un miglior apprendimento. I contenuti del corso saranno adeguati alle reali problematiche del cliente che potrà portare i propri dati sui cui esercitarsi, con la finalità di rendere più chiare ed esaustive le esercitazioni pratiche, calzate su realtà note e specifiche. A ciascun partecipante sarà fornito del materiale didattico aggiornato e relativo agli argomenti trattati. Il corso fornisce le conoscenze necessarie per l'utilizzo di QGIS partendo dal caricamento dei dati raster vettoriali, la stilizzazione e la realizzazione di elaborati cartografici. Durante le lezioni verranno illustrate anche operazioni più avanzate come l'accesso a sorgenti dati tipo WMS e Database SQLitee l'utilizzo di Plugin esterni.

PROGRAMMA DETTAGLIATO:

Incontro	Argomenti della lezione	Data
1	Breve introduzione all'ambiente Qgis Configurazione dell'ambiente di lavoro L'organizzazione delle viste cartografiche "Progetti" I formati GIS shape file e i geodatabase.	Martedì 5 settembre 2017 Ore 14.30 – 18.30
2	Gestione del formato DXF Caricamento dei servizi WMS, openstreetmaps, google in Qgis Imprtazione dati da formato CSV ed Excel Effettuare selezioni tramite query Georeferenziazione dei formati raster join tra tabelle Condividere una Mappa Su Web	Martedì 12 settembre 2017 Ore 14.30 – 18.30
3	Ricerca ed installazione dei plugin Realizzare delle mappe tematiche; Creare e gestire e creare i simboli. Creazione di layout di stampa; Creare un atlante; Gestione delle etichette.	Martedì 19 settembre 2017 Ore 14.30 – 18.30
4	Editing Cartografico geodatabase e Quantum GIS e SQLite Strumenti di correzione Topologica; Gestione formato CXF del Catasto Georeferenziazione dati vettoriali scaricabili dall'Agenzia del Territorio. Interfacciamento con GPS Creazione di modelli digitali del terreno, curve di livello, mappe di pendenza, esposizione, ombreggiatura Realizzazione Grafici e sezioni partendo dai DEM Analisi Paesaggistica (Point of view).	Martedì 26 settembre 2017 Ore 14.30 – 18.30

COSTI D'ISCRIZIONE: 230 € + IVA (= 280,60 € ivati)

Per il riconoscimento dei crediti è richiesta la presenza al 90% sull'intero corso.

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti **16 CFP** (per la categoria "corso"). **Iscrizioni tramite il "PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA"** reperibile nel sito www.ordineingegneri.bs.it / area "FORMAZIONE".