

Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia
Commissione Idraulica
Organizza un corso su:

CORSO BASE Q-GIS

RELATORE: PROF. PAOLO CAGNA

Martedì 23 – 30 – maggio e 13 – 20 giugno 2017

Dalle ore 14.30 alle 18.30

Presso la sede dell'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 esauritive 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 ai Sistemi Informativi Geografici ed alle proiezione cartografiche I sistemi di riferimento italiani e la direttiva INSPIRE Panoramica sui software Gis Open Source; Introduzione al software Qgis ed installare il programma; Illustrazione dell'interfaccia del software Qgis Configurazione dell'ambiente di lavoro L'organizzazione dei "Progetti"	Martedì 23 maggio 2017 Ore 14.30 – 18.30
2	Introduzione al formato Shape file Caricamento di dati shapefile in Qgis I formati vettoriali e raster utilizzabili da QGIS Georeferenziazione e sistemi di riferimento in Qgis Caricare dati dal web: (Google Maps, OpenLayers, WMS)	Martedì 30 maggio 2017 Ore 14.30 – 18.30
3	Ricerca ed installazione dei plugin Realizzare le proprie carte tematiche Creare e gestire le proprie Simbologie Creazione di layout di stampa Creare un Atlante	Martedì 13 giugno 2017 Ore 14.30 – 18.30
4	Labelling (come inserire i temi testuali sulle mappe) Editing Cartografico Strumenti di correzione Topologica Georeferenziazione mappe raster catastali (visure) Georeferenziazione dati vettoriali scaricabili dall'Agenzia del Territorio Gestione formato CXF del Catasto Interfacciamento con GPS	Martedì 20 giugno 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"](http://www.ordineingegneri.bs.it/area%20FORMAZIONE).