



CORSO BASE UTILIZZO SOFTWARE GIS

RESPONSABILE DEL CORSO

Coordinatore del Gruppo di Protezione Civile della Consulta dei Geometri e Geometri Laureati del Veneto : Geom. Marco Pilotto

Vice Coordinatore del Gruppo di Protezione Civile della Consulta dei Geometri e Geometri Laureati del Veneto : Geom. Luca Castellani

DESTINATARI DEL CORSO

I destinatari del corso sono tutti gli iscritti all'Albo dei Geometri dei Collegi dei Geometri e Geometri Laureati del Veneto.

SVOLGIMENTO DEL CORSO e NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI

Il corso sarà in PRESENZA presso la CCIAA di Vicenza e il numero max dei partecipanti è pari a 21.

TUTOR DEL CORSO

Geom. Giovanni Veronese Consigliere del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Vicenza.

OBBIETTIVI

Il corso base servirà per apprendere le nozioni necessarie per l'utilizzo del software Gis con una durata di 16 ore. Il G.I.S. (Geographical Information System) o sistema informativo geografico è uno strumento che permette di analizzare, rappresentare, interrogare entità o eventi che si verificano sul territorio. Gli utilizzi del GIS sono dunque infiniti, ma principalmente vengono impiegati per esigenze di tipo urbanistico come:

- pianificazione e gestione urbanistica e territoriale;
- studi di impatto ambientale;
- mappature geologiche;
- mappature sismiche;
- realizzazione di piani regolatori;
- monitoraggio di inquinamento ambientale o acustico;
- gestione e controllo di reti tecnologiche per l'erogazione di gas, elettricità, acqua;
- pratiche catastali;

Le lezioni si svolgeranno con un docente e un assistente.

CONTENUTI

I° MODULO – 4 ORE

I sistemi di riferimento - Evoluzione dei Sistemi Informativi Geografici – Installazione di QGIS - Interfaccia utente di QGIS – Impostazione di un progetto – Operazioni base

II° MODULO – 4 ORE

Gestione basi cartografiche locali e in rete – Open layers - Caricamento – Vestizione e gestione degli stili - Composizione di stampe e cartografie

III° MODULO – 4 ORE

Operazioni base sul database – Panoramica dei plug-in disponibili – Creazione di dati vettoriali e modifiche - Digitalizzazione base –

IV° MODULO – 4 ORE

Geoprocessing base – Panoramica dei plug-in disponibili

ASPETTI ORGANIZZATIVI

Orari.

Primo modulo : martedì 21 novembre 2023 dalle ore 14.00 alle 18.00

Secondo modulo : martedì 28 novembre 2023 dalle ore 14.00 alle ore 18.00

Terzo modulo : martedì 05 dicembre 2023 dalle ore 14.00 alle ore 18.00

Quarto modulo : martedì 12 dicembre 2023 dalle ore 14.00 alle ore 18.00

Costo del corso pari a € 260,00 cadauno.

Crediti Formativi riconosciuti pari a 16.

Dovrà essere garantita la partecipazione pari all'80% delle lezioni.