

Introduzione al GIS nel campo idraulico: CORSO BASE DI QGIS 3

RELATORI:

DOTT. FILIPPO CARLO PAVESI
DOTT.SSA ING. FRANCESCA BERTENI, PHD

4 – 11 – 18 – 25 – 31 ottobre 2019

Orario 14.30-18.30 (inizio rilevazione presenze ore 14.15)

Presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia - 20 CFP

PROGRAMMA

	Argomento	Data	Orario
1	Introduzione al corso e primi passi con QGIS: <ul style="list-style-type: none">- Presentazione del corso- Introduzione ai Sistemi Informativi Geografici (GIS)- Installazione guidata di QGIS- Fonti di dati cartografici istituzionali open- Caricamento di dati vettoriali- Creazione di mappe tematiche	VENERDÌ 4 OTTOBRE 2019	14:30 - 18:30
2	Dati geografici e sistemi di riferimento delle coordinate: <ul style="list-style-type: none">- Introduzione ai sistemi di coordinate- Impostazione dei sistemi di riferimento delle coordinate in QGIS- Trasformazione di coordinate in QGIS e con software Converg- Caricamento di basi cartografiche WMS o tramite plugin- Creazione e gestione di dati cartografici vettoriali (shapefile)	VENERDÌ 11 OTTOBRE 2019	14:30 - 18:30
3	Lavorare con i dati vettoriali e raster: <ul style="list-style-type: none">- Funzioni di editing geometrico e tabellare- Interrogare la tabella e selezionare gli attributi- Introduzione al geoprocessing e utilizzo dei principali strumenti- Caricamento di dati raster (DEM)- Interrogazione e vestizione grafica di dati raster	VENERDÌ 18 OTTOBRE 2019	14:30 - 18:30
4	Analisi del bacino idrografico: <ul style="list-style-type: none">- Analisi geomorfologica del bacino- Analisi idrologica del bacino- Ricavare statistiche da dati raster- Calcolatore raster	VENERDÌ 25 OTTOBRE 2019	14:30 - 18:30
5	Creazione di mappe e passaggio da QGIS a HEC-RAS <ul style="list-style-type: none">- Creazione di un layout di stampa- Esportazione di un elaborato cartografico in jpeg o pdf- Da QGIS a HEC-RAS: montaggio delle sezioni di un alveo non cilindrico	GIOVEDÌ 31 OTTOBRE 2019	14:30 - 18:30

TEST FINALE DI VALUTAZIONE PROFITTO

Il corso verrà effettuato nell'aula informatica dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia dove sono presenti 15 postazioni PC. Sono ammessi fino ad un massimo di 20 partecipanti (con proprio PC portatile ove il fisso fosse occupato – si raccomanda di portare con sé in ogni caso il proprio PC portatile).

La partecipazione al corso è gratuita.

Per il riconoscimento dei crediti è richiesta la presenza al 90% sull'intero corso ed il superamento del test finale.

Registrazione per gli ingegneri: Riconosciuti **20 CFP** (per la categoria "corso"). Iscrizioni tramite il "**PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA**" reperibile nel sito **www.ordineingegneri.bs.it / area "FORMAZIONE"**.