

TITOLO

CORSO QGIS INTERMEDIO IN LIVESTREAMING

RELATORI Dott. Niccolò Iandelli e Dott. Andrea Mazzuccato -
Geologi, liberi professionisti, formatori ed esperti GIS

DATA 29 giugno – 6 luglio – 13 luglio

DURATA 21 ore

MODALITA' Modalità live streaming – L'intero corso sarà registrato e fornito agli iscritti

DESCRIZIONE Il corso ha un carattere teorico pratico ed è rivolto a professionisti e personale universitario. Esso ha come obiettivo di affinare le capacità pratiche degli iscritti utilizzando le principali potenzialità del software open source QGIS. Verranno svolte esercitazioni pratiche con assistenza live per permettere agli iscritti di riuscire a gestire in autonomia un progetto QGIS.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA EFA - Studio Tecnico Envicom Associati – Sistema Formazione,
Tel. 049 8697 513, E-mail: sistema.formazione@envicom.eu

COSTO 250 € + IVA

CREDITI APC Corso in fase di accreditamento (richiesti 21 APC)

TERMINE ISCRIZIONI 26 giugno 2020

MIN PARTECIPANTI Il numero minimo al fine di garantire la partenza del corso è di 7 iscritti.

MAX PARTECIPANTI Il numero massimo previsto è di 12 iscritti.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

- 1) COMPILARE IL MODULO DI PRE-ISCRIZIONE E INVIARLO ALL'INDIRIZZO E-MAIL:
SISTEMA.FORMAZIONE@ENVICOM.EU;
- 2) ATTENDERE L'E-MAIL DI CONFERMA DI AVVENUTA ISCRIZIONE CONTENENTE LE COORDINATE BANCARIE PER IL VERSAMENTO DELLA QUOTA;
- 3) EFFETTUARE IL PAGAMENTO DELLA QUOTA ED INVIARE LA CONTABILE TRAMITE E-MAIL A **SISTEMA.FORMAZIONE@ENVICOM.EU**

PROGRAMMA

1° GIORNO		
MATTINA 09.00 - 12:30	Introduzione ai software GIS	FRONTALE
	Introduzione ai formati GIS	
	Introduzione al software opensource Qgis e alla sua interfaccia (linguaggio python e strutturazione in plug-in)	
	I sistemi di riferimento (EPSG)	FRONTALE
	Il progetto GIS	TEORIA/PRATICA
POMERIGGIO 14:00 - 17:30	Realizzare un progetto GIS (gestione di livelli vettoriali e raster, creazione di nuovi shapefile e digitalizzazione di base)	TEORIA/PRATICA
	Teoria georeferenziazione/ortorettifica	FRONTALE
	Esercitazione: la georeferenziazione di un raster	ESERCITAZIONE AUTONOMA
	Digitalizzazione di punti, linee e poligoni e digitalizzazione avanzata di linee e poligoni	TEORIA/PRATICA

2° GIORNO		
MATTINA 09.00 - 12:30	Gestione dei dati alfanumerici e realizzazione di nuovi dati informativi vettoriali – i servizi WMS	TEORIA/PRATICA
	Stampare con Qgis - Le composizioni di stampa	TEORIA/PRATICA
	Esercitazione: realizzazione di una composizione di stampa	ESERCITAZIONE AUTONOMA
POMERIGGIO 14:00 - 17:30	Analisi Spaziale: geoprocessing vettoriale	TEORIA/PRATICA
	Esercitazione: applicazione del geoprocessing vettoriale	ESERCITAZIONE AUTONOMA
	Gestione della topologia con Qgis	TEORIA/PRATICA

3° GIORNO		
MATTINA 09.00 - 12:30	Analisi Spaziale: geoprocessing raster	TEORIA/PRATICA
	L'Interpolazione spaziale (gli interpolatori deterministici)	FRONTALE
	Esercitazione: applicazione dell'interpolazione spaziale nella realizzazione di una carta delle isofratte	ESERCITAZIONE AUTONOMA CON SUPPORTO CHAT
	Esercitazione: applicazione dell'interpolazione spaziale e del geoprocessing raster nello studio di aree in escavazione	ESERCITAZIONE AUTONOMA
POMERIGGIO 14:00 - 17:30	Modelli digitali del terreno e analisi geomorfologiche - Creazione di un DTM e delle cartografie derivate - visualizzazione 3D	TEORIA/PRATICA