

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 e di confrontare le potenzialità dei software open source e commerciali. 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