

TITOLO

## CORSO PRATICO GIS ONLINE POTENZIALITA' DEI SOFTWARE OPEN SOURCE E COMMERCIALI

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

**DATA** 4-5-6-7 maggio 2020

**DURATA** 24 ore

**MODALITA'** Corso Online – 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 GIS.

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

**COSTO** 230 € + IVA

**CREDITI APC** Corso in fase di accreditamento (richiesti 24 APC)

**TERMINE ISCRIZIONI** 30 aprile 2020

**MIN PARTECIPANTI** Il numero minimo al fine di garantire la partenza del corso è di 6 iscritti.

**MAX PARTECIPANTI** Il numero massimo previsto è di 15 iscritti.

### MODALITA' DI ISCRIZIONE

- 1) COMPILARE IL MODULO DI PRE-ISCRIZIONE E INVIARLO TRAMITE E-MAIL A **SISTEMA.FORMAZIONE@ENVICOM.EU** O TRAMITE FAX AL NUMERO **049 8697511**;
- 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

<b>1° GIORNO</b>		
MATTINA 09.00 - 12:30	Introduzione ai software GIS	FRONTALE
	Introduzione ai format	
	Confronto tra le interfacce free e commerciale (storia e differenze)	
	Sistemi di riferimento (EPSG)	
	Plug-in vs Toolbox (installazione, attivazione e potenzialità)	FRONTALE
	Il progetto GIS	
POMERIGGIO 14:00 - 17:30	Realizzare un progetto GIS, creazione di nuovi shapefile e digitalizzazione di base	ESERCITAZIONE AUTONOMA CON SUPPORTO CHAT
	Teoria georeferenziazione/ortorettifica	FRONTALE
	Esercitazione: la georeferenziazione di un raster	ESERCITAZIONE AUTONOMA CON SUPPORTO CHAT

<b>2° GIORNO</b>		
MATTINA 09.00 - 12:30	Digitalizzazione avanzata e la struttura delle tabelle (creazione campi e tipologia)	TEORIA/PRATICA
	Gestione dati spaziali e alfanumerici - le selezioni – le unioni	TEORIA/PRATICA
POMERIGGIO 14:00 - 17:30	Le composizioni di stampa	TEORIA/PRATICA
	Esercitazione: realizzazione di un progetto (con digitalizzazione) e di una composizione di stampa	ESERCITAZIONE AUTONOMA CON SUPPORTO CHAT

<b>3° GIORNO</b>		
MATTINA 09.00 - 12:30	Geoprocessing vettoriale - Topologia	FRONTALE
	Applicazioni del geoprocessing vettoriale	TEORIA/PRATICA
POMERIGGIO 14:00 - 17:30	Geoprocessing raster e basi di interpolazione (IDW e SPLINE)	FRONTALE
	Applicazioni del geoprocessing raster	TEORIA/PRATICA

<b>4° GIORNO</b>		
POMERIGGIO 14:00 - 17:00	Modelli digitali del terreno e analisi geomorfologiche - Creazione DTM e cartografie derivate - visualizzazione 3D	TEORIA/PRATICA