



ORDINE DEI GEOLOGI Regione Abruzzo

Corso di aggiornamento professionale

GIS OPEN SOURCE
05 – 21 NOVEMBRE 2025

Obiettivi: Lo scopo del corso è fornire gli strumenti cognitivi adeguati, sia teorici che pratici, in materia di Sistemi Informativi Territoriali finalizzati ad una corretta ed efficace comprensione e gestione critica delle tipologie di dati esistenti, derivati o realizzati ad hoc nel contesto delle analisi territoriali.

Docente: Dott. Geol Giuseppe Pomposo

Programma

Mercoledì 05/11/2025 dalle ore 15:00 alle ore 19:00

Introduzione ai Sistemi Informativi Territoriali
Cartografia e sistemi di riferimento geografico
Panoramica sui principali applicativi software esistenti:
☐ proprietari, open source e freeware
Installazione e familiarizzazione con il software QGIS:
☐ ambiente di lavoro
☐ barre degli strumenti
☐ progetto
☐ dati
☐ proiezioni
☐ plugins
☐ strumenti di Processing

Venerdì 07/11/2025 dalle ore 15:00 alle ore 19:00

Formato dati Raster:
☐ caratteristiche e proprietà
☐ strumenti specifici
☐ importazione
☐ gestione



ORDINE DEI GEOLOGI

Regione Abruzzo

Mercoledì 12/11/2025 dalle ore 15:00 alle ore 19:00

Formato dati Raster:	
☐	georeferenziazione
☐	gestione avanzata (stile, mosaici, ritagli, etc.)
☐	modelli Digitali di Elevazione (DEM, DSM, DTM)
☐	analisi avanzata ed estrazione di cartografia derivata (mappe di concentrazione, ect)
☐	analisi geomorfologica (ombreggiatura, pendenza, esposizione, intervisibilità, profili topografici, etc.
☐	da raster a vettoriale (isoline, zonazione, etc.)

Venerdì 14/11/2025 dalle ore 15:00 alle ore 19:00

Formato dati Vettoriale:	
☐	caratteristiche e proprietà
☐	strumenti specifici
☐	importazione
☐	gestione

Mercoledì 19/11/2025 dalle ore 15:00 alle ore 19:00

Formato dati Vettoriale:	
☐	gestione avanzata della tabella degli attributi (calcolatore di campi, compilazione automatica, query, ect.)
☐	editing avanzato (compilazione guidata, snap, strumenti CAD, etc.)
☐	tematizzazione e labelling
☐	inserimento e modifica dati
☐	strumenti di geoprocessing e geometrie (merge, clip, buffer, etc.)

Venerdì 21/11/2025 dalle ore 15:00 alle ore 19:00

Open data Proprietari, Liberi e Standard:	
☐	importazione
☐	caratteristiche e proprietà
☐	gestione
Formati di interscambio:	
☐	TXT, CSV, Excel, Access, Google Earth, CAD, GPS, Immagini Geotaggate
☐	geopackage
Preparazione e divulgazione dati:	
☐	dato singolo
☐	progetto
☐	mappa base
☐	layout di stampa e tavole



ORDINE DEI GEOLOGI

Regione Abruzzo

Luogo: Chieti Scalo – Viale Benedetto Croce n. 163 presso RES.GEA S.R.L.

Quota partecipazione: € 260,00

Massimo partecipanti: 15

Crediti formativi: 24

Le iscrizioni all'indirizzo <http://www.geologiabruzzo.it/307/elenco-eventi-ogra.html> o sul sito www.geologiabruzzo.it allegando la disposizione di pagamento della quota di partecipazione.

Portale dei pagamenti PAGOPA link https://cittadino.pluginpay.it/ODGRA/_services-without-registration Pagamento senza avviso/Vai ai servizi/Pagamento spontaneo/Pagamenti di servizio/Altri servizi/Inserire causale: Corso GIS/Tipologia AS2 / Codice servizio 00/Successivo/Importo: € 260,00/Successivo/Inserisci i dati contribuente/Proseguire con il pagamento dell'avviso PAGOPA.

Termine di iscrizione martedì 04 novembre 2025.

E' stata inoltrata alla Commissione APC del CNG richiesta di n. 24 crediti formativi.