



CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI



**FONDAZIONE CENTRO STUDI
CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI**

Venerdì 29 maggio 2026 15:00 - 17:00

Il Seminario si terrà on-line su piattaforma Teams

LA GEOLOGIA NEL MONDO DEL LAVORO 2026

A PIERLUIGI FRIELLO: UN GEOLOGO PROFESSIONISTA, UN AMICO

SEMINARI DI ORIENTAMENTO PER GLI STUDENTI ISCRITTI ALLA LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE GEOLOGICHE E ALLE LAUREE MAGISTRALI NEL SETTORE UTILI PER LA PREPARAZIONE AGLI ESAMI DI STATO E PER L'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO DEI GEOLOGI PROFESSIONISTI

IL DATO TERRITORIALE COME INFRASTRUTTURA DECISIONALE: NORMATIVA, GIS E GEOAI

SIMONETTA CERAUDO

Geologa libera professionista – Presidente Ordine dei Geologi del Lazio

ISCRIZIONI

La gestione del territorio richiede oggi un approccio integrato che coniughi quadro normativo, rigore metodologico e innovazione tecnologica. Il dato territoriale, disciplinato da standard nazionali ed europei e strutturato attraverso infrastrutture di dati spaziali interoperabili, rappresenta una risorsa strategica per la prevenzione, la pianificazione e il supporto alle decisioni pubbliche. Geodesia, cartografia, georeferenziazione, sistemi informativi geografici (GIS) e gestione dei geodatabase costituiscono le fondamenta tecniche indispensabili per garantire qualità, coerenza e affidabilità dell'informazione geografica. Su queste basi si innesta oggi l'evoluzione verso la GeoAI (*Geospatial Artificial Intelligence*), che consente di integrare analisi spaziali, machine learning e *big spatial data* per sviluppare modelli predittivi e strumenti avanzati di supporto decisionale. Il seminario propone un percorso che, partendo dalla normativa di riferimento e dagli standard del dato territoriale, attraversa i fondamenti della rappresentazione cartografica e della gestione GIS fino ad arrivare alle applicazioni della GeoAI, evidenziando il ruolo centrale del geologo nella progettazione, interpretazione e validazione dei modelli territoriali nell'era dell'intelligenza artificiale geografica.

