



INTRODUZIONE AI SISTEMA INFORMATIVI TERRITORIALI (GIS) E PRESENTAZIONE APPLICAZIONE WEB GIS OPEN SOURCE

15 gennaio 2021 ore 11,00 – 13,00

Videoconferenza in modalità sincrona

OBIETTIVI

Far acquisire ai partecipanti conoscenze generali sui seguenti argomenti:

- ✓ *Sistemi informativi geografici (ponendo l'attenzione sull'aspetto fondamentale di come gestire ed immagazzinare i dati)*
- ✓ *Trasposizione dei GIS sul Web (fornendo informazioni sul loro funzionamento e sulle piattaforme di sviluppo). A tale proposito verrà presentato un esempio di Web GIS sviluppato per la gestione dei dati ambientali di un petrolchimico italiano*

RELATORE

Dott. Geol. Daniele BALDI

Laureato in Geologia nel 2002, è fondatore dello Studio Associato Earthwork.

Ha collaborato con Environ Italy rivestendo il ruolo di project manager per l'area Soil&Groundwater e di leader per la modellistica applicata alle acque sotterranee e per il comparto GIS.

PROGRAMMA

- Breve storia ed introduzione sui Sistema Informativi Territoriali (Geographic Information System – GIS)
- Principali caratteristiche tecniche dei GIS
- Le principali problematiche nella gestione, validazione ed elaborazione dei dati ambientali
- Data Base vs Tabelle
- Schema tipo di Data Base relazionale per la gestione dei dati nell'ambito delle caratterizzazioni e bonifiche ambientali
- L'applicazione del GIS Web Oriented (WEB GIS): vantaggi, potenzialità
- Esempio di WEB GIS open source per la gestione ed elaborazione dei dati ambientali