



"IL METODO AIRBORNE EM COME STRUMENTO PER LO STUDIO DI PROBLEMATICHE IDROGEOLOGICHE, GEOTECNICHE ED AMBIENTALI"

30 marzo 2021 – orario 17.00-19.30

Seminario di aggiornamento professionale on-line tramite piattaforma digitale *Zoom*

Dott. Geol. Antonio Menghini

- Descrizione del metodo EM
- Implementazione su un sistema airborne
- Processing dei dati
- Inversione
- Interpretazione
- Case-studies
- Potenziali applicazioni sul territorio Italiano

Docente: geol. Antonio Menghini

Laureato in Scienze Geologiche nel 1989 all'Univ. "La Sapienza" di Roma. Ha svolto attività di libera professione sino al 2008. Dal 2010 lavora come geofisico senior per la compagnia italiana Aarhus Geofisica s.r.l. (ora Emergo s.r.l.) per l'elaborazione di dati airborne EM, per ricerca mineraria ed idrogeologica. Ha maturato una vasta esperienza lavorando su progetti commissionati da Istituti di ricerca, Servizi Geologici Nazionali e Università (BRGM, USGS, Geoscience Australia, Geological Survey of Queensland, Geological Survey of Canada, CSIRO, Geoscience BC, GEUS, LBEG, Stanford University, Department of Water Australia, K+S), società di ingegneria e gestione acque (Niras, CAP Holding, A2A, Artesia) e compagnie minerarie (De Beers, BHP Billiton, Rio Tinto, First Quantum Minerals, Fortescue, Kazzinc, Uralkali, Teck, Sandfire, Suncor, TMAC, Areva), su tutti e 5 i continenti.