

## ISCRIZIONI

Il corso è rivolto ai professionisti geologi, ingegneri, architetti. La quota di partecipazione è di **90€ IVA esclusa (totale 109,80€)** e comprende coffee break, pranzo presso ristorante self-service (seduto), attestati di partecipazione e pratiche per riconoscimento crediti formativi per professionisti Geologi. **Il corso è limitato a 25 partecipanti.**

Per iscriversi, inviare compilato il **modulo allegato** o inviare una e-mail specificando **nome, cognome, indirizzo, recapito telefonico, e-mail, ordine di appartenenza e numero d'iscrizione all'albo, C.F. e P.I.** (se applicabili) a [info@moho.world](mailto:info@moho.world) o via fax allo 041 5094007.

A seguito di conferma della disponibilità di posto, effettuare il pagamento tramite carta di credito (<http://www.moho.world/pagamenti>) o bonifico bancario e inviare gentilmente copia della ricevuta.

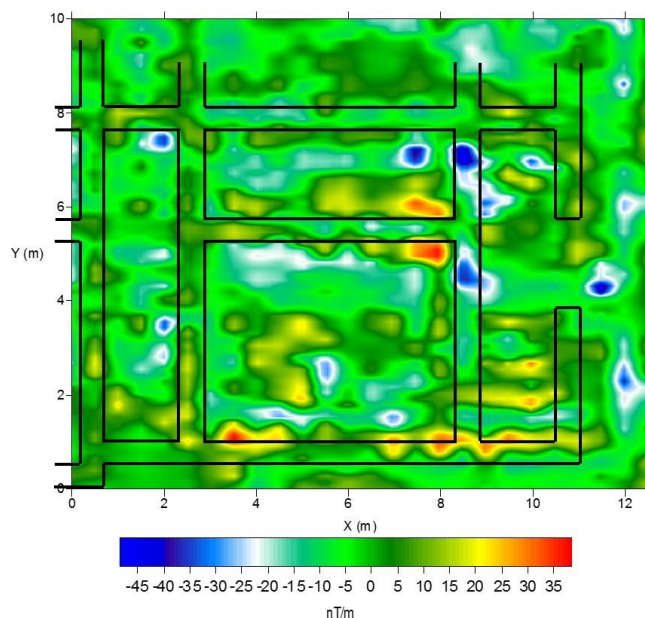
IBAN: IT29M0307502200 CC8500594453 (BANCA GENERALI, p.zza Duca degli Abruzzi, Trieste).

## ACCREDITAMENTO PROFESSIONALE

È stato richiesto al Consiglio Nazionale Geologi l'accREDITAMENTO ai fini dell'aggiornamento professionale continuo per Geologi. MoHo srl è iscritta all'Elenco dei Formatori Autorizzati (EFA048) dal Consiglio Nazionale Geologi.

## SEDE

Il corso si terrà nell'aula conferenze di MoHo srl (edificio Lybra, 2° piano), presso il Parco Scientifico e Tecnologico VEGA, via delle Industrie 17/A, Marghera (VE). Per chiarimenti 041 5094004 o visitare [www.moho.world/corsi](http://www.moho.world/corsi)



CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

## METODI MAGNETICI ED Elettromagnetici



ACCREDITAMENTO PROFESSIONALE PER GEOLOGI

**Venerdì, 4 ottobre 2019**  
**h. 9.15 – 18.00**

Organizzato da  
**MOHO**  
SCIENCE & TECHNOLOGY

c/o VEGA - Edificio Lybra ®  
Via delle Industrie 17/A - Marghera (Venezia)  
Tel. +39 041 5094004 | [www.moho.world/corsi](http://www.moho.world/corsi)



Rovigo | [www.indago-rovigo.it](http://www.indago-rovigo.it)

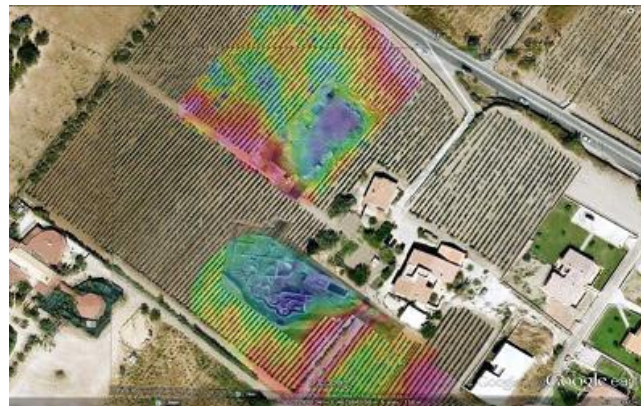
## INTRODUZIONE

I metodi magnetici ed elettromagnetici sono relativamente poco noti ed impiegati nella geofisica della Terra solida. In parte, causa di questo è la minor possibilità di impiego in ambienti inquinati dal punto di vista elettromagnetico. Si tratta comunque di metodi molto potenti in vari tipi di ambienti e per diverse classi di problemi. In questo corso si intende promuoverne la conoscenza sia dal punto di vista teorico che applicato.

## PROGRAMMA

- 9.00-9.15 *Ricevimento partecipanti*
- 9.15-10.10 (*S. Castellaro*) Il campo magnetico terrestre, le sue variazioni nel tempo e nello spazio. Le proprietà magnetiche dei materiali, le anomalie magnetiche ed i principali strumenti di misura.
- 10.10-10.50 (*E. Rizzo*) Casi di studio ed applicazioni dei metodi magnetici nel settore ambientale, geologico ed archeologico.
- 10.50-11.10 *Coffee break*
- 11.10-12.30 (*E. Rizzo*) Esercitazione in campo con magnetometro ai vapori di Cesio.

- 12.30-13.30 (*E. Rizzo*) Elaborazione dei dati acquisiti.
- 13.30-14.30 *Pranzo*
- 14.30-15.30 (*E. Rizzo*) Teoria e principali applicazioni nel settore ambientale, geologico ed archeologico del metodo elettromagnetico (EM).
- 15.30-17.30 (*E. Farinatti*) Esercitazione TDEM (Time Domain Electro Magnetism) con un loop trasmittente ridotto (20m x 20m o 40m x 40m), sistema VLF (Very Low Frequency).
- 17.30-18.00 Test finale di verifica e discussione.



**Dr. Geol. Enzo Rizzo.** Laurea in Scienze Geologiche, Dottorato in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale. Dal 2005 è ricercatore del CNR presso la sede dell'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale. Attualmente responsabile del Laboratorio Hydrogeosite del CNR nel quale coordina le attività di ricerca sull'applicazione e lo sviluppo delle tecniche di Geofisica Applicata in ambito geologico, idrogeologico, ambientale, ingegneristico e archeologico. In particolare, si occupa di tecniche di prospezione di tipo elettrico ed elettromagnetico sia superficiali che profonde. Ha una lunga esperienza di acquisizioni in campo e di elaborazione e modellazione integrata di dati geofisici. Da diversi anni svolge attività di docenza accademica presso l'Università della Basilicata (Prospezioni geofisiche) e ha tenuto corsi per Master nazionali e Scuole internazionali. I risultati delle ricerche sono stati presentati in oltre 200 pubblicazioni tra riviste internazionali (81), convegni internazionali (165) e capitoli di libri (9).

**Dr. Geol. Enrico Farinatti.** Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Ferrara nel 1990. Dottore di Ricerca in Geologia Applicata nel 1994, presso l'Università di Ferrara. Fa parte di uno studio associato di geologia tecnica e geofisica e di una società di servizi che si occupa prevalentemente di prospezioni geofisiche e progetti di ripristino di versanti in frana mediante tecniche di ingegneria naturalistica. Tra il 1998 e il 2009 è stato segretario tecnico dell' ASSINGEO (Associazione Industrie Nontessuti Geotessili), che riunisce i produttori italiani di geotessili nontessuti. Attualmente è fra i soci fondatori nonché vice presidente della Associazione Società di Geofisica - A.S.G., nata nel 2010. E' anche il responsabile della commissione sismica dell'Ordine dei Geologi del Veneto.