

## **ELETTROMAGNETOMETRO IN GEOLOGIA: MODALITA' DI UTILIZZO E CASE HISTORY**

**16 SETTEMBRE 2022**

### **IL CONVEGNO**

Le indagini geognostiche rappresentano il punto di partenza per una corretta ricostruzione stratigrafica del sottosuolo. Esistono però anche altre metodologie di indagini poco diffuse che possono risultare altrettanto utili come le indagini elettromagnetometriche. Può capitare di trovarsi ad affrontare problematiche come ad esempio la stima dell'estensione areale e dello spessore di un livello argilloso superficiale a copertura di uno strato più competente oppure l'accertamento della presenza di cavità sotterranee in corrispondenza di aree di prossima edificazione. In queste situazioni (e non solo) le indagini elettromagnetiche rappresentano un valido supporto sia in campo geologico-tecnico che ambientale.

Il convegno, che prevede la richiesta ai fini dell'aggiornamento professionale continuo per Geologi, si rivolge a tutti coloro che vogliono conoscere le basi teoriche dell'elettromagnetometro e sono curiosi di apprendere le varie metodologie di applicazione dello stesso. Nella giornata di formazione, infatti, verranno presentati vari casi studio e sarà possibile prendere parte ad un'esercitazione pratica in campo aperto con successiva elaborazione dei dati raccolti.

### **STUDIOSISMA SRL**

Studiosisma nasce con l'obiettivo di fornire un servizio di alta qualità in materia di indagini geofisiche per la caratterizzazione del sottosuolo e delle strutture. Dal 2020 la società risulta iscritta tra gli ENTI FORMATORI AUTORIZZATI e si dedica anche all'organizzazione di corsi di formazione accreditati per l'aggiornamento professionale continuo dei geologi.

### **RELATORI**

#### **Dr. NICOLA CATALANO - CODEVINTEC ITALIANA SRL**

Dottore in Geologia con 13 anni di esperienza in indagini geofisiche e geotecniche onshore e offshore.

Titolare di numerosi training su software e strumentazione per indagini geofisiche.

Contatti: mail: [nicola.catalano@codevintec.it](mailto:nicola.catalano@codevintec.it) – tel. +39 3516304160

#### **Geol. MATTEO COLLAREDA - STUDIOSISMA SRL**

Laureato in Scienze Geologiche nel 2005 presso l'Università di Padova entra subito nel mondo del lavoro intraprendendo la libera professione. Si specializza in geofisica applicata approfondendo le varie tipologie d'indagine e le tematiche relative alla pianificazione per la riduzione del rischio sismico. Nel 2012 fonda Studiosisma srl con lo scopo di offrire un servizio di indagini geofisiche a supporto della geologia, dell'ingegneria e dell'ambiente, frutto dell'esperienza maturata in molti anni di operatività.

Presente in molti convegni in qualità di relatore sul tema del rischio sismico e sulla geofisica applicata e autore di una decina di articoli sul tema.

Contatti: mail: [collareda@studiosisma.com](mailto:collareda@studiosisma.com) – tel. +39 3490567455

#### **Geol. ENRICO PAPALE - STUDIOSISMA SRL**

Collaboratore di Studiosisma laureato in geologia e specializzato in esecuzione e interpretazione indagini geofisiche, in particolare georadar ed elettromagnetometriche.

Contatti: mail: [papale@studiosisma.com](mailto:papale@studiosisma.com) – tel. +39 3393451212

# ELETTROMAGNETOMETRO IN GEOLOGIA: MODALITA' DI UTILIZZO E CASE HISTORY

**16 SETTEMBRE 2022**

## PROGRAMMA

- 09.00 - 09.30** Ricevimento dei partecipanti e verifica delle presenze  
**09.30 - 10.30** Basi teoriche e funzionalità dello strumento (Dr. Nicola Catalano)  
**10.30 - 11.00** *Coffee break*  
**11.00 - 13.00** Esercitazione pratica in campo aperto con utilizzo dello strumento (Dr. Nicola Catalano)  
**13.00 - 14.00** *Pranzo*  
**14.00 - 16.00** Interpretazione ed elaborazione dei dati acquisiti (Dr. Enrico Papale – Dr. Nicola Catalano)  
**16.00 - 17.00** Case history su casi applicativi in geologia-tecnica ed ambientale (Dr. Matteo Collareda)  
**17.00 - 17.30** *Test finale di verifica e discussione*  
**17.30 - 18.30** *Aperitivo e saluti finali*

## ACCREDITAMENTO PROFESSIONALE

Studiosisma è iscritta all'Elenco Formatori Autorizzati (EFA). È stato richiesto al Consiglio Nazionale Geologi l'accREDITAMENTO ai fini dell'aggiornamento professionale continuo per Geologi. I crediti stimati sono 6 (più il 50% in caso di superamento del test finale di verifica).

## COSTI

La quota di partecipazione individuale è di 70€ IVA esclusa (totale 85,40€) da versare al momento dell'iscrizione e comprende coffee break, pranzo, aperitivo, attestato di partecipazione e pratica di accreditamento (APC Geologi).

## SEDE DEL CORSO

Il convegno si svolgerà in presenza nella splendida location di: "Villa I Pini" nel comune di Malo (<https://g.page/villaipini?share>). Per informazioni ed eventuali prenotazioni stanze tel. 3792229637 Verranno garantite misure minime di sicurezza per la prevenzione diffusione Covid.



## INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Per iscriversi è sufficiente compilare il **MODULO DI ISCRIZIONE**. Successivamente verrà richiesto di inviare copia della contabile di avvenuto bonifico (IBAN IT85L030691189610000004316) all'indirizzo mail [info@studiosisma.com](mailto:info@studiosisma.com). Seguirà una mail di conferma con la copia della fattura. Per qualsiasi informazione contattare la segreteria organizzativa:

Studiosisma srl – rif. Michela Asnicar  
S.S. Pasubio 10 – Costabissara (VI)  
tel. 0444212962 – cell. 3398316754  
email: [info@studiosisma.com](mailto:info@studiosisma.com)