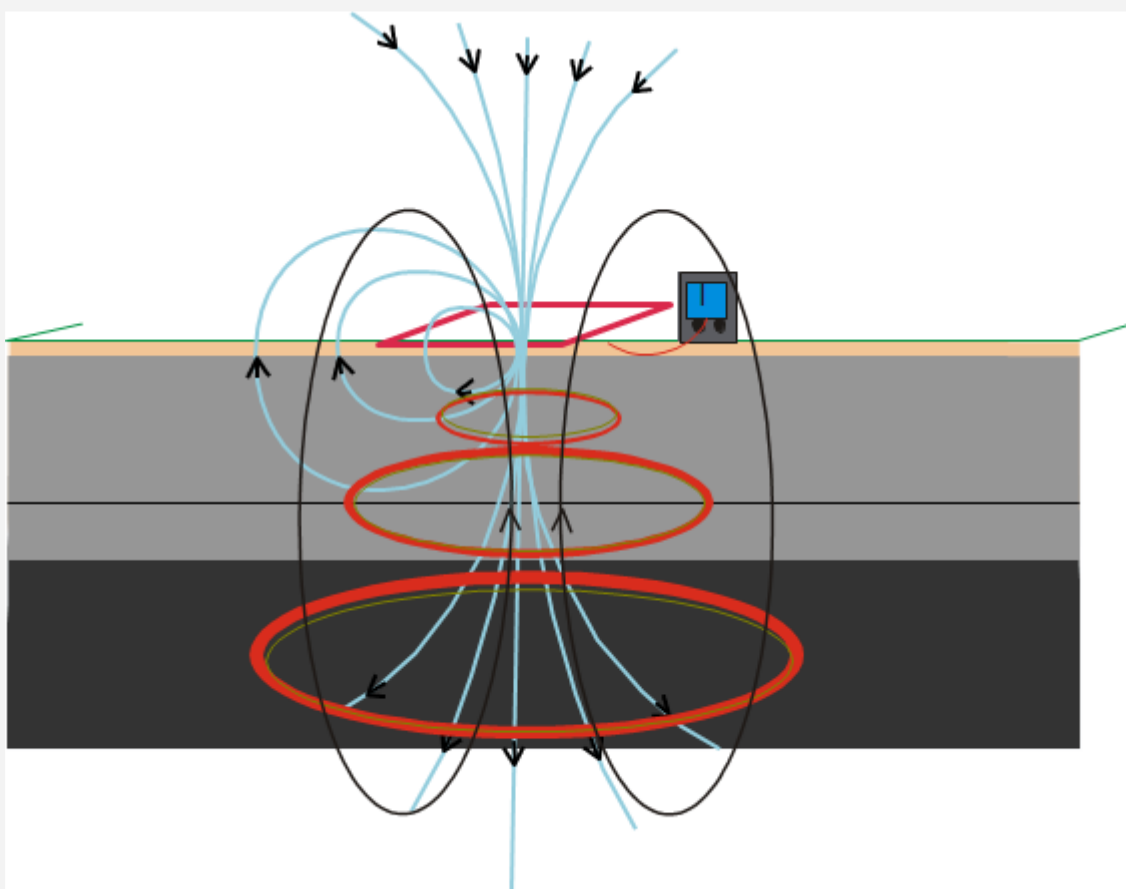


CORSO TEORICO-PRATICO: ELETTROMAGNETISMO E MISURE ELETTROMAGNETICHE CON METODOLOGIE DIVERSE



PROGRAMMA

Il corso si terrà I GIORNI 14-15/05/2026 ed è rivolto a tutti coloro che operano nel settore della geofisica applicata, dell'idrogeologia, della ricerca mineraria e che desiderano apprendere/migliorare le conoscenze teorico/operative delle misure geofisiche con metodi elettromagnetici. Con questo corso si vogliono dare utili suggerimenti riguardo alle caratteristiche degli strumenti oggi in commercio, alle tecniche di indagine e ai principi di base del processing.

Il corso sarà tenuto dai dottori Enrico Farinatti e Leonardo Farinatti di IND.A.G.O. snc. e dal Prof. Gianluca Fiandaca (Università di Milano) e dal dott. Stefano Galli (The EEM Team), esperti delle metodologie di indagine elettriche ed elettromagnetiche e che illustreranno il nuovo software opensource EEM Studio, plugin di QGIS.

Il corso, che si svolgerà in due giornate, ha dunque un taglio professionale e grazie all'esperienza e alla preparazione dei relatori, sarà possibile un reale scambio di conoscenze tecniche e scientifiche di cui gioveranno i partecipanti. LA SEDE DEL CORSO E' IN ATTESA DI CONFERMA, COMUNQUE L'INDIRIZZO SARA' COMUNICATO AGLI ISCRITTI

Programma del corso

Giorno I

08:30 – 08:45 - Registrazione dei partecipanti

08:45 – 09:00 - Presentazione dei relatori (Enrico e Leonardo Farinatti)

09:00 – 09:30 – Elettricità e campo elettrico: legge di Coulomb, teorema di Gauss, legge di Ohm (Dott. Enrico Farinatti)

09:30 – 10:00 – Magnetismo e campo magnetico: teorema di Ampere, legge di Faraday, teorema di Gauss (Dott. Enrico Farinatti)

10:00 – 10:30 – Corrente alternata, circuiti LRC e analogie con le misure EM nel dominio della frequenza (Dott. Enrico Farinatti)

10:30 – 11:00 – Leggi di Maxwell e modelli semplificati nella pratica geofisica (Dott. Enrico Farinatti)

11:00 – 11:30 – Misure in ca: concetti di fase e quadratura – applicazioni ed esempi (Dott. Enrico Farinatti)

11:30 – 12:00 – Misure TEM: modalità ed esempi (Dott. Leonardo Farinatti)

12:30 - 13:00 – Fondamenti di processing dei dati e presentazione dei risultati (Dott. Enrico Farinatti)

13:00 – 14:00 - Pausa Pranzo offerto da IND.A.G.O. snc

14:00 – 17:00 - Esercitazione esterna (Dott. Enrico Farinatti, Dott. Leonardo Farinatti)

17:00 – 18:00 - Elaborazione dei dati acquisiti e presentazione dei risultati (Dott. Enrico Farinatti, Dott. Leonardo Farinatti)

Giorno II

8:45-9:00 Presentazione dei relatori (Prof. Gianluca Fiandaca – Dott. Stefano Galli)

9:00-11:00 Presentazione del plugin opensource per QGIS EEM Studio (by EEM Team) per elaborazione e inversione dati ERT e TEM (Prof. Gianluca Fiandaca – Dott. Stefano Galli)

11:00-12:30 Inversione dati raccolti durante l'esercitazione sul campo (Prof. Gianluca Fiandaca – Dott. Stefano Galli)

12:30-13:00 Test di apprendimento

Ora prevista di chiusura del corso: 13:00

IL CORSO SI TIENE ESCLUSIVAMENTE IN PRESENZA.

PER QUESTO CORSO VENGONO RICHIESTI 12 CREDITI APC (+ 6 CON RISULTATO DEL TEST POSITIVO)

• MODULO DI ISCRIZIONE •

CORSO TEORICO-PRATICO:
ELETTROMAGNETISMO E MISURE ELETTROMAGNETICHE CON METODOLOGIE DIVERSE

14-15 MAGGIO 2026.
IND.A.G.O. SNC – VIA L.BALZAN, 1 – 45100 - ROVIGO

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma del Dlgs 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

DATI PER CREDITI APC GEOLOGI

COGNOME _____ NOME _____

ORDINE REGIONALE DI APPARTENENZA _____

N. ISCRIZIONE _____ CODICE FISCALE _____

DATI PER FATTURAZIONE:

ENTE/DITTA _____ INDIRIZZO _____

CAP CITTA' _____ TEL/FAX _____

E-MAIL _____ P.IVA _____

COD. DESTINATARIO/PEC _____

N.B.:

INVIARE CONFERMA VIA MAIL A amministrazione@indago-rovigo.it, oppure via fax allo 042525185.
COSTO DI ISCRIZIONE 200,00 EUR + IVA