Oggetto: Sintesi corsi di formazione in Geofisica Applicata

Indagini in Foro: prove Cross Hole e Down Hole

- Il corso prevede una breve introduzione incentrata sulle normative vigenti, ASTM D4428, seguito da cenni teorici relativi alle metodologie di indagine;
- Panoramica della strumentazione impiegata, sul suo corretto utilizzo;
- Acquisizione pratica di dati di campagna;
- Elaborazione dati: corretto utilizzo dei software commerciali per elaborazione ed interpretazione dati di campagna;
- Cross Hole acquisiti con tecnica a Rifrazione Tomografica: metodologia, acquisizione ed elaborazione.
- Case History

Indagini di superficie: indagine Sismica a rifrazione

- Cenni teorici sulla metodologia, differenze tra acquisizione dati di campagna con tecnica standard e tomografica;
- Strumentazione utilizzata: come progettare la corretta acquisizione in funzione di risoluzione e profondità;
- Elaborazione dati mediante software commerciali, limiti e vantaggi e corretta interpretazione del dato;
- Case History

Indagini di Superficie: Sismica a Riflessione

- Cenni teorici sulla metodologia;
- Strumentazione utilizzata: come progettare la corretta acquisizione in funzione di risoluzione e profondità;
- Elaborazione dati mediante software commerciali, limiti e vantaggi e corretta interpretazione del dato;
- Case History

Indagini di Superficie: Indagine ERT 2D e 3D

- Cenni teorici sulla metodologia;
- Strumentazione utilizzata: come progettare la corretta acquisizione in funzione di risoluzione e profondità;
- Elaborazione dati mediante software commerciali, limiti e vantaggi e corretta interpretazione del dato;
- Case History