



L'Ordine dei Geologi del Lazio organizza il

Seminario di aggiornamento professionale

Tecniche e metodi di analisi a supporto della valutazione della pericolosità sismica di sito

Lunedì 7 settembre 2020 – orario 15:00-18:00

Rieti Piazza Vittorio Emanuele II

Presso Sala Consiliare

15:00 – 15:30 Registrazione partecipanti

15:30 – 16:30 Prima parte

Brevi richiami teorici.

La simulazione numerica in condizioni *Lineari Elastiche* come guida per la definizione del modello sismo - stratigrafico.

La gestione delle incertezze: approccio di calcolo deterministico vs probabilistico.

Valutazione dell'influenza della variabilità dei parametri di input nel calcolo dell'amplificazione sismica.

Geol. Leonardo Maria Giannini

16:30 – 17:30 Seconda parte

Il *bedrock* sismico profondo: stima del profilo medio delle onde di taglio Vs e profondità del *bedrock* sismico.

Data science & geologia: Ricostruzione della morfologia sepolta del *bedrock* sismico di un grande bacino alluvionale.

Geol. Leonardo Maria Giannini

17:30 - 18.00 Conclusioni

Domande e condivisione delle esperienze personali nell'ambito degli argomenti trattati.

Geol. Leonardo Maria Giannini