



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 09:30-12:30

Viterbo Via della Mazzetta, 1

Presso l'Oratorio Don Alceste Grandori

09:30 – 10:00 Registrazione partecipanti

10:00 – 11:00 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

11:00 – 12:00 Seconda parte

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

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

Geol. Leonardo Maria Giannini

12:00 - 12.30 Conclusioni

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

Geol. Leonardo Maria Giannini