



L'Ordine dei Geologi della Regione Marche organizza il corso di aggiornamento professionale

**L'EFFETTO COSISMICO DELLA LIQUEFAZIONE:  
NORMATIVA, IDENTIFICAZIONE, INTERVENTI**

9 febbraio 2024 ore 9:00 - 17:30

[Pesaro \(PU\), Villa Caprile, via Caprile n. 1](#)

**Riservato ai Geologi – posti limitati**

**Segreteria organizzativa:** Ordine dei Geologi delle Marche

**Iscrizioni al link:** <https://forms.gle/DQt6xYMuDKcLLbYh9>

**Richiesti n. 7 CFP**

**Argomenti trattati:** Obiettivo del corso è quello di inquadrare il fenomeno della liquefazione alla luce delle nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni 2018, considerando il contesto sedimentologico e stratigrafico dell'area costiera marchigiana e illustrando le opportune indagini da condurre in situ per la caratterizzazione dei terreni di sedime al fine di una corretta valutazione della pericolosità. Saranno infine illustrate le tecniche di intervento più idonee per una corretta gestione del problema.

**Docenti**

- **Prof. Ing. Francesca DEZI**
- **Geol. Alessandro MERLI**
- **Geol. Fabio ROSSI**

## **PROGRAMMA**

### **SESSIONE MATTUTINA**

- 9.00 Registrazione partecipanti
- 9.15 Saluti e introduzione al corso (Prof. Geol. Piero Farabollini)
- 9.45 Liquefazione: normativa di riferimento (Geol. Fabio Rossi)
- 10.30 Fenomenologia e casistiche reali: territori della costa adriatica (Geol. Alessandro Merli)
- 11.30 Aspetti geologici - sedimentologici e fattori condizionanti (Geol. Alessandro Merli)
- 12.30 Indagini geognostiche e geofisiche di supporto: caso studio di microzonazione sismica (Geol. Alessandro Merli)
  
- 13.15 *Pausa pranzo*

### **SESSIONE POMERIDIANA**

- 14.30 Valutazione del rischio secondo diversi approcci: metodi semplificati vs avanzati (Geol. Alessandro Merli)
- 16.15 Tecniche di mitigazione secondo diversi approcci (Prof. Ing. Francesca Dezi)
- 17.00 Dibattito
- 17.30 Chiusura lavori

**I geologi che hanno provveduto alla registrazione e per impedimenti non potranno partecipare, dovranno dare disdetta entro il 07/02/24 per dare la possibilità ad altri di iscriversi. Il consiglio si riserva di adottare provvedimenti per un comportamento poco diligente dell'iscritto.**