



Evento realizzato in collaborazione con



## Seminario

### LA VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE SECONDO LE NTC 2018

Ordine Ingegneri della Provincia di Como – Via Volta 62 Como

15 maggio 2020 ore 9.00 – 13.00

### Programma

**Prof. Floriana Pergalani - Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale**

- Introduzione ai fenomeni sismici e di amplificazione locale: la Risposta Sismica Locale (RSL)
- Modellazione e caratterizzazione geologica e geotecnica del sito
- Procedure di modellazione della Risposta Sismica Locale con metodi approfonditi
- La normativa di settore delle Regione Lombardia e di altre regioni limitrofe

**Ing. Geol. Piergiuseppe Froidi – Libero professionista – Presidente della SIGI**

- La valutazione della pericolosità sismica secondo le NTC 2018 e gli Eurocodici
- Cenni sui principali limiti delle procedure di modellazione della RSL
- Interazione delle competenze professionali e organizzazione della procedura di RSL
- Le indagini geologiche e geotecniche per la modellazione
- I principali software di calcolo della RSL: modalità d'uso, pregi e limiti

*Intervallo*

- Dagli input di Strong Motion allo spettro di progetto
- L'influenza dei dati di input sugli spettri di progetto: la sua lettura, attenzioni e limiti

**Ing. Ennio Casagrande – Libero professionista**

- Insidie e cenni sui limiti della procedura di RSL
- Comprendere lo spettro nelle sue diverse parti e valori
- L'utilizzo dello spettro per la progettazione strutturale: consuetudini di prassi (nell'uso dei software di calcolo) e regolarizzazione secondo le norme (dallo spettro "grezzo" a quello standard)
- Esempi pratici di regolarizzazione.

**Quota:** € 61,00 (€ 51,00 + IVA)

**Numero minimo di partecipanti:** 15

**Iscrizione obbligatoria:** [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)

Agli ingegneri partecipanti a tutta la durata del seminario saranno riconosciuti n. 4 CFP ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale.

Per i geologi seminario accreditato codice 78-2020 e riconoscimento di 4 CFP