



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

MODALITA'

FAD

Organizza un seminario in modalità **FAD**  
**Sincrona (Gotowebinar):**

— [www.ordineingegneri.fi.it](http://www.ordineingegneri.fi.it) —

## La sicurezza strutturale del patrimonio edilizio esistente *24 maggio 2024*

### Programma

**Ore 14.45**

Registrazione partecipanti

**Ore 15.00 – 16.00**

#### Modulo I

##### Introduzione

- La descrizione del patrimonio edilizio esistente.
- Excursus storico sui terremoti italiani.
- L'evoluzione del quadro normativo nazionale: dal R.D. 18 aprile 1909 n.193 al D.M. 17/01/2018 (NTC18).
- Cenni sulle agevolazioni fiscali in materia di sicurezza sismica per l'edilizia privata: il Sisma Bonus: il D.M. n.58 del 28-02-2017, il D.M. n.65 del 07-03-2017 ed il D.M. n.24 del 09-01-2020

**Ore 16.00 – 17.00**

#### Modulo II

##### Edifici esistenti: tipologie strutturali, patologie e metodologie di intervento

- L'analisi degli edifici esistenti secondo il Cap.8 delle NTC18.
- L'analisi di vulnerabilità sismica secondo il Cap.8 delle NTC18 ed il Cap.C8 della Circolare n.7/2019 alle NTC 18:
- le patologie strutturali degli edifici in muratura, c.a. ed acciaio;
- la campagna di indagini strutturali e l'analisi storico-critica;
- l'analisi di vulnerabilità sismica e gli indicatori di rischio sismico;
- Gli interventi di tipo locale/miglioramento/adeguamento sismico secondo il Cap.8 delle NTC18 ed il Cap.C8 della Circolare n.7/2019 alle NTC 18:
- Le tecnologie tradizionali;
- Le tecnologie innovative e bio-compatibili.

**Ore 17.00 – 19.00**

**Modulo III**

**Casi studio**

- Il caso studio di un edificio per civile abitazione;
- Il caso studio di un capannone industriale;
- Il caso studio di un edificio scolastico;
- Il caso studio di una caserma di P.S.;
- Domande e risposte fra i docenti e i discenti

**Test finale di apprendimento**

**Relatori: Ing. Epifanio Andrea Catania, Ing. Giuseppe Salamone**

---

**APERTURA ISCRIZIONI DAL 04/03/2024 ORE 09:30 (POSTI DISPONIBILE. N.100)**

Segreteria Organizzativa: Associazione Pescas e Ordine Ingegneri di Firenze

**CORSO A PAGAMENTO**

[Iscrizione](#)

---

La partecipazione all'evento formativo darà il riconoscimento di n. 4 CFP agli ingegneri

**La fruizione è tracciata in modo automatico;  
i CFP previsti saranno rilasciati solo a fronte del completamento dell'evento.**