

ATE - Associazione Tecnologi per l'Edilizia

organizza il seminario:

# L'AZIONE SISMICA SECONDO LE NTC18

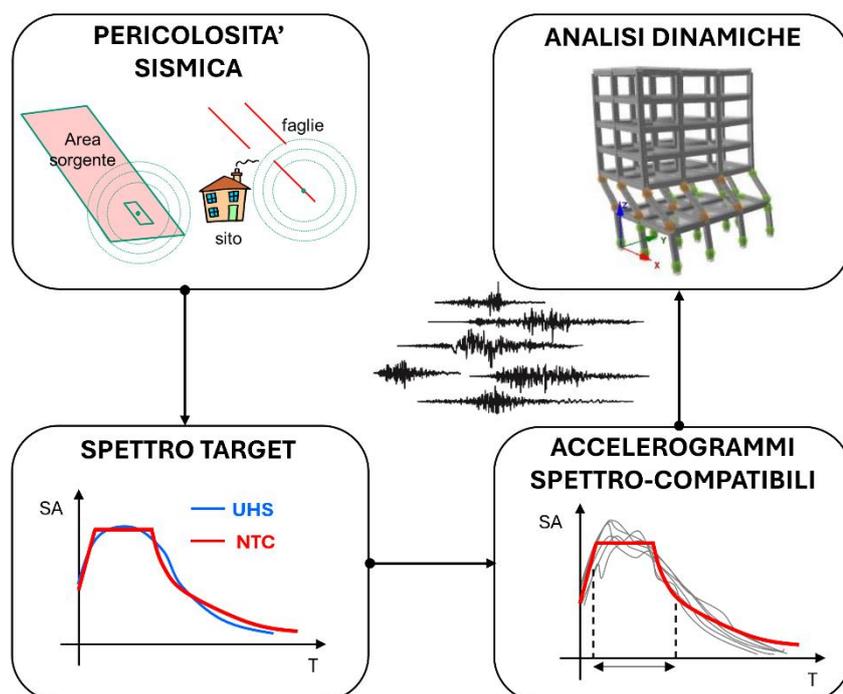
SPETTRI A PERICOLOSITÀ UNIFORME,  
SPETTRI DI PROGETTO E ACCELEROGRAMMI  
SPETTRO-COMPATIBILI

**3 e 10 aprile 2024**

ORE 14.30 – 18.00 – **seminario online**

## Presentazione del seminario:

Il seminario si propone di fornire a professionisti e tecnici una maggiore consapevolezza sui principi, criteri e strumenti alla base della definizione dell'azione sismica secondo le vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni (2018). A tal fine, verranno illustrati i principali metodi per la valutazione della pericolosità sismica di base, passando dalla definizione degli spettri a pericolosità uniforme agli spettri di progetto per gli stati limite di esercizio e ultimi. Infine, verranno discussi i criteri e le strategie per la selezione e scalatura di accelerogrammi spettro-compatibili per analisi dinamiche non-lineari, soffermandosi su casi applicativi di interesse per la pratica professionale.



Quote di partecipazione:

**70 EURO (compresa IVA)**

**50 EURO (compresa Iva) per i Soci ATE**

Valido per il rilascio di 6 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI per la frequenza di entrambe le giornate (D.P.R.137 DEL 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (validi su tutto il territorio nazionale)

Per iscriversi all'evento:

[www.ateservizi.it](http://www.ateservizi.it)

Per Informazioni:

[corsi@ateservizi.it](mailto:corsi@ateservizi.it)

[segreteria@ateservizi.it](mailto:segreteria@ateservizi.it)

Tel. 375.7084107



MEDIA PARTNER

**STRUCTURAL**  
BUILDING ENGINEERING + STRUCTURAL DESIGN  
[www.structuralweb.it](http://www.structuralweb.it)

## PROGRAMMA

### I. PRIMA GIORNATA

**14.20:** entrata partecipanti. Introduzione al seminario

*V. Mpampatsikos*

**14.30:** cenni all'evoluzione storica della definizione di azione sismica nelle norme italiane; criteri prestazionali e azione sismica nelle NTC18; dalla pericolosità sismica agli spettri elastici di progetto; fattori di sito.

*R. Paolucci*

**17.30:** Conclusioni

**18.00** Fine lavori

### II. SECONDA GIORNATA

**14.20:** entrata partecipanti. Introduzione al seminario

*V. Mpampatsikos*

**14.30:** rappresentazione dell'azione sismica mediante storie temporali del moto del terreno, tipologie di accelerogrammi (reali, artificiali e simulati), criteri e strumenti operativi per la selezione e scalatura di accelerogrammi per analisi dinamiche non-lineari, casi applicativi.

*C. Smerzini*

**17.30:** Conclusioni

**18.00** Fine lavori

Responsabile scientifico:

**Prof. Lorenzo Jurina**

*Consigliere ATE*

Relatori:

**Prof.ssa Chiara Smerzini**

*Politecnico di Milano*

**Prof. Roberto Paolucci**

*Politecnico di Milano*

Mentor:

**Ing. Vassilis Mpampatsikos**

*Consigliere ATE*

Tutor:

**Emanuela De Col**

*Segreteria ATE*



MEDIA PARTNER

**STRUCTURAL**

BUILDING ENGINEERING + STRUCTURAL DESIGN

[www.structuralweb.it](http://www.structuralweb.it)