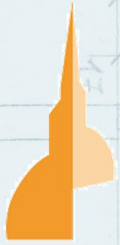


Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI
TORINO



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO,
ORGANIZZA IL CONVEGNO:

Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti

Venerdì 22 Novembre 2024 - Ore 15.00 - 17.30

Relatori: Ing. Diego Rivella, esperto di analisi sismica

Responsabile scientifico: Ing. PhD. Marcella Avale

Crediti formativi professionali: **2 CFP** per gli ingegneri

La partecipazione al convegno è gratuita

Sede: Oval Lingotto Fiere, Stand CDM DOLMEN - E36 - Via Giacomo Mattè Trucco, 70 - Torino

Obiettivi

Il convegno rappresenta una disamina degli approcci per affrontare la verifica sismica di edifici esistenti, aspetto che presenta spesso problematiche nascoste e difficoltà di modellazione. Il reperimento delle informazioni e il loro utilizzo nella stima delle condizioni di sicurezza dei fabbricati esistenti necessitano di particolare attenzione. Il supporto di un software che consente svariate prove di calcolo nella simulazione numerica, con la presa in conto del sisma, permette al progettista di vagliare con attenzione il processo di adeguamento più adatto e sicuro per l'edificio in esame ed ottenere la classificazione del rischio sismico.

PROGRAMMA

15.00 - Registrazione partecipanti

15:10 - 17:30

Teoria dell'analisi sismica (cenni)

- Valutazione dell'azione sismica di verifica
- Basi teoriche e i criteri generali di dell'analisi sismica per edifici esistenti
- Cenni normativi relativi al Cap. 8

Edifici esistenti

- Caratteristiche dei materiali storici e reperimento dei dati
- La schematizzazione dell'esistente: modellazione strutturale e stima della vulnerabilità sismica
- Esempi su edifici esistenti: modellazione con DOLMEN, stima della vulnerabilità ed ipotesi di intervento

ISCRIVITI