

CATANZARO - 30 gen 2017

Verso la classificazione sismica di edifici in cemento armato

Vulnerabilità sismica e interventi migliorativi a confronto

Questa esercitazione pratica è aperta a tutti e si svolgerà **lunedì 30 gennaio** alle **ore 15.00** presso **Hotel Guglielmo - Via A. Tedeschi, 1 - Catanzaro**.

Per una mappa della zona [clicca qui >](#).

Organizzato in collaborazione:

dell'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro**

dell'**Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catanzaro**

Per l'evento verranno riconosciuti dei crediti formativi dai rispettivi Ordini Professionali

Gli eventi sismici sul territorio nazionale mettono in evidenza la necessità di **uno strumento di valutazione del rischio sismico applicabile a ciascun edificio** con lo scopo di fare reale prevenzione e salvaguardare la vita delle persone.

Il **Decreto Ministeriale del 17 ottobre 2013** ha gettato le basi in questa direzione istituendo un gruppo di lavoro con lo scopo di definire un metodo di analisi utile alla classificazione del rischio sismico degli edifici. In questo incontro partiamo proprio dal metodo di analisi elaborato dai tecnici confrontandolo con le proposte regionali più rilevanti. Tratteremo poi **la vulnerabilità sismica di una struttura in cemento armato** alla luce delle Norme Tecniche per le Costruzioni e della loro revisione con lo scopo di fornire tutti gli strumenti necessari all'analisi degli edifici esistenti nell'attuale evoluzione del panorama normativo. Tutta l'esercitazione viene svolta con il software TRAVILOG TITANIUM 4.

PROGRAMMA:

Ore 15.00 - **Registrazione partecipanti**

Ore 15.15 - **Apertura dei lavori**

Dott. Ing. Salvatore Saccà - *Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro*

Dott. Arch. Giuseppe Macrì - *Presidente dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catanzaro*



- Introduzione normativa: NTC 2008 – NTC 2017
- Edificio esistente: definizione del modello a elementi finiti
- I parametri dell'analisi ed il calcolo della struttura
- Valutazione della vulnerabilità sismica: analisi lineare e non lineare
- Strumenti di confronto per gli interventi di adeguamento sismico
- Classificazione del rischio sismico delle costruzioni

Ore 18.30 - **Dibattito e quesiti**

Relatori:

Ing. Antonio Chiarella, *Logical Soft*

Angela Procopio, *Logical Soft*