

ARENZANO (GE) - 09/11/2018 - Ore 14.00

Costruire e ristrutturare con le nuove NTC

Cosa cambia con le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni

Questa esercitazione pratica gratuita si svolgerà **venerdì 9 novembre** alle **ore 14.00** presso **Hotel Poggio - Via Francia, 24 - Arenzano (GE)**. Per una mappa della zona [clicca qui >](#).

[CLICK QUI PER APRIRE LA PAGINA DI ISCRIZIONE >](#)

Le **Norme Tecniche per le Costruzioni 2018** sono il nuovo riferimento per il professionista che esegue il progetto statico e sismico di qualunque struttura ed **in ogni comune d'Italia**. La sfida più importante sta proprio nell'applicare correttamente i criteri progettuali e di verifica: **dalla progettazione in capacità** ai dettagli costruttivi, dall'analisi sismica per ciascuno stato limite alla **valutazione della sicurezza di edifici esistenti**. Applicare correttamente le NTC 2018 nella ristrutturazione dell'esistente aiuta a cogliere le opportunità legate al SismaBonus.

Le **Norme Tecniche per le Costruzioni 2018** sono una revisione in continuità delle norme che abbiamo utilizzato negli ultimi anni: non ne modificano infatti i principi fondamentali ma **introducono alcune novità sui metodi di calcolo e di verifica** per applicare con efficacia le indicazioni contenute.

L'obiettivo di questa esercitazione dal taglio pratico è avere un quadro esaustivo delle novità ed essere subito operativi. Vengono trattati **due esempi reali**: il progetto di un nuovo edificio in cemento armato e la valutazione della sicurezza di una struttura esistente **alla luce delle nuove NTC**. Si parte dalla modellazione agli elementi finiti, si procede con l'impostazione di vincoli e carichi e si giunge al progetto delle armature o alla verifica di vulnerabilità dell'edificio e alla classificazione del rischio sismico.

PROGRAMMA:

Ore 14.00 - **Registrazione partecipanti**

Ore 14.15 - **Apertura dei lavori**

- Revisione delle Norme Tecniche per le Costruzioni
- Progettare il nuovo
 - Il predimensionamento sismico
 - Duttilità e fattore di comportamento
 - Analisi lineare e risultati del calcolo
 - Verifiche progettuali
- La vulnerabilità dell'esistente
 - Valutazione della vulnerabilità con analisi lineare
 - Valutazione della vulnerabilità con analisi non lineare
 - Strumenti di confronto per gli interventi di adeguamento sismico
 - Classificazione del Rischio Sismico

Ore 17.30 - **Dibattito e quesiti**

Relatori:

Ing. Monica Boccaccio, *Logical Soft*

Ing. Fabrizio Dellachà, *Logical Soft*