BARI - 17/04/2018 - Ore 9.00

Costruire e ristrutturare con le nuove NTC

Cosa cambia con le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni

Con il patrocinio del **Collegio Territoriale dell'Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati delle Province di Bari e B.A.T.** che rilascerà **3 Crediti Formativi** ai partecipanti iscritti al Collegio.

Questa esercitazione pratica gratuita si svolgerà **martedì 17 aprile** alle **ore 9.00** presso **Hotel Majesty - Via Gentile, 97 - Bari**. 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'obbiettivo 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 9.00 - **Registrazione partecipanti**
Ore 9.15 - **Apertura dei lavori**

Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
delle Province di Bari - B.A.T.

- 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 Simico

Ore 12.30 - **Dibattito e quesiti**

Relatori:
Ing. Marco Carta, *Logical Soft*
Arch. Fabio Prago, *Logical Soft*