

# **NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018**

## **Quali effetti su progetto e verifica di edifici in cemento armato?**

Corso di aggiornamento per ingegneri (CNI 4405-2018)

4 Crediti Formativi Professionali

Palermo, 3 maggio 2018, ore 9-13

Corso organizzato da Dario Flaccovio editore e APICE srl

### **OBIETTIVO DEL CORSO**

Il testo delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni, pubblicato con D.M. 17 gennaio 2018 sulla Gazzetta Ufficiale del 20 febbraio 2018, è entrato ufficialmente in vigore il 22 marzo. Questo documento, che rende le norme italiane ancor più concordanti con quelle europee, non stravolge le impostazioni cui siamo abituati. Esso però modifica alcuni coefficienti ed alcune richieste, in maniera particolarmente penalizzante per chi progetta in classe di duttilità B, e può avere quindi importanti ricadute sulle scelte di chi progetta nuove strutture. Interessanti sono anche alcune modifiche relative alla verifica di edifici esistenti. Ma anche l'introduzione di una definizione di classi di rischio sismico, di un anno antecedente alla nuova normativa, introduce nuovi concetti che hanno ricadute sulle scelte del professionista.

Il corso affronta in maniera generale queste problematiche, per consentire ai professionisti di comprendere meglio le novità e sfruttare per ottimizzare la progettazione di nuove strutture o per cogliere meglio il comportamento di strutture esistenti. Gli argomenti relativi alla progettazione di nuove strutture sono affrontati anche nella nuova edizione del libro di A. Ghersi, P. Lenza "Edifici antisismici in cemento armato" che sarà dato in omaggio a tutti gli iscritti al corso.

Il corso ha una durata di 4 ore. Come da regolamento CNI sulla formazione obbligatoria, gli ingegneri che, dopo aver frequentato con una percentuale di presenza superiore al 90% supereranno un test finale sull'apprendimento, avranno diritto al riconoscimento di 4 Crediti Formativi Professionali. Il numero massimo di partecipanti che saranno ammessi è pari a 100.

### **RELATORE**

Prof. Ing. Aurelio Ghersi, ordinario di Tecnica delle costruzioni presso l'Università di Catania.

### **PROGRAMMA DEL CORSO**

Argomenti trattati:

- Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni: innovazioni relative alla terminologia, all'organizzazione del testo, ai coefficienti utilizzati, alle modalità operative.
- Classe di rischio sismico degli edifici: come determinarla, sia per nuove costruzioni che per edifici esistenti.
- Implicazioni delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni e della classificazione del rischio sismico degli edifici nella progettazione di nuove strutture e nella verifica di edifici esistenti.

### **MATERIALE DIDATTICO**

A ciascun partecipante al corso saranno messe a disposizione in formato pdf le presentazioni utilizzate dal docente nello svolgimento del corso. Sarà inoltre dato in omaggio una copia del libro di A. Ghersi, P. Lenza, *Edifici antisismici in cemento armato*, Dario Flaccovio editore, nuova edizione ottobre 2017.

### **SEDE DEL CORSO**

Punto Flaccovio, via Federico Garcia Lorca, 5 - Palermo.