

# **NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018**

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

Corso di aggiornamento per ingegneri

4 Crediti Formativi Professionali

Sala conferenze del DRPC, San Giovanni La Punta, 30 maggio 2018, ore 9-13

Corso organizzato da APICE srl e prof. Aurelio Ghersi

### **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 sfruttarle 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 a chi pagherà una quota di iscrizione (facoltativa e comunque inferiore al costo di copertina del libro).

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 potranno ricevere i CFP 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. Chi vuole potrà ricevere una copia del libro di A. Ghersi, P. Lenza, *Edifici antisismici in cemento armato*, Dario Flaccovio editore, nuova edizione ottobre 2017 pagando una quota di iscrizione (facoltativa e comunque inferiore al costo di copertina del libro).

## **SEDE DEL CORSO**

Sala conferenze del DRPC, Via Taormina 1, San Giovanni la Punta (CT).

## **CALENDARIO**

Mercoledì 30 maggio, ore 9-13.

## **COSTO E MODALITÀ DI ISCRIZIONE**

La partecipazione al corso può essere *gratuita* oppure con un *costo di 25 euro* che consente di ricevere una copia del libro di A. Gherzi, P. Lenza, *Edifici antisismici in cemento armato*, Dario Flaccovio editore, nuova edizione ottobre 2017.

Nel primo caso, occorre fornire i dati necessari per il riconoscimento dei crediti, inserendoli in un apposito modulo (file Excel CT2018\_senza\_libro, che può essere scaricato dal sito [www.agherzi.it](http://www.agherzi.it)) ed inviati all'indirizzo di posta elettronica [apice@agherzi.it](mailto:apice@agherzi.it).

Nel secondo caso occorre fornire i dati necessari per l'emissione delle fatture e del riconoscimento dei crediti, inserendoli in un apposito modulo (file Excel CT2018\_con\_libro, che può essere scaricato dal sito [www.agherzi.it](http://www.agherzi.it)) ed inviati all'indirizzo di posta elettronica [apice@agherzi.it](mailto:apice@agherzi.it). L'importo da pagare è in tal caso di 25 euro, esente da IVA ai sensi dell'art. 10, comma 1, numero 20 del DPR n. 633/1972. Appena avrà ricevuto conferma dell'iscrizione, si dovrà versare l'importo innanzi indicato mediante bonifico alle seguenti coordinate bancarie (IBAN):

IT52F 03069 21811 100000000421

intestato a: APICE s.r.l., Via XXV Aprile 40, 06049 Spoleto

nella causale indicare: "Corso CT/2018" seguito da nome e cognome di chi intende partecipare.

Si invita a controllare nel sito del prof. Gherzi la disponibilità di posti o altri eventuali avvisi e attendere la conferma di iscrizione, prima di effettuare il bonifico.

In caso di richieste di partecipazione superiori a 100 persone, si consentirà la presenza di persone fino alla capienza della sala. I crediti di formazione professionale verranno dati solo ad un massimo di 100 ingegneri, selezionati in base alla data di ricevimento della scheda di iscrizione (e di pagamento del bonifico, per chi paga i 25 euro per ricevere il libro). In tale selezione si darà però precedenza a chi ha pagato la quota con libro ed ai dipendenti della Protezione Civile di Catania.

## **RIMBORSI**

Chi, dopo essersi iscritto, non potrà partecipare al corso non potrà chiedere il rimborso della quota pagata ma potrà comunque ritirare entro il 30 giugno la copia del libro richiesta contattando direttamente il prof. Gherzi per il ritiro del libro.