

PALERMO

11 giugno 2019 ore 09:00 - Ibis Style Palermo - Via Francesco Crispi, 230 - Palermo

NTC 2018 e il progetto degli edifici in CA**Le regole di progetto e verifica commentate dalla Circolare applicativa.**

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**.

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.

La **Circolare applicativa di recente approvazione** aiuta a interpretare i punti critici delle NTC ed è uno strumento pratico ad esempio per il progetto degli edifici in CA: il professionista è ora maggiormente guidato nella scelta progettuale di ideare e realizzare un edificio dissipativo o non dissipativo.

L'obiettivo di questa esercitazione dal taglio pratico è avere un quadro esaustivo delle novità ed essere subito operativi. Vengono trattati i passaggi principali della progettazione di un nuovo edificio in calcestruzzo armato. Si parte dalla modellazione agli elementi finiti, si procede con l'impostazione di vincoli e carichi e si giunge al progetto di travi pilastri applicando la gerarchia delle resistenze, la verifica di duttilità e dei nodi.

PROGRAMMA:

Ore 9.00 - Registrazione partecipanti

Ore 9.15 - Inizio dei lavori

- Revisione delle Norme Tecniche per le Costruzioni
- Progettare il nuovo
- Duttilità e fattore di comportamento
- Analisi lineare e risultati del calcolo
- Verifiche globali
- Verifiche locali e progetto delle armature

Ore 13.00 - Chiusura dei lavori

RELATORI:

Ph.D. Arch. Salvatore Pitruzzella, Responsabile Dipartimento Sostenibilità Energetica e Ambientale OAPPC Palermo

Ing. Marco Carta, Logical Soft

Arch. Fabio Prago, Logical Soft