

Corso su Progettazione di Edifici in CA in Zona Sismica (Aggiornato alle nuove NTC)

Partenza corso Giovedì 23 Febbraio 2017 ore 15.00 - Durata 20 ore in 4 lezioni di 5 ore
Frequenza dalle ore 15.00 alle ore 20.00 nelle date di Giovedì 23 Febbraio e 02—09--16 Marzo 2017
Luogo corso: Sala Eventi Centro IL Break 24 Via Sabin 2 Zona Industriale Brindisi

Obiettivi

Acquisire le competenze specifiche nel campo della progettazione di nuove costruzioni in zona sismica coerente con i recenti scenari normativi, dettati anche dall'imminente pubblicazione dell'aggiornamento delle Norme tecniche per le Costruzioni (NTC), ed alla luce delle più moderne conoscenze teorico pratiche.

Perché partecipare

Per integrare la conoscenza degli imminenti aggiornamenti del quadro normativo che a causa dei recenti eventi sismici impongono una particolare "sensibilità" alla progettazione strutturale delle opere in c.a., che non può prescindere da una conoscenza accurata dei principi base delle moderne tecniche di progettazione ispirate ai principi di duttilità, sovrarresistenza, gerarchia delle resistenze.

Lo sviluppo di tali tematiche, accompagnato dalla presentazione di numerosi casi di studio reali, verrà effettuato con riferimento all'aggiornamento delle NTC in fase di pubblicazione.

Destinatari:

Ingegneri, Architetti, liberi Professionisti e Dirigenti di Pubbliche Amministrazioni, che si occupano di progettazione, validazione, controllo, direzione, collaudo, di nuove strutture in c.a. e inoltre neolaureati o laureandi che intendano dotarsi, al momento del loro ingresso nel mondo del lavoro di una formazione specifica nel campo della progettazione di nuove costruzioni in zona sismica coerente con i recenti scenari normativi

Docente:

Ing. Francesco Porco

Docente di Tecnica delle Costruzioni (SSD Icar 09)
Dipartimento DICATECh – Politecnico di Bari

Lezione n.1 – Giovedì 23 Febbraio 2017 ore 15.00 – 20.00

Progettazione in zona sismica: Aspetti Generali

Conceptual design

Filosofia generale della progettazione in zona sismica

Concetti di duttilità rigidezza e resistenza

Aggiornamenti normativi (con riferimento alla revisione delle NTC)

Lezione n.2 - Giovedì 02 Marzo 2017 ore 15.00 – 20.00

Modellazione ed Analisi Strutturale

Criteri di modellazione strutturale

Metodi di analisi : lineare vs non lineari, statica vs dinamica

Tipologie strutturali e fattore di struttura

Lezione n.3 - Giovedì 09 Marzo 2017 ore 15.00 – 20.00

Progettazione e Verifica di Elementi Strutturali

Classi di duttilità

Sovraresistenza e gerarchia delle resistenze

Elementi strutturali: travi, pilastri, pareti, fondazioni

Le strutture secondarie

Lezione n.4 - Giovedì 16 Marzo 2017 ore 15.00 – 20.00

Il progetto di edifici in c.a. in zona sismica: casi di studio

Progetto completo di un edificio in zona sismica dall'impostazione della carpenteria alle verifiche numeriche

COSTO DEL CORSO € 150,00 + IVA = € 183.00

[Per info e iscrizioni clicca qui](#)