

Organizza il Corso di Aggiornamento:
Progetto di edifici antisismici in cemento armato
secondo le NTC18 ... ed oltre
25-26 maggio 2018
Hotel Classic – Via Pasteur, 121c

PROF. ING. AURELIO GHERSI
Ordinario di Tecnica delle Costruzioni
Facoltà di Ingegneria Università di Catania

OBIETTIVO DEL CORSO

Il corso vuole chiarire le novità introdotte dalle nuove normative e l'influenza che esse possono avere su alcune scelte progettuali, ma soprattutto ribadire i principi base della progettazione sismica di edifici in cemento armato e la metodologia da seguire per concepire, dimensionare e calcolare una struttura funzionale ed economica e dimostrarne la validità in conformità alle indicazioni del capitolo 10 della normativa. Si affronterà il problema della impostazione della carpenteria e del dimensionamento delle sezioni, con indicazioni semplici ma efficaci che consentono di prevedere quali saranno le caratteristiche di sollecitazione indotte dal sisma e quindi ottimizzare di conseguenza il dimensionamento strutturale. Si affronterà inoltre più specificamente il problema del calcolo (cioè la fase demandata ai programmi commerciali) per discutere i problemi di modellazione strutturale e l'interpretazione e validazione dei risultati del calcolo.

PROGRAMMA DEL CORSO

- Principi base della progettazione strutturale.
- Rigidezza degli elementi e organizzazione della struttura.
- Criteri di dimensionamento.
- Previsione della risposta sismica di una struttura.
- Codici di calcolo e modellazione strutturale.
- Modellazione delle azioni, schemi base di carico e loro combinazione.
- Esame critico delle forme modali, dei periodi, delle masse partecipanti.
- Miglioramento del comportamento strutturale.
- Armatura delle travi, dei pilastri, dei nodi, delle fondazioni, sulla base della gerarchia delle resistenze (progetto in capacità).

Segreteria organizzativa:

CALENDARIO

Venerdì 25 maggio

ore 8.30-10.30

Coffe break

ore 11.00-13.00

pranzo

ore 14.30-16.30

coffe break

ore 17.00-19.00

Sabato 26 maggio

ore 8.30-10.30

Coffe break

ore 11.00-13.00

MODALITA' D'ISCRIZIONE:

Le iscrizioni dovranno pervenire esclusivamente on line tramite il portale all'indirizzo <http://www.iscrizioneformazione.it>

Gli iscritti riceveranno una mail di conferma contenente il proprio qr-code da presentare ai fini del rilevamento della presenza su telefono, tablet o formato cartaceo.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE (pranzo compreso): € 120,00 + iva (€ 146,40) da effettuare contestualmente all'iscrizione sul c/c intestato a Reggio Emilia Fondazione Ingegneri: IT05E0538712810000002086856

Ai partecipanti ad almeno al 90% della durata dell'evento che avranno superato con esito positivo il test finale saranno riconosciuti 12 CFP

Segreteria organizzativa: