

PROGRAMMA

| | |
|--------------------------------|---|
| Area | Edilizia, Progettazione e Cantiere |
| Iniziativa | Convegno |
| TITOLO | LA VALIDAZIONE DEL PROGETTO DI EDIFICI ANTISISMICI IN CEMENTO ARMATO secondo le indicazioni del capitolo 10 delle Norme Tecniche per le Costruzioni 2008).  Accreditato dal Collegio dei Geometri di Bari per 4 Crediti Formativi |
| Sede, data | Bari, venerdì 17 giugno 2011 |
| Relatori | Aurelio Ghersi Ingegnere. Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Catania - Facoltà d'Ingegneria |
| Programma | <p>Introduzione: punti chiave delle Norme Tecniche per le Costruzioni 2008 (NTC 08); obiettivi del capitolo 10; passi per la formulazione di un giudizio motivato di accettabilità dei risultati.</p> <p>1. Esame visivo della struttura e giudizio qualitativo: individuazione degli elementi principali, controllo qualitativo delle dimensioni, regolarità della struttura.</p> <p>Coffee break.</p> <p>2. Esame critico del modello strutturale e del tipo di analisi: modellazione della struttura e tipi di elementi utilizzati; impalcato; fondazione e terreno; eventuale contributo degli elementi non strutturali; metodi di analisi; fattore di struttura.</p> <p>3. Previsione numerica del comportamento della struttura: stima delle masse, delle caratteristiche di sollecitazione, degli spostamenti, del periodo fondamentale.</p> <p>Pausa pranzo.</p> <p>4. Esame critico dei risultati del calcolo: combinazioni di carico; schemi base; discussione dei risultati per analisi statica e modale; effetto dell'eccentricità accidentale e della combinazione delle diverse componenti delle azioni.</p> <p>5. Esame critico delle armature: armatura delle travi; gerarchia delle resistenze; armatura dei pilastri; nodi; elementi di fondazione.</p> |
| Destinatari | Ingegneri, Architetti, Geometri, Funzionari e dipendenti di pubbliche amministrazioni |
| Obiettivi | <i>L'incontro di aggiornamento è organizzato sia per i professionisti (ingegneri, architetti) che si occupano di progettazione strutturale che per coloro che svolgono una funzione di controllo dei progetti di strutture in zona sismica. Obiettivo dell'incontro è presentare e discutere le novità introdotte dalle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 08, D.M. 14/1/08), entrate definitivamente in vigore dal 1 luglio 2009, partendo dalle indicazioni contenute nel capitolo 10, intitolato "Analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo". Punto centrale di questo capitolo è la richiesta di esprimere un giudizio motivato di accettabilità dei risultati. Per farlo, occorre comprendere chiaramente quale sarà il comportamento della struttura in occasione di un evento sismico, e quindi giudicare se la modellazione utilizzata e i risultati ottenuti sono conformi a questo comportamento e se le armature disposte garantiscono il raggiungimento degli obiettivi di sicurezza imposti dalla norma. Esprimere questo giudizio non è importante solo come fatto formale, ma piuttosto è essenziale per il progettista per due motivi. Innanzitutto perché solamente una piena consapevolezza del comportamento strutturale consente di assumere con serenità le responsabilità inerenti alla progettazione. In secondo luogo, perché comprendendo il comportamento della struttura se ne colgono i difetti e si può intervenire migliorandolo, cosa che comporta sempre una riduzione dei costi della struttura. La normativa attuale risulta infatti fortemente penalizzante quando la struttura non è ben concepita e, di conseguenza, oggi un progettista esperto può fornire un prodotto buono e nettamente più economico.</i> |
| Orari di svolgimento | 9.00 – 13.00 e 14.00 – 18.00 Registrazione partecipanti dalle ore 8.30 |
| Quota di partecipazione | Euro 140,00 Euro 110,00 (per iscrizioni entro 01/06/2011) + IVA 20% <i>Se la fattura è intestata ad Ente Pubblico, la quota è esente IVA, ai sensi dell'art. 10, D.P.R. n. 633/72 (e successive modificazioni)</i> |
| La quota comprende: | - accesso all'aula lavori; - materiale didattico; - caffè break. |
| Sede di svolgimento | Hotel Sheraton Nicolaus, Via C. Ciasca, 9 - Tel. 080/5682111 fax. 080/5042058 |

**Modalità di
iscrizione e
partecipazione**

L'iscrizione del convegno dovrà essere accompagnata dalla copia della determina/mandato o dal documento attestante il versamento dell'intera quota. Qualora l'annullamento dell'iscrizione venga comunicato a meno di **7 giorni** dall'evento, verrà trattenuta l'intera quota di partecipazione.

È sempre possibile la sostituzione del nominativo di uno o più iscritti.

La segreteria apre mezz'ora prima dell'inizio del convegno e rimane a disposizione dei partecipanti per tutta la sua durata.

In relazione al numero delle adesioni, la Direzione potrà spostare ad altra data lo svolgimento delle iniziative.

Essa, inoltre, si riserva in ogni momento e senza preavviso, di apportare modifiche al contenuto dei convegni ed alla composizione del corpo docente. La Direzione rilascerà ai partecipanti un attestato di frequenza, che potrà costituire valido titolo di qualificazione professionale.

Per maggiori informazioni contattare la segreteria (tel 0541/628784).
