



Corso di aggiornamento professionale:  
**Validazione del progetto di strutture antisismiche secondo le indicazioni del capitolo 10 delle NTC 2008**

Direzione del Corso  
**Prof. Ing. Aurelio Gherzi**  
Università degli Studi di Catania - Facoltà d'Ingegneria

Referenti organizzativi: Dott. Ing. Claudio FERRARI – Dott. Ing. Marco GIACOPELLI (Ordine degli Ingegneri di Parma)

Segreteria tecnica e amministrativa: Ordine degli Ingegneri di Parma

**Prima giornata: Giovedì 10 Marzo 2011**

	<b>Argomento</b>	<b>Docente</b>	<b>Ore</b>	<b>Ora inizio</b>
01	Registrazione dei partecipanti		20'	Ore 15.30
02	<u>Saluto ai partecipanti</u> Dott. Ing. Angelo Tedeschi Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Parma <u>Presentazione del corso</u> Dott. Ing. Marco Giacopelli Segretario Ordine Ingegneri di Parma Dott. Ing. Claudio Ferrari Referente Commissione Strutture Ordine Ingegneri di Parma		10'	Ore 15.50
03	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.  1. Esame visivo della struttura e giudizio qualitativo: individuazione degli elementi principali, controllo qualitativo delle dimensioni, regolarità della struttura.  2a. Esame critico del modello strutturale e del tipo di analisi: considerazioni generali; metodi di analisi; fattore di struttura.	Prof. Gherzi	3	Ore 16.00

**Termine della PRIMA giornata previsto per le ore 19.00**

## Seconda giornata: Venerdì 11 Marzo 2011

	Argomento	Docente	Ore	Ora inizio
04	2b. Esame critico del modello strutturale e del tipo di analisi: modellazione della struttura e tipi di elementi utilizzati.	Ing. Perretti	2	Ore 9.00
	Pausa caffè		30'	Ore 11.00
05	3. Previsione numerica del comportamento della struttura: stima delle masse, delle caratteristiche di sollecitazione, degli spostamenti, del periodo fondamentale.	Prof. Gheresi	1.30	Ore 11.30
Pausa pranzo con Buffet lunch presso hotel				Ore 13.00
06	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.	Prof. Gheresi	2	Ore 14.00
	Pausa caffè		30'	Ore 16.00
07	5. Esame critico delle armature: armatura delle travi; gerarchia delle resistenze; armatura dei pilastri; nodi; elementi di fondazione.	Prof. Gheresi	1.30	Ore 16,30

**Termine della SECONDA giornata previsto per le ore 18.00**

### DOCENTI:

**Prof. Aurelio Gheresi** Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Catania

**Ing. Antonio Perretti** Libero professionista, per anni docente a contratto presso la Facoltà di Architettura di Siracusa, Università degli Studi di Catania

### Informazioni generali sul Corso:

nel **costo di iscrizione di 130 €** sono compresi:

**1. un volume a scelta tra i seguenti:**

**a)** Antonio Perretti, Aurelio Gheresi, Paolo Sattamino, Alessandro Brenna **"La validazione del calcolo strutturale eseguita al computer"**, Maggioli editore, 2007.

**b)** Henry Petroski, **"Gli errori degli ingegneri - Paradigmi di progettazione"**, Pendragon editore.

**N.B. Possono essere richiesti entrambi i volumi con un costo di iscrizione pari a 145,00 €**

**2. il pranzo di venerdì 11/03 con buffet lunch presso ristorante annesso all'Hotel de la Ville**

**3. il materiale didattico fornito su supporto informatico**

le lezioni si terranno presso la sala convegni del **Grand Hotel De La Ville Barilla Center**

Largo P. Calamandrei, 11 - 43121 Parma

Segreteria amministrativa  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PARMA  
Via Garibaldi, 2 - 43121 Parma  
Tel. 0521 206097 - Fax 0521 - 237462  
e-mail: [segreteria@ordingparma.it](mailto:segreteria@ordingparma.it)  
sito: <http://www.ordingparma.it>