



Corso di aggiornamento professionale:
Valutazione della sicurezza e verifica sismica di edifici in c.a.

Direzione del Corso
Prof. Ing. Aurelio Gheresi
 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: Lunedì 21 Giugno 2010

	Argomento	Docente	Ore	Ora inizio
01	Registrazione dei partecipanti		30'	Ore 8.30
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		15'	Ore 9.00
03	Problematiche generali nella valutazione della sicurezza di edifici esistenti; livelli di conoscenza	Prof. Gheresi	1	Ore 9.15
	Indagini sulle strutture in c.a.	Ing. Sciacca	1	Ore 10.15
04	Indagini sulle strutture in c.a.	Ing. Sciacca	2	Ore 11.30
Pausa pranzo con Buffet lunch presso hotel				Ore 13.30
05	Modalità per la valutazione del comportamento strutturale: comportamento non lineare delle sezioni e delle strutture	Prof. Gheresi	2	Ore 14,30
06	Modalità per la valutazione del comportamento strutturale: risposta dinamica elastica ed inelastica	Prof. Gheresi	2	Ore 16,45

Termine della PRIMA giornata previsto per le ore 18.45.

Seconda giornata: Martedì 22 Giugno 2010

	Argomento	Docente	Ore	Ora inizio
07	Modalità per la valutazione del comportamento strutturale: analisi statica non lineare; analisi lineari	Prof. Gheresi	2	Ore 9.00
08	Comportamento dell'edificio: rottura fragile (rottura a taglio, rottura del nodo, scorrimento testa pilastro trave)	Prof. Gheresi	2	Ore 11.15

Pausa pranzo con Buffet lunch presso hotel

Ore 13.30

09	Comportamento dell'edificio: rottura fragile (tipi di analisi e di verifica)	Prof. Gheresi	2	Ore 14,30
10	Comportamento dell'edificio: rottura duttile (controllo in termini di deformazioni)	Prof. Gheresi	2	Ore 16,45

Termine della SECONDA giornata previsto per le ore 18.45.

Terza giornata: Mercoledì 23 Giugno 2010

	Argomento	Docente	Ore	Ora inizio
11	Comportamento dell'edificio: rottura duttile (analisi lineare con controllo di ρ ; analisi pushover)	Prof. Gheresi	2	Ore 9.00
12	Valutazione finale del comportamento e definizione dei possibili interventi	Prof. Gheresi	2	Ore 11.15

Termine della TERZA giornata previsto per le ore 13.15.

DOCENTI

Prof. Aurelio Gheresi

Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Catania

Ing. Pietro Sciacca

Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Catania

Informazioni generali sul Corso:

nel **costo di iscrizione di 200 €** (220 € per entrambi i volumi) sono compresi:

1. un volume a scelta tra i seguenti:

a) Aurelio Gheresi, Pietro Lenza, *"Edifici antisismici in cemento armato"*, Dario Flaccovio editore, Palermo, 2009.

b) Aurelio Gheresi, *"Il cemento armato"*, Dario Flaccovio editore, Palermo, 2010.

2. i due pranzi 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

sito: <http://www.ordingparma.it>