

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PARMA**

Via Garibaldi, 2 – 43100 Parma
tel. 0521.206097 – fax 0521.237462

Parma, 3 giugno 2010

AGLI ISCRITTI

Prot. n. 511

Loro sedi

U R G E N T E

Si comunica che sono aperte le iscrizioni al corso di aggiornamento professionale

“Valutazione della sicurezza e verifica sismica di edifici in c.a.”

che si terrà a Parma dal **21 al 23 giugno 2010 presso la Sala Convegni del Grand Hotel de la Ville (Barilla Center) – Largo Calamandrei n. 11** per complessive 20 ore suddivise in 3 lezioni.

Le lezioni si svolgeranno nell’intera giornata di lunedì 21 e martedì 22 giugno e nella mattina di mercoledì 23 giugno p.v., come da programma allegato.

Al corso, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma, con direzione del Prof. Aurelio Ghersi dell’Università di Catania, potranno partecipare gli iscritti all’Ordine degli Ingegneri delle Province di Parma, Piacenza, Reggio Emilia, Modena, Bologna, Ferrara, Forlì-Cesena, Ravenna, Rimini, La Spezia, Lodi, Cremona, Mantova e Verona, **per un numero massimo di 100**; l’ammissione sarà fatta in ordine di presentazione della domanda con precedenza agli iscritti dell’Ordine di Parma. Il corso non si terrà nel caso in cui non fosse assicurata la partecipazione del numero minimo di 50 iscritti. **Sarà cura degli iscritti verificare la suddetta ammissione.**

Al termine delle lezioni verrà rilasciato **l’attestato di frequenza agli iscritti del corso che avranno frequentato almeno il 75% delle ore di lezione.**

La quota di partecipazione è fissata in € 200,00 = (duecento/00euro).

Nel costo di iscrizione è compreso un volume redatto dal prof. Ghersi **a scelta** tra **“Edifici antisismici in cemento armato”** oppure **“Il cemento armato”**.

Possono essere richiesti entrambi i volumi con un costo di iscrizione pari a €220,00 = (duecentoventi/00euro).

La quota dovrà essere versata **esclusivamente** mediante bonifico bancario sul conto corrente n. 36323751 presso Cariparma – Sede di Parma IBAN: IT90E0623012700000036323751 intestato a questo Ordine.

Copia dell’avvenuto bonifico dovrà essere inviata a mezzo fax (0521.237462) alla Segreteria dell’Ordine unitamente alla domanda d’iscrizione che sarà redatta sul modulo allegato, in ogni caso entro il 16 giugno 2010.

Si comunica che **le iscrizioni si chiuderanno improrogabilmente il 14.06.2010.**

Cordiali saluti.

IL SEGRETARIO

(Dott. Ing. Marco Giacomelli)

M. Giacomelli



IL PRESIDENTE

(Dott. Ing. Angelo Todeschi)

A. Todeschi



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

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: 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 Giacobelli 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. Gherzi	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. Gherzi	2	Ore 14,30
06	Modalità per la valutazione del comportamento strutturale: risposta dinamica elastica ed inelastica	Prof. Gherzi	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
Ing. Pietro Sciacca

Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Catania
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:

- Aurelio Gheresi, Pietro Lenza, "Edifici antisismici in cemento armato", Dario Flaccovio editore, Palermo, 2009.
- 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>

Il sottoscritto _____

nato a ⁽¹⁾, _____ il _____

residente/con studio a _____ in Via _____ n. _____

tel. _____ fax _____ e-mail _____

iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Parma al n. _____

iscritto all'Ordine degli Ingegneri di ⁽²⁾ _____ al n. _____

CHIEDE

di essere iscritto al **Corso di aggiornamento professionale "Valutazione della sicurezza e verifica sismica di edifici in c.a."** che si terrà a Parma dal **21.06.2010 al 23.06.2010** per complessive **20 ore**, come da programma ricevuto.

Il sottoscritto è a conoscenza che non potrà essere superato il numero di **100 iscritti** e **che pertanto l'ammissione sarà fatta in ordine di presentazione della domanda** con precedenza agli iscritti dell'Ordine di Parma. Il corso non si terrà nel caso in cui non fosse assicurata la partecipazione del numero minimo di 50 iscritti. **Sarà cura degli iscritti verificare la suddetta ammissione.**

Il sottoscritto è a conoscenza che:

- l'attestato di frequenza sarà rilasciato agli iscritti che **avranno frequentato almeno il 75%** delle ore di lezione (15 ore).
- nel costo base di iscrizione (200,00 €) è compreso **un volume a scelta** tra:
 - **Aurelio Ghersi, Pietro Lenza, "Edifici antisismici in cemento armato"**, Dario Flaccovio editore, Palermo, 2009.
 - **Aurelio Ghersi, "Il cemento armato"**, Dario Flaccovio editore, Palermo, 2010.
- **Possono essere richiesti entrambi i volumi con un costo di iscrizione pari a 220,00 €.**

Il sottoscritto ha versato si impegna a versare **entro il 16/06/2010**
 € 200,00 € 220,00 (entrambi i testi)

mediante bonifico sul c/c n. 36323751 di Cariparma - sede IBAN: IT90E06230127000000363237 a titolo di quota d'iscrizione comprensiva delle spese di organizzazione, segreteria e materiale didattico e quant'altro indicato nel programma.

**Il modulo di iscrizione dovrà pervenire alla Segreteria
entro e non oltre il giorno **14 giugno 2010.****

Data _____

Firma

Il sottoscritto acconsente al trattamento dei dati comunicati ai sensi dell'art. 13 D Lgs 196/2003

Firma

⁽¹⁾ Dati di nascita non richiesti agli iscritti all'Ordine Ingegneri di Parma

⁽²⁾ La partecipazione di iscritti ad altri Ordini degli Ingegneri è subordinata alla disponibilità di posti con precedenza agli iscritti dell'Ordine di Parma