



Corso di aggiornamento professionale:

Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in c.a.

Novità e conferme contenute nella nuova bozza delle Norme Tecniche per le Costruzioni

Direzione del Corso

Prof. Ing. Aurelio Gheresi

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Catania

Amministratore di APICE s.r.l. - Gestione di corsi di aggiornamento

Referenti organizzativi: Dott. Ing. Glauco BUFO – Prof. Ing. Patrizia BERNARDI (Ordine degli Ingegneri di Parma)

Segreteria tecnica e amministrativa: INTERCONTACT S.r.l. - Parma

Durata del corso 12 ore con 12 crediti formativi

Prima giornata: Venerdì 27 Maggio 2016

	Argomento	Docente	Orario
01	Registrazione dei partecipanti		8.15 – 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 Giacomelli Coordinatore Commissione Strutture Ordine Ingegneri di Parma Prof. Ing. Patrizia Bernardi Consigliere e Referente Commissione Strutture Ordine Ingegneri di Parma		8.30 – 8.45
03	Novità e conferme contenute nella nuova bozza delle Norme Tecniche per le Costruzioni. Problematiche specifiche degli edifici esistenti; conoscenza dell'edificio. Valutazione preliminare, da esame qualitativo o con procedimenti semplificati. Indicazioni che possono essere ottenute mediante analisi lineari, in termini di sollecitazioni e in termini di deformazione.	Aurelio Gheresi,	8.45 – 13.15 Con pausa caffè di 30' a metà mattinata
Pausa pranzo con Buffet lunch presso hotel compreso nel costo di iscrizione			13.15 – 14.30

04	<p>Cosa è e come si effettua l'analisi pushover (valutazione della risposta statica non lineare di una struttura ad azioni crescenti).</p> <p>In che modo viene messa in relazione la risposta statica non lineare alla risposta dinamica non lineare di una struttura soggetta ad un sisma.</p> <p>Cosa occorre esaminare per giudicare la sicurezza di una struttura (rotture fragili, deformazioni plastiche, raggiungimento del limite di rotazione alla corda).</p>	Aurelio Gheri	14.30 – 19.00 Con pausa caffè di 30' a metà pomeriggio
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----------------------------------------------------------

Termine della PRIMA giornata previsto per le ore 19.00

Seconda giornata: Sabato 28 Maggio 2016

	Argomento	Docente	Ora inizio
05	<p>Quanto e come influiscono sulla risposta sismica le incertezze relative alla geometria della struttura ed alla resistenza dei materiali.</p> <p>Dall'approccio deterministico a quello "affidabilistico": il nostro futuro o un salto nel buio?</p> <p>Particolarità degli edifici esistenti misti, in muratura e cemento armato.</p> <p>Test finale</p>	Aurelio Gheri	8.30 – 13.00 Con pausa caffè di 30' a metà mattinata

Termine della SECONDA giornata previsto per le ore 13.00

DOCENTI:

Prof. Aurelio GHERSI Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Catania
Amministratore di APICE s.r.l. - Gestione di corsi di aggiornamento.

Informazioni generali sul Corso:

nel **costo di iscrizione di 150,00 €** sono compresi:

- 1. il pranzo di Venerdì 27/05/2016 con buffet lunch presso ristorante annesso all'Hotel de la Ville**
- 2. il materiale didattico fornito su supporto informatico**

le lezioni di **venerdì 27 maggio** si terranno presso la sala convegni del
Grand Hotel De La Ville - Barilla Center
Largo P. Calamandrei, 11 - 43121 Parma

La lezione di **sabato 28 maggio** si terrà presso l'auditorium
Hotel Parma & Congressi
Via Emilia Ovest, 281/A - 43010 Parma (dotato di ampio parcheggio)