

QUOTE DI ISCRIZIONE

Per gli iscritti al 19° Congresso CTE di Bologna o per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri dell'Emilia Romagna, la partecipazione ai lavori è gratuita.

€ 100,00 per gli altri

Il versamento della quota, a favore di C.T.E., Via Giacomo Zanella 36, 20133 Milano, deve essere effettuato tramite:

- bonifico su conto C.T.E. presso Intesa San Paolo
IBAN IT 49 N 03069 01604 100000005511

La quota e il modulo di iscrizione, vanno trasmesse al C.T.E. entro il 2 novembre 2012, via:

- posta elettronica all'indirizzo info@cte-it.org



**COLLEGIO DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA**

Con il patrocinio di

CIRI EDILIZIA E COSTRUZIONI
FACOLTÀ DI INGEGNERIA
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

In collaborazione con

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA

FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI INGEGNERI
DELL'EMILIA ROMAGNA

WORKSHOP

**STRUTTURE PREFABBRICATE:
LA LEZIONE APPRESA DAL
TERREMOTO DELL'EMILIA**

Bologna, 10 novembre 2012

Coordinatori:

Marco Savoia e Giandomenico Toniolo



C.T.E.: COLLEGIO DEI TECNICI
DELLA INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

Via Giacomo Zanella, 36 – 20133 Milano
telefono 02 36 55 88 34 fax 02 365 61 563
cellulari: 380 541 8 541 - 349 31 133 72

info@cte-it.org www.cte-it.org

Sede dei lavori

Starhotel Excelsior
Via Pietramellara 51, Bologna

PRESENTAZIONE

Il terremoto del maggio 2012 ha colpito alcune migliaia di edifici industriali prefabbricati, prevalentemente costruiti prima che la zona fosse dichiarata sismica. Questo evento ha di conseguenza causato estesi crolli con enormi danni sociali ed economici. Oltre alla tragica perdita di vite umane, si è avuto il blocco pressoché totale dell'attività produttiva industriale e commerciale.

Anche se gli edifici progettati per resistere al sisma hanno risposto bene al terremoto, si ripropone drammaticamente il problema dell'adeguamento del patrimonio edilizio esistente, e non solo quello delle strutture prefabbricate, patrimonio che in gran parte resta inadeguato rispetto alla mappa attuale della pericolosità sismica nazionale. Ciò è urgente a fronte di possibili ulteriori aggiornamenti di detta mappa.

Dopo l'evento sismico, la Protezione Civile ha subito coordinato la stesura di linee di indirizzo per la messa in sicurezza immediata degli edifici industriali prefabbricati. Tali linee contengono gli interventi atti ad eliminare le principali carenze strutturali riscontrate, al fine di consentire subito la ripresa delle attività produttive, in attesa della successiva più completa verifica generale della sicurezza che deve seguire in tempi rapidi. La seconda fase di intervento, che prevede l'adeguamento sismico dell'edificio, dovrà seguire i criteri di intervento sulle costruzioni esistenti previsti dalla Normativa Tecnica per assicurare la piena sicurezza dei fabbricati.

Il workshop si propone di evidenziare la possibilità di costruire in sicurezza strutture prefabbricate sismoresistenti in calcestruzzo e le principali problematiche riscontrate negli edifici progettati prima dell'obbligatorietà della progettazione sismica, al fine di informare gli operatori coinvolti negli interventi di riparazione, miglioramento ed adeguamento sismico, presentando le esperienze maturate sul campo.

PROGRAMMA

- 09.00 Apertura della segreteria
- 09.30 Inizio lavori: *intervento introduttivo*
Mauro DOLCE
*Direttore Ufficio Rischio Sismico e Vulcanico,
Dipartimento Protezione Civile*
- 9.40 *Caratteristiche sismologiche del terremoto*
Roberto PAOLUCCI
Politecnico di Milano
- 10.00 *Danni agli edifici industriali prefabbricati*
Marco SAVOIA
Università di Bologna
- 10.20 *Linee di indirizzo per gli interventi*
Paolo RIVA
Università di Bergamo
- 10.40 *Esempi di messa in sicurezza di strutture prefabbricate*
Professionista dell'Emilia Romagna
- 11.00 *Criteri e strategie progettuali per l'adeguamento sismico delle strutture prefabbricate*
Andrea PROTA
Università di Napoli-Federico II
- 11.20 *La ricerca sulle costruzioni prefabbricate*
Giandomenico TONIOLO
Politecnico di Milano
- 11.40 *Dibattito con liberi interventi*
Coordinatore: Gaetano MANFREDI
Università di Napoli-Federico II
- 12.30 Chiusura lavori

MODULO DI ISCRIZIONE AL WORKSHOP C.T.E.

**STRUTTURE PREFABBRICATE:
LA LEZIONE APPRESA DAL TERREMOTO DELL'EMILIA**
BOLOGNA, 10.11.2012

Inviare entro il 2.11.2012 a C.T.E.
tramite posta elettronica (info@cte-it.org)

Si prega di scrivere in stampatello

Cognome

Nome

- Iscritto al 19° Congresso CTE
 Iscritto Ordini Ingegneri dell'Emilia Romagna
 Altro

La ricevuta per la quota di iscrizione al corso (*in esenzione I.V.A.*) deve essere intestata a:

Ragione sociale

Via n°

C.A.P. Cittàprov.

tel. 0..... fax 0.....

cellulare

e-mail

Il versamento della quota (€.....) è stato effettuato tramite bonifico, del quale si allega copia

Autorizzazione ai sensi della Legge 196/2003

Firma..... Data.....