

Presentazione e finalità del corso

Dopo i recenti disastrosi eventi sismici in Umbria-Marche (1997) ed in Molise (2002) le istituzioni e l'opinione pubblica hanno dedicato particolare riguardo al problema della protezione nei confronti del terremoto.

Le Autorità Governative preposte allo scopo hanno favorito lo sviluppo e la pubblicazione di nuovi codici normativi dando vita ad un dibattito, che ha coinvolto tutti gli operatori del settore delle costruzioni, tecnici dell'Amministrazione Pubblica, Università, Ordini Professionali, costruttori e produttori.

Un così esteso ed approfondito confronto, sfruttato come momento non di contrapposizione bensì di approfondimento e crescita culturale, può costituire una seria opportunità per il mondo delle costruzioni nazionale ai fini del miglioramento della qualità e della sicurezza delle costruzioni.

L'acciaio, oggi purtroppo poco utilizzato in Italia per la realizzazione di edifici civili ed industriali, ha un'opportunità unica di sviluppo, potendo fornire le garanzie di prestazioni e sicurezza che sono oggi richieste esplicitamente per le costruzioni in zona sismica.

Le prestazioni meccaniche del materiale e le moderne tecniche di progettazione, fabbricazione e montaggio consentono alle soluzioni in acciaio di rispondere facilmente alle richieste sociali di incremento della sicurezza e di riduzione dei costi, delle masse coinvolte e del consumo di energia, nelle zone soggette a rischi naturali quali il terremoto. La loro efficienza strutturale diventa ancora più evidente, grazie all'elevata duttilità e alla conseguente elevata capacità di assorbimento dell'energia trasmessa dal sisma.

Sulla base di tali considerazioni, Fondazione Promozione Acciaio ha costituito un organo tecnico/scientifico permanente ed indipendente, la **Commissione Sismica per le costruzioni in acciaio**, al fine di promuovere l'utilizzo dell'acciaio in zona sismica, sviluppando e presentando soluzioni competitive dal punto di vista strutturale ed economico e fornendo esempi e metodi progettuali per le nuove costruzioni in acciaio e per l'utilizzo dell'acciaio nell'adeguamento o nel miglioramento di costruzioni esistenti.

Il corso tecnico-pratico **Costruire con l'acciaio in zona sismica**, organizzato nell'ambito delle attività della Commissione Sismica per le costruzioni in acciaio, si pone l'obiettivo di fornire ai progettisti architetturici le informazioni tecniche di base per l'utilizzo nella pratica progettuale di soluzioni in acciaio, per la realizzazione di nuove costruzioni e per l'adeguamento o miglioramento sismico di edifici esistenti, evidenziando le potenzialità ed i vantaggi delle soluzioni in acciaio in zona sismica.

Introduzione

Il corso si articolerà in tre giornate. La prima sarà dedicata a presentare il ruolo dell'acciaio nell'ingegneria e nell'architettura moderna; nella seconda saranno illustrati i moderni orientamenti normativi a livello nazionale e a livello regionale in termini di valutazione del rischio sismico e progettazione antisismica; la terza ed ultima giornata sarà dedicata ai principi generali che devono guidare la concezione strutturale in zona sismica ed alle metodologie di intervento su edifici esistenti.

Commissione Sismica per le costruzioni in acciaio

Walter Salvatore (Coordinatore)

Università di Pisa

Franco Braga

Università di Roma "La Sapienza"

Andrea Dall'Asta

Università di Camerino

Toni Demarco

Arcelor Commercial Sections Lussemburgo

Maurizio Ferrini

Servizio Sismico Regionale - Regione Toscana

Raffaele Landolfo

Università Federico II di Napoli

Pierangelo Pistoletti

Progettista strutturale

Duilio Ronconi

Genio Civile di Avellino - Regione Campania

Fabio Taucer

Joint Research Centre (JRC)

Relatori esterni

Federico M. Mazzolani

Università Federico II di Napoli

Massimo Pica Ciamarra

Progettista architettonico

Interverranno:

Marco Casamonti

Progettista architettonico

Enzo De Luca

Assessore ai Lavori Pubblici - Regione Campania

Paolo Pisciotta

Presidente Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori di Napoli e Provincia

Programma

I giornata - 8 novembre 2006 - ore 14.45/19.00

Presentazione della Commissione Sismica per le Costruzioni in Acciaio - 15'

Walter Salvatore

L'acciaio nella progettazione architettonica - 2h

Massimo Pica Ciamarra

Le sfide dell'acciaio nelle costruzioni: l'acciaio contro il terremoto - 2h

Federico M. Mazzolani

II giornata - 15 novembre 2006 - ore 14.45/19.00

Saluti e presentazione - 15'

Enzo De Luca

Il rischio sismico in Campania ed il ruolo della Regione - 2h

Duilio Ronconi

Strategie di progettazione antisismica ed orientamenti normativi - 2h

Raffaele Landolfo

III giornata - 22 novembre 2006 - ore 15.00/20.00

La concezione strutturale degli edifici in acciaio - 2h

Andrea Dall'Asta

L'adeguamento sismico degli edifici esistenti - 2h

Franco Braga

Tavola rotonda conclusiva - 1h

Marco Casamonti (moderatore) / Franco Braga /

Andrea Dall'Asta / Raffaele Landolfo / Paolo Pisciotta

Per informazioni:

www.na.archiworld.it; www.promozioneacciaio.it