

# WORKSHOP DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

## STRATEGIE DI PROGETTAZIONE E TECNOLOGIE INNOVATIVE IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE SISMICA A 30 ANNI DAL TERREMOTO



Il giorno 19 Novembre 2010, si svolgerà presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno un Workshop internazionale dell'ECCS TC13 dedicato al tema "Eurocode 8 for Steel Structures: Topical Weaknesses and Future Developments".

Il gruppo di ricerca sulle strutture in acciaio del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno svolge fin dal 1994, una significativa attività di ricerca e consulenza nell'ambito del Technical Committee TC13 "Seismic Design" dell'ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) che da sempre costituisce il principale organismo consulente per lo sviluppo delle normative tecniche europee per le costruzioni in acciaio in zona sismica.

L'occasione di tale evento consente l'organizzazione di una giornata di studio ed aggiornamento professionale che riguarderà l'uso delle strutture in acciaio sia per le nuove costruzioni che per l'adeguamento o il miglioramento sismico di quelle esistenti, con la partecipazione di alcuni esperti internazionali del settore. La manifestazione culturale si svolgerà il giorno 18 Novembre 2010 con inizio alle ore 14:45 presso l'aula delle lauree della Facoltà di Ingegneria. In particolare, saranno analizzate le più recenti tecnologie innovative in acciaio per la protezione sismica delle costruzioni, sviluppate sulla base delle esigenze emerse alla luce della nuova normativa sismica sia Nazionale (NTC 2008) che Europea (EC8). Al termine della giornata di studio è previsto un dibattito quale momento di confronto e di riflessione relativo alle nuove norme tecniche, alle sue difficoltà applicative e agli eventuali chiarimenti.

In un territorio, come quello dell'Irpinia, dove un terremoto di media intensità ha provocato quasi 3000 morti e danni incalcolabili, il corretto utilizzo della normativa sismica costituisce l'unica barriera possibile allo sgretolamento non solo delle strutture, ma anche del tessuto economico sociale che invece è seguito al sisma del 1980. Il dibattito vuole essere anche un momento di verifica, per i tecnici che operano sul territorio, della misura in cui le Università svolgono effettivamente un ruolo di riferimento e di diffusione delle conoscenze necessarie per la realizzazione di strutture con prestazioni sismiche prestabilite.

### La partecipazione al Workshop è gratuita e non richiede iscrizione.

con il patrocinio degli Ordini degli Ingegneri della Provincia di Salerno e della Provincia di Avellino



Segreteria organizzativa: Ing. Alessandra Longo  
alongo@unisa.it tel. 089 963411 / 089 963421

### Aula delle Lauree Facoltà di Ingegneria, Università di Salerno 18 novembre 2010

14:45 - 15:15

#### Saluti di benvenuto

Prof. Vito Cardone

Preside della Facoltà di Ingegneria

Ing. Armando Zambrano

Presidente Ordine degli Ingegneri di Salerno

Ing. Michele Carovello

Presidente Ordine degli Ingegneri di Avellino

Prof. Vincenzo Piluso

Responsabile Scientifico

15:15 - 16:00

#### Seismic Hazard Mitigation for Buildings: Recent Research Advances on Application of Hysteretic Devices to Multi-Storey Frames

Prof. Dan Dubina

Politechnica University of Timisoara - ECCS TC13 Full Member

16:00 - 17:00

#### L'Acciaio contro i Terremoti

Prof. Federico M. Mazzolani

Università di Napoli Federico II - Past Chairman of ECCS TC13

17:00 - 17:30

#### Prospettive e Possibilità di Impiego di Strutture in Acciaio "Cold-Formed"

Prof. Raffaele Landolfo

Università di Napoli Federico II - Chairman of ECCS TC13

17:30 - 18:00

#### Strategie e Tecnologie Innovative di Progettazione di Controventi Concentrici

Prof. Vincenzo Piluso

Università di Salerno - ECCS TC13 Full Member

18:00 - 18:30

#### I Collegamenti Trave-Colonna: Il Ruolo dei Dettagli Costruttivi

Prof. Gianvittorio Rizzano

Università di Salerno

18:30 - 19:00

#### Strategie Innovative per Telai Sismo-Resistenti

Prof. Rosario Montuori

Università di Salerno

19:00 - 19:30

#### Dibattito e Conclusioni