

## Scheda di adesione al corso

### Costruire con l'acciaio in zona sismica

Organizzato da:

Fondazione Promozione Acciaio

Università degli Studi del Molise

Dipartimento SAVA – Sezione Ingegneria & Ambiente

Laboratorio di Dinamica Strutturale e Geotecnica STREGA

**Campobasso 13, 20 e 27 febbraio 2008**

Il sottoscritto

Cognome \_\_\_\_\_ nome \_\_\_\_\_

nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Indirizzo ufficio/abitazione \_\_\_\_\_ loc \_\_\_\_\_

cap \_\_\_\_\_ prov \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

**Dati per la fatturazione** (corrispondenti al soggetto che effettua il pagamento)

Ragione sociale \_\_\_\_\_

Partita IVA \_\_\_\_\_

Codice fiscale \_\_\_\_\_

Indirizzo di spedizione (se diverso da quello della ragione sociale) \_\_\_\_\_

Scritto all'ordine di \_\_\_\_\_ n. tessera \_\_\_\_\_

Collegio ecc. di \_\_\_\_\_ n. tessera \_\_\_\_\_

Per i non iscritti agli albi professionali

Laureato in \_\_\_\_\_

presso Università di \_\_\_\_\_

Diploma di \_\_\_\_\_

chiede di essere iscritto al corso teorico pratico  
"Costruire con l'acciaio in zona sismica".

Si allega: fotocopia dell'avenuto pagamento della quota d'iscrizione.

Informativa ai sensi del Decreto Legislativo n. 196/2003

1- I dati forniti alla Fondazione Promozione Acciaio verranno custoditi presso la sede per finalità istituzionali, connesse o strumentali alle attività della Fondazione medesima.

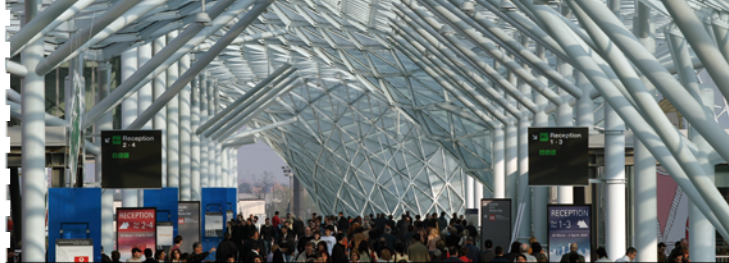
2- I dati conferiti saranno sottoposti ad archiviazione e trattamento, anche a mezzo di supporti informatici, per le finalità di cui al punto 1.

3- I dati non verranno da noi divulgati all'esterno, ad eccezione delle aziende di comprovata serietà e professionalità che verranno da noi operativamente incaricate al trattamento dei dati per l'uso di cui al precedente punto 1.

4- A norma dell'art. 13 della legge in argomento, in qualsiasi momento, gratuitamente si potrà consultare, far modificare o cancellare i propri dati, oppure opporsi al loro utilizzo ai fini di cui al punto 1, scrivendo a:

Fondazione Promozione Acciaio – Piazza Velasca, 10 – 20122 Milano

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_



## Modalità di partecipazione

### Iscrizione al corso

L'iscrizione al corso è obbligatoria e dovrà essere perfezionata mediante l'invio a mezzo fax al numero 02 8631 3031, entro il 4 febbraio 2008, della scheda di adesione e della ricevuta di versamento della quota di iscrizione prevista secondo quanto sotto elencato alla Segreteria della Fondazione Promozione Acciaio.

### Quota di iscrizione:

**Euro 120,00.**

### La quota comprende:

Partecipazione al corso tecnico-pratico, rilascio di materiale didattico ed informativo, attestato di partecipazione.

### Modalità di pagamento:

L'importo dovrà essere versato a: Fondazione Promozione Acciaio sul conto corrente di Banca Intesa - Milano – Piazza della Scala, 6 - Agenzia 4238  
ABI 03069 CAB 09444 CIN G C/C 615227478334,  
IBAN IT35G0306909444615227478334 con la seguente causale: "Corso costruire con l'acciaio in zona sismica – Molise".

### Per informazioni:

[www.promozioneacciaio.it](http://www.promozioneacciaio.it)

### Per le iscrizioni:

### Fondazione Promozione Acciaio

Dott.sa Carmela Moccia

Piazza Velasca, 10

20122 Milano

tel. +39 02 8631 3020

fax +39 02 8631 3031

e-mail: [segreteria@promozioneacciaio.it](mailto:segreteria@promozioneacciaio.it)

Fondazione Promozione Acciaio si riserva di annullare il corso in qualsiasi momento, restituendo quanto già versato dai partecipanti.

## Sede del corso:

Aula Magna

Università del Molise

Via de Sanctis

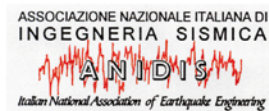
Campobasso

### Con il patrocinio di:



Ordine degli  
Ingegneri della  
Provincia di Isernia

Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di  
Benevento



### Sponsorizzato da:



Nuovo Polo Fieristico, Milano - Massimiliano Fuksas  
Costruttore metallico Cometal, Bit, MBM, Ortolan, Icom Engineering

# Costruire con l'Acciaio in zona sismica

**CAMPOBASSO 13, 20 e 27 febbraio 2008**



**Commissione Sismica**  
per le Costruzioni in Acciaio

Organizzato da:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DEL MOLISE



Nuova Sede ABB, Sesto San Giovanni (MI) – Giancarlo Marzorati – Costruttore metallico Cometal

## 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 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 al **Corso**

Il corso si articolerà in tre giornate che includeranno presentazioni e lezioni riguardanti le norme tecniche per le costruzioni, il ruolo dell'acciaio nell'ingegneria moderna, la definizione delle azioni secondo le più recenti normative, le potenzialità dei prodotti in acciaio nel mondo delle costruzioni, i principi generali che devono guidare la concezione, la progettazione, la verifica ed il montaggio delle strutture in acciaio, dei sistemi di unione e dei collegamenti e le metodologie di intervento nell'adeguamento sismico degli edifici esistenti.



### Commissione Sismica per le Costruzioni in Acciaio

#### Walter Salvatore (Coordinatore)

Università di Pisa

#### Franco Braga

Università di Roma "La Sapienza"

Presidente ANIDIS

#### Andrea Dall'Asta

Università di Camerino

#### Toni Demarco

ArcelorMittal Commercial Sections Lussemburgo

#### Maurizio Ferrini

Servizio Sismico Regionale – Regione Toscana

#### Raffaele Landolfo

Università Federico II di Napoli

#### Duilio Ronconi

Genio Civile di Avellino – Regione Campania

#### Fabio Taucer

Joint Research Centre (JRC)

### Relatori esterni

#### Alberto Burghignoli

Università di Roma "La Sapienza"

#### Edoardo Cosenza

Università Federico II di Napoli

#### Gianfranco De Matteis

Università di Chieti – Pescara

#### Vincenzo Di Grezia

Regione Molise

#### Giovanni Fabbrocino

Università degli Studi del Molise

#### Claudio Pasquale

Regione Molise

#### Marisa Pecce

Università del Sannio

#### Luigi Stumpo

Cometal Spa

### Interverranno

#### Giovanni Cannata

Rettore Università degli Studi del Molise

#### Francesco Testa

Preside Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi del Molise

### I GIORNATA – 13 febbraio 2008

14.00 – 14.30

Registrazione dei partecipanti.

14.30 – 15.00

Indirizzi di saluto.

Giovanni Cannata

Francesco Testa

15.00 – 15.15

Presentazione della Commissione Sismica per le Costruzioni in Acciaio.

Walter Salvatore

15.15 – 16.00

Progettazione di opere geotecniche secondo le nuove N.T.C.

Alberto Burghignoli

16.00 – 17.00

Pericolosità sismica e N.T.C.: la situazione italiana.

Franco Braga

17.00 – 18.00

Progettazione di strutture in acciaio e composte acciaio – cls nelle N.T.C.

Edoardo Cosenza

18.00 – 19.00

Il ruolo delle Regioni nella prevenzione sismica.

Vincenzo Di Grezia / Claudio Pasquale

Maurizio Ferrini

### II GIORNATA - 20 febbraio 2008

14.00 – 15.45

Progettazione agli stati limite.  
Marisa Pecce

15.45 – 17.30

Strutture in acciaio sismoresistenti: criteri di progetto e riferimenti normativi.  
Raffaele Landolfo

17.30 – 19.15

Concezione strutturale degli edifici in acciaio in zona sismica.  
Andrea Dall'Asta

### III GIORNATA - 27 febbraio 2008

14.00 – 15.30

Progetto e verifica dei sistemi di unione e dei collegamenti in acciaio.  
Walter Salvatore

15.30 – 17.00

Miglioramento ed adeguamento sismico di edifici esistenti.  
Giovanni Fabbrocino

17.00 – 18.30

Applicazioni ed esempi di calcolo.  
Gianfranco De Matteis

18.30 – 19.30

Sviluppo ed esecuzione di un'opera in carpenteria metallica.  
Luigi Stumpo