

**PALMANOVA (UD) 5,6 – 12,13 – 19,20 Ottobre 2012**

c/o Meeting Point San Marco

Centro Congressi

Via Scamozzi, 5 - 33057 Palmanova (UD)

CON IL PATROCINIO DI:



*Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici*



**CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI**

 ORDINE DEGLI INGEGNERI  
PROVINCIA DI UDINE

 ORDINE DEGLI INGEGNERI  
PROVINCIA DI PORDENONE

 ORDINE DEGLI INGEGNERI  
PROVINCIA DI GORIZIA

 ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI TRIESTE



Le soluzioni in acciaio in zona sismica, pur consentendo soluzioni efficienti da un punto di vista strutturale e versatili e funzionali dal punto di vista della progettazione architettonica, sono attualmente poco sfruttate sul territorio nazionale.

Al contrario, l'evoluzione della tecnica e della normativa ne mette sempre più in luce i pregi e le potenzialità.

Il Corso "Progettazione Sismica di Costruzioni di Acciaio" si propone di fornire gli elementi essenziali e necessari al progettista per la concezione e realizzazione di soluzioni tradizionali ed innovative in acciaio. Il primo Modulo, in particolare, fornirà informazioni sugli aspetti generali della progettazione di costruzioni di acciaio, sulla scelta corretta del materiale e sulla sua qualificazione nonché sugli ultimi sviluppi della normativa nazionale ed internazionale. La seconda parte del Corso, si occuperà altresì degli aspetti specifici della progettazione sismica delle strutture di acciaio, fornendo indicazioni utili per la scelta della corretta soluzione strutturale e costruttiva nonché sulla modellazione e verifica delle strutture. Il corso prevede anche esercitazioni specifiche con esempi applicativi e presentazioni di realizzazioni in carpenteria metallica, affrontando anche la progettazione in caso d'incendio.

Ai partecipanti verrà rilasciato attestato di frequenza in formato elettronico e consegnata documentazione tecnica.

Segreteria organizzativa:  
Fondazione Promozione Acciaio  
Dott.ssa Gloria Ronchi  
tel 02/86313020 [segreteria@promozioneacciaio.it](mailto:segreteria@promozioneacciaio.it)

Per tutte le informazioni sulla progettazione in acciaio:  
[www.promozioneacciaio.it](http://www.promozioneacciaio.it)

EVENTO ORGANIZZATO DA :



CON IL CONTRIBUTO TECNICO DI:



## PROGRAMMA

### MODULO 1

Programma del modulo:

Venerdì 5 ottobre 2012

13.30 Registrazione e indirizzi di saluto.

14:00-16:00 Evoluzione delle Norme Tecniche per le Costruzioni e degli Eurocodici. Prof. Franco Braga - La Sapienza, Università di Roma

16:10-18:00 Qualifica e controlli dei materiali da costruzione. Il ruolo del DL. Ing. Emanuele Renzi - Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

Sabato 6 ottobre 2012

9:00-11:00 L'utilizzo dell'acciaio nelle costruzioni in Italia e in Europa. Progetto e verifica di strutture in acciaio.

Verifiche di resistenza e verifiche di stabilità di elementi strutturali in acciaio. Prof. Andrea Dall'Asta - Università degli Studi di Camerino

11:10 - 13:00 Progetto e verifica delle giunzioni e dei collegamenti. Prof. Salvatore Noè - Università degli Studi di Trieste

### MODULO 2

Programma del modulo:

Venerdì 12 ottobre 2012

14:00-16:00 Progetto e verifica di costruzioni di acciaio in zona sismica:

sistemi a telaio, con controventi concentrici e con controventi eccentrici. Prof. Raffaele Landolfo - Università degli Studi di Napoli Federico II

16:10-18:00 Modellazione ed analisi di costruzioni di acciaio in zona sismica. Prof. Walter Salvatore - Università di Pisa

Sabato 13 ottobre 2012

9:00-11:00 Esercitazione:

Edificio a 6 piani con controventi, geometria, azioni, criteri di progetto, analisi strutturale, dimensionamento, verifiche. Prof. Alessandro Zona - Università degli Studi di Camerino

11:10-13:00 Esercitazione:

Edificio a 3 piani a telaio, geometria, azioni, criteri di progetto, analisi strutturale, dimensionamento, verifiche. Ing. Francesco Morelli - Università di Pisa

Venerdì 19 ottobre 2012 14:00-16:00. Progetto di costruzioni in acciaio con sistemi dissipativi. Prof. Claudio Amadio - Università degli Studi di Trieste

16:10-18:00 Esempi di realizzazioni di costruzioni in acciaio in zona sismica. Geom. Andrea Galazzi - Ocam Srl

Sabato 20 ottobre 2012

9:00-11:00 Esercitazione:

Esempi di progetto e verifica di collegamenti per costruzioni in acciaio in zona sismica. Ing. Giusy Terracciano - Università degli Studi di Napoli Federico II

11:10-13:00 Cenni alla progettazione in caso d'incendio di strutture di acciaio. Prof. Emidio Nigro - Università degli Studi di Napoli Federico II

### Iscrizione al corso:

L'iscrizione al corso è obbligatoria e dovrà essere perfezionata, entro il 28 settembre 2012, mediante l'invio a mezzo fax al numero 02 86313031, della scheda di adesione sotto riportata e della ricevuta di versamento della quota d'iscrizione prevista secondo quanto sotto elencato alla Segreteria di Fondazione Promozione Acciaio.

### Quota d'iscrizione:

Modulo 1: € 120,00

Moduli 1+2: € 260,00

L'importo dovrà essere versato a: Fondazione Promozione Acciaio

BANCA INTESA SAN PAOLO - Filiale 1876 - Milano

IBAN : IT30 M030 6909 4001 0000 0109 420

con la seguente causale: "Progettazione sismica di strutture in acciaio - Palmanova"

### La quota comprende:

La quota d'iscrizione comprende : partecipazione al corso, attestato di frequenza, documentazione tecnica.

### Scheda d'iscrizione:

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

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

località \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_

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

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

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

Partita IVA \_\_\_\_\_ Codice fiscale \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

località \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_

chiede di essere iscritto al/i seguente/i modulo/i didattico/i (barrare il modulo desiderato):  modulo 1  moduli 1 e 2

**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 divulgati all'esterno, ad eccezione delle aziende di comprovata serietà e professionalità che verranno da noi ope-rativamente 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 - Via Vivaio 11 - 20122 Milano

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

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_