

**Corso:**  
**COSTRUIRE CON L'ACCIAIO IN ZONA SISMICA  
IN ACCORDO ALLE NORMATIVE VIGENTI**

**Trento - 11, 17, 25 Febbraio 2011**

c/o Università degli Studi di Trento - Aula T2  
Via Mesiano 77 - 38123 Povo (TN)

**Il corso è organizzato da:**



**Con il patrocinio di:**



Ordine Ingegneri - Bolzano  
Ingenieurkammer - Bozen



Ordine degli Ingegneri  
di Verona e Provincia



Associazione Italiana Zincatura

**Con il contributo tecnico di:**



# **CONSTRUIRE CON L'ACCIAIO IN ZONA SISMICA IN ACCORDO ALLE NORMATIVE VIGENTI**

Dal luglio 2009 le Norme Tecniche delle Costruzioni unitamente agli Eurocodici sono i riferimenti normativi nazionali per la progettazione strutturale.

L'introduzione delle NTC come unico riferimento normativo ha interessato tutti i materiali da costruzione ed in particolare le costruzioni in acciaio che comunque ben si adattano al nuovo schema normativo basato sul metodo semi-probabilistico agli stati limite.

Il corso si propone di fornire un quadro generale abbastanza dettagliato delle possibilità offerte dalla nuova normativa in termini di progettazione strutturale in zona sismica per le costruzioni in acciaio, approfondendo gli aspetti di maggiore criticità anche in relazione alle problematiche inerenti la scelta degli elementi non strutturali.

Allo stesso tempo vengono forniti esempi applicativi e strumenti utili alla progettazione corrente, quali ad esempio le indicazioni per la redazione degli disegni costruttivi e del computo metrico dei lavori.

**Ai partecipanti verrà rilasciato attestato di frequenza e consegnata documentazione tecnica.**

## **Programma**

### **GIORNO 1**

**Venerdì 11 Febbraio h. 14.00 - 18.00**

**h 14.00 - Registrazione ed indirizzi di saluto.**

**Recenti sviluppi sulla progettazione delle strutture in acciaio: il concetto di robustezza strutturale.**

Prof. Riccardo Zandonini - Università degli Studi di Trento

**Gli Eurocodici e le NTC per la progettazione di strutture in acciaio in zona sismica.**

Ing. Fabio Taucer - Joint Research Centre (JRC)

**pausa.**

**Esempi di realizzazioni di costruzioni in acciaio in zona sismica.**

Ing. Manuel Sommariva - Stahlbau Pichler

### **GIORNO 2**

**Giovedì 17 Febbraio h. 14.00 - 18.30**

**L'azione sismica. Requisiti prestazionali delle strutture.**

Prof. Franco Braga - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Presidente ANIDIS

**Concezione strutturale degli edifici in acciaio in zona sismica.**

Prof. Andrea Dall'Asta - Università di Camerino

**pausa.**

**Strutture in acciaio sismo resistenti: criteri di progetto e riferimenti normativi.**

Prof. Raffaele Landolfo - Università degli Studi di Napoli Federico II

**Pareti leggere con strutture in acciaio per costruzioni antisismiche.**

Ing. Edoardo Zamuner - Funzionario Tecnico Knauf

**Soluzioni altoresistenziali per le costruzioni in acciaio.**

Ing. Alessandro Giacobbe - Tenaris Dalmine

### **GIORNO 3**

**Venerdì 25 Febbraio h. 14.00 - 18.30**

**Criteri ed esempi di progetto ed analisi di strutture in acciaio.**

Prof. Walter Salvatore - Università degli Studi di Pisa

**Strutture tubolari in acciaio in zona sismica.**

Prof. Oreste Bursi - Università degli Studi di Trento

**pausa.**

**Dall'unifilare ai disegni costruttivi.**

Ing. Sergio Foa

**Linee guida di Capitolato Tecnico per le costruzioni in acciaio.**

Ing. Benedetto Cordova

#### **Sede del corso:**

Università degli Studi di Trento - Aula T2  
Via Mesiano, 77 - 38123 Povo (TN)

#### **Segreteria organizzativa:**

Fondazione Promozione Acciaio  
Dott.ssa Carmela Moccia  
Viale Abruzzi, 68  
20131 Milano  
tel. 0286313020 - fax 0286313031  
email: [segreteria@promozioneacciaio.it](mailto:segreteria@promozioneacciaio.it)  
[www.promozioneacciaio.it](http://www.promozioneacciaio.it)

#### **Per informazioni su Fondazione Promozione Acciaio:**

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

**Iscrizione al corso:**

L'iscrizione al corso è obbligatoria e dovrà essere perfezionata mediante l'invio a mezzo fax al numero 02 86313031, entro il 7 Febbraio 2011, della scheda di adesione sotto riportata e della ricevuta di versamento della quota d'iscrizione prevista secondo quanto sotto elencato alla Segreteria della Fondazione Promozione Acciaio.

**Modalità di pagamento:**

L'importo dovrà essere versato a:  
Fondazione Promozione Acciaio  
sul conto corrente di Banca Intesa San Paolo - AG. 3987  
IBAN IT35G0306909444615227478334  
con la seguente causale: "Costruire con l'acciaio in zona sismica - Trento".

**Quota d'iscrizione:** euro 150,00.

**La quota comprende:**

La quota d'iscrizione comprende la distribuzione del seguente materiale tecnico: Rivista Europ'A Acciaio Architettura, Rivista Architetture in Acciaio.

I partecipanti potranno acquistare le pubblicazioni edita da Fondazione Promozione Acciaio scontate rispetto al prezzo di copertina secondo listino che si trasmette in allegato.

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

**Scheda di iscrizione al corso****COSTRUIRE CON L'ACCIAIO IN ZONA SISMICA IN ACCORDO ALLE NORMATIVE VIGENTI**

Trento 11, 17 e 25 Febbraio 2011

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
Indirizzo ufficio/abitazione \_\_\_\_\_

località \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_  
tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ email \_\_\_\_\_

*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) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**chiede di essere iscritto al corso teorico pratico:  
"Costruire con l'acciaio in zona sismica in accordo alle normative vigenti"**

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

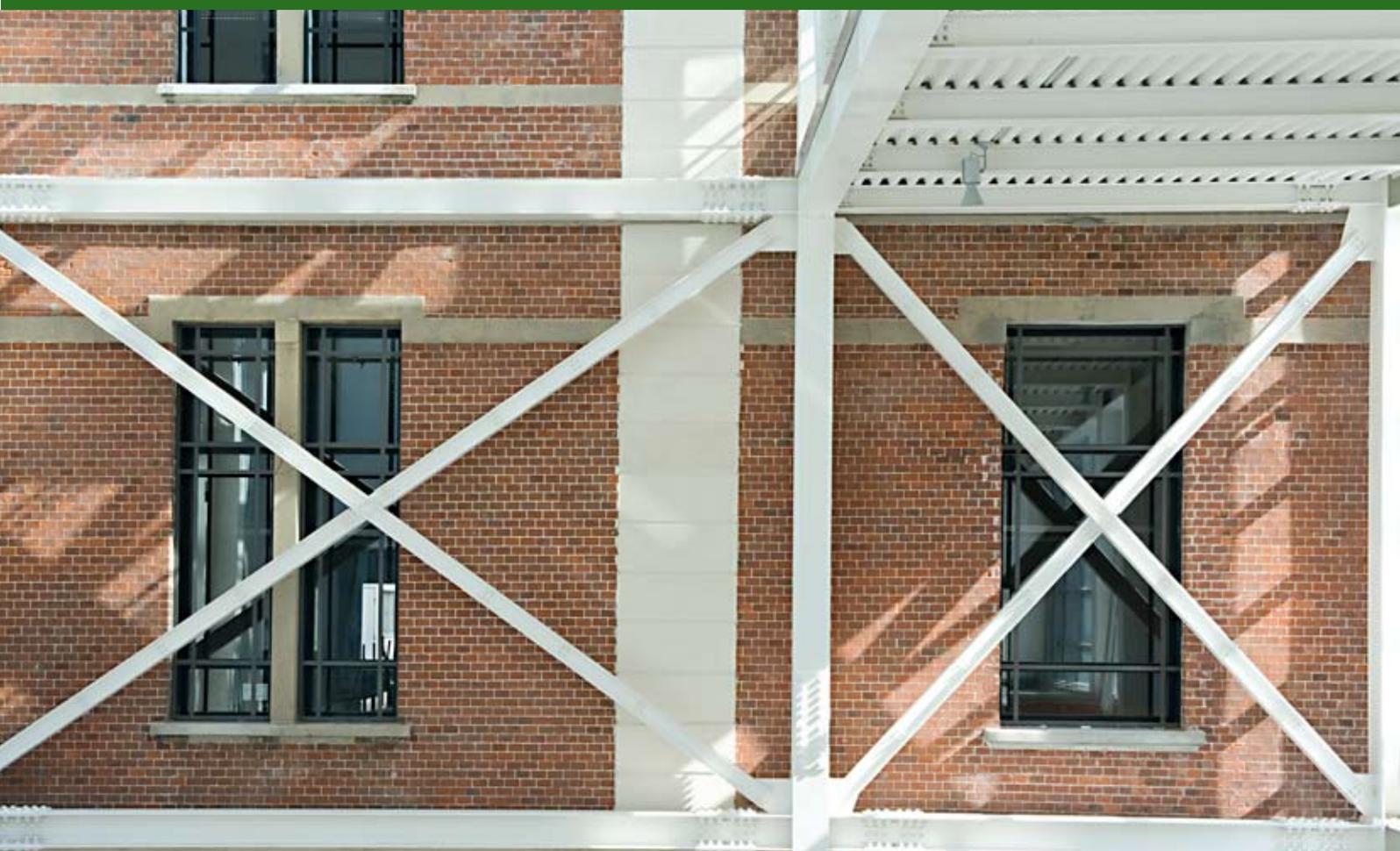
*Informativa ai sensi del Decreto Legislativo n.196/2003*

- 1- I dati forniti alla Fondazione Promozione Acciaio verranno custoditi presso la sede per finalità istituzionali, connesse o strumentali alle attività delle 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 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 - Viale Abruzzi 68 - 20131 Milano

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

## Costruire con l'acciaio in zona sismica in accordo alle normative vigenti

Trento, 11, 17, 25 Febbraio 2011



I VOLUMI SONO ORDINABILI ENTRO IL 30/01/2011  
A MEZZO E-MAIL ALL'INDIRIZZO:  
[segreteria@promozioneacciaio.it](mailto:segreteria@promozioneacciaio.it)

# Fondazione Promozione Acciaio

## Pubblicazioni - Offerta riservata ai partecipanti



### Progettazione di strutture in acciaio con le nuove Norme Tecniche e gli Eurocodici

Fra tutte le costruzioni quelle che adottano uno schema portante in acciaio sono considerate tradizionalmente come le più nobili e raffinate. Queste caratteristiche sono il risultato di un'attenta concezione e di un preciso processo di dimensionamento e verifica. In quest'ottica, il presente volume illustra gli aspetti fondamentali della progettazione di strutture intelaiate in acciaio e presenta il quadro delle verifiche degli elementi secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14/01/2008) e dagli Eurocodici strutturali (UNI EN 1990 – 1991 – 1993). Il percorso di verifica è organizzato in diagrammi di flusso chiari e ordinati che permettono una corretta comprensione del processo sottinteso. In tutto il testo, si fa costante riferimento a una situazione di progetto relativa a una costruzione semplice ma che permette di esplicitare puntualmente i passi necessari a un corretto dimensionamento.

**S. Arangio, F. Bucchi, F. Bontempi - Pagg. 320 - Prezzo di copertina: 44 €  
in offerta esclusiva a 35,00 €**

*Ordinabile su: [www.promozioneacciaio.it](http://www.promozioneacciaio.it)*



### Progettazione di strutture di acciaio e composte acciaio-calcestruzzo in caso di incendio

Questa monografia è indirizzata principalmente agli ingegneri strutturalisti che intendono approfondire la conoscenza nel campo dell'Ingegneria della Sicurezza Antincendio nell'ambito dei recenti sviluppi del quadro normativo nazionale ed internazionale. Gli obiettivi del volume sono tre. Il primo è di riportare un'utile sintesi delle ricerche più significative per la comprensione del comportamento delle strutture di acciaio e composte acciaio-calcestruzzo in caso di incendio. Il secondo consiste nell'illustrare metodologie di calcolo di semplice applicabilità per la valutazione della resistenza delle strutture composte in condizioni di incendio. Il terzo è di fornire un primo background per un utilizzo consapevole di metodologie di calcolo avanzate.

**E. Nigro, S. Pustorino, G. Cefarelli, P. Princi - Pagg. 446 - Prezzo di copertina: 44 €  
In offerta esclusiva a 35,00 €**

*Ordinabile su: [www.promozioneacciaio.it](http://www.promozioneacciaio.it)*



### Edifici mono piano in acciaio ad uso industriale

La pubblicazione delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni con il D.M. del 14 gennaio 2008 ha segnato una nuova evoluzione della normativa tecnica, soprattutto nel campo della progettazione sismica. L'introduzione di nuove regole induce nuovi problemi alla pratica progettuale corrente che deve ridefinire gli approcci e le procedure allo scopo di individuare le soluzioni ottimali in relazione al livello e alle prestazioni di sicurezza richiesti.

**A. Dall'Asta, R. Landolfo, W. Salvatore - Pagg. 196 - Prezzo di copertina: 35 €  
In offerta esclusiva a 26,00 €**

**A corredo della monografia è allegato un CD-ROM contenente tutte le tavole progettuali**

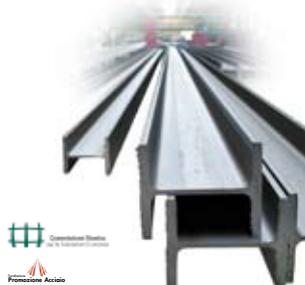
*Ordinabile su: [www.promozioneacciaio.it](http://www.promozioneacciaio.it)*

# Fondazione Promozione Acciaio

## Pubblicazioni - offerta riservata ai partecipanti

### Acciai strutturali, prodotti e sistemi di unione

Toni De Marco, Raffaele Landolfo, Walter Salvatore



### Acciai strutturali, prodotti e sistemi di unione

Il presente volume, primo di una serie di monografie e testi di base prodotti dalla Commissione Sismica per le Costruzioni in Acciaio, si propone di fornire agli operatori del settore delle costruzioni le informazioni di base, tecniche e normative, sul materiale, sui prodotti e sui sistemi di unione elementari ottenuti mediante saldatura o con l'utilizzo di organi meccanici.

**T. De Marco, R. Landolfo, W. Salvatore - Pagg. 184 - Prezzo di copertina: 25 €**

**In offerta esclusiva a 19,00 €**

*Ordinabile su: [www.promozioneacciaio.it](http://www.promozioneacciaio.it)*

### ANALISI DI UNA SOLUZIONE MONOPIANO CON IL METODO PLASTICO

Henkag Colonna, Luca Sperti  
con la collaborazione di Marco Pistorino, Mauro Saverio



### Analisi di una soluzione monopiano con il metodo plastico

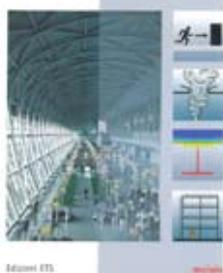
Il testo descrive un'applicazione del calcolo di edifici monopiano industriali in acciaio con il metodo plastico. Tale metodo, già da tempo previsto dall'EC3-1-1, è stato recentemente inserito tra i possibili metodi d'analisi dei telai in acciaio dalle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC). Nel testo sono descritti i provvedimenti da adottare e i controlli da effettuare affinché sia possibile l'utilizzo di tale metodo.

**P. Colombi, L. Sgambi - Pagg. 131 - Prezzo di copertina: 20 €**

**In offerta esclusiva a 15,00 €**

*Ordinabile su: [www.promozioneacciaio.it](http://www.promozioneacciaio.it)*

### SICUREZZA INCENDIO



### Sicurezza Incendio

Un recente libro che introduce i principali concetti dell'ingegneria dell'incendio applicata alle costruzioni in acciaio. Un volume di aggiornamento per i progettisti di strutture in acciaio e per i responsabili degli procedure di prevenzione incendio degli edifici.

**S. Pustorino - Pagg. 95 - Prezzo di copertina: 16 €**

**In offerta esclusiva a 11,00 €**

*Ordinabile su: [www.promozioneacciaio.it](http://www.promozioneacciaio.it)*

**Per i Soci Sostenitori progettisti di Fondazione Promozione Acciaio le pubblicazioni vengono inviate a titolo gratuito.**

**Per informazioni su come diventare Socio di Fondazione Promozione Acciaio contattare la segreteria:**

Fondazione Promozione Acciaio  
V.le Abruzzi, 68 - 20131 Milano  
tel. 0286313020 - fax 0286313031  
[segreteria@promozioneacciaio.it](mailto:segreteria@promozioneacciaio.it)  
[www.promozioneacciaio.it](http://www.promozioneacciaio.it)