

## Attestato di partecipazione

SI

NO

## Privacy

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali nel rispetto di quanto previsto dall'art. 13 del D.Lgs 196 del 30/06/2003 "codice in materia di protezione dei dati personali", essendo stato informato sulla finalità e sulle modalità di trattamento degli stessi. Avendo altresì la possibilità di poter, in ogni momento, esercitare il diritto di cui all'art. 7 dello stesso Decreto Legislativo 196/2003.

Data: .....

Firma partecipante: .....

## Per informazioni e iscrizioni

Segreteria organizzativa:

Alessia Giardini

**ACS ACAI Servizi srl Società Unipersonale**

Viale Abruzzi, 66

20131 Milano

Tel. 02 29 51 34 13

Fax 02 29 52 98 24

C.F./P.I. 10800100157 – CCIAA Milano REA n° 1407198

Capitale Sociale € 110.000,00 i.v.

e-mail: [info@acaiacs.it](mailto:info@acaiacs.it)

sito web: [www.acaiacs.it](http://www.acaiacs.it)

Organizzato da:



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Ravenna

Con il patrocinio e la collaborazione di:



ASSOCIAZIONE  
FRA I COSTRUTTORI  
IN ACCIAIO ITALIANI



**COSTRUZIONI  
METALLICHE**

Fondazione  
**Promozione Acciaio**



*Corso di Formazione:*  
**PROGETTAZIONE DI STRUTTURE  
IN ACCIAIO IN ACCORDO ALLE VIGENTI  
NORMATIVE NAZIONALI  
ED EUROPEE**

**Ravenna: 29,30 aprile 2011  
6,7 - 13,14 - 20,21 maggio 2011**

**Orario:**  
**venerdì dalle 14.00 alle 18.00**  
**sabato dalle 8.30 alle 12.20**

**Sede:**  
**Ordine degli Ingegneri di Ravenna**  
**Centro Direzionale Meucci**  
**V.le Randi, 37 - 48121 Ravenna**

**Responsabile del Corso:**  
**prof. Ing. Claudio Bernuzzi**

## Introduzione

Dal luglio 2009 le Norme Tecniche delle Costruzioni unitamente agli Eurocodici sono i riferimenti nazionali per la progettazione strutturale. Questo recente cambiamento investe anche la progettazione strutturale delle costruzioni in acciaio, per le quali risulta in molti casi utilizzabile ora soltanto il metodo semi-probabilistico agli stati limite.

Il corso è finalizzato a presentare in modo critico e completo il quadro normativo cogente, evidenziandone le differenze con le precedenti normative ed approfondendo i conseguenti aspetti di maggiore criticità. Il corso è articolato in 8 incontri, ognuno dei quali svolto in 4 ore di lezione. In dettaglio, vengono affrontate tematiche che coprono la progettazione delle costruzioni in acciaio.

Un blocco di 4 ore è dedicato alla progettazione per il carico di incendio ed all'approfondimento sulla sismica delle costruzioni in acciaio.

Nell'ambito delle lezioni sono sempre fatti riferimenti a casi concreti e ricorrenti in modo da fornire elementi pratici di immediata applicazione professionale.

---

## Programma

### **Venerdì, 29 aprile 2011**

- Apertura del corso
- Quadro normativo, materiali e prodotti
- Cenni all'azione sismica
- Classificazione dei telai e sistemi intelaiati sismo resistenti

### **Sabato, 30 aprile 2011**

- Metodi di analisi e classificazione delle sezioni trasversali
- Casi di carico e loro combinazioni
- Stati limite di servizio
- Stati limite ultimi di resistenza
- Stati limite ultimi di instabilità

### **Venerdì, 6 maggio 2011**

- Il progetto delle strutture di acciaio in caso di incendio – UNI EN 1993-2, 1994 (Eurocodice 3 – parte 2, Eurocodice 4) applicazioni numeriche.

### **Sabato, 7 maggio 2011**

- Stati limite ultimi di instabilità (continuazione)
- Profilati in classe 4
- Le UNI EN 1090-2: Controlli in cantiere sull'assemblaggio
- Cenni sulla fatica

### **Venerdì, 13 maggio 2011**

- Unione bullonate e unioni saldate
- I collegamenti

### **Sabato, 14 maggio 2011**

- Applicazioni numeriche sui collegamenti
- Applicazioni numeriche sulle membrane

### **Venerdì, 20 maggio 2011**

- Cenni all'azione sismica e sistemi intelaiati sismo resistenti

### **Sabato, 21 maggio 2011**

- Dall'unifilare ai disegni costruttivi
- Ruoli e compiti del Direttore dei Lavori e del Collaudatore

---

## Corpo Docente:

- Prof. ing. Claudio Bernuzzi
- Ing. Nadia Baldassino
- Ing. Benedetto Cordova
- Ing. Riccardo De Col
- Ing. Sergio Foa
- Ing. Sandro Pustorino

## Scheda di Preiscrizione

Il presente modulo deve essere compilato in maniera leggibile ed inviato a mezzo fax. al n. 0229529824 entro e non oltre il 31 marzo 2011.

Cognome ..... Nome .....

Azienda .....

Sede Legale .....

Località ..... CAP ..... Prov .....

Codice Fiscale .....

P.IVA .....

Tel ..... Fax .....

E-mail .....

Professione .....

N° iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna .....

## Quote di iscrizione

- Per gli iscritti all'albo ordinari: € 450,00 + I.V.A.
- Per i giovani professionisti: € 420,00 + I.V.A. (iscritti all'Albo da meno di 3 anni)

Il pagamento della quota di iscrizione consente di partecipare alle lezioni del corso e di ricevere il materiale didattico in formato elettronico anticipatamente rispetto alle lezioni. Nella quota è incluso l'abbonamento annuale a una delle riviste edite da ACS ACAI Servizi srl. (Barrare con una X la rivista scelta).

- Costruzioni Metalliche
- Architetture in Acciaio

## Forma di pagamento

Bonifico bancario su Banca Popolare di Milano Ag. 39  
IBAN: IT39E055840163900000020054