EADEM MUTATA RESURGO

ASSOCIAZIONE INGEGNERI
della PROVINCIA di PIACENZA

SEGRETERIA:
TEL. 0523 338772 - FAX 0523 338720
E-MAIL: segreteria@assoing.piacenza.it
PEC: pec.segreteria@assoing.piacenza.it

Ordine degli Ingegneri
Provincia di Piacenza
Sede: via S. Marco, 16 Piacenza
Tel. 0523/338772 Fax. 0523/338720
E.mail: segreteria@ordineingegneri.pc.it

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza

in collaborazione con

l'Associazione Ingegneri della Provincia di Piacenza

e

UNICMI
UNCSAAL · ACAI

organizza il seguente CORSO DI AGGIORNAMENTO:

COSTRUZIONI IN ACCIAIO

MODULO UNICO DI 12 ORE

20 - 29 maggio e 3 giugno 2015 – ORE 14:30÷18:30

RELATORI:
DOTT. ING. VALTER CARNI
DOTT. ING. BENEDETTO CORDOVA
DOTT. ING. MARCO PERAZZI

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

(Ai sensi del D.P.R. 137 del 07.08.2012)

La partecipazione al seminario dà diritto a n. 12 CFP

SEDE:

SALA CONFERENZE – ASSOCIAZIONE INDUSTRIALI DI PIACENZA
Via IV Novembre 132 – Piacenza

EADEM MUTATA RESURGO

ASSOCIAZIONE INGEGNERI
della PROVINCIA di PIACENZA

SEGRETERIA:
TEL. 0523 338772 - FAX 0523 338720
E-MAIL: segreteria@assoing.piacenza.it
PEC: pec.segreteria@assoing.piacenza.it

Ordine degli Ingegneri
Provincia di Piacenza
Sede: via S. Marco, 16 Piacenza
Tel. 0523/338772 Fax. 0523/338720
E.mail: segreteria@ordineingegneri.pc.it

PROGRAMMA DEL CORSO

Mercoledì 20 maggio

- Dai vincoli di progetto (impiantistici/architettonici) all'individuazione dello schema strutturale idoneo (schema pendolare e nucleo in c.a.; strutture controventate; strutture intelaiate)
- Impostazione preliminare/linee guida di progettazione
- Tipologie costruttive
- Sviluppo progetto costruttivo di una struttura monopiano

Venerdì 29 maggio

- Dimensionamento elementi principali (arcarecci, colonne, controventi)
- Confronto CNR 10011 – NTC 2008
- Capitolato speciale d'appalto per le strutture in acciaio
- Le classi di esecuzione delle strutture
- Materiali: accettazione e tracciabilità
- Tolleranze di fabbricazione
- Le bullonature: caratteristiche, metodi di serraggio, metodi di controllo del serraggio
- Saldature: controlli non distruttivi
- Metodo di montaggio
- Tolleranze di montaggio
- Trattamenti protettivi superficiali: verniciatura e zincatura
- Gestione della qualità

Mercoledì 3 giugno

- Profili piegati a freddo (processo produttivo e criteri di progettazione)
- La marcatura CE e la DoP per i prodotti strutturali, e le interazioni con le NTC
  - Legislazione opere vs legislazione prodotti
  - Il campo di applicazione della EN 1090
  - Relazione tra EN 1090-1 e legislazione italiana

RELATORI

Dott. Ing. Benedetto CORDOVA

Ingegnere Civile Edile ad indirizzo strutturistico. Fino al 2009 quadro tecnico presso ENEL - Direzione delle Costruzioni, Enelpower, ENELIngegneria e Innovazione). Attualmente collabora con il Politecnico di Milano come collaboratore per le esercitazioni del corso di Costruzioni Metalliche e svolge il ruolo di docente in vari corsi sulle strutture in acciaio organizzati da ACAI-UNICMI, Promozione Acciaio, ATE, Politecnico di Milano, Ordine degli Ingegneri di Milano.
Pubblicazioni: "Calcolo dei Telai Spaziali e Verifica delle Strutture in Acciaio", "Manuale Pratico per la Progettazione delle Strutture in Acciaio, "Costruzioni in Acciaio – Manuale pratico per l'impiego delle Norme Tecniche per le Costruzioni e dell'Eurocodice 3".

Dott. Ing. Valter CARNI

Ingegnere civile sezione edile. Titolare di studio di ingegneria civile edile ed industriale, collaboratore e dal 2002 socio CeAS srl Centro di Analisi Strutturale
Nel corso delle diverse collaborazioni (Studio Finzi, Nova e Castellani, Finzi e Associati) ha maturato esperienza pluriennale nei settori dell'edilizia civile ed industriale, in quello infrastrutturale ed in quello impiantistico, con particolare esperienza nel settore della produzione di energia nucleare. Trasversalmente a tutti i settori ha coperto mansioni ed incarichi sia nella progettazione strutturale, che nella direzione dei lavori e collaudo.

Dott. Ing. Marco PERAZZI, *Responsabile Relazioni Istituzionali e Ufficio Studi Economici UNICMI*

Ingegnere meccanico e diplomato in Business Administration, specializzazione in ICT, presso il MIP (Business School del Politecnico di Milano)
Dopo una prima esperienza nella progettazione meccanica e come ispettore di certificazione nel settore macchine per il sollevamento materiali, entra nelle executive board di ACAI, Associazione Costruttori in Acciaio Italiani, e ne diventa Direttore generale nel 2013. Nel 2014 ACAI si fonde con UNICMI, dove, oltre a seguire le materie tecniche che riguardano i settori delle costruzioni metalliche e delle opere provvisionali da cantiere, ricopre il doppio ruolo di Responsabile delle Relazioni Istituzionali e dell'Ufficio Studi Economici dell'associazione.
Nell'ambito delle funzioni tecnico-normative, cura per l'associazione le relazioni con il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici sui temi della qualificazione dei prodotti e materiali per le costruzioni, partecipa alla Commissione Ingegneria Strutturale dell'UNI (SC3, strutture in acciaio, SC8, strutture in zone sismiche) e partecipa, in qualità di esperto nazionale, ai lavori del WG5 del CEN TC135 (Execution of steel structures and aluminium structures).

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione al corso è di **€ 140,00 (+ IVA)**.

Per gli ingegneri regolarmente iscritti all'Associazione Ingegneri della Provincia di Piacenza (quota associativa 2015 pervenuta entro il 31 gennaio 2015) la quota è di **€ 90,00 (+ IVA)**.

Per l'accreditamento dei CFP sulla piattaforma continua CNI, la stampa e l'invio a mezzo mail dell'attestato di certificazione, sono dovuti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza i diritti di segreteria pari a **€ 10,00** che saranno raccolti da parte del personale di segreteria all'ingresso della sala in cui si terrà l'evento.

Il corso verrà attivato al raggiungimento di un numero sufficiente di partecipanti.

Ci si riserva la facoltà di annullare il corso entro 3 giorni dalla data del suo inizio, fatte salve eventuali cause di forza maggiore, restituendo quanto già versato dagli iscritti al corso.

La **comunicazione di partecipazione** dovrà essere effettuata entro il **12 maggio 2015** utilizzando il **modulo on-line**: ***http://goo.gl/forms/cKVFZYcuo0***

L'**iscrizione** e il **pagamento dell'intero importo** dovranno essere effettuati **entro il 15 maggio 2015**, inviando l'appropriato modulo di iscrizione, debitamente firmato, via e-mail alla segreteria dell'Associazione Ingegneri della Provincia di Piacenza (indirizzo e-mail: raffaella.segreteria@assoing.piacenza.it), allegando anche:

- copia dell'avvenuta disposizione di pagamento;
- copia documento d'identità.

Nell'accettazione delle iscrizioni verrà data precedenza, in ordine, a:

- soci dell'Associazione;
- iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza;
- iscritti ad Ordini Ingegneri di altre Province.

e, in sub-ordine, per data di ricezione della domanda di iscrizione.

Il programma didattico potrebbe subire non significative variazioni nella successione degli argomenti trattati o nella loro implementazione.

EADEM MUTATA RESURGO

ASSOCIAZIONE INGEGNERI della PROVINCIA di PIACENZA

SEGRETERIA : TEL +39+0523 338772 - FAX +39+0523 338720
E-MAIL segreteria@assoing.piacenza.it
PEC pec.segreteria@pec.assoing.piacenza.it
PRESIDENZA : E-MAIL presidenza@assoing.piacenza.it

protocollo : 15-111-SGR – 20/04/15

MODULO DI ISCRIZIONE
(PERSONE FISICHE)

Il/La sottoscritto/a ….....

domicilio fiscale in….....

via.....n°.....

CAP.....P.IVA.....cod.fiscale.....

tel.....fax.....

e-mail.....pec.....

nato/a a.....il.....

professione.....iscritto all'Ordine.....al n°.....

CONFERMA

l'iscrizione al corso **"COSTRUZIONI IN ACCIAIO"** descritto nel documento al quale il presente modulo è allegato, accettandone fin d'ora senza eccezioni i contenuti e le condizioni esposte, anche in caso di parziale modifica del piano didattico proposto e

COMUNICA

di provvedere nei termini convenuti al pagamento della quota di partecipazione (importi comprensivi di IVA) tramite bonifico bancario su:

- banca CARIPARMA e PIACENZA - IBAN : IT58 W 06230 12601 0000 3143 7020
  a favore di Associazione Ingegneri della Provincia di Piacenza

essendo

iscritto all'Associazione: euro 109,80 ☐

NON iscritto all'Associazione: euro 170,80 ☐

(Si prega di effettuare il bonifico con gli esatti importi specificati, senza arrotondamenti)

La **comunicazione di partecipazione** dovrà essere effettuata **entro il 12 maggio 2015**, utilizzando il modulo on-line.

L'**iscrizione** e il **pagamento dell'intero importo** dovranno essere effettuati **entro il 15 maggio 2015**, inviando l'appropriato modulo di iscrizione, debitamente firmato, via e-mail alla segreteria dell'Associazione Ingegneri della Provincia di Piacenza (indirizzo e-mail: raffaella.segreteria@assoing.piacenza.it), allegando anche:

- copia dell'avvenuta disposizione di pagamento;
- copia documento d'identità.

La domanda di iscrizione deve essere compilata in ogni sua parte, e sarà accettata in ordine cronologico di arrivo fino ad esaurimento dei posti disponibili. L'iscrizione si intenderà perfezionata al ricevimento, da parte di Associazione Ingegneri della Provincia di Piacenza, del presente modulo firmato, unitamente ai documenti richiesti e comprovanti il pagamento della quota di partecipazione.
Per ogni controversia che dovesse insorgere nell'esecuzione, interpretazione e risoluzione del presente contratto le parti convengono di tentare, prima di ogni altra iniziativa, la risoluzione bonaria della controversia attraverso un tentativo di conciliazione stragiudiziale presso un Organismo iscritto nel Registro del Ministero di Grazia e Giustizia con sede a Piacenza. Qualora il tentativo di conciliazione si concludesse in modo infruttuoso, sarà competente il Foro di Piacenza.

☐ Acconsento al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30.06.2003, n.196

…..... ….....
(data) (firma)

EADEM MUTATA RESURGO

ASSOCIAZIONE INGEGNERI della PROVINCIA di PIACENZA

SEGRETERIA : TEL +39+0523 338772 - FAX +39+0523 338720
E-MAIL segreteria@assoing.piacenza.it
PEC pec.segreteria@pec.assoing.piacenza.it
PRESIDENZA : E-MAIL presidenza@assoing.piacenza.it

protocollo : 15-112-SGR – 20/04/2015

MODULO DI ISCRIZIONE
(PERSONE GIURIDICHE)

Il/La sottoscritto/a (ente/società) .....

.....

con sede in.....

via.....n°.....

CAP.....P.IVA.....cod.fiscale.....

tel.....fax.....

e-mail.....pec.....

persona di riferimento .....

CONFERMA

l'iscrizione al corso **"COSTRUZIONI IN ACCIAIO"** descritto nel documento al quale il presente modulo è allegato, accettandone fin d'ora senza eccezioni i contenuti, l'onere del pagamento del corrispettivo, nonché le condizioni esposte, anche in caso di parziale modifica del piano didattico proposto, per

- n° ..... (indicare il numero) persone, come individuate alla pagina successiva;

COMUNICA

di provvedere nei termini convenuti al pagamento delle quote di partecipazione (importi comprensivi di IVA) tramite bonifico bancario su :

- banca CARIPARMA e PIACENZA - IBAN : IT58 W 06230 12601 0000 3143 7020
  a favore di Associazione Ingegneri della Provincia di Piacenza

essendo

iscritto all'Associazione: euro 109,80 ☐

NON iscritto all'Associazione: euro 170,80 ☐

(Si prega di effettuare il bonifico con gli esatti importi specificati, senza arrotondamenti)

La **comunicazione di partecipazione** dovrà essere effettuata **entro il 12 maggio 2015**, utilizzando il modulo on-line.

L'**iscrizione** e il **pagamento dell'intero importo** dovranno essere effettuati **entro il 15 maggio 2015**, inviando l'appropriato modulo di iscrizione, debitamente firmato, via e-mail alla segreteria dell'Associazione Ingegneri della Provincia di Piacenza (indirizzo e-mail: raffaella.segreteria@assoing.piacenza.it), allegando anche:

- copia dell'avvenuta disposizione di pagamento
- copia documento d'identità

La domanda di iscrizione deve essere compilata in ogni sua parte, e sarà accettata in ordine cronologico di arrivo fino ad esaurimento dei posti disponibili. L'iscrizione si intenderà perfezionata al ricevimento, da parte di Associazione Ingegneri della Provincia di Piacenza, del presente modulo firmato, unitamente ai documenti richiesti e comprovanti il pagamento della quota di partecipazione.
Per ogni controversia che dovesse insorgere nell'esecuzione, interpretazione e risoluzione del presente contratto le parti convengono di tentare, prima di ogni altra iniziativa, la risoluzione bonaria della controversia attraverso un tentativo di conciliazione stragiudiziale presso un Organismo iscritto nel Registro del Ministero di Grazia e Giustizia con sede a Piacenza. Qualora il tentativo di conciliazione si concludesse in modo infruttuoso, sarà competente il Foro di Piacenza.

☐ Acconsento al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30.06.2003, n.196

..... (data)

..... (timbro dell'ente / società e qualifica del firmatario)

(segue elenco a pagina successiva)

EADEM MUTATA RESURGO

ASSOCIAZIONE INGEGNERI della PROVINCIA di PIACENZA

SEGRETERIA : TEL +39+0523 338772 - FAX +39+0523 338720
E-MAIL segreteria@assoing.piacenza.it
PEC pec.segreteria@pec.assoing.piacenza.it
PRESIDENZA : E-MAIL presidenza@assoing.piacenza.it

protocollo : 15-112-SGR – 20/04/2015

MODULO DI ISCRIZIONE
(PERSONE GIURIDICHE)

ELENCO DEI SOGGETTI PER I QUALI SI RICHIEDE L'ISCRIZIONE

nome ..... cognome .....

qualifica nell'ambito dell'ente o società: .....

professione ..... iscritto all'Ordine ..... al n° .....

CAP ..... p.IVA ..... cod.fiscale .....

reperibile al tel. ..... fax .....

e-mail ..... pec .....

nome ..... cognome .....

qualifica nell'ambito dell'ente o società: .....

professione ..... iscritto all'Ordine ..... al n° .....

CAP ..... p.IVA ..... cod.fiscale .....

reperibile al tel. ..... fax .....

e-mail ..... pec .....

nome ..... cognome .....

qualifica nell'ambito dell'ente o società: .....

professione ..... iscritto all'Ordine ..... al n° .....

CAP ..... p.IVA ..... cod.fiscale .....

reperibile al tel. ..... fax .....

e-mail ..... pec .....