

MOMENT RESISTING JOINTS

Corso – 27/06/2016

APERTURA ISCRIZIONI DAL 30/05/2016 ore 9.30

La scheda di preiscrizione dovrà essere compilata esclusivamente dal seguente link:

http://www.ordineingegneri.fi.it/contents/evento_2016-06-27_CorsoMomentResisting.php

Per l'iscrizione on.line sono richiesti i seguenti dati:

Cognome e Nome
Titolo (Ing. Arch...)
Sezione (A o B)
iscritto all'Ordine della Provincia di
N. Iscrizione
cellulare
C.F. (personale)
Indirizzo e-mail
Intestazione per fatturazione - Indirizzo per fatturazione
P.IVA e C.F.

Quota di partecipazione: € 40.00 + IVA 22% (totale € 48,80)

Ai sensi dell'art.10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione. I dati indicati per l'iscrizione verranno trasmessi allo sponsor salvo espresso diniego formulato all'atto dell'iscrizione

**Segreteria Organizzativa: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze
Viale Milton 65 - 50129 Firenze - e-mail: info@ordineingegneri.fi.it**

L'iscrizione verrà confermata con il pagamento della quota di partecipazione che dovrà essere effettuato entro 48 ore dalla registrazione a mezzo versamento **bonifico presso Banca Passadore intestato a Ordine Ingegneri Firenze: IBAN IT70 H 03332 02800 000002210920, nella causale "Corso 27/06/16 MRJ"** La ricevuta del bonifico dovrà essere inviata a: info@ordineingegneri.fi.it

In caso di rinuncia alla partecipazione l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione **almeno 4 giorni prima** dello svolgimento dell'evento. In mancanza di tale comunicazione non verrà restituita la quota di partecipazione e alla successiva iscrizione ad un evento formativo il partecipante verrà inserito in coda ed ammesso all'evento solo se rimangono posti disponibili.

L'Ordine degli Ingegneri valuterà, pochi giorni prima dell'evento, nel caso non si raggiunga il numero minimo di partecipanti, di annullare l'evento stesso, rimborsando la quota di iscrizione

Il corso sarà svolto al raggiungimento di minimo 20 partecipanti e le iscrizioni verranno chiuse al raggiungimento massimo di 40 partecipanti

Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE**

organizza

CORSO SUL CALCOLO DEI MOMENT RESISTING JOINTS

Corso

presso:

**Ordine degli Ingegneri
Viale Milton 65 - Firenze**

27 giugno 2016

**NON SARANNO RICONOSCIUTI CFP NE' RILASCIATI ATTESTATI A CHI FIRMERA' IL REGISTRO D'INGRESSO DOPO L'ORARIO DI INIZIO DEGLI INTERVENTI PROGRAMMATI E QUELLO DI USCITA PRIMA DELL'ORARIO DI CONCLUSIONE INDICATO NEL PROGRAMMA E CHE NON SARA' PRESENTE PER TUTTA LA DURATA DEL CORSO
SARANNO RICONOSCIUTI CFP SOLO A COLORO CHE AVRANNO EFFETTUATO LA REGISTRAZIONE CON LE MODALITA' INDICATE**

Presentazione

Il seminario si prefigge lo scopo di illustrare i nuovi metodi per il calcolo e la verifica delle connessioni bullonate, secondo i principi dettati dalla Norma UNI-EN 1993-1-8. Il metodo delle "tensioni ammissibili" consentiva di calcolare le connessioni secondo approcci elastici che si discostavano sensibilmente dal reale comportamento dei nodi al raggiungimento del loro incipiente collasso. Le nuove metodologie di calcolo si basano sui principi dell'analisi limite derivanti dal maggior utilizzo dei software agli elementi finiti. Grazie ai risultati ottenuti da entrambi gli approcci, sono stati sviluppati nuovi algoritmi di calcolo atti a determinare la "massima capacità portante" della connessione (piuttosto che il suo stato tensionale) intesa come la minima resistenza offerta dal giunto in funzione di "tutti i suoi possibili meccanismi di collasso".

Finalità

Definizione di "Classificazione delle Connessioni" e approccio di calcolo della resistenza e della rigidità dei giunti a ripristino flessionale secondo il metodo delle componenti di base.

Determinazione del Momento Resistente delle connessioni flangiate "trave - colonna" e determinazione della resistenza.

PROGRAMMA

14:00 Registrazione

14:15 Presentazione e introduzione

Ing. Simone Caffè, Ingegnere Strutturista Libero professionista
Docente a contratto presso il DICCA Università di Genova

14:30 Progetto e verifica delle connessioni flangiate

"Moment connection" secondo le Norme EN 1993-1-8 (Eurocodice 3) e NTC 2008

Impiego delle connessioni flangiate nelle strutture metalliche

- Metodi classici per il progetto e la verifica delle connessioni flangiate: vantaggi e svantaggi di tali metodi.
- Il problema della classificazione delle connessioni e ripercussioni sul calcolo della struttura nella sua globalità.
- L'elemento "T - Stub"
- Procedura completa per il calcolo della resistenza delle connessioni flangiate
- Connessioni di Base

18:15 - Test

Conclusioni e Valutazione Qualità percepita