

A partire dal 01/07/2014 i fabbricanti di componenti strutturali metallici sono obbligati alla marcatura CE secondo la norma UNI EN 1090-1:2012, che ha sostituito, in parte, i Centri di Trasformazione previsti dal D.M. 14/01/2008.

Rientrano nel campo di applicazione della UNI EN 1090-1 i componenti strutturali metallici destinati ad essere incorporati permanentemente in opere di ingegneria civile ed industriale, ad esempio capannoni, pensiline, portali di sostegno, scale di emergenza, tettoie, ecc., prodotte in serie o non.

La norma UNI EN 1090 è un riferimento fondamentale sia per la Progettazione che per la Fabbricazione di componenti strutturali metallici .

#### Obiettivi

Considerato il vasto campo di applicazione e le figure professionali coinvolte, sono stati previsti due corsi specifici: uno per Progettisti ed uno per Fabbricanti.

### Corso Progettisti

Il corso è organizzato da SIDI Eurosportello in cooperazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna ed è rivolto a **Progettisti di componenti strutturali metallici, Direzioni Lavori, Collaudatori, Ingegneri e Periti Industriali** per illustrare le modalità progettuali di componenti strutturali metallici secondo la UNI EN 1090-1. Il corso della **durata di 24 ore** prevede lezioni interattive, esercitazioni, simulazioni, discussioni guidate, casi aziendali e dispense didattiche cartacee e digitali.

Tutti i partecipanti riceveranno un **attestato di frequenza**. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti 24 crediti formativi professionali per la partecipazione ad almeno il 90% della durata totale dell'evento.

Il corso è aperto ad un numero massimo di 20 partecipanti ed è subordinato ad un numero minimo di 13 iscrizioni.

**Quota di partecipazione: € 400,00 + IVA**

#### Condizioni contrattuali

il versamento della quota di partecipazione va effettuato al momento dell'iscrizione che avviene mediante l'invio della scheda di iscrizione entro il **29/10/2015** al n. di Fax 0544/218731 o all'indirizzo e-mail [giuseppe.molinari@ra.camcom.it](mailto:giuseppe.molinari@ra.camcom.it) allegando copia del Bonifico bancario intestato a Azienda Speciale SIDI Eurosportello - Banca di Credito Cooperativo Ravennate ed Imolese - Via Canneti, 12 - 48121 Ravenna IBAN: IT 64 C 08542 13103 036000112124

#### Si preferisce la registrazione ON Line

La quota di partecipazione sarà restituita in caso di annullamento del corso per il mancato raggiungimento del numero minimo di 13 partecipanti o nel caso di rinuncia del partecipante data con preavviso di 5 giorni lavorativi dall'inizio del corso.

**Quota di partecipazione: € 400,00 + IVA**

#### CONTATTI - Segreteria organizzativa

SIDI Eurosportello — CCIAA Ravenna  
Giuseppe Molinari tel. 0544 /481463  
[giuseppe.molinari@ra.camcom.it](mailto:giuseppe.molinari@ra.camcom.it)  
[simpler@ra.camcom.it](mailto:simpler@ra.camcom.it)



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Ravenna

**ATTENZIONE:** per il riconoscimento dei CFP per gli Ingegneri è assolutamente necessario iscriversi anche sul portale [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)

Azienda Speciale  
**eurosportello**  
Camera di Commercio Ravenna



Camera di Commercio  
Ravenna

**Punto UNI**  
RAVENNA

### Corso Progettisti

**La Marcatura CE  
delle strutture in acciaio  
secondo la UNI EN 1090-1:  
Progettazione di componenti  
metallici strutturali**

**CCIAA Ravenna**

**3/11 - 10/12/2015**  
ore 9,00 - 13,00

**Sala Verde**

**Ingresso Via di Roma 89**

## PROGRAMMA

Argomento	Durata	Data
Introduzione alla saldatura: Principali processi di saldatura Controlli indiretti e procedimenti di saldatura (WPQR) Requisiti dei materiali costituenti Designazione delle qualifiche saldatore (WPQ) Tipologia dei giunti saldati e rappresentazione dei giunti a disegno	2 moduli da 4 ore	3/11/2015 16/11/2015
Saldabilità e tecnologia della saldatura: Saldabilità degli acciai per impiego strutturale Elementi di metallurgia dei giunti saldati (ZTA, WM, MB) Specifica di saldatura (WPS)	1 modulo da 4 ore	23/11/2015
Introduzione ai Controlli non distruttivi sulle saldature: Controlli superficiali (VT, PT, MT) e controlli volumetrici (RT, UT) Scelta dei controlli non distruttivi in funzione della tipologia di giunto saldato Controlli non distruttivi richiesti nella EN 1090	1 modulo da 4 ore	27/11/2015
Progettazione e EN 1090: Requisiti della ISO 3834 Classi di esecuzione (EXC) e metodi produttivi (MPCS, PPCS) Integrazioni alla relazione di calcolo strutturale Bulloneria strutturale a serraggio controllato e non controllato (HV, HR, SB) Specifiche di fabbricazione e cartiglio disegno tecnico (ISO 2553)	2 moduli da 4 ore	30/11/2015 10/12/2015

**Docente: Ing. Emanuele Ceroni**

**ATTENZIONE: per il riconoscimento dei CFP per gli Ingegneri è assolutamente necessario iscriversi anche sul portale [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)**

## ISCRIZIONI

### Corso Progettisti

Iscrizione entro il **29/10/2015**

**Registrati On line:** 

*Via Fax o e-mail:*

**fax: 0544-218731**

**e-mail: [giuseppe.molinari@ra.camcom.it](mailto:giuseppe.molinari@ra.camcom.it)  
Oppure  
[simpler@ra.camcom.it](mailto:simpler@ra.camcom.it)**

Partecipante \_\_\_\_\_

Azienda \_\_\_\_\_

C.F. / P. IVA \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ Cap \_\_\_\_\_

Cell \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Attività \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Quota di partecipazione a persona: € 400,00 + IVA**

Data \_\_\_\_\_

Firma e Timbro \_\_\_\_\_

***Informativa e consenso ai sensi D.Lsg 196/2003 - Tutela dei dati personali***

*La informiamo che i dati personali qui indicati - in assenza di specifico accordo di riservatezza - sono da considerarsi pubblici e saranno trattati in formato elettronico e/o cartaceo da parte dell'Az. Sp. SIDI Eurospertello di Ravenna e i partner del consorzio Simpler, nel rispetto della normativa sopra richiamata. I dati saranno utilizzati nell'ambito delle rispettive attività istituzionali e potranno essere trasmesse a terzi anche all'estero e fuori dall'UE. In ogni momento l'interessato può richiederne la modifica o la cancellazione. Il titolare del trattamento dei dati è Eurospertello.*