




Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia  
Commissione Ingegneria Industriale

In collaborazione con: 

Organizza un corso su:

---

## La Marcatura CE di strutture metalliche - UNI EN 1090

**RELATORE: BENEDETTO SCOTTI**

**Venerdì 10 e 17 marzo 2017, 9:00 - 13:00 e 14:00-18:00**

Presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Brescia – Via Cefalonia, 70 – Brescia

Pagamento – 16 CFP - valido per l'aggiornamento ASPP/RSPP

---

### PRESENTAZIONE

Il corso proposto ha la finalità di far apprendere ai partecipanti i concetti base delle norme UNI EN 1090 Parte 2, "Requisiti tecnici per la realizzazione di strutture in acciaio" fabbricate mediante saldatura.

Tale norma presuppone l'implementazione del Factory Production Control (FPC) certificato da un Organismo Notificato, con applicazione volontaria già dal 1 dicembre 2010. A partire dal 1 luglio 2014 diverrà requisito di legge per l'esecuzione delle opere strutturali e la loro marcatura CE, ma ne è preferibile fin d'ora la gestione, per perseguire finalità ed obiettivi comuni in azienda e far percepire ai clienti il maggior valore del prodotto o servizio loro offerto. Ne consegue un aumento della competitività e della redditività aziendale.

**Requisiti minimi:** Buona conoscenza della norma UNI EN ISO 3834 e/o UNI EN ISO 9001 applicata ai processi di saldatura

### PROGRAMMA

**Ore 08.30** Registrazione dei partecipanti, presentazione e saluti

**Ore 09.00 -13.00 e 14.00-18.00**

- Definizione delle Classi di Esecuzione EXC 1-4

Classificazione delle Conseguenze (CC1-2-3)

Categorie di servizio (S1 e S2)

Categorie di prodotti (P1 e P2)

- Struttura del controllo di produzione in fabbrica FPC (Factory production Control)

Le norme UNI EN ISO 3834 (2006): Requisiti di qualità per la saldatura per fusione dei materiali metallici.

Parte seconda: requisiti di qualità estesi.

Parte terza: requisiti di qualità normali.

Parte quarta: requisiti di qualità elementari.

- Descrizione dell'organizzazione, struttura organizzativa e campo d'applicazione

Riesame del contratto e della progettazione

Gestione dei documenti di saldatura

- Requisiti dei Coordinatori di Saldatura con i limiti di applicazione

(Norma UNI EN ISO 14731:2007)

- Controlli non distruttivi supplementari

Piano di fabbricazione e controllo

- Qualificazione del personale e delle procedure di saldatura

Istruzioni o procedure di saldatura

Rapporti di qualificazione delle procedure di saldatura

- Valutazione della conformità CE

**Ore 18.00** Fine lavori

**La partecipazione al corso è a pagamento.** Costi d'iscrizione: 190,00 € + IVA (= 231,80 € IVATO)

---

Registrazione:

Riconosciuti 16 CFP (categoria "corso"), richiesta la partecipazione al 90% del corso.  
**Iscrizioni tramite il "PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA" reperibile nel sito [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) -> area "FORMAZIONE".**