

LA DIREZIONE LAVORI DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO



Scopo del seminario è fornire, a chi deve occuparsi di Direzione Lavori di costruzioni in acciaio, le informazioni necessarie per svolgere la propria attività nel rispetto delle normative vigenti italiane ed europee.

Nella prima parte del corso si esaminano le normative da rispettare e si illustrano le varie tematiche, con particolare attenzione ai problemi della rintracciabilità dei materiali ed ai diversi controlli di accettazione.

Nella seconda parte si affronta l'argomento con la presentazione di casi concreti di Direzione Lavori e con l'illustrazione dell'attività di un Main Contractor in cantiere.

- Il quadro legislativo nazionale (D.P.R. 6 giugno 2001 n. 380, Legge 5 novembre 1971 n. 1086, NTC2018) ed europeo (Regolamento n. 305/2011, EN 1090-1, D.Lgs. 16 giugno 2017 n. 106)
- EN 1090-2: obbligo e struttura della norma
- Le classi di esecuzione delle strutture
- Il controllo di produzione in stabilimento, la marcatura CE e la DoP
- La Specifica di Esecuzione, la Specifica del Componente, il Piano di Controllo dell'Esecuzione, il Piano di Saldatura, il Piano di Installazione
- La tracciabilità dei materiali
- Controlli di accettazione dei materiali costituenti (acciai e bulloneria)
- Controlli non distruttivi sulle saldature
- Controlli sul serraggio dei bulloni
- Controlli dimensionali (tolleranze di fabbricazione e montaggio)
- Controlli sui trattamenti di protezione dalla corrosione (verniciatura e zincatura)

- L'attività di fabbricazione: compiti del Direttore dei Lavori
- L'accettazione in cantiere dei materiali e la tracciabilità: obblighi del Direttore dei Lavori e del Collaudatore
- Esempio pratico di tracciabilità: la Torre San Paolo a Torino
- Esempio pratico dell'attività del Direttore dei Lavori: la realizzazione dei puntoni della Torre Isozaki a Milano
- Altri eventuali esempi in sostituzione/aggiunta a quelli sopra previsti

- La gestione dei controlli e della documentazione in cantiere da parte dell'Appaltatore Principale
- La gestione per la qualità e il Piano della Qualità
- I livelli di controllo in cantiere e il Piano di Controllo della Qualità: Controllo della Progettazione, Controllo degli Approvvigionamenti, Controllo dei Materiali, Controllo delle Lavorazioni, Controllo dei Trattamenti Superficiali

I Relatori

Franco De Pizzol

Laureato in ingegneria civile presso L'università di Padova. I.W.E certificato n. It/10077 presso l'Istituto Italiano della Saldatura. Responsabile della "Divisione Sistemi e Strutture in Acciaio" presso l'associazione di categoria UNICMI. Membro del CT21 "Ingegneria Strutturale" presso UNI. Membro del Gruppo nazionale di lavoro entro il "Subgroup 2 – Structural Metallic Products and Ancillaries (area code 20)" del "CPR Acquis Process" comunitario. Coautore del testo "Il degrado della protezione dalla corrosione di componenti strutturali in acciaio In edilizia", Maggioli editore. Lead Auditor per gli schemi EN 1090-1 e EN ISO 3834.

Luca Rossini

Project Manager e Ingegnere strutturista, socio di CEAS, Milano. Ha maturato esperienza nell'ambito della direzione lavori di grandi opere, come il complesso di Porta Nuova Garibaldi a Milano e il grattacielo Intesa San Paolo a Torino. Altre attività salienti sono le recenti collaborazioni al collaudo statico di grandi strutture, quali le torri di City Life ed i ponti di Expo 2015.

Marco Torricelli

Ingegnere civile. opera nel campo del Controllo Tecnico delle costruzioni. Si occupa principalmente di controllo tecnico delle costruzioni e della verifica della conformità legislativa delle costruzioni. È attivo nel campo dell'integrazione tra Sistemi Informativi e Construction Management (IT Construction Management). Attivo nel campo della consulenza sulla normativa tecnica per le costruzioni, partecipa a convegni e seminari sul tema.

E' autore di due libri. Il primo "I materiali da costruzione: identificazione, qualificazione ed accettazione secondo le Norme Tecniche per le costruzioni 2018" edito da Maggioli in IV edizione nel 2018.

Il secondo "Il controllo dei processi nei cantieri edili" edito nel 2013 sempre da Maggioli Editore.

Per la partecipazione al seminario vengono rilasciati 6 CFP dal CNI



ISCRIVITI QUI!