

LA NORMA UNI EN 1090-2 SULL'ESECUZIONE DELLE STRUTTURE DI ACCIAIO: STESURA DI UN CAPITOLATO TECNICO E CONTROLLI SULL'ESECUZIONE DELLE OPERE

Venerdì 27 settembre 2019
dalle ore 14.30 alle 18.30

Sala corsi Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vicenza
Via L. Massignan, 4/b – 36100 Vicenza

La partecipazione all'evento dà diritto a n. 4 CFP

NORMA EUROPEA	Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio Parte 2: Requisiti tecnici per strutture di acciaio	UNI EN 1090-2
		OTTOBRE 2011
	Execution of steel structures and aluminium structures Part 2: Technical requirements for steel structures	Versione bilingue del settembre 2012
CE	La norma specifica i requisiti per l'esecuzione delle strutture di acciaio, indipendentemente dalla loro tipologia e forma (per esempio edifici, ponti, piastre, travi reticolari), comprese le strutture soggette a fatica o ad azioni sismiche. La norma si applica a strutture e ad elementi strutturali progettati secondo l'Eurocodice 3.	



Presentazione

Il corso si rivolge prevalentemente a ingegneri con una certa conoscenza dei problemi di progettazione delle strutture in acciaio, che abbiano la necessità di sviluppare un capitolato tecnico per la preparazione di gare di fornitura di opere metalliche, o che debbano, come direttori dei lavori, eseguire dei controlli su opere in acciaio. Scopo del corso è quello di descrivere il capitolato tecnico per la fornitura di carpenterie metalliche, un documento contrattuale che descrive l'oggetto della fornitura e le prestazioni da richiedere al fine di ottenere un prodotto di buona qualità. Esso, infatti, deve: fornire prescrizioni tecniche che rispettino le norme e gli standard vigenti in relazione a tutte le attività di realizzazione di strutture metalliche: progettazione, approvvigionamento dei materiali, lavorazioni di officina, stoccaggio, trasporto, montaggio, trattamenti protettivi; fornire procedure e metodi di controllo delle attività realizzative al fine di garantire il raggiungimento del livello di qualità richiesto; regolare i rapporti tra i principali "attori" che partecipano alla realizzazione di una struttura metallica: Committente, Progettista, Appaltatore (Costruttore e Montatore), Direttore dei Lavori e Collaudatore, garantendo un flusso ordinato di informazioni, mediante la definizione dei documenti da produrre, delle informazioni che in essi devono essere contenute e delle eventuali approvazioni necessarie per poter procedere con le attività realizzative. Il corso è sviluppato partendo dalla norma UNI EN 1090-2 e quindi rappresenta una illustrazione dei suoi contenuti.

Programma

Ore 14.00 – 14.30

- Registrazione partecipanti

Ore 14.30 – 18.30

- Il Capitolato Tecnico: finalità e contenuti
- Documenti di riferimento: EN 1090-2, BCSA-SCI "National Structural Steelwork Specification for Building Construction" 5th Ed, AISC 303-10 "Code of Standard Practice for Steel Building and Bridges"; UNICMI UX94 "Guida al Capitolato tipo per le strutture metalliche e alle sue prescrizioni"
- L'indice del Capitolato Tecnico
- L'affidabilità delle strutture
- Le classi di esecuzione
- La gestione della progettazione
- I materiali: norme e tracciabilità
- Criteri di accettazione delle lavorazioni d'officina
- Le tolleranze di fabbricazione
- La bulloneria
- Il serraggio dei bulloni
- Le saldature
- Le attività di montaggio
- Le tolleranze di montaggio
- I trattamenti protettivi superficiali: verniciatura e zincatura
- La gestione della qualità

Docente del corso

- Ing. Benedetto Cordova: laureato al Politecnico di Milano in Ingegneria Civile Edile a indirizzo strutturistico, ha lavorato prima alla S.A.E. – Società Anonima Elettrificazione di Milano, e quindi all'ENEL, Divisione Ingegneria e Innovazione, fino al 2009. Si occupa di progettazione strutturale, specialmente nel campo delle strutture metalliche. È autore di diverse pubblicazioni sulla progettazione delle strutture in acciaio, è membro del C.T.A. (Collegio dei Tecnici dell'Acciaio) e del comitato editoriale esecutivo della rivista Costruzioni Metalliche.

Quota di partecipazione

€ 20,00

Modalità d'iscrizione

Per l'adesione all'evento è indispensabile la preventiva iscrizione mediante il portale www.isiformazione.it

L'evento è patrocinato dal C.T.A. – Collegio dei Tecnici dell'Acciaio