

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine in cooperazione con la Commissione Strutture e con il patrocinio dell'Istituto I.S.I.S. A.Malignani organizza il **Seminario:**

Il controllo del processo di esecuzione di opere in acciaio in accordo a NTC-2018 e EN 1090-2

Venerdì 5 luglio 2019, ore 9.00-13.00 e 14.00-18.00

presso Istituto I.S.I.S. A. Malignani, Via Leonardo da Vinci 10, Udine

Il seminario, rivolto in particolare a progettisti, collaudatori e direttori lavori operanti nel settore delle costruzioni metalliche, si propone di dare un inquadramento generale della norma EN1090, fornendo chiarimenti sui limiti di impiego, la sua applicazione nell'ambito dell'aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni e le implicazioni che ha nelle fasi di accettazione dei materiali e del controllo del processo di esecuzione. Il relatore, ing. Franco De Pizzol, responsabile di divisione "Sistemi e Strutture in Acciaio" di UNICMI (Unione Nazionale delle Industrie delle Costruzioni Metalliche dell'Involucro e dei serramenti) e membro del CT 21 "Ingegneria strutturale" presso l'UNI (gruppi di lavoro su strutture esistenti, ponti, monitoraggio delle strutture, strutture di acciaio), ha svolto molti incarichi professionali di consulenza per l'attivazione e mantenimento presso aziende produttrici di carpenteria del sistema FPC in accordo a EN1090-1, oltre che svolgere ruolo di responsabile tecnico di commessa soprattutto per progetti di ponti e strutture industriali speciali.

PROGRAMMA

1. Il quadro normativo europeo (2 ore)

- a. Il Reg.to n. 305/2011: i concetti fondamentali di *"opera di costruzione"*, *"requisiti di base"*, *"prodotto da costruzione"*, *"caratteristiche essenziali"* ed i criteri generali di applicazione; le *"norme armonizzate"* e gli *"EAD"*
- b. Il Reg.to Delegato n. 574/2014: i contenuti della DoP ed i criteri di lettura
- c. La norma armonizzata EN 1090-1: il campo di applicazione in accordo a CEN/TR 17052; le responsabilità del processo di progettazione strutturale e le modalità di marcatura; il significato concettuale della struttura di norma

2. Il quadro normativo nazionale (2 ore)

- a. La L. 1086/71, la Circ. M.LL.PP. n. 11951 del 14/02/74, il D.P.R. 380/01
- b. L'aggiornamento 2018 delle NTC e la Circ. MIT n. 7 del 21/01/19
- c. Le novità introdotte dal par.4.2 delle NTC
- d. I criteri di qualificazione del costruttore: "Sistema FPC" e "Centro di Trasformazione" in accordo al cap.11 delle NTC

3. L'accettazione di materiali e prodotti per uso strutturale in acciaio in accordo al cap. 11 delle NTC18 (2 ore)

- a. I collaudi supplementari sui materiali
- b. I prodotti ricadenti nel campo di applicazione della norma armonizzata EN 1090-1 e la documentazione a corredo

4. Il controllo del processo di esecuzione (2 ore)

- a. La Specifica di Esecuzione
- b. Il Piano di Controllo dell'Esecuzione
- c. Il Piano di Saldatura
- d. Il Piano di Installazione

RELATORE: Ing. Franco De Pizzol

SEDE Il Seminario si terrà presso Istituto I.S.I.S. A. Malignani, Via Leonardo da Vinci 10, Udine

ISCRIZIONI È prevista l'assegnazione di **n. 6 CFP** (Credito Formativo Professionale) per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri. I CFP saranno riconosciuti solo per la presenza ad almeno il 100% della durata complessiva dell'evento. Saranno raccolte le firme in entrata e in uscita. Per l'iscrizione e l'assegnazione dei previsti Crediti Formativi è obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "Formazione" al link:

<http://www.isiformazione.it/ita/risultatiricerca.asp?Interface=ING-UD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine> entro il 4 luglio 2019 inserendo obbligatoriamente i dati per la fatturazione elettronica.

La partecipazione al Seminario prevede **una quota di adesione di € 60,00** - ai sensi dell'art.10 del d.p.r.633/1972 (€ 60,00 totale da versare). La quota di iscrizione deve essere versata entro e non oltre il 3 luglio p.v. mediante bonifico bancario sul conto corrente: – IBAN: IT 74 I 02008 12304 000101768394 UNICREDITBANCA - Agenzia: V.le Volontari della Libertà – Udine. Intestato a: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine. Importo: € 60,00. Causale: "nome e cognome – Seminario NTC-2018".

INFORMAZIONI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine | Via Monte San Marco, 56 | 33100 Udine
segreteria@ordineingegneri.ud.it | www.ordineingegneri.ud.it | T +39 0432.505305 | F +39 0432.503941