



Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

Organizza un corso su:

ANALISI E PROGETTAZIONE STATICA E SISMICA DI SCAFFALATURE METALLICHE INDUSTRIALI

Venerdì 14 dicembre 2018, ore 9.00-13.00 e 14.00-18.00
presso la sala eventi dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, Via Cefalonia, n° 70
A pagamento, 8 CFP

PRESENTAZIONE

L'applicazione dei profili sagomati a freddo in acciaio svolge un ruolo di primaria importanza nella produzione delle strutture adibite allo stoccaggio delle merci. Infatti, grazie ai processi industriali automatizzati per la produzione di tali profili la realizzazione di scaffali adibiti all'immagazzinamento delle merci risulta essere la più vantaggiosa. Questi telai sfruttano l'elevata resistenza del materiale al fine di poter adottare spessori di dimensioni ridotte. In tal modo è possibile ridurre i costi del materiale ed ottimizzare la struttura. D'altro canto, questa scelta aumenta le problematiche che influenzano la risposta strutturale di questi telai, rendendo molto più impegnativa la fase progettuale.

Il corso ha l'obiettivo di commentare e fornire gli strumenti necessari per la verifica e la progettazione delle scaffalature metalliche industriali per l'immagazzinamento delle merci, secondo le normative vigenti in campo statico e sismico. Ulteriore scopo, sarà quello di mettere in luce gli aspetti peculiari che contraddistinguono gli elementi in acciaio sagomati a freddo in parete sottile che compongono i suddetti sistemi. Infine, saranno presentati degli esempi di calcolo ricorrenti nella prassi professionale, atti a fornire delle utili guide per il progettista.

Ore 8.45 Registrazione dei partecipanti

Ore 9.00 Inizio lavori

PROGRAMMA DEL CORSO

PARTE PRIMA:

- **TIPOLOGIE DI SCAFFALATURE METALLICHE INDUSTRIALI**
- **INQUADRAMENTO NORMATIVO**
- **SISTEMI COSTRUTTIVI E SCHEMI STATICI**
- **CARICHI E AZIONI**
- **PROVE SPERIMENTALI**
- **IMPOSTAZIONE NUMERICA DEL MODELLO**

Ore 13.00 Pausa pranzo

Ore 14.00 Ripresa lavori

PARTE SECONDA:

- **Azioni e metodi di analisi e verifica**
- **Calcolo sismico**
- **Metodi di analisi sismica**
- **Esempi di calcolo**
- **Modellazione ad elementi finiti**
- **Validazione del codice di calcolo**

Ore 17.30 **Test finale**

Ore 18.00 **Fine lavori**

RELATORE: Ing. Giammaria Gabbianelli

Costo: € 120 + IVA

Il corso verrà attivato al raggiungimento di un n° minimo di partecipanti, si prega di attendere comunicazione della Segreteria prima di effettuare il pagamento.

Registrazione per gli ingegneri: Riconosciuti 8 CFP (categoria "CORSO") per la partecipazione all'evento nella sua interezza e superamento del test finale. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP. Iscrizioni tramite il sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".