

Progetto di edifici in X-lam: basi teoriche e aspetti pratici

11 aprile 2019, Torino

Presso Grand Hotel Sitea in Via Carlo Alberto 35

OBIETTIVI

Il seminario si pone l'obiettivo di dare ai partecipanti, con un approccio pratico-teorico, una conoscenza strutturale sulla progettazione delle strutture in Xlam. Saranno trattati la generazione e gli effetti del comportamento anisotropo dei pannelli Xlam e l'influenza sulla rigidezza degli edifici dei collegamenti in acciaio. Si confronterà il comportamento sismico tra gli edifici a telaio e la tecnologia Xlam. Gli aspetti teorici saranno intervallati da esempi pratici con l'uso di software di calcolo.

Il riconoscimento di 6 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Torino, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

Il seminario sarà tenuto in lingua inglese, con supporto in italiano.

PROGRAMMA

09:00 Registrazione dei partecipanti

09:30 Introduzione

Panoramica sulle normative

Struttura dell'Eurocodice 5

Basi per il progetto

Regimi tensionale e deformativo nei materiali ortotropi

Progettazione di piastre ortotrope

11:30 Coffee break

11:45 Collegamenti

Panoramica sui collegamenti negli edifici in Xlam

Comportamento meccanico dei collegamenti

Comportamento non-lineare

Verifica dei collegamenti

13:30 Pausa pranzo

14:15 Modelli numerici 3D e 2D

Esportazione di carichi e rigidezze

Importazione di forze equivalenti in modelli 3D

Analisi sismica

Vibrazioni naturali

Analisi modale con spettro di risposta

Generazione di carichi equivalenti in modelli 3D e 2D

16:00 Fine lavori

SPEAKER

Dipl.-Ing. (FH) M.Sc. Bastian Kuhn

Product Engineering

Ing. Fabio Borriello

Amministratore Delegato

Dlubal Software Srl

ISCRIVITI ONLINE

