



In collaborazione con:



ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DI ROMA E PROVINCIA



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DELLA PROVINCIA DI ROMA

Ministero della Giustizia



IL NUOVO PARADIGMA COSTRUTTIVO
DFMA (DESIGN for MANUFACTURE and ASSEMBLY): CASI STUDIO
SULLE COSTRUZIONI IN ALTEZZA E MASS TIMBER

Venerdì 31 marzo 2023 (pomeriggio)

Aula Conferenze, Edificio Didattica della Macroarea di
Ingegneria di Roma "Tor Vergata", Viale del
Politecnico

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine
www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito www.mying.it, nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. 4 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 9,00 alle ore 13,00).

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica di Roma "Tor Vergata", Hublegno Srl, Lamellazione-Roma e Gruppo Qualità Legno, il 31/03/2023 propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema **Il nuovo paradigma costruttivo. DfMA (Design for Manufacture and Assembly): casi studio sulle costruzioni in altezza e mass timber.**

Come ben rappresentato nel Programma sintetico scaricabile dal seguente link (<https://www.hubleghno.com/settimana-del-legno-2023/>), durante la manifestazione saranno previsti 2 seminari al giorno (9.00-13.00 e 14.00-18.00) dal martedì al venerdì, oltre ad un'area espositiva con una ventina di aziende di settore. Sabato 1 aprile 2023 è previsto l'evento di chiusura sottoforma di tavola rotonda/masterclass (9.00-13.00).

Il seminario si rivolge ai professionisti e tecnici interessati ad approfondire le conoscenze sulle Mass Timber Constructions e sull'approccio DfMA nell'ingegneria delle grandi costruzioni di legno nel mondo, con particolare riferimento a quelle sviluppate in altezza, oltre che alle strutture per l'emergenza sismica e sanitaria. Verrà sviluppato anche un focus sull'evoluzione normativa del nuovo EC8 in materia di procedimenti di calcolo relativi alla progettazione in capacità delle strutture lignee.

Si Ringrazia:



Programma

Ore da 13,45 – 14,00

Registrazioni e saluti iniziali

Prof. Arch. Stefania Mornati

Ordinario di Architettura Tecnica – Comitato tecnico scientifico

Ing. Diego Ruggeri

Presidente Commissione tematica Ingegneria per le Costruzioni di legno

– Ordine degli Ingegneri di Roma

Modera: Arch. Sonia Maritan

Ore da 14,00 – 14,30

La progettazione sismica degli edifici in legno: dallo stato dell'arte verso il nuovo Eurocodice 8

Dott. Ing. Daniele Casagrande

(CNR-IBE)

Ore da 14,30 – 15,15

Grandi strutture e edifici multipiano (diretta streaming)

Ing. Attilio Marchetti Rossi

(Studio Marchetti Rossi)

Ore da 15,15 – 15,45

Gli aspetti strutturali delle unità emergenziali in legno: emergenza sismica e sanitaria

Arch. Giuseppe Picchi

(Consulente per la statica e le strutture OAR)

(libero professionista)

Ore da 15,45 – 16,00 – Caffè Break

Ore da 16,00 – 16,30

L'affidamento dei lavori nelle costruzioni in legno: l'importanza della preparazione preliminare dell'opera, il team di assemblaggio e cura nella posa dei materiali

Constantin Tistea

(Costyedit)

Ore da 16,30 – 17,00

La progettazione parametrica e il passaggio in macchina CNC

Ing. Gianluca Bresciani

(Cadwork)

Ore da 17,00 – 17,45

DfMA, legno e modello digitale per lavorare in un ambito internazionale (diretta streaming dal Mass Timber Conference di Portland – USA)

Ing. Franco Piva

(Ergodomus)

Ore da 17,45 – 18,00

Question time e breve dibattito. Modera Arch. Sonia Maritan

Alla fine del Seminario sarà possibile incontrare Aziende e Relatori presso gli stand espositivi, aperti dalle ore 09,00 alle 19,00