

Invito

Strutture in legno: progettazioni e realizzazioni

GIOVEDÌ 2 MARZO 2023
dalle 14.30 alle 18.30
presso **SCUOLA EDILE**
Via dei Tipografi 24 Modena

La Scuola Edile in collaborazione con **VIBROBLOC**

organizza un incontro di studio e approfondimento sulle tecniche costruttive degli edifici in legno, con particolare attenzione alle problematiche relative alla durabilità del materiale, al corretto piano di manutenzione delle strutture in legno e ai "miti da sfatare", anche in funzione dell'interfaccia con la progettazione di dettaglio (esecutiva) effettuata dall'azienda produttrice/realizzatrice, con l'utilizzo delle più moderne tecniche di rilievo, progettazione e realizzative.

I relatori, Geom. Claudio Leoni e Ing. Francesco Grandi, tratteranno i seguenti argomenti:

- Valutazione delle unioni legno-legno e legno calcestruzzo secondo il criterio della durabilità: particolari costruttivi ed elementi di protezione necessari al raggiungimento delle prestazioni richieste dalla normativa. Valutazione della possibile formazione di umidità interstiziale nei pacchetti isolanti con metodi di calcolo dinamici. Unioni acciaio-legno con unioni rigide realizzate tramite resine epossidiche strutturali: valutazione della resistenza strutturale e necessari accorgimenti. Riferimenti normativi
- Coordinamento del flusso di lavoro BIM: acquisizione dati geometrici del cantiere mediante rilievo diretto 3D con laser scanner e realizzazione di nuvola di punti/mesh. Inserimento della mesh all'interno del software di progettazione esecutiva al fine del preciso taglio macchina
- Coordinamento del flusso di lavoro BIM: utilizzo di strumenti software interconnessi per ottimizzare l'uso delle informazioni e facilitare le interconnessioni tra progetto architettonico, strutturale ed impiantistico
- Fusione dei dati progettuali con le impostazioni necessarie alla produzione dei singoli elementi
- Visualizzazione 3D e render diretto in realtà virtuale del progetto esecutivo con approfondimento e scelta degli arredi e dei materiali di finitura
- Analisi e discussione di casi concreti

Verrà rilasciato attestato a seguito dell'avenuta partecipazione

Crediti formativi
professionali



4 CFP



Collegio Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Modena

Via Scaglia Est, 144 - 41126 Modena - Tel. 059 343585 - Telefax 059 341350

4 CFP



**ORDINE
ARCHITETTI PPC**
PROVINCIA DI MODENA

4 CFP
in autocertificazione

Partecipazione gratuita - iscrizione obbligatoria

[Clicca qui](#)

Termine ultimo iscrizioni 28 Febbraio o esaurimento posti

Info tel 059 283511