

Seminario tecnico:

COSTRUIRE IN LEGNO

Martedì 17 maggio 2016

Sede Ordine Architetti PPC Livorno - Largo del Duomo 15 - Livorno

Il seminario tecnic-formativo si rivolge a tutti i professionisti del settore edile che intendono approcciarsi con competenza al settore delle costruzioni in legno. Da oltre un decennio, le costruzioni con struttura portante in legno vengono realizzate sia con destinazione residenziale, ricettiva, scolastica, sanitaria, terziaria ed industriale con l'ausilio di nuove tecnologie costruttive.

Il seminario propone di affrontare il tema sia dal punto di vista teorico che pratico, approfondendo tutte le tematiche che interessano la Progettazione Architettonica e la conseguente realizzazione di un edificio in legno, dalle fondazioni alla dotazione impiantistica.

Verrà inoltre approfondito il tema della valutazione energetica di un edificio in legno e le implicazioni di qualità, comfort e risparmio energetico, comprendendo altresì a pieno le potenzialità in termini di velocità di montaggio in cantiere e di sicurezza degli stessi oltre alla valutazione dell'interferenza tra manufatti esistenti e nuove edificazioni e/o ampliamenti con strutture in legno. Verranno forniti cenni in merito alle norme antincendio e al calcolo strutturale. L'obiettivo è quello di far anche comprendere la centralità del progettista architettonico investito di un maggior onere in fase progettuale – esecutiva e le immutate responsabilità della direzione lavori in riferimento ai diversi livelli di prefabbricazione. In ultimo verrà affrontato il tema della flessibilità futura di una costruzione "in legno" e quanto possibile ipotizzare già in fase di prima conformazione distributiva

Docenti:

Arch. Davide Olivieri - Ing. Lorenzo Mellini

Programma:

08.45 - 9.00

registrazione dei partecipanti mediante consegna CHECK-IN

09.00 - 13.00

Introduzione alla prefabbricazione in legno e alle varie essenze utilizzate.

Standard dimensionali della prefabbricazione

Nuova consapevolezza del Progettista Architettonico: potenzialità e limiti di cantiere.

Breve confronto delle tipologie costruttive (xlam/telaio/misto acciaio/legno) relativi all'adattabilità degli stessi in riferimento alla tipologie di progetto (mono e pluripiano).

Risposta termica in clima estivo. Resistenza al fuoco delle strutture in legno. Protezione del legno dagli agenti atmosferici. Dettagli costruttivi /esecutivi. Esempi di piano di montaggio.

Esempi di stratigrafie delle pareti e della copertura. Nastratura e tenuta all'aria.

Introduzione alla statica di un edificio in legno con particolare riguardo alla flessibilità futura degli spazi interni.

Esempi di edifici realizzati in legno e durabilità delle strutture in legno.

Sicurezza del cantiere, tempistica e interferenza tra cantiere edile e prefabbricato in legno.

Question time e chiusura dei lavori.

13.00 - 13.15

registrazione uscita mediante consegna CHECK-OUT

Previsto un coffee break all'interno del seminario

Iscrizione obbligatoria attraverso la piattaforma iM@ateria con il codice

ARLI22042016163804T03CFP00400

Partecipazione gratuita con obbligo di iscrizione/cancellazione .

Riservato agli iscritti Ordine Architetti PPC Livorno.

Chiusura iscrizioni per massimo 30 architetti:

Giovedì 12 maggio 2016

