

## **Architetto Davide Olivieri**

### **Corso Base sul costruire in Legno**

Programma previsto con la suddivisione in due sotto moduli indipendenti e complementari :

#### **• Modulo 1 (4 ore).**

Introduzione alla prefabbricazione in legno • Stereotipi delle casa in legno • Cenni di fisica tecnica • Standard dimensionali della prefabbricazione • Nuova consapevolezza del Progettista Architettonico: Potenzialità/limiti progettuali e di cantiere • Prima Analisi e confronto delle principali tipologie costruttive in legno (XLAM, platform frame, a telaio pesante, Block House) • Protezione del legno dagli agenti atmosferici • Dettagli Costruttivi /esecutivi con particolare riguardo all'attacco a terra • Contro parete Impiantistica • Cenni riguardo la Nastratura e tenuta all'aria • Uso di Teli di Freno e Barriera al vapore • Cenni riguardo le fondazioni.

#### **• Modulo 2 (4 ore).**

Fisica Tecnica del legno attraverso esempi stratigrafici • Responsabilità del Progettista Architettonico • Approfondimento sulle principali tipologie costruttive in legno (XLAM, platform frame, a telaio pesante, Block House) • Cenni sulla resistenza al fuoco delle strutture in legno • Specifiche delle lastre di cartongesso e fibrogesso • Impermeabilizzazione e dettagli Costruttivi /esecutivi con particolare riguardo all'attacco a terra • Esempi di stratigrafie delle pareti e della copertura, con particolare riguardo alla soluzione del passaggio di sfiati e camini. • Approfondimento riguardo la 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 (scuole Comune di Cecina) • Errori ricorrenti con particolare riguardo all'aderenza tra calcestruzzo e struttura in legno.

Eventuale test finale

Santa Croce sull'Arno, 27.04.2017

Architetto Davide Olivieri