

## **ANALISI E MODELLAZIONE STRUTTURALE DEGLI EDIFICI MULTIPIANO IN LEGNO**

### **Durata**

16 ore - 2 giornate

### **Materiale didattico**

Stampa delle slide

### **Bozza programma corso**

#### **Introduzione ai sistemi strutturali multipiano in legno**

- Tipologie strutturali;
- Particolari costruttivi;
- Modelli di trasmissione delle forze orizzontali e verticali;

#### **Calcolo delle strutture realizzate con pannelli intelaiati / XLAM / Blockbau**

- Modelli meccanici di calcolo e di verifica delle pareti e dei solai;
- Calcolo e verifica in accordo con EC5;
- Esempio di calcolo;

#### **Calcolo dei collegamenti nei sistemi multipiano**

- Calcolo e verifica di connessioni in edifici XLAM in accordo con i certificati dei produttori e le norme di prodotto;
- Esempio di calcolo di collegamenti in edifici in XLAM;

#### **Certificazione ed Accettazione in cantiere**

- Prodotti a base legno
- Certificazione dei materiali a base di legno secondo la NTC 08;
- Accettazione in cantiere;
- UNI TR

#### **Resistenza sismica delle strutture in legno**

- Comportamento di strutture in legno in zona sismica
- Analisi e progettazione sismica di edifici in legno

#### **Analisi e modellazione di edifici multipiano in legno**

- Modelli di analisi e modellazione di edifici in legno

#### **Esempi di calcolo**

- Edificio a telaio
- Edificio in XLAM