Programma del corso di formazione

Costruire edifici con struttura in legno

(durata 20+4 ore)

Lezione 1 – Conoscenze di base del materiale legno (4 ore)

Gestione forestale sostenibile e certificazione. Elementi di base di tecnologia del legno. Caratteristiche e classificazione del legno strutturale, movimenti del legno, degradamento biologico e non biologico. Durabilità naturale. Trattamenti preservanti e protettivi del legno e aspetti legati alla loro salubrità. Materiali e prodotti strutturali a base di legno. Incollaggi strutturali e loro caratteristiche. Normativa tecnica per la classificazione del legno (aspetti legati alla marcatura CE e al DM 14/01/08)	**Data** Venerdì 16 ottobre 2015 **Orario** 14:00- 18:00	**Docenza** Dott. For. Mario Moschi Studio MOSCHI

Lezione 2 – Principi di progettazione delle strutture di legno (4 ore)

Quadro normativo di riferimento. Principi di progettazione delle strutture di legno secondo il DM 14/01/2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni". Unioni meccaniche e di carpenteria, comportamento sismico e al fuoco delle strutture di legno ed esperienze effettuate. Edifici a struttura di legno: tipologie costruttive e caratteristiche, principi di progettazione, esempi di realizzazioni. Aspetti legati al montaggio delle strutture di legno. Autocostruzione e auto-recupero. Linee guida regionali Toscane sugli edifici in legno.	**Data** Venerdì 23 ottobre 2015 **Orario** 14:00- 18:00	**Docenza** Ing. Maurizio Follesa Studio DEDALEGNO

Lezione 3 – Consolidamento delle strutture di legno (4 ore)

Strutture di legno negli edifici di muratura: tipologie, comportamento strutturale, particolari costruttivi e durabilità, tecniche di consolidamento delle strutture di legno e casi applicativi.	**Data** Venerdì 30 ottobre 2015 **Orario** 14:00- 18:00	**Docenza** Ing. Marco Pio Lauriola Studio TIMBER DESIGN

Lezione 4 – Diagnosi e soluzioni costruttive (4 ore)

1° parte (1 ora) *Diagnosi delle strutture di legno: scopo, tecniche di ispezione e indagini strumentali.* *2° parte (1 ora)* *Soluzioni costruttive per edifici in legno, cantierizzazione, grandi coperture.* *3° parte (2 ore)* *Illustrazione "Progetto Sofie", attività svolte dal CNR IVALSA e visita dei laboratori.*	**Data** Venerdì 6 novembre 2015 **Orario** 9:00- 13:00 (presso la sede CNR IVALSA di Sesto F.no)	**Docenze** - Dott. For. Mario Moschi Studio MOSCHI - Ing. Marco Pio Lauriola Studio TIMBER DESIGN - CNR-IVALSA

Lezione 5 – I materiali naturali ed eco-sostenibili negli edifici in legno (4 ore)

Isolanti e vernici naturali. Materiali di rivestimento. Tipologie, caratteristiche tecniche, confronto con materiali sintetici utilizzati nelle costruzioni tradizionali. Applicazioni.	**Data** Venerdì 13 novembre 2015 **Orario** 14:00- 18:00	**Docenza** Francesco Maione Studio DEDA

Visita guidata fuori corso (4 ore)

Visita guidata su cantieri di edifici in costruzione e/o realizzati.	**Data prevista** Venerdì 20 novembre 2015 **Orario** 9:00- 13:00	**(da confermare in base alla disponibilità di cantieri)**

Il corso è svolto sotto il coordinamento tecnico dell'Arch. Fabio Zucchi

Per informazioni

Agenzia formativa Sophia di area metropolitana – CNA
Vittorio Roselli
Sede di Pistoia, via E. Fermi, 1/A int. 22
v.roselli@formazionesophia.com
Tel. 0573/921276 Fax. 0573/534542