

PROGETTARE E RISTRUTTURARE COL LEGNO in Zona Sismica**Case e strutture di legno; solai misti legno/calcestruzzo****Data: 10 maggio 2017****Finalità e contenuti**

Il legno è un materiale che si è affermato anche nel nostro Paese per le sue qualità e caratteristiche prestazionali, fra le quali, grazie alla sua duttilità e leggerezza, la capacità di resistere ai terremoti. Offre altresì soluzioni per il risparmio energetico, velocità realizzativi ed è materiale sostenibile. Tante virtù che vanno conosciute e sapientemente sfruttate. Per di più, nuovi prodotti a base di legno (es. Xlam) e tecnologie innovative (connettori legno-calcestruzzo, macchine CNC) offrono soluzioni progettuali per il consolidamento e nuove realizzazioni in linea con la normativa tecnica e la sicurezza strutturale.

La giornata di studio, che si occupa di questi argomenti, è rivolta a professionisti e imprese che operano nel settore delle costruzioni.

Il programma è strutturato in una prima parte teorica (mattino) e in una seconda parte (pomeriggio) dedicata a presentazione di modelli e prototipi, alla pratica realizzativa e ai problemi di cantiere. Ciò al fine di sperimentare l'alternanza teorico-pratica di sistemi, componenti e materiali di comprovata validità nel settore di interventi di ristrutturazione e nuove realizzazioni col legno. Pertanto il seminario è inteso non solo per illustrare lo stato dell'arte del settore legno e gli scenari applicativi di questo materiale, ma è anche una azione di aggiornamento professionale e formativo.

I lavori sono coordinati dall'arch. Sandra Losi, con la partecipazione del prof. arch. Franco Laner dell'Università IUAV di Venezia e di Tecnici e progettisti di Silvestri legnami e Peter Cox.

sede	orari	attività	docenze	temi
CNA MODENA via Malavolti 27	9.00÷9.10	Registrazione partecipanti	Consegna materiale informativo e volume Guida 7 sui solai misti di Peter Cox	
	9.10÷9.30	Saluti Introduzione alla giornata formativa	Sandra Losi - OAPPC MODENA Daniele Tanferri - CNA MODENA	
	9.30÷11.00	Relazione 1: Conoscenze di base per il consolidamento delle strutture lignee	Franco Laner	Normativa, principi di calcolo, sperimentazione. Interventi esemplari.
	11.00÷11.10	Pausa		
	11.10÷12.30	Relazione 2: Progettare e costruire col legno.	Tecnici della ditta Silvestri Legnami	La progettazione della muratura secondo le NTC 2008; tipologie murarie e presentazione del sistema di blocchi rettificati
	12.30÷12.45	Relazione 3:	Tecnici della ditta Daniele Riccioli	Costi di materiali e lavorazioni finite; criteri di scelta delle lavorazioni
	12.45÷13.00	Question-time		
	13.00÷14.30	Pausa pranzo	PRANZO LIBERO	
SCUOLA EDILE MODENA via dei Tipografi 24	14.30÷17.00	Laboratorio	- Descrizione modelli di particolari al vero. Problemi esecutivi. - Modelli di particolari eseguiti con macchine CNC - Difetti e classificazione del legno per accettazione in cantiere	
	17.00÷17.30	Conclusione dei laboratori Question-time		
	17.30÷17.45	Conclusione dei lavori Registrazione in uscita dei partecipanti		

In collaborazione con SILVESTRI Legnami e Peter COX**Relatori:****prof. arch. Franco Laner** dell'Università IUAV di Venezia

Tecnici e progettisti di Silvestri Legnami e Peter Cox

ARCHITETTI: N. 7 CFP.**Partecipazione gratuita.****Per informazioni e iscrizioni:** Daniele Tanferri – tel 059 418548 – dtanferri@mo.cna.it