



Fiera di Verona

# Legno&Edilizia®

**19-22 Febbraio 2015**

• Mostra internazionale sull'impiego del legno nell'edilizia  
Orario: 9.00 - 18.00

piemmeti  
promozione  
manifestazioni  
tecniche spa

VERONAFIERE

Convegno

Primo Convegno Nazionale

## EDILIZIA PUBBLICA E PRIVATA DI LEGNO

Venerdì 20 febbraio 2015 - Ore 9.00/13.00 - 15.00/18.00 • Sala Convegni Legno & Edilizia - Fiera Verona

La realizzazione di opere pubbliche e private di legno, con vari sistemi costruttivi (Blokbau, Ballon frame, telaio e in particolare Xlam) è ormai un'alternativa che il mercato offre all'edilizia tradizionale anche nel nostro Paese. Mentre però l'impiego del legno è un'opzione che Progettisti e Committenti prendono in considerazione, col sostegno di importanti innovazioni di prodotto e tecnologie realizzative, il progetto di un asilo o di una casa di legno è spesso ancora fermo ad un'offerta che, sia formalmente, sia tipologicamente, poco si discosta dagli archetipi dell'edilizia tradizionale in muratura o cemento armato. In altre parole le potenzialità del legno stentano ad indirizzare il progetto. La tendenza è ancora quella di nascondere il legno, specie all'esterno per un radicato preconcetto di durabilità, anche se giustificato (il legno se non opportunamente trattato e protetto patisce se esposto all'acqua e ai raggi ultravioletti) ed anche perché l'archetipo di casa, per essere tale, deve essere finita con l'intonaco.

Comunque difficilmente vengono sfruttate le potenzialità del legno, massiccio o ricomposto: finalità del Convegno è quella dunque di affrontare temi ed esempi di frontiera applicativa e le nuove problematiche che derivano dall'uso innovativo del legno.

**Il Convegno è strutturato in quattro sezioni:**

- **Progetto** (Chairman: prof. arch. Franco Laner)
- **Strutture** (Chairman: prof. ing. Enzo Siviero)
- **Fisica ambientale** (Chairman: arch. Alessia Mora)
- **Tecnologia** (Durabilità e Certificazione) - (Chairman: ing. Giorgio Bignotti)

Le relazioni sono su invito e su proposte accettate dall'Organizzazione dell'evento coordinato dal prof. arch. Franco Laner. Le sezioni, oltre alla presentazione del coordinatore del Modulo, prevedono interventi di 15'-20' di qualificati Relatori.

**Sono in corso le richieste di patrocinio e CFP agli Ordini territoriali Ingegneri e Architetti e Collegio Geometri di Verona**

**Programma:**

- ore 9.00 - 9.30** Registrazione e consegna materiale didattico
- ore 9.30 - 10.00** Apertura dei lavori. Saluti Autorità. Introduzione e coordinamento: **Franco Laner**

### Modulo 1. - IL PROGETTO

**Ore 10.00 - 10.45** Relazione su invito  
**Studio Arch. Mario Cucinella:** Progettare col legno - L'asilo nido di Guastalla e altre realizzazioni dello STUDIO MCA

- Ore 10.45 - 11.30** • IL PADIGLIONE GIAPPONE A EXPO 2015 - (Ing. **Francesco de Pace**)
- PRESTAZIONI ED OPPORTUNITÀ DEI SISTEMI A TELAIO PER L'EDILIZIA CIVILE E SOCIALE • (Ing. **Norbert Rauch** / Rubner Haus)
- LAMELLARE PER TRADIZIONE. ESEMPI DI REALIZZAZIONI • (Ing. **Luca D'Amato**).

### Modulo 2. - LA STRUTTURA

Chairman: **Enzo Siviero**

- Ore 11.30 - 12.00** • COSTRUIRE L'ARMONIA. LA PASSERELLA DI LEGNO A TAXIM SQUARE NEL GEZI PARK AD INSTANBUL (Ing. **Enzo Siviero** / prof. ordinario Tecnica delle Costruzioni Univ. Iuav, Venezia)
- Ore 12.00 - 13.00** • ALCUNE CRITICITÀ NELLE VERIFICHE AGLI STATI LIMITE DEI SOLAI MISTI LEGNO/CALCESTRUZZO. INDICAZIONI SPERIMENTALI • (Ing. **Antonio Pantuso**)
- SULLA QUANTIFICAZIONE DEL COEFFICIENTE DI STRUTTURA Q • (Ing. **Enrico Musso**)
- GIUNZIONI INNOVATIVE PER EDIFICI XLAM AD ELEVATE PRESTAZIONI SIMICHE • (Ing. **Albino Angeli** / Rothoblaas - Bolzano)

**Ore 13.00 - 15.00** Intervallo, pausa lunch. Visita Fiera

### Modulo 3. - LA FISICA TECNICA

Chairman: **Alessia Mora**

- Ore 15.00 - 15.30** • REQUISITI DELL'INVOLUCRO DEGLI EDIFICI DI LEGNO • (arch. **Alessia Mora**)
- Ore 15.30 - 16.30** • IMPORTANZA DELLO STUDIO DEI DETTAGLI COSTRUTTIVI PER GLI EDIFICI DI LEGNO (Ing. **Franco Piva** / Studio Ergodomus - Pergine)
- LEGISLAZIONE E RUMORE • (arch. **Denise Borsoi**)
- IL PROTOCOLLO PASSIV HOUSE PER IL MASSIMO BENESSERE ABITATIVO (dott. **Phys Francesco Nesi** / Zephir, Passiv Haus Italia).

### Modulo 4. - LA TECNOLOGIA

Chairman: **Giorgio Bignotti**

- Ore 16.30 - 16.50** • LA PROTEZIONE ATTIVA E PASSIVA DELLE STRUTTURE DI LEGNO • (Ing. **Giorgio Bignotti** / Rubner - Holzbau Sud - Calitri - AV)
- Ore 16.50 - 18.00** • CERTIFICAZIONE EDIFICI DI LEGNO • (Ing. **Stefano Menapace** / Arca Certificazione)
- DURABILITÀ DELLE STRUTTURE DI LEGNO: CONTROLLI E MANUTENZIONE SISTEMATICA • (Ing. **Giulio Franceschini** / Ri-Legno - Rovereto TN)
- QUANTIFICARE LA RESISTENZA RESIDUA DEL LEGNO IN OPERA • (arch. **Gerolamo Stagno**)
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI PER LA DURABILITÀ E CNC • (prof. **Felice Ragazzo** e prof. **Franco Laner**).

**Ore 18.00** Domande e discussione

**Ore 18.30** Chiusura giornata studio

**IL SEMINARIO È GRATUITO PREVIA ISCRIZIONE ENTRO IL 7 FEBBRAIO AL SITO [www.percorsi-legno.it](http://www.percorsi-legno.it)**

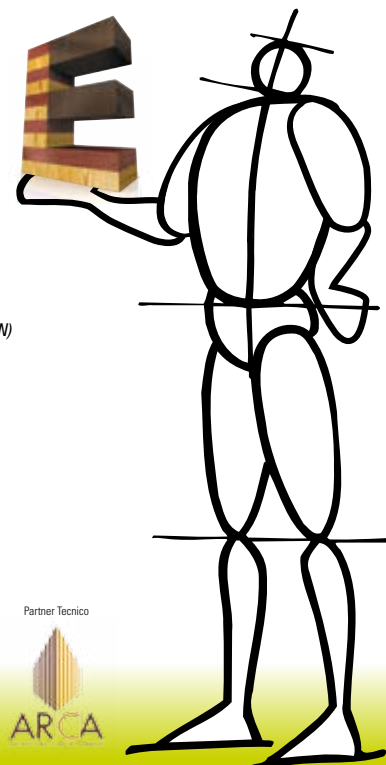
**Ad ogni partecipante iscritto al corso verrà consegnato:**

- Materiale didattico (CD con le relazioni ed informativo);
- Attestato di frequenza ai partecipanti per l'acquisizione dei crediti formativi previsti dalle Associazioni professionali che patrocinano il Seminario;
- Libro omaggio ai **primi 300 iscritti** il Volume n. 7 della Collana Guide Peter Cox "UF E UT NEI SOLAI MISTI" (Franco Laner e Antonio Pantuso)
- Libro omaggio "LENGNO.COSTRUIRE.ABITARE" (F. Piva - Riwegea) **da ritirare presso lo stand Riwegea.**

**Informazioni**

**Piemmeti spa** • [info@piemmetispa.com](mailto:info@piemmetispa.com) • Tel. +39 049.8753730 - Fax +39 049.8756113

**Franco Laner** • [laner@iuav.it](mailto:laner@iuav.it)



Partner Tecnico

