

# La via italiana al risparmio energetico in edilizia: **progettare a basso impatto ambientale e ristrutturare energeticamente a costo zero**

**Seminario propedeutico  
di architettura e progettazione  
per architetti, ingegneri, geometri,  
periti edili, tecnici aziendali**

**Pesaro, giovedì 25 novembre 2010**

**Presso la sala congressi  
dell'Hotel Excelsior  
Lungomare Nazario Sauro  
Riviera Adriatica Marche**



  
**TIMBER  
ACADEMY**  
accademia del legno

con il patrocinio del mensile di architettura  
**COSTRUIRE**

**Il Seminario si svolge sul tema della progettazione statica e sismica delle strutture di legno per un approccio semplice, pratico e flessibile, per strutturisti dove la componente legno è limitata ad alcuni elementi, inseriti in strutture tradizionali (cemento armato, acciaio), oppure sia il legno l'unico protagonista del progetto e del calcolo strutturale.**

Lo scopo del seminario è propedeutico, quindi rivolto a strutturisti che non vogliono diventare superspecialisti del legno (ove la formazione non è raggiungibile con corsi di indottrinamento passivo) ma desiderano impadronirsi degli strumenti preliminari per evitare i sovradimensionamenti dovuti alla scarsa conoscenza del materiale, per progettare connessioni semplici e corrette, per organizzare il cantiere.

A tale scopo saranno presentati casi tipici e frequenti e verrà rilasciato un software progettuale in fogli excel di facile applicazione, insomma un seminario pratico delle costruzioni con il legno, intenso, tecnico, **culturalmente aderente alla tradizione italiana**, un seminario non superficiale.

Infatti sarà distribuito un esempio di

**Software di progettazione su fogli Excel di facile applicazione per progettisti:**

- per strutture semplici
- per strutture ingegnerizzate
- per le connessioni
- per le azioni eccezionali: sisma e fuoco

## PROGRAMMA

- 9,00** Accoglienza, welcome coffee e visita alla mostra dei prodotti
- 9,50** **Il legno nelle costruzioni**  
Stati di coazione, stati limite, resistenza al vento, sviluppi e prospettive  
*Prof. dott. Arch. Franco Laner*  
*Docente di tecnologia dell'architettura – luav Venezia*
- 10,45** **Presentazione di un procedimento semplificato per velocizzare progetto e calcolo delle strutture**  
Criteri da osservare in fase di realizzazione e di collaudo delle strutture – dettagli costruttivi e rilascio ai partecipanti di un esempio di: Software di progettazione su fogli Excel di facile applicazione per progettisti:  
• per strutture semplici  
• per strutture ingegnerizzate  
• per le connessioni  
• per le azioni eccezionali: sisma e fuoco  
*Dott. Ing. Attilio Marchetti Rossi strutturista*
- 11,30** **I sistemi di collegamento e di rinforzo strutturale**  
*fischer Italia: architettura e ingegneria*  
*Ing. Enrico Crivellaro*
- 12,00** **La marcatura CE dei prodotti legno da costruzione**  
*Dott. For. Andrea Zenari*  
*Ispettore Holzcert-Holzforchung Austria*
- 12,40** Snack a buffet e visita alla mostra dei prodotti dei partners
- 13,40** **Riquilificare energeticamente le preesistenze edilizie a costo zero.**  
Il ruolo delle tecnologie a secco di legno per un sistema premiale in ambito urbano  
*Arch. Stefano Fattor, docente a contr. di Architettura Bioclimatica al Politecnico di Torino e di Normativa Legislazione al master CasaClima; past assessore nel Comune di Bolzano*
- 14,20** **Progetto, organizzazione di cantiere, calcolo di costo**  
esemplificativo di costruzioni di palazzine di tre piani a struttura di legno sulla tipologia costruttiva di edifici realizzati all'Aquila. Relazione di un progettista su edificazioni italiane esportabili.  
*Impresa di costruzioni*
- 15,00** **L'organizzazione di cantiere:**  
un'operazione indispensabile dalla quale dipende la velocità di costruzione  
*Dott. Ing. Attilio Marchetti Rossi - Strutturista*
- 15,30** **L'acustica nelle strutture di legno:**  
la trasmissione del rumore e il trattamento acustico ambientale con il legno.  
*Ing. Oscar Avian – Ingegneria per lo sviluppo dell'acustica nel legno*
- 16,00** **Le latifoglie americane e le novità nelle costruzioni**  
*Almerico Ribera, giornalista del legno*
- 16,20** **La corretta progettazione della canna fumaria**  
nelle strutture di legno  
*Lucio Bolletta*
- 16,40** Conclusione dei lavori
- 16,40 - 18,30** Gli iscritti ai convegni potranno discutere i loro progetti con i relatori e con i tecnici delle aziende partner.
- I seminari si terranno di giovedì per consentire ai partecipanti e ai partner di essere in azienda l'ultimo giorno della settimana.*  
*Costo di partecipazione ~~Euro 70,00~~ (Iva compresa).*

CON  
**fischer**  **-40% di sconto  
sul prezzo d'iscrizione  
Euro 42,00**

*La spesa è detraibile e comprende il Software di progettazione, il welcome coffee e il buffet.*  
**Scarica il modulo di iscrizione da**  
[www.riberalegno.com/legnodate.html](http://www.riberalegno.com/legnodate.html)

con la partecipazione di



**Ribera Formazione**

Viale Sempione, 21/14 • 20020 Arese (MI)

telefono 335 6374105 • fax 02 93582658 • [almerico\\_ribera@yahoo.it](mailto:almerico_ribera@yahoo.it) • [www.riberalegno.com](http://www.riberalegno.com)