

# La via italiana al risparmio energetico in edilizia: **progettare a basso impatto ambientale**

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

**Progettare attivamente con il legno**  
Milano, giovedì 27 maggio 2010  
Via Achille Papa, 31  
World Join Center



**TIMBER  
ACADEMY**  
accademia del legno

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

**50  
BUILD**  
IL PORTALE PER L'EDILIZIA

**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, che è poi la conseguenza dell'esclusione del legno dai loro progetti, 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,**

che proponga tutte le specie legnose e soprattutto un seminario non superficiale. Infatti sarà distribuito il

**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

gratuitamente, con l'attestato di partecipazione.

## PROGRAMMA

- 9,00** Accoglienza, welcome coffee  
e visita alla mostra dei prodotti
- 9,50** **Apertura dei lavori del Direttore di COSTRUIRE**  
(RCS Corriere della Sera)  
*Dott. Arch. Maurizio Favalli*
- 10,00** **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 – Iuav Venezia*
- 11,00** **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:  
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*
- 11,40** **I sistemi di collegamento e di rinforzo strutturale**  
fischer Italia  
*Ing. Enrico Di Donato e Ing. Enrico Crivellaro*

- 12,20** **Ahec: le latifoglie nelle costruzioni**  
Esempi di costruzioni di pregio  
e di elevato livello tecnologico
- 12,40** Snack a buffet e visita alla mostra dei prodotti  
dei partners
- 13,40** **Riqualificare 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  
e 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.  
*Dott. Ing. Nicola Finato*
- 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 Dal computer del progettista, al Centro di lavoro a controllo numerico.**

Taglio, riconoscimento dei componenti e montaggio in base alla distinta di progetto.

*Riccardo De Toni*

**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).**

**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)**



**Ribera Formazione**

Viale Sempione, 21/14 • 20020 Arese (MI)  
telefono 335 6374105 • fax 02 93582658 • [almerico.ribera@eco-stile.it](mailto:almerico.ribera@eco-stile.it) • [www.riberalegno.com](http://www.riberalegno.com)