

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 ingegneri, architetti, geometri,
periti edili, tecnici aziendali**

Arezzo, giovedì 4 novembre 2010

**Presso la sala congressi
Etrusco Arezzo Hotel
Via Fleming, 39 - Arezzo**



**TIMBER
ACADEMY**
accademia del legno

con il patrocinio del mensile di architettura
COSTRUIRE

50
BUILD
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, 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 – Iuav 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**
Società di ingegneria
- 12,00** **La marcatura CE dei prodotti legno da costruzione**
Dott. For. Andrea Zenari
Ispettore Holzcert-Holzforschung 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 e Legislazione al master CasaClima; past assessore nel Comune di Bolzano
- 14,20** **Progettazione, organizzazione di cantiere, calcolo esemplificativo di costo di costruzione**
di 50 unità abitative certificate CasaClima, per un villaggio turistico in bioedilizia su edificazioni esportabili da imprese nazionali.
Arredoline: ingegneria e progettazione
- 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**

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



Ribera Formazione

Viale Sempione, 21/14 • 20020 Arese (MI)
telefono 335 6374105 • fax 02 93582658 • almerico_ribera@yahoo.it • www.riberalegno.com