

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
Verona, giovedì 24 giugno 2010
Sala Congressi nella struttura storica
di Borgo Rocca Sveva
Via Covergnino, 7 - 37038 Soave (VR)



**TIMBER
ACADEMY**
accademia del legno

con il patrocinio del mensile di architettura
COSTRUIRE

50
BUILO
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**
Le giunzioni legno su legno e legno acciaio
per carpenteria

- 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 e degustazione vini della Cantina di Soave nella grotta sottostante la sala Convegni

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@eco-stile.it • www.riberalegno.com