

Arese, ottobre 2009

## **LA VIA ITALIANA AL RISPARMIO ENERGETICO IN EDILIZIA: IL LEGNO**

*Progettare a basso impatto ambientale*

### **Seminario propedeutico di progettazione**

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

**Le norme tecniche per le costruzioni** (D.M. 14/01/08 NTC) sostituiscono le norme nazionali vigenti e consentono l'uso pieno degli Eurocodici, ormai in vigore dal primo luglio 2009.

Le NTC in campo teorico, e il terremoto dell' Abruzzo sul piano pratico, hanno legittimato il legno nel settore delle costruzioni.

### **PROGETTARE ATTIVAMENTE CON IL LEGNO**

La progettazione statica e sismica delle strutture di legno necessita di un approccio semplice, pratico e flessibile affinché gli strutturisti possano proporre delle modellazioni in opere dove la componente del legno è limitata ad alcuni elementi, inseriti in strutture tradizionali (cemento armato, acciaio), oppure sia 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. Il programma è allegato.

Materiale didattico gratuito su CD:

- **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**
- **Fascicolo "Il legno" nelle nuove norme tecniche sulle costruzioni**
- **L'organizzazione di cantiere**
- **Attestato di partecipazione**

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 40 (Iva compresa). La spesa è scaricabile

ALMERICO RIBERA