

# PROGETTO FUOCO

## Mostra internazionale di impianti ed attrezzature per la produzione di calore ed energia dalla combustione di legna

Fiera di Verona – 24-28 febbraio 2010

Seminario intensivo

### **Strutture di legno, sicurezza, fuoco e nuove norme tecniche (DM 14 genn. 2008)**

Venerdì 26 febbraio 2010 - ore 9.30 / 12.30 - 15.00 / 17.30  
Fiera di Verona – Sala Verdi – Centro Congressi Europa – Palaexpo

La giornata di studio, aperta a tutti i professionisti e operatori del legno, intende commentare, valutare e spiegare le “**Norme tecniche per le costruzioni**” (DM 14/01/08) per ciò che riguarda la sicurezza strutturale delle costruzioni di legno. In particolare, in coincidenza con il tema della manifestazione fieristica, Progetto Fuoco saranno trattate le questioni della sicurezza e prevenzione al fuoco, secondo le nuove norme. Gli altri tre moduli tratteranno le tematiche della certificazione del legno e suoi ricomposti, il calcolo con esempi agli stati limite ed infine l'importante tema delle connessioni legno-legno e legno altri materiali.

Il seminario, di carattere intensivo, è organizzato con la collaborazione di Piemmeti, società organizzatrice delle manifestazioni internazionali Progetto Fuoco e Legno & Edilizia, e Percorsi-legno e sarà coordinato dal prof. arch. Franco Laner con la partecipazione di docenti universitari e specialisti.

#### Programma:

- ore 9.00 - 9.45 Registrazione dei corsisti
- ore 9.45 - 10.00 Saluti delle autorità e presidente Collegio dei Geometri di Verona (geom. Domenico Romanelli)
- ore 10.15 - 10.45 Legno e fuoco. Prevenzione e normativa (Ing. Tiziano Zuccaro)
- ore 10.45 - 11.00 Rassegna eventi eccezionali e verifiche di “robustezza” (Prof. F. Laner)
- pausa caffè
- ore 11.15 - 11.35 Verifica al fuoco strutture lignee secondo la normativa (ing. A. Zangirolami)
- ore 11.35 - 11.55 Progetto e sicurezza nel cantiere del legno lamellare (Ing. G. Bignotti)
- ore 11.55 - 12.15 La certificazione del legno strutturale (dott. P. Lavisci)
- ore 12.15 - 12.30 Accettazione, prove e documentazione per il direttore dei lavori (dott. P. Lavisci)

#### pausa Lunch

- ore 15.00 - 15.30 Esempi di verifica agli stati limite e di esercizio degli elementi strutturali lignei (ing. A. Zangirolami)
- ore 15.30 - 16.00 Criteri per il progetto in zona sismica ed indicazioni progettuali (ing. M. Follesa)

#### pausa caffè

- ore 16.15 - 16.45 Connessioni legno-legno e legno-altri materiali (ing. M. Follesa)
- ore 16.45 - 17.15 Connessioni legno-calcestruzzo nei solai (prof. F. Laner - G. Lauricella)
- ore 17.15 - 17.30 Test facoltativo e premiazione

#### **Notizie utili**

Il corso è aperto alle diverse categorie di professionisti e dipendenti ditte.

Costo di partecipazione 70,00 euro + Iva (costi deducibili 50%), totale 84,00 euro

Ad ogni corsista verrà consegnato:

- Guida Peter Cox n. 6 di Franco Laner “Strutture di legno e sicurezza” (36,00 euro)
- Dispensa F. Laner, A. Zangirolami “Verifiche di sicurezza delle strutture di legno secondo le NTC”
- Altro materiale didattico ed informativo su CD
- I tiket lunch per le consumazioni
- Il biglietto per ingresso a Progetto Fuoco, sede del Seminario
- L’attestato di frequenza per l’acquisizione dei crediti formativi concessi dal Collegio dei Geometri
- Iscrizioni [www.percorsi-legno.it](http://www.percorsi-legno.it) e [www.progettofuoco.com](http://www.progettofuoco.com)
- Informazioni [info@percorsi-legno.it](mailto:info@percorsi-legno.it) e [www.progettofuoco.com](http://www.progettofuoco.com)

### **Relatori**

Ing. Tiziano Zuccaro, Rappresentante nazionale della CFP A Europe.

Prof. arch. Franco Laner, ordinario di Tecnologia, Università IUAV Venezia

Ing. Alberto Zangirolami, strutturista ed informatico, Abies Engineering, Padova

Ing. Giorgio Bignotti, direttore Holzbau Sud, Calitri (Avellino)

Ing. Maurizio Follesa, Timber Engineering, Studio Deda, Firenze

Dott. Paolo Lavischi, Legnopiù, società di Ingegneria, Firenze

Gaetano Lauricella, Peter Cox, Int. Speciali, Verona