

# PERCORSI

## Finalità della giornata di studio

La giornata di studio prende in considerazione le problematiche afferenti alla realizzazione di tetti, solai e case di legno di media importanza sia dal punto di vista tecnologico-strutturale, sia dal punto di vista termo-acustico per garantire risparmio energetico, comfort fisiologico e il soddisfacimento della percezione multisensoriale.

Le lezioni saranno tenute dai docenti dell'Università IUAV di Venezia, arch. Franco Laner, professore di Tecnologia delle costruzioni di legno, ing. Fabio Peron, professore di Fisica ambientale, arch. Stefano Gasparini, professore a contratto di Tecnologia dell'architettura e dall'arch. Giovanni Zannoni, professore di Tecnologia dell'architettura dell'Università di Ferrara.

Il seminario è rivolto ai tecnici delle Aziende, ai professionisti e a quanti a vario titolo operano nel settore delle costruzioni di legno. In particolare il programma è strutturato non solo per illustrare lo stato dell'arte della carpenteria ed il progetto architettonico e fisico tecnico col legno e gli scenari applicativi di questo materiale sia massiccio, sia lamellare o ricomposto, ma è anche inteso ad una azione di aggiornamento professionale formativo.

## I docenti del convegno

- Prof. **Franco Laner** Università IUAV, Venezia  
(Coordinatore del corso)
- Prof. **Stefano Gasparini** Università IUAV, Venezia
- Prof. **Fabio Peron** Università IUAV, Venezia
- Prof. **Giovanni Zannoni** Università IUAV, Ferrara

# PERCORSI

In collaborazione con:



**MORI LEGNAMI srl**  
PIACENZA

**CELENIT**  
ISOLANTI NATURALI



**PETER COX**

Il corso si svolgerà presso

**SPAZIO ROTATIVE**

Via Benedettine, 66/a—29100- PIACENZA

Organizzazione

# PERCORSI

Via Roma,73 - 31020 Carità di Villorba(TV)

Tel:320/0527951 - Fax:0422/618638

E-mail: info@percorsi-legno.it

Sito internet: [www.percorsi-legno.it](http://www.percorsi-legno.it)

# PERCORSI

Giornata di studio

## "TETTI E CASE DI LEGNO"



**Venerdì 12 Febbraio 2010**

Ore 9.00-18.00

## Spazio Rotative

Via Benedettine, 66/a

## 29100 - PIACENZA



# PERCORSI

[www.percorsi-legno.it](http://www.percorsi-legno.it)

CORSO DI FORMAZIONE

## "Tetti e case di legno"

Ore 9.00-9.30

*Registrazione iscritti al corso e consegna materiale didattico.*

Ore 9.30-11.00

### **Modulo 1** (prof. F. Laner)

Tecnologia del legno.

Criteri di scelta delle tipologie, specie legnose. Differenza fra legno massiccio e i suoi derivati, come il lamellare e l'Xlam.

Concezione strutturale.

Elementi di base per il dimensionamento degli elementi strutturali con riferimento al D.M. del 14 genn. 2008.

Pausa caffè

Ore 11.15-12.30

### **Modulo 2** (prof. F. Peron)

Principi di termo fisica ed acustica.

Caratteristiche termo igrometriche, acustiche e sensoriali per il benessere ambientale.

Isolamento termico per il risparmio energetico estivo ed invernale.

Normativa di riferimento. Semplici esempi di verifiche termiche.

Ore 12.45-14.00

**Pausa lunch**

Ore 14.00-14.45

### **Modulo 3** (prof. S. Gasparini)

Perché progettare case di legno  
Sistemi costruttivi per case di legno con particolare riferimento all'impiego di pannelli a tavole incrociate.  
Particolari esecutivi.

Ore 14.45-16.00

### **Modulo 4** (prof. Giovanni Zannoni)

I molteplici requisiti per il progetto e l'esecuzione di un pacchetto di copertura

Pausa caffè

Ore 16.15-17.15

### **Modulo 4** (prof. F. Laner)

Durabilità e manutenzione.

Particolari costruttivi.

Interventi di consolidamento.

Ore 17.15-17.45

### **Test facoltativo di 30 domande**

*Chiusura giornata di studio.*

## MATERIALE DIDATTICO

- CD-Rom con dispense e normativa e esempio di calcolo
- 1 libro "Strutture di legno e sicurezza" di Franco Laner edizioni FLAP 2009 (Guida Peter Cox n° 6)
- materiale informativo

## QUOTA D'ISCRIZIONE

- Versamento di 70€ + 14€ IVA =84€ entro il 10/02/2010
- presso: Unicredit Banca — intestato a PERCORSI  
- C/C n°404997— 02008— CAB 61780—CIN E —  
- IBAN: IT97E020086178000040499767  
- causale: "Corso tetti e case di legno a Piacenza"

**Il corso è detraibile al 50% come oneri deducibili per aggiornamento professionale**

**MODULO DI ISCRIZIONE  
nel sito  
[WWW.PERCORSI-LEGNO.IT](http://WWW.PERCORSI-LEGNO.IT)**

## LA QUOTA COMPRENDE:

- partecipazione al convegno
- materiale didattico (incl. Guida Peter Cox 2009 valore 36€)
- 1 buffet
- 2 coffee break

Il corso si svolgerà presso

**Spazio Rotative**

**Via Benedettine, 66/a**

**PIACENZA**

**Ulteriori informazioni sul sito  
[www.percorsi-legno.it](http://www.percorsi-legno.it)**