

## PROGRAMMA DEL SEMINARIO 2011

**09,30 Il legno nelle costruzioni.** Stati di coazione, stati limite, resistenza al vento e al sisma, sviluppi e prospettive

*Prof. dott. Arch. Franco Laner*

*Docente di tecnologia dell'architettura – Iuav Venezia (50 minuti)*

**10,20** Tavola rotonda di introduzione fra operatori sulle novità di prodotto per l'edilizia in Italia (30 minuti)

**10,50** Normative e **Software di verifica**

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 Software di verifica su fogli Excel

di facile applicazione per progettisti

*Dott. Ing. Attilio Marchetti Rossi – Strutturista (40 minuti)*

**11,30** coffee break (20 minuti)

**11,50 La marcatura CE** dei prodotti legno da costruzione

*Dott. For. Andrea Zenari*

*Ispettore Holzcert-Holzforchung Austria (25 minuti)*

**12,15 Architettura delle coperture:** il tetto è un sistema (25 minuti)

*Dott. Ing. Riccardo Cagnoni*

**12,40** Architettura e ingegneria: sistemi di collegamento e di **rinforzo strutturale** nel recupero di solai e tetti:

*Fischer Italia - Ing. Di Donato (30 minuti)*

**13,15 buffet** (55 minuti)

**14,10 Legno e acustica**

Prestazioni acustiche delle strutture in legno (pacchetto parete, pacchetto solaio) e utilizzo di sistemi integrati in legno per l'acustica ambientale. Rilascio ai partecipanti di TABELLE EXCEL di facile applicazione per la stima dei tempi di riverbero

*Ing. Oscar Avian – Ingegneria per lo sviluppo dell'acustica nel legno (30 minuti)*

**14,40 Le sopraelevazioni**

sopraelevare a basso impatto ambientale e ristrutturare energeticamente lo stabile a costo zero. La via italiana al risparmio energetico in edilizia (25 minuti)

**15,05** Progetto, organizzazione di cantiere, **calcolo di costo esemplificativo** di costruzioni con pareti X-lam. Il connubio fra calcestruzzo armato e legno (35 minuti)

**15,40** Progetto e organizzazione di cantiere **calcolo di costo esemplificativo** di una palazzina a tre piani con il sistema portante a telaio di legno (30 minuti)

**16,10 L'agrivillage**

Nuova opportunità di sviluppo dell'ospitalità eco-sostenibile senza vincoli edificatori SPAXIA wood innovation (20 minuti)

**16,30 L'organizzazione di cantiere di una grande costruzione italiana:** Il Parco della Musica di Renzo Piano.

*Dott. Ing. Attilio Marchetti Rossi – Strutturista (40 minuti)*

**17,10** Termine dei lavori e dibattito

Gli iscritti ai convegni potranno discutere i loro progetti con i relatori