

promo\_legno

# CORSO

## sull'uso del legno nelle costruzioni



Bologna, giovedì 15 e venerdì 16 settembre 2011  
Savoia Hotel Regency  
Via del Pilastro 2, 40127 Bologna BO  
[www.savoia.it](http://www.savoia.it)

Foto: Lukas Schaller

### Convegni e seminari 2011

**Riccione** 18 febbraio  
L'altro massiccio  
Costruire con l'XLAM

**Napoli** 08 aprile  
Case ed edifici in legno

**Ferrara** 13 maggio  
Edifici in legno a 360°

**Trieste** 30 settembre  
Case ed edifici in legno

**Milano** 11 novembre  
Case ed edifici in legno

Informazioni e iscrizioni:  
[www.promolegno.com](http://www.promolegno.com)

### Corsi 2011

**Trento** 04 marzo  
Corso di approfondimento  
Edifici in legno

**Torino** 25 marzo  
Corso di approfondimento  
Edifici in legno

**Napoli** 19/20 maggio  
Corso base sull'uso  
strutturale del legno

**Bologna** 15/16 settembre  
Corso base sull'uso  
strutturale del legno

**Roma** 27/28 ottobre  
Corsi di approfondimento  
Tetti e Edifici in legno



# Corso sull'uso del legno nelle costruzioni

## Docenti

**Andrea Bernasconi** Ingegnere civile ETH Zurigo (CH) – responsabile scientifico di promo\_legno. Consulente del Politecnico di Graz (A). Professore di costruzioni in legno alla Scuola di Ingegneria di Yverdon (CH). Diversi incarichi di docenza, contitolare di uno studio di ingegneria a Lugano. [www.lignum.at](http://www.lignum.at)

**Maurizio Piazza** Ingegnere civile, professore ordinario presso il DIMS, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Strutturale dell'Università di Trento. Docente dei corsi di laurea di Costruzione in Legno e di Riabilitazione Strutturale. [www.ing.unitn.it](http://www.ing.unitn.it)

**Günther Gantioler** Diplomato consulente energetico, per l'ecologia e nella bioedilizia. Diverse pubblicazioni specifiche sulle costruzioni a basso consumo energetico. Titolare di un centro di Fisica Edile a Bolzano.

**Roberto Tomasi** Ingegnere, ricercatore presso il DIMS dell'Università di Trento, docente del corso Costruzioni in Legno e Muratura. Redattore responsabile del servizio di informazione tecnica [promolegno.com/risponde](http://promolegno.com/risponde).

## promo\_legno

Foro Buonaparte, 65  
20121 Milano  
T +39 02 8051350  
[milano@promolegno.com](mailto:milano@promolegno.com)  
[www.promolegno.com](http://www.promolegno.com)

Il corso si rivolge principalmente al progettista e fornisce informazioni sul materiale legno, la progettazione, il predimensionamento e il calcolo di una semplice struttura portante.  
La durata del corso è di 16 ore di lezione (due giornate).  
Quota individuale di partecipazione:  
Euro 300,- più IVA.

Per ulteriori informazioni sul luogo di svolgimento del corso, tempistiche, contenuti e iscrizione:  
[www.promolegno.com](http://www.promolegno.com)

## Programma

**Il materiale legno.** Bernasconi  
Le principali caratteristiche fisiche e meccaniche del legno quale "materiale" e "materiale da costruzione".

**Prodotti di legno per la costruzione.** Bernasconi  
Panoramica dei prodotti di legno per la costruzione, per conoscerne le caratteristiche e i campi di applicazione.

**Protezione del legno.** Bernasconi, Piazza  
Durabilità e manutenzione, metodi di protezione e principi della protezione costruttiva.

**Costruzione di edifici in legno.** Bernasconi  
Le principali tipologie di costruzioni in legno per strutture ad uso abitativo di tipo mono e plurifamiliare.

**Costruire in zona sismica.** Piazza  
Il comportamento delle strutture in legno in caso di sisma.

**Binderholz Bausysteme GmbH**  
[www.binderholz-bausysteme.com](http://www.binderholz-bausysteme.com)  
**Damiani – Holz & KO SpA** [www.lignoalp.it](http://www.lignoalp.it)  
**Heco Italia Srl** [www.heco.it](http://www.heco.it)  
**KLH GmbH – Ka Konstrukt Srl** [www.klh.it](http://www.klh.it)  
**Mayr-Melnhof Kaufmann Gaishorn GmbH**  
[www.mm-kaufmann.com](http://www.mm-kaufmann.com)  
**Rasom Wood Technology Srl** [www.rasom.it](http://www.rasom.it)  
**Rubner Haus SpA** [www.rubner.haus.com](http://www.rubner.haus.com)  
**Stora Enso GmbH** [www.clt.info](http://www.clt.info)

Il corso è organizzato in collaborazione con  
\_ Università di Graz (A) – Istituto per la costruzione, le strutture e la tecnologia del legno. [www.lignum.at](http://www.lignum.at)  
\_ Università di Trento – DIMS, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Strutturale. [www.ing.unitn.it](http://www.ing.unitn.it)

**Aspetti della fisica tecnica.** Gantioler  
I principi della fisica tecnica applicati alle costruzioni in legno. Premesse, normativa, calcolo del bilancio energetico degli edifici.

**Il calcolo delle strutture in legno.** Bernasconi, Piazza  
I principi di calcolo per il dimensionamento delle strutture in legno. Indicazioni sulla situazione normativa attuale e sulla sua applicazione.

**Legno e fuoco.** Piazza  
Il comportamento al fuoco del legno e delle strutture in legno. I criteri per una progettazione in grado di garantire i livelli di sicurezza.

**Sistemi di connessioni.** Piazza, Tomasi  
Tipologie di connessioni, giunzioni di carpenteria e connessioni con elementi a gambo cilindrico.