



promo\_legno

# CORSO

## di approfondimento Costruzione di edifici in legno

Bologna, venerdì 26 ottobre, ore 8,30 – 18,30  
Savoia Hotel Country House, Via San Donato 159  
40127 Bologna, [www.savoia.it](http://www.savoia.it)

materiallegno

**La rivista sul legno ed i suoi usi  
in architettura**

Riflessioni culturali, informazioni  
e approfondimenti. Presentazione  
di progetti e tecnologie

No 1, Marzo 2009 "Oltre i cliché.  
Possibilità e risultati inattesi del legno  
in architettura"

No 2, Marzo 2010 "La sostenibile  
leggerezza del legno"

No 3, Marzo 2011 "Lo spazio ritrovato"

No 4, Marzo 2012 "L'abitare intenso.  
Vivere nel legno, un ambiente adatto  
a tutte le stagioni!"

[www.materiallegno.com](http://www.materiallegno.com)



Due servizi innovativi direttamente online

[www.dataholz.com](http://www.dataholz.com)

La moderna edilizia in legno a portata di mouse.  
Catalogo digitale interattivo con componenti da  
costruzione di legno e varianti costruttive (pare-  
te, solaio, tetto), con proprietà di fisica tecnica  
ed ecologiche.

[www.promolegno.com/risponde](http://www.promolegno.com/risponde)

Servizio di informazione tecnica interattivo  
in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria  
dell'Università di Trento.



# Corso di approfondimento Edifici in legno

## 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). [www.lignum.at](http://www.lignum.at)

**Maurizio Piazza** Ingegnere civile, professore ordinario presso il DIMS 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. [www.tbz.bz](http://www.tbz.bz)

**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)

**Maurizio Follesa** Ingegnere, libero professionista, specializzato in progettazione di strutture in legno, interventi di recupero, consolidamento. [www.dedalegno.com](http://www.dedalegno.com)

**Marco Luchetti** Dottore Forestale, responsabile ufficio normativa area legno di FederlegnoArredo. Delegato italiano ai principali Gruppi Europei di Normazione. [www.federlegno.it](http://www.federlegno.it)

## 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 approfondisce il tema della costruzione degli edifici in legno, descrivendo i sistemi costruttivi più diffusi e più moderni, costruzione intelaiata e XLAM, e approfondendo gli aspetti del calcolo e della costruzione con i pannelli XLAM. Il corso si rivolge ad un pubblico tecnicamente qualificato.

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)

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

### Caratteristiche, proprietà e prestazioni dell'XLAM Bernasconi

Le principali caratteristiche dei pannelli XLAM quale materiale da costruzione per uso strutturale.

### Principi del calcolo (lastra, piastra), solette e pareti Bernasconi

I principi di calcolo per il dimensionamento degli elementi strutturali di pannelli XLAM.

### La normativa tecnica Italiana e Europea per le costruzioni in legno Luchetti

Definizione della conformità dei prodotti legnosi e profili di responsabilità dei professionisti del settore.

### Collegamenti, connessioni. Principi e applicazioni Tomasi, Piazza

Le connessioni delle strutture di pannelli XLAM, tipologie, costruzioni e basi di calcolo.

Con il patrocinio di  
**Ordine degli Architetti PPC** di Bologna  
**Collegio Provinciale Geometri** e Geometri Laureati di Bologna

Con il sostegno di  
**Holzbau SpA** [www.holzbau.com](http://www.holzbau.com)  
**Heco Italia EFG Srl** [www.heco.it](http://www.heco.it)  
**KLH Massivholz GmbH** [www.klh.at](http://www.klh.at)  
**Mayr-Melnhof Kaufmann GmbH** [www.mm-kaufmann.com](http://www.mm-kaufmann.com)  
**Rasom Wood Technology Srl** [www.rasom.it](http://www.rasom.it)  
**Rothoblaas Srl** [www.rothoblaas.com](http://www.rothoblaas.com)  
**Sistem Costruzioni Srl** [www.sistem.it](http://www.sistem.it)  
**Stora Enso GmbH** [www.clt.info](http://www.clt.info)

La durata del corso è di 8 ore di lezione (una giornata)

### I principi della sismica applicati agli edifici in legno

Bernasconi, Follesa  
Comportamento sismico di edifici con struttura di pannelli XLAM.

### Il comportamento al fuoco delle strutture di legno

Follesa  
Principi, normativa, valutazioni.

### Fisica tecnica degli edifici in legno (coibentazione, trasmissione, vapore, impiantistica)

Gantioler  
Gli aspetti della fisica tecnica applicati agli edifici in legno. Principi e particolarità.

### Esempi realizzati

Presentazione di attuali costruzioni in legno, dalla casa monofamiliare all'edificio di edilizia residenziale multipiano.