



**Nuovo prontuario 8
L'altro massiccio.**
Progettare e costruire con l'XLAM.
L'eleganza e l'efficienza dei pannelli di
legno massiccio a strati incrociati.
2ª edizione, marzo 2011
www.promolegno.com/shop

corso

Edifici di legno, costruire con pannelli XLAM

promo_legno

Torino, venerdì 25 marzo 2011
Jet Hotel, Via della Zecca 9
Caselle Torinese (TO)
www.jet-hotel.com

www.promolegno.com/risponde
Servizio di informazione tecnica interattivo
in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria
dell'Università di Trento.



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.dataholz.com

Due servizi innovativi direttamente online



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

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

Günther Gantioler Diplomato consulente energetico, per l'ecologia e nella bioedilizia. Diverse pubblicazioni specifiche sulle costruzioni a basso consumo energetico. 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.

Maurizio Follesa Ingegnere, libero professionista, specializzato in progettazione di strutture in legno, interventi di recupero, consolidamento. www.timberengineering.it

promo_legno

Foro Buonaparte, 65, 20121 Milano
T +39 02 8051350
milano@promolegno.com
www.promolegno.com

Corso di approfondimento Edifici di legno

Il corso approfondisce il tema delle costruzioni in legno, in particolare l'utilizzo dei pannelli di legno massiccio a strati incrociati XLAM; si rivolge ad un pubblico tecnicamente qualificato, preferibilmente al progettista che ha già frequentato il corso base promo_legno. La durata del corso è di 8 ore di lezione (una giornata). Quota individuale di partecipazione: Euro 300,- più IVA.

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 **Università di Trento** DIMS, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Strutturale. www.ing.unitn.it

Per ulteriori informazioni sul luogo di svolgimento del corso, tempistiche, contenuti e iscrizione:

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 (inquadramento e basi normative, verifiche necessarie), per il dimensionamento degli elementi strutturali di pannelli XLAM.

Esempio di calcolo Bernasconi, Traetta
Applicazione della teoria sulla base di esempi concreti.

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 Ingegneri della Provincia di Torino
Ordine degli Architetti della Provincia di Torino
Collegio dei Geometri della Provincia di Torino

Con il sostegno particolare di

Binderholz Bausysteme GmbH

www.binderholz-bausysteme.com

Chenevier SpA www.chenevier.com

Damiani – Holz & KO SpA www.lignoalp.it

Heco Italia Srl www.heco.it

Haas-Hoco Italia Srl www.haas-fertigbau.it

Ka Konstrukt Srl www.klh.it

Mayr-Melnhof Kaufmann Gaihsorn GmbH

www.mm-kaufmann.com

Rasom Wood Technology Srl www.rasom.it

Riwega Srl www.riwega.com

Stora Enso GmbH www.storaenso.com

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 XLAM, dalla villa singola all'edificio di edilizia residenziale di 24 appartamenti.