

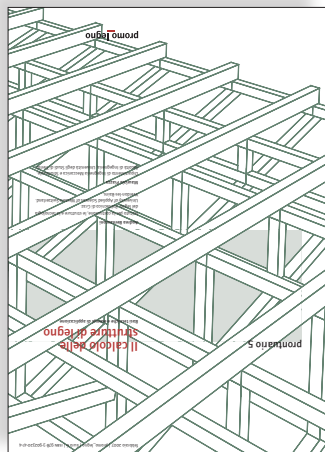


promo_legno

corso

Edifici di legno, costruire con pannelli XLAM

Trento, venerdì 04 marzo 2011
Grand Hotel Trento
Via Alfieri 1
www.grandhoteltrento.com



Nuovo prontuario 5
Il calcolo delle strutture di legno
Normative di riferimento, basi tecniche, esempi di applicazione. Aggiornato secondo le recenti Norme Tecniche per le Costruzioni.
2ª edizione, maggio 2010
www.promolegno.com/shop

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

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

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 con-
sulente energetico, per l'ecologia e
nella bioedilizia. Diverse pubblicazioni
specifiche sulle costruzioni a basso
consumo energetico. www.tbz.bz

Roberto Tomasi Ingegnere, ricerca-
tore presso il DIMS dell'Università di
Trento, docente del corso Costruzioni
in Legno e Muratura. Redattore res-
ponsabile del servizio di informazione
tecnica promolegno.com/risponde.

Maurizio Follesa Ingegnere, libero
professionista, specializzato in
progettazione di strutture in legno,
interventi di recupero, consolida-
mento. 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

Con il patrocinio di

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

Con il sostegno particolare di

Damiani – Holz & KO SpA www.lignoalp.it

Heco Italia EFG Srl www.heco.it

Ka Konstrukt Srl www.klh.it

PHP Rubner Objektbau Srl

www.objektbau.rubner.com

Rasom Wood Technology Srl www.rasom.it

Riwega Srl www.riwega.com

Stora Enso GmbH www.storaenso.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.

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.