

corso

sull'uso del legno nelle costruzioni

Napoli, giovedì 19 e venerdì 20 maggio 2011
Hotel Royal Continental
Via Partenope 38/44 - Napoli
www.royalcontinental.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 23 settembre
L'altro massiccio
Costruire con l'XLAM

Milano 11 novembre
Edifici in legno a 360°

Informazioni e iscrizioni:
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

Ferrara 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

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

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.

promo_legno

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

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
Iavarone Industria Legnami SpA
commerciale@iavaronelegnami.it
KLH GmbH – Ka Konstrukt Srl www.klh.it
Rasom Wood Technology Srl www.rasom.it
Stora Enso GmbH 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
_ Università di Trento – DIMS, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Strutturale. 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.