

Docenti

Andrea Bernasconi, Ingegnere civile, ETH Zurigo(CH), supervisore responsabile dei corsi. 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. www.lignum.at

Günther Gantioler, libero professionista, consulente energetico, per l'ecologia e nella bioedilizia. Diverse pubblicazioni specifiche sul tema delle costruzioni a basso consumo energetico.

Maurizio Piazza, Ingegnere civile, professore ordinario presso il DICAM, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica dell'Università di Trento. Docente di Costruzioni in Legno nei corsi di laurea di Ingegneria civile e Ingegneria Edile e Architettura. www.ing.unitn.it

Roberto Tomasi, Ingegnere, ricercatore presso il DICAM, dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica dell'Università di Trento, docente del corso Costruzioni in Legno e Muratura. Redattore responsabile del servizio di informazione tecnica "promo_legno risponde" www.promolegno.com/risponde

Alberto Alessi, Architetto e critico, Docente presso la Hochschule Luzern, Liechtenstein e l'Università di Ferrara. E' direttore della rivista "Materialelegno". www.albertoallesi.com

Marco Luchetti, Dottore Forestale, responsabile ufficio normativa area legno di FederlegnoArredo. Delegato italiano ai Gruppi Europei di Normazione. www.federlegnoarredo.it

Mauro Andreolli, Ingegnere, collaboratore scientifico all'Università di Trento, redattore del servizio "promo_legno risponde". www.promolegno.com/risponde

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

Maria Rosaria Pes, Ingegnere civile, laureata presso l'Università di Cagliari indirizzo Strutture. Collaboratrice del Prof. Bernasconi presso lo studio Borlini Zanini di Lugano da gennaio 2009

Robert Gasser, Ingegnere civile, laurea in Ingegneria strutturale con specializzazione in Fisica Tecnica Edile presso il Politecnico di Graz. Studio Tecnico Professionale a Brunico BZ. Vari incarichi di docenza, relatore esperto "Klimahouse".

Stefano Canal, Ingegnere Civile, indirizzo Edile, laurea presso l'Università di Padova. Consulente tecnico per le strutture in legno. www.bdlprogetti.it

Crediti Formativi Professionali per i corsi promo_legno

Architetti PPC: per queste iniziative il CNAPPC ha rilasciato autorizzazione allo svolgimento dell'attività formativa con riconoscimento di crediti formativi professionali, con delibera n. 10/2014 del 14/05/2014 (art. 7, comma 2 del D.P.R. n. 137 del 7/08/2012).
CORSO BASE: 15 CFP
CORSO EDIFICI IN LEGNO: 8 CFP
CORSO EDIFICI MULTIPIANO IN LEGNO: 8 CFP

Ingegneri: il riconoscimento di Crediti Formativi Professionali ai presenti eventi è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione
CORSO BASE: 15 CFP
CORSO EDIFICI IN LEGNO: 7 CFP
CORSO EDIFICI MULTIPIANO IN LEGNO: 7 CFP

Corsi 2014

Corsi sull'uso del legno nelle costruzioni – Nozioni di base e di approfondimento per la realizzazione di strutture in legno

Corso base

si rivolge soprattutto al progettista e fornisce informazioni sul materiale legno, la progettazione, il predimensionamento e il calcolo di una semplice struttura portante. La durata del corso base è di 16 ore di lezione (due giornate).

Corsi di approfondimento "Edifici in legno" e "Edifici multipiano in legno"

approfondiscono i campi speciali delle costruzioni in legno. I temi sono gli edifici in legno e gli edifici multipiano in legno.

I corsi specialistici si rivolgono ad un pubblico tecnicamente qualificato, preferibilmente al progettista che ha già frequentato il corso base. La durata del singolo modulo è di 8 ore di lezione (una giornata).

I corsi sono organizzati da promo_legno in collaborazione con:

Università di Graz (A) Istituto per la costruzione, le strutture e la tecnologia del legno. www.lignum.at

Università di Trento DICAM, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica. www.ing.unitn.it

Con il sostegno particolare di:

Damiani -holz&ko SpA-LIGNOALP www.lignoalp.it

Gandelli Legnami srl www.gandellilegnami.it

Hasslacher Norica Timber www.hasslacher.at

Heco-Italia EFGSrl www.heco.it

La Edilegno srl www.laedilegno.it

Rothoblaas srl www.rothoblaas.com

Stora Enso GmbH www.clt.info

Stratex spa www.stratex.it

Wood Beton SpA www.woodbeton.it

Quota individuale di partecipazione: Euro 300,- iva esclusa. Per ulteriori informazioni sui luoghi di svolgimento dei corsi, tempistiche, contenuti e iscrizioni: www.promolegno.com/formazione/

Programma 2014

Roadshow

"WOOD.

Building the future"

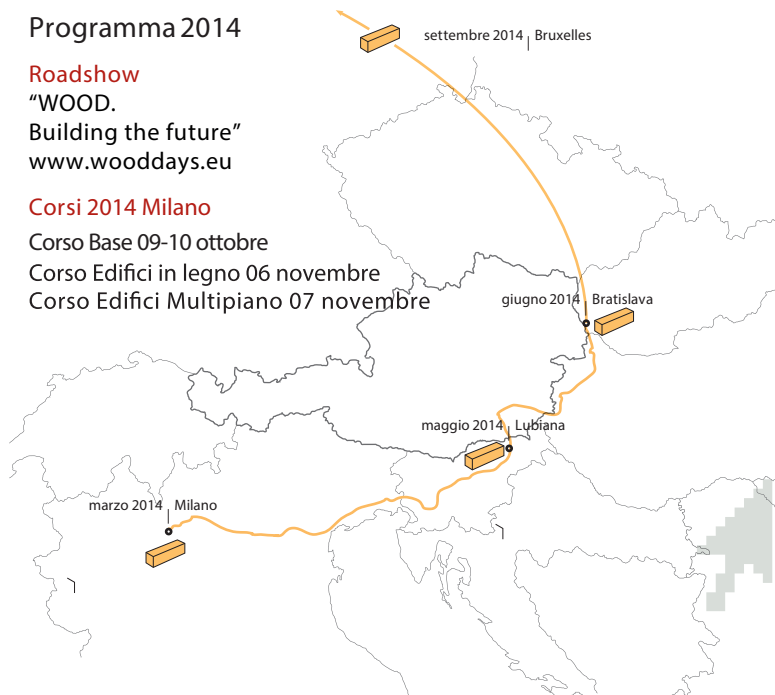
www.wooddays.eu

Corsi 2014 Milano

Corso Base 09-10 ottobre

Corso Edifici in legno 06 novembre

Corso Edifici Multipiano 07 novembre



promo_legno

è la piattaforma per la promozione del legno in Italia. L'obiettivo è la diffusione del sapere legato alla cultura del legno, attraverso la promozione di questo materiale in ogni sua applicazione in architettura, ingegneria e arte.

promo_legno

T +39 02 8051350

milano@promolegno.com

www.promolegno.com

www.wooddays.eu

tools on-line

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 circa 155 componenti da costruzione di legno e 1500 varianti costruttive (parete, solaio, tetto), con proprietà di fisica tecnica ed ecologiche.

SEDE: Politecnico di Milano
Facoltà di Architettura, campus BOVISA
Via Durando 10, Milano
www.arch2.polimi.it

Corsi 2014 Milano

Corsi sull'uso del legno nelle costruzioni

Giovedì e venerdì 09/10 ottobre 8.30-18.30

Corso base – L'uso del legno nelle costruzioni

Giovedì 06 novembre 8.30-18.30

Corso di approfondimento – Edifici in legno

Venerdì 07 novembre 8.30-18.30

Corso di approfondimento – Edifici multipiano in legno

Con il patrocinio di:



Comune di Milano



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



POLITECNICO DI MILANO



Federarchitetti

L'uso del legno nelle costruzioni

16 ore di lezione (due giornate)

corso base

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 ed i campi di applicazione.

Protezione del legno Bernasconi Piazza

Durabilità e manutenzione, metodi di protezione e principi della protezione costruttiva.

Costruzione di edifici di 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.

Aspetti della fisica tecnica Gantioler

I principi della fisica tecnica applicati alle costruzioni di legno. Premesse, normativa, calcolo del bilancio energetico degli edifici.

Il calcolo delle strutture in legno Bernasconi/Piazza

I principi del calcolo per il dimensionamento delle strutture in legno. Indicazioni sulla situazione normativa attuale e sulla sua applicazione.

Il legno e il fuoco Piazza

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

Sistemi di connessioni Piazza Tomasi

Tipologie di connessioni, giunzioni di carpenteria e connessioni con elementi a gambo cilindrico.

Edifici di legno: costruire con i pannelli XLAM

corso di approfondimento

8 ore di lezione (una giornata)

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), fuoco, 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 Tomasi/Piazza

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

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 alle costruzioni con pannelli XLAM. Principi e particolarità.

Esempi realizzati Alessi

Le possibilità di applicazione dei pannelli XLAM nell'edilizia sulla base di esempi di progetti realizzati.

Edifici multipiano in legno

corso di approfondimento

8 ore di lezione (una giornata)

Edifici a grande scala: una visione a 360° Bernasconi

Analisi di un progetto di grande dimensione con struttura in legno.

Le tappe dell'evoluzione del progetto: attori e tempistiche Bernasconi

Le singole fasi della progettazione e della realizzazione. L'insieme interdisciplinare tra i diversi campi specialistici.

Fisica Tecnica, soluzioni, approfondimenti e dettagli Gasser

Gli aspetti della fisica tecnica applicati all'edificio multipiano in legno.

L'influenza dell'impiantistica nel processo della costruzione Pes

L'impiantistica nella realtà del cantiere della costruzione in legno.

Il quadro normativo. Sicurezza statica e resistenza al fuoco Piazza

Aspetti innovativi della legislazione in relazione alla statica ed alle problematiche antincendio.

Check-list per la definizione del progetto e la valutazione dei costi Pes

Capitolato specifico, prestazioni richieste, tempistiche e informazioni necessarie.

Le tappe della realizzazione Canal

L'insieme interdisciplinare nella progettazione esecutiva.

Esempi realizzati. Edifici multipiano in legno Alessi

Uno sguardo al panorama costruttivo europeo ed italiano nell'ambito dell'edilizia multipiano in legno.

