

CORSO

sull'uso del legno nelle costruzioni

promolegno

pro:Holz

Austria

TIMBERTECH



Milano, 3 e 4 marzo 2016
Politecnico di Milano
Città Studi, piazza Leonardo da Vinci, 32
Edificio 5 – Aula Castigliano, 20133 Milano

Corso sull'uso del legno nelle costruzioni

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 (2 giornate).

Quota individuale di partecipazione:

Euro 300,- (IVA escl.)

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

www.promolegno.com

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con proHolz Austria e TimberTech srl co-organizza il seguente Corso base sull'uso strutturale del legno.

Il riconoscimento di **16 CFP** al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

Architetti: il riconoscimento di **16 CFP** è in fase di valutazione da parte del CNAPPC di Roma.

Il corso è organizzato da **proHolz Austria** in collaborazione con:

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, **TimberTech** Start up dell'Università di Trento, **FederlegnoArredo**.

Partner Scientifici: **Università di Graz** (A), Istituto per la costruzione, le strutture e la tecnologia del legno,

Università di Trento, **DICAM** Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica.

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.

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.

Con il sostegno particolare di:

Gandelli Legnami srl

www.gandellilegnami.it

Heco Italia EFG srl

www.heco.it

Knauf di Lothar Knauf sas

www.knauf.it

Pollmeier Massivholz GmbH

www.pollmeier.com

Rotho Blaas srl

www.rothoblaas.com

Rubner Holzbau AG – spa

www.holzbau.rubner.com

Sistem Costruzioni srl

www.sistem.it

Wood Beton spa

www.woodbeton.it