

Corso di approfondimento “Edifici in legno”

Trieste, venerdì 9 marzo 2012

Venerdì 9 marzo 2012 si terrà a Trieste il corso di approfondimento “Edifici in legno”. Il corso è organizzato da promo_legno per i progettisti (ingegneri, architetti, geometri) che già possiedono nozioni base sulle costruzioni in legno e che desiderano approfondire i campi di applicazione dei pannelli di legno massiccio a strati incrociati XLAM.

Il corso si articola su una giornata, per 8 ore complessive di lezione e il **programma** comprende le seguenti tematiche:

Caratteristiche, proprietà e prestazioni dell'XLAM (1h - Bernasconi)

Le principali caratteristiche dei pannelli XLAM quale materiale da costruzione per uso strutturale.

Principi del calcolo (lastra, piastra), solette e pareti (1h - Bernasconi)

I principi di calcolo per il dimensionamento degli elementi strutturali di pannelli XLAM.

Esempio di calcolo (1h - Bernasconi)

Applicazione della teoria sulla base di esempi concreti.

Collegamenti, connessioni. Principi e applicazioni (1h - Tomasi, Piazza)

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

I principi della sismica applicati agli edifici in legno (1h - Bernasconi, Follesa)

Comportamento sismico di edifici con struttura di pannelli XLAM.

Il comportamento al fuoco delle strutture di legno (1h - Follesa)

Principi, normativa, valutazioni

Fisica tecnica degli edifici in legno (1h - Günther Gantioler)

Gli aspetti della fisica tecnica applicati agli edifici in legno. coibentazione, trasmissione, vapore, impiantistica, principi e particolarità.

Esempi realizzati. (1h - Bernasconi)

Presentazioni di attuali costruzioni in XLAM.

Il Corso è organizzato in collaborazione con l'Università di Graz (A) - Istituto per la costruzione, le strutture e la tecnologia del legno - e con l'Università di Trento – DIMS, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Strutturale.

Docenti responsabili:

Ing. Andrea Bernasconi, Dott. Ing. civile dipl. ETH Zurigo (CH). Consulente del Politecnico di Graz. Professore di costruzioni in legno alla Scuola di Ingegneria di Yverdon (CH).

Prof. Maurizio Piazza: Dott. Ing. civile, professore straordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Strutturale dell'Università di Trento. Docente dei corsi di laurea di Costruzione in Legno e di Riabilitazione Strutturale.

La quota di iscrizione è di 300 Euro (Iva esclusa), che comprende anche i pranzi, i materiali del corso e la fornitura di prontuari promo_legno.

Informazioni ed iscrizioni: www.promolegno.com.