

Case ed edifici in legno:

INGEGNERIA STRUTTURALE E RICERCA

Calcolo strutturale e programma di ricerca SOFIE

Programma della giornata:

Dott. Ing. Mauro Croce (Studio Tecnico di Ingegneria Civile Dott. Ing. Mauro Croce)

- Le principali caratteristiche fisiche e meccaniche dei pannelli X-LAM come materiale da costruzione per uso strutturale
- I principi di calcolo per il dimensionamento degli elementi strutturali X-LAM e riferimenti normativi
- Le connessioni fra elementi X-LAM, tipologie, dettagli e basi di calcolo
- Centralità del progetto esecutivo strutturale ed architettonico per la gestione del cantiere
- Esperienza di cantiere su edifici realizzati

Dott. Ing. Ario Ceccotti (Ivalsa/CNR)

- Il programma di ricerca SOFIE sulle costruzioni XLAM.
- Le prove in laboratorio, le verifiche in situ.
- Prove di incendio e prove sismiche.
- Risultati e indicazioni per il progetto e le verifiche alla stato limite ultimo

In collaborazione con:



MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL CORSO:

- Martedì 17 Novembre 2009 a Padova
- Mercoledì 18 Novembre 2009 a Treviso
- Venerdì 27 Novembre 2009 a Verona

Ciascuna edizione, della durata di 8 ore, si svolgerà dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00.