

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

Corso

Progettazione e calcolo delle connessioni nelle strutture di legno

Data: 02 febbraio 2018
Sede: Sala "E. Vitali" della Banca Credito Valtellinese – Via Delle Pergole 10 Sondrio
Relatori: Ing. Simone Vanzo – Ing. Andrea Polastri
Orari: 9.00 – 18.00 (registrazione partecipanti dalle ore 8.30)
Crediti: 8
Costo: € 120,00=

Sintesi obiettivi formativi

Il seminario si propone di trattare tematiche inerenti i sistemi di fissaggio, nonché le normative, classificazioni dei sistemi, analisi ed esempi di calcolo relativamente alle strutture in legno.

Programma

Ore 8:30	Registrazione dei partecipanti
Ore 9:00-09.30	Mezzi di unione: classificazione e riferimenti normativi Classificazione dei sistemi, normativa, marcatura CE dei prodotti da costruzione, sistemi per zona sismica. Relatore: Ing. Simone Vanzo
Ore 09:30-11:00	Chiodi spinotti e bulloni: teoria di Johansen Giunzioni a gambo cilindrico a taglio, teoria di Johansen, esempio di calcolo di una giunzione bullonata / con chiodi anker, sistemi di giunzione per X-LAM. Relatore: Ing. Simone Vanzo
Ore 11:00-12:00	Viti autoforanti: normativa ed esempi di calcolo Tipologia di viti autoforanti ed applicazioni, teoria ed esempi di calcolo di viti a taglio/trazione in accordo all'Eurocodice ed all'ETA. Relatore: Ing. Simone Vanzo
Ore 12:00-13:00	Riabilitazione strutturale di travi in legno: sistemi legno-cemento e legno-legno Comportamento delle travi composte a connessione deformabile, comparazione tra i sistemi, caso studio. Relatore: Ing. Simone Vanzo
Ore 13:00-14:00	Pausa
Ore 14:00-15:00	Staffe a scomparsa: modelli di calcolo sperimentali Analisi e comparazione dei modelli di calcolo tradizionali e sperimentali. Relatore: Ing. Andrea Polastri
Ore 15:00-16:00	Angolari e scarpe metalliche: calcolo e verifica secondo Eta Analisi di un documento ETA, esempi di calcolo: scarpa metallica / angolari/tiunto a scomparsa in alluminio. Relatore: Ing. Andrea Polastri
Ore 16:00-17:00	Parametri di rigidezza delle connessioni metalliche: test in laboratorio Relatore: Ing. Andrea Polastri
Ore 17:00-17:30	Parametri di rigidezza delle connessioni metalliche: implicazioni sul comportamento degli edifici Relatore: Ing. Andrea Polastri
Ore 17:30-18:00	Test finale