



IN COLLABORAZIONE CON:



www.hbcostruzioni.com

ORGANIZZA IL CONVEGNO

LEGNO: COSTRUIRE, ABITARE PROGETTAZIONE DEGLI EDIFICI IN LEGNO

3 Marzo 2017

Corigliano d'Otranto (LE)

CASTELLO DE MONTI, Piazza Castello, 1 – 73022

Registrazione partecipanti - **9:00/9:30**

Introduzione e saluti da parte del Pres. Ordine Ingegneri Lecce Ing. L. Daniele De Fabrizio - **9:30/10:00**

10:00/11:00

Relatore:

Ing. Pietro PIETRAFESA (RESPONSABILE TECNICO DELLA HB COSTRUZIONI s.r.l.)

Il legno: Caratteristiche fisiche, statiche e dinamiche, durabilità e sistemi costruttivi

- Cenni di tecnologia del legno, caratteristiche fisiche e meccaniche, relazioni legno-acqua, i movimenti del legno, cenni di classificazione, biodegradamento e preservazione;
- Particolari costruttivi e durabilità, controlli e manutenzione;
- Tipologie costruttive per edifici in legno, il sistema platform, il sistema a pannelli di legno massiccio a strati incrociati, il sistema log, le grandi coperture;

Progettazione di edifici multipiano in legno in zona sismica

- Introduzione al calcolo delle strutture di legno, norme di supporto, caratteristiche meccaniche, progettazione delle sezioni, progettazione dei giunti, elementi snelli e stabilità;
- Progettazione per azioni sismiche di edifici multipiano, inquadramento normativo, criteri generali e impostazione strutturale, gerarchia delle resistenze, sperimentazione;
- Comportamento al fuoco, resistenza e reazione, il calcolo di resistenza al fuoco con e senza protezioni;

11:00/12:00

Relatore:

Geom. Roberto Di Bucchianico (Referente Rothoblaas)

Ferramenta e connessioni per legno

- Presentazione Azienda Rothoblaas;
- Connessioni metalliche per legno (Connettori a gambo cilindrico, connessioni per travi e connessioni per edifici);
- Cenni di fisica tecnica, stratigrafie, ermeticità, tenuta all'aria e durabilità;

12:00/13:00

Relatore

Ing. Serena Nicoli (Referente STEICO)

Materiali per l'edilizia ecocompatibili

- LVL (GL40) nuovo sistema di costruzione;
- Isolamento in fibra di legno;

Pausa pranzo

14:00/15:00

Relatore

Ing. Andrea Trentin (Referente ONDULINE)

Sistemi da sottocopertura ONDULINE impermeabilizzati e ventilati

- Schermi e membrane ONDUTISS;
- Lastre da sottocopertura ONDULINE;

15:00/16:00

Relatore

Ing. Donato CARBONE (Responsabile FERMACELL AREA SUD)

Gessofibra: l'evoluzione del sistema a secco

- Efficienza energetica invernale ed estiva;
- Comfort termo igrometrico e acustico;
- La sostenibilità in edilizia;
- Comfort: energetico, acustico e benessere abitativo;
- Regole tecniche;
- Studi di confronto, case history e aspetti economici;

16:00/18:00

Relatore:

Dott. RUBEN GALLO (RESPONSABILE PRODUZIONE HB COSTRUZIONI s.r.l.)

- Descrizione processi produttivi X-LAM;
- Esempi di applicazioni in cantiere;
- Immagini stabilimento di produzione e lavorazione;
- Immagini di cantiere e case history.

DIBATTITO