



In collaborazione con



presenta:

## IL RECUPERO E IL RINFORZO DEI SOLAI LIGNEI: SISTEMI COLLABORANTI LEGNO-LEGNO E LEGNO-CALCESTRUZZO

### PROGRAMMA

14.45 – 15.00: **Registrazione partecipanti con acquisizione della firma di presenza**

14.45 – 15.00: **Presentazione del seminario da parte del Responsabile scientifico dell'Ordine**

15.15 – 16.15: **Materiale Legno** (Relatore dott. Ing. Mirko Capovilla – Assegnista Università degli Studi di Trento)

- Materiale e prodotti (Tipologie di travi e pannelli)
- Normative e riferimenti: NTC2008, Eurocodice5, etc...
- Proprietà meccaniche del materiale: valori K, valori D
- Formule di verifica elementi
- Progetto connessioni

16.15 – 17.30: **Solai Legno-Legno e sperimentazione** (Relatore Ing. Gianni Schiro – Ricercatore Università degli Studi di Trento)

- Teoria dei solai composti (generale)
- Metodo y (formule di progetto secondo Eurocodice5 – appendice B)
- Calcolo della deformazione a lungo termine ( $K_{def}$ )
- Rigidezza connessioni ( $K_{ser}$  – viti inclinate) presentazione prove sperimentali su viti
- Presentazione prove sperimentali su solai

17.30 – 18.30: **Solai Legno-Calcestruzzo** (Relatore Ing. Matteo Mazzocato – Ufficio tecnico Heco Italia EFG)

- Il rinforzo di solai con la tecnica della soletta collaborante in calcestruzzo: Consolidamento di solai esistenti e realizzazione di nuovi solai, vantaggi e comportamento statico.
- Prove Sperimentali presso UNITN.
- Esempio di calcolo di progettazione e verifica di solai a sezione mista legno-calcestruzzo.
- Esempi di interventi realizzati: recupero, edilizia privata, strutture ricettive

18.30 – 19.00: **Dibattito finale**

19.00: **Consegna attestati**

**HECO ITALIA EFG**  
Sede legale  
Via S. Agnese, 20  
36061 Bassano del Grappa (VI)

**HECO ITALIA EFG**  
Sede Amministrativa  
Via Marze, 30C  
36060 Romano d'Ezzelino (VI)

**Recapiti**  
Telefono: +39 0424 512111  
Fax: +39 0424 512115  
internet: [www.heco.it](http://www.heco.it)

**Dati fiscali**  
Capitale sociale: 119.000 i.v.  
Cod. Fiscale e P. IVA 02716960246  
N° Reg. Imprese: VI02716960246  
REA: VI-268939