



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI LATINA

con il contributo incondizionato di



innovative solutions

*Seminario formativo*

## **“Il fissaggio e il rinforzo nella costruzione e nel recupero della carpenteria legno”**

Sala Conferenze Ordine degli Ingegneri di Latina

**Mercoledì 19 Ottobre 2016 ore 14.15**

### **OBIETTIVI DEL SEMINARIO:**

*Per operare nel mondo delle costruzioni che utilizzano la carpenteria legno è indispensabile possedere un bagaglio di competenze tecniche trasversali che spaziano dalla conoscenza dei materiali legnosi ai metodi di connessione e di rinforzo delle strutture.*

*La giornata di studio fornisce le tecniche base dell'ancoraggio e adeguamento strutturale, mettendo in luce le caratteristiche geometriche e qualitative dei prodotti che meglio si adattano ai diversi tipi di applicazione.*

*Sono fornite nozioni per poter interpretare i dati riportati nelle schede tecniche e valutare il peso delle certificazioni che i prodotti e le nuove tecnologie portano a corredo.*

*Alla fine del seminario si sarà in grado di:*

- comprendere le diverse esigenze applicative nella pratica costruttiva con elementi lignei
- conoscere i fondamenti del funzionamento dei principali prodotti innovativi utilizzati nella carpenteria legno
- interpretare i dati tecnici di prodotto.

### **PROGRAMMA:**

Ore 14.15 **Registrazione dei partecipanti**

Ore 14.25 **Introduzione dell'Ordine degli Ingegneri di Latina**  
*(Ing. Fabrizio Ferracci – Presidente Ordine degli Ingegneri di Latina)*

Ore 14.30 **Relazioni**

#### **L'ANCORAGGIO DELLA CARPENTERIA LEGNO A STRUTTURE IN CLS E MURATURA**

*Tasselli prolungati in acciaio, in nylon di grosso dia-metro, Viti per calcestruzzo e per infissi*

- I principi di base del fissaggio strutturale
- Tipi di ancorante, tipi di carico, spessori utili
- Fissaggi per isolamento in edifici in legno

#### **LE UNIONI MECCANICHE**

*Viti a profilo speciale e da costruzione*

- Le innovazioni di prodotto
- Normative e metodi di calcolo

**IL RINFORZO E RECUPERO DELLE STRUTTURE IN LEGNO**

- Il consolidamento di solai lignei con barre ad aderenza migliorata e soletta in cls
- Il rinforzo con viti a tutto filetto

**IL RINFORZO E RECUPERO DELLE STRUTTURE IN LEGNO**

- Il consolidamento di travi ammalorate
- L'uso dei materiali fibrorinforzati
- Case History

Ore 18.30 **Dibattito e Conclusioni**

**Relatori:** Ing. Luca Marchi

Ing. Davide Calisti

---

<b>Crediti Formativi Professionali</b>	Il seminario è valido ai fini della Formazione Professionale Continua e darà diritto a n. <b>3 CFP</b>
<b>Frequenza minima</b>	Secondo quanto disposto al punto 2.5 delle "Linee di indirizzo al Regolamento", ai fini del conseguimento dei CFP è necessaria la <b>presenza al 100% del tempo di durata complessiva prevista dell'evento.</b> Saranno registrate le firme di presenza all'ingresso e all'uscita.

---