



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

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