

CORSO
RECUPERO DELLE STRUTTURE IN LEGNO ESISTENTI

venerdì 15 settembre 2017

ore 9.00 - 13.00 e 14.30 - 18.30

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como
Via Volta 62 Como

Relatori

Ing. Mauro Andreolli

Prof. Ing. Maurizio Piazza

Programma

Ore 9.00 - 13.00

1) *Calcolo degli elementi e dei collegamenti nelle strutture esistenti*

- *Collegamenti di carpenteria*
- *Esempi di calcolo di collegamenti di carpenteria*

2) *Diagnosi di elementi lignei in opera*

- *Norma UNI 11138 "Beni culturali - Manufatti lignei - Strutture portanti degli edifici - Criteri per la valutazione preventiva, la progettazione e l'esecuzione di interventi"*
- *Norma UNI 11119 "Beni culturali - Manufatti lignei - Strutture portanti degli edifici - Ispezione in situ per la diagnosi degli elementi in opera"*
- *Indagini diagnostiche: Indagini resistografiche, misure di umidità, misure con sclerometro da legno*

Ore 14.30 - 18.30

3) *Rinforzo di solai lignei esistenti*

- *Metodologie di rinforzo mediante tecnologie miste e tecniche di esecuzione*
- *Indicazioni di progettazione e calcolo dell'intervento*

4) *Rinforzi strutturali*

- *Rinforzi strutturali con viti a tutto filetto per stati di trazione ortogonale alla fibratura (travi con intagli, carichi appesi) e stati di compressione ortogonale alla fibratura, con esempi di calcolo*
- *Esempi di calcolo di progettazione di protesi lignee*
- *Cenni sugli interventi di consolidamento mediante utilizzo di compositi (con riferimento a CNR DT 201)*

Discussione finale

Quota di iscrizione:

€ 146,40 (€ 120,00 + IVA)

IL CORSO VERRA' ATTIVATO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN NUMERO MINIMO DI 20 ISCRIZIONI

ISCRIZIONI: www.isinformazione.it

CFP

Agli ingegneri partecipanti a tutta la durata del corso verranno riconosciuti **n. 8 CFP** ai sensi del *Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale*.