

LE STRUTTURE IN LEGNO NEL RECUPERO DEGLI EDIFICI ESISTENTI

CORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE L.R. 13/2004

Docenti

prof. Maurizio Piazza

Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Trento

prof. Roberto Tomasi

Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Trento

27/01/2012 - 18/02/2012

**MEETING POINT SAN MARCO
Via Scamozzi, 5 - PALMANOVA (UD)**

PROGRAMMA DEL CORSO

Venerdì
27 gennaio 2012
ore 15.00 | 19.00

prof. Roberto Tomasi

Il legno, materiale strutturale (parte I)

Anatomia - Comportamento igroscopico
Durabilità - Proprietà meccaniche
Specie Legnose - Classificazione secondo la resistenza
Introduzione al calcolo delle strutture in legno

Sabato
28 gennaio 2012
ore 9.00 | 13.00

prof. Roberto Tomasi

Il legno, materiale strutturale (parte II)

Esempi di calcolo di elementi strutturali
Collegamenti: introduzione, tipologie
Collegamenti meccanici con elementi a gambo cilindrico

Sabato
11 febbraio 2012
ore 9.00 | 13.00

prof. Maurizio Piazza

Collegamenti tradizionali

Collegamenti di carpenteria - Aspetti essenziali - Verifiche
Esempi di calcolo sui collegamenti meccanici e di carpenteria

Venerdì
17 febbraio 2012
ore 15.00 | 19.00

prof. Maurizio Piazza

Criteri di progettazione degli interventi sulle esistenti strutture lignee

Linee guida per gli interventi sul costruito
Valutazione preventiva dello stato di fatto
Progettazione dell'intervento
Criteri per il controllo di efficacia di un intervento
Metodologie e tecniche di esecuzione
Ispezioni periodiche

Sabato
18 febbraio 2012
ore 9.00 | 13.00

prof. Maurizio Piazza

Progettazione e interventi sulle esistenti strutture lignee

Considerazioni sui danni osservati nelle costruzioni in legno in zona sismica
Valutazione degli elementi lignei in opera
Considerazioni sulle prove non distruttive
Consolidamento degli elementi con nuovi materiali
Interventi di consolidamento con utilizzo di compositi (con riferimento a CNR DT 201)
Consolidamento degli elementi mediante tecnologie miste (solai e strutture composte)
Comportamento statico e dinamico dei collegamenti tradizionali

Per ragioni organizzative gli interessati possono segnalare la propria partecipazione all'Ordine degli Ingegneri di Gorizia. La quota d'iscrizione è pari a € 100,00 da versarsi preventivamente e in unica rata tramite bonifico allo stesso Ordine.

 ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI GORIZIA

Ordine degli ingegneri della Provincia di Gorizia
via Roma, 20 - 34710 GORIZIA
tel/fax 0481 534226
segreteria@ordineingegneri.go.it
www.ordineingegneri.go.it