

Corso di formazione

CALCOLO DELLE STRUTTURE IN LEGNO

26 maggio 2017

Verbania

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il corso è rivolto a tutti i tecnici del settore dell'edilizia che sono interessati alla progettazione strutturale delle opere in struttura portante in legno.

I temi trattati riguardano il comportamento meccanico del materiale legno e dei prodotti da esso derivati, l'inquadramento normativo e i principi di verifica agli stati limite ultimi e di servizio, il calcolo dei connettori a gambo cilindrico e le basi di calcolo della resistenza al fuoco.

8 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI INGEGNERI

Il corso è organizzato da:



in collaborazione con:

TIMBERTECH
SOLUTIONS FOR TIMBER ENGINEERING

PROGRAMMA

08.30 Registrazione dei partecipanti

09.00-11.00 Materiale legno – Maurizio Piazza

- Tecnologia del legno
- Durabilità e protezione del legno
- Prodotti a base di legno

11.00-13.00 Calcolo delle strutture in legno – Mauro Andreolli

- Inquadramento normativo
- Principi di verifica
- Stati limite ultimi e stati limite di servizio

13.00-14.00 Pausa per il pranzo

14.00-15.00 Esempio di calcolo – Mauro Andreolli

- Esempio di calcolo di una copertura in legno

15.00-17.00 Calcolo dei connettori a gambo cilindrico – Maurizio Piazza

- Sistemi di fissaggio
- Teoria di Johansen per il calcolo dei connettori a gambo cilindrico
- Esempio di calcolo

17.00-18.00 Basi di calcolo della resistenza al fuoco delle strutture in legno – Maurizio Piazza

- Teoria di calcolo (metodo della sezione efficace)

18.00 Discussione finale e conclusione del corso

SEDE DEL CORSO

Ordine degli Ingegneri Provincia del Verbano-Cusio-Ossola

Via San Bernardino, 27

28922 Verbania



RELATORI

PhD Ing. Mauro Andreoli

Ingegnere, co-fondatore di una società che si occupa di sviluppo software e consulenze strutturali nel campo delle costruzioni in legno, collaboratore di ricerca e docente a contratto di Costruzioni in legno per il corso di laurea in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica dell'Università di Trento

Prof. Ing. Maurizio Piazza

Ingegnere, professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica dell'Università di Trento. Membro di diverse commissioni normative relative a strutture lignee e consolidamento delle medesime, in ambito CNR, UNI, RILEM, CEN. Rappresentante nazionale in sede europea CEN TC 250 – SC5 Timber Structures. Coautore del manuale “Strutture in legno. Materiale, calcolo, progetto secondo le nuove normative europee”

QUOTA D'ISCRIZIONE: 100 euro (IVA inclusa)

LA QUOTA COMPRENDE

- Partecipazione al corso
- Attestato partecipazione
- Slide del corso in formato pdf
- 1 licenza di TimberTech Buildings per la durata di 3 mesi



Il corso è organizzato da:

ISCRIZIONE AL CORSO

www.ordineingvco.it

in collaborazione con:

TIMBERTECH
SOLUTIONS FOR TIMBER ENGINEERING