

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:

SCRNDR69D23L746QPROGRAMMA

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 Andreoli

- 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 Andreoli

- 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



in collaborazione con:

TIMBERTECH
SOLUTIONS FOR TIMBER ENGINEERING

RELATORI

PhD Ing. Mauro Andreolli

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

ISCRIZIONE AL CORSO

www.ordineingvco.it

Il corso è organizzato da:

in collaborazione con:

TIMBERTECH
SOLUTIONS FOR TIMBER ENGINEERING