



Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia
Commissione Strutture

ORGANIZZA UN CICLO DI 4 SEMINARI SU:

PROGETTAZIONE DI EDIFICI MULTIPIANO IN LEGNO

Giovedì 10, Venerdì 11, Mercoledì 16, Giovedì 17 ottobre 2019

4 SEMINARI, 4 CFP cad., a pagamento con scontistica progressiva.
Iscrizioni singole per ciascun seminario.

Presso la sala eventi dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia,
Via Cefalonia, n° 70, Crystal Palace, piano 11.

Elenco Seminari:

Seminario	Argomento	Crediti	Data	Orario
1	COSTRUZIONI DI LEGNO: BASI DI CALCOLO E QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO	4	Giovedì 10 ottobre 2019	14:30 - 18:30
2	DIMENSIONAMENTO E VERIFICA DI ELEMENTI STRUTTURALI DI LEGNO	4	Venerdì 11 ottobre 2019	9.00-13.00
3	EDIFICI A STRUTTURA DI LEGNO	4	Mercoledì 16 ottobre 2019	14:30 - 18:30
4	COMPORAMENTO AL SISMA E AL FUOCO	4	Giovedì 17 ottobre 2019	9.00-13.00
	TOTALE	16		

*INIZIO RILEVAZIONE PRESENZE 15 MINUTI PRIMA DELL'INIZIO LEZIONE

DESCRIZIONE:

SEMINARIO 1 – GIOVEDÌ 10 OTTOBRE 2019 ORARIO: 14.15-18.30

COSTRUZIONI DI LEGNO: BASI DI CALCOLO E QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

Ore 14.15 Registrazione dei partecipanti

Ore 14.30 Presentazione e saluti

- Concetti generali sulle strutture di legno: anisotropia, relazioni legno-acqua, durabilità, caratteristiche macroscopiche, comportamento meccanico.
- Classificazione del legno strutturale
- Prodotti e materiali a base di legno
- Basi di calcolo
- Quadro normativo di riferimento: Norme Tecniche ed Eurocodici

Ore 18.00 Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 Fine lavori

SEMINARIO 2 – VENERDÌ 11 OTTOBRE 2019 ORARIO 8.45-13.00
DIMENSIONAMENTO E VERIFICA DI ELEMENTI STRUTTURALI DI LEGNO

Ore 8.45 Registrazione dei partecipanti

Ore 9.00 Inizio lavori

- Verifiche agli SLU e agli SLE di elementi strutturali di legno
- Tipologie di unioni nelle strutture di legno: unioni meccaniche, incollate e di carpenteria
- Progettazione delle unioni: verifiche agli SLU e SLE
- Regole di qualificazione e controlli di accettazione in cantiere

Ore 12.30 Dibattito e Conclusioni

Ore 13.00 Fine lavori

SEMINARIO 3 – MERCOLEDÌ 16 OTTOBRE 2019 ORARIO: 14.15-18.30
EDIFICI A STRUTTURA DI LEGNO

Ore 14.15 Registrazione dei partecipanti

Ore 14.30 Inizio lavori

- Sostenibilità nelle costruzioni in legno
- Edifici a struttura di legno: tipologie costruttive e comportamento strutturale
- Criteri di progettazione di edifici a telaio leggero (Light-Frame) e a pannelli incrociati (X-Lam)
- Esempi costruttivi di edifici multipiano in legno
- Dettagli costruttivi

Ore 18.00 Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 Fine lavori

SEMINARIO 4 – GIOVEDÌ 17 OTTOBRE 2019 ORARIO: 8.45-13.00
COMPORAMENTO AL SISMA E AL FUOCO

Ore 8.45 Registrazione dei partecipanti

Ore 9.00 Inizio lavori

- Comportamento sismico degli edifici a struttura di legno
- Criteri di progettazione sismica secondo NTC e Eurocodici
- Cenni di modellazione agli elementi finiti
- Comportamento al fuoco
- Ricerca scientifica sul comportamento strutturale di edifici a struttura di legno

Ore 12.30 Dibattito e Conclusioni

Ore 13.00 Fine lavori

DOCENTE: Ing. Maurizio Follesa, PhD

COSTI D'ISCRIZIONE (iscrizione separata per ciascun seminario):

- **1 seminario (4 ore): 65,00 € + IVA**
- **2 seminari (8 ore): 130,00 € + IVA**
- **3 seminari (12 ore): 185,00 € + IVA**
- **4 seminari (16 ore): 240,00 € + IVA**

Si prega di iscriversi nel portale e di trasmettere successivamente contabile del pagamento alla Segreteria all'indirizzo **formazione@ordineingegneri.bs.it** specificando per quali seminari è stato pagato.

Attivazione seminari soggetta al raggiungimento numero minimo partecipanti. Si prega di attendere conferma di attivazione da parte della Segreteria prima di effettuare il pagamento.

Registrazione per gli ingegneri: Riconosciuti 4 CFP (categoria "seminario") per la partecipazione ad ogni seminario nella sua interezza (16 CFP per la partecipazione a tutti). Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP.

Iscrizioni tramite il "PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA" reperibile nel sito www.ordineingegneri.bs.it / area "FORMAZIONE".