

▶ WORKSHOP, 9 GIUGNO 2026

# PROCESSI DI PRODUZIONE NELL'EDILIZIA IN LEGNO: EFFICIENTI, OTTIMIZZATI, AUTOMATIZZATI.

L'importanza dell'edilizia in legno sta crescendo in tutto il mondo; un processo oramai inarrestabile, in linea con gli obiettivi di decarbonizzazione e dei criteri ESG. Parallelamente anche le tecniche di produzione stanno evolvendo rapidamente, l'intelligenza artificiale viene utilizzata sempre più spesso e nella (pre)fabbricazione i robot sono diventati indispensabili.

Abbiamo dunque deciso di offrire ai visitatori e agli espositori di Xylexpo una breve panoramica su quelli che sono i temi più significativi della produzione moderna di edifici in legno.

## FORUM HOLZBAU

è una piattaforma internazionale che riunisce importanti università di diversi Paesi — fra cui Germania, Austria, Svizzera e Canada — che vantano una specifica eccellenza nel campo delle costruzioni in legno, una iniziativa nata per diffondere e promuovere la cultura del costruire in legno. In Italia FORUM HOLZBAU collabora strettamente con l'Università di Trento.



## IL PROGRAMMA

### Martedì 9 giugno 2026

*Processi di produzione nell'edilizia in legno: efficienti, ottimizzati, automatizzati.*

Moderatore: **Giuseppe Mosconi**, CQ-Costruire in Qualità (Verona)

#### 10.50 Saluto degli organizzatori

**11.00** *“L'intelligenza artificiale e le strutture in legno: dalle proprietà del materiale alla fabbricazione”*

**Laura Marsillo**, ICD/CA-Istituto per la progettazione e la costruzione computazionale (Università di Stoccarda, Germania)

**11.30** *“Generazione diretta dei dati dal modello 3D per il controllo della produzione in tempo reale”*

**Andrea Pallaver**, HSB Italia (Trento, Italia)

**12.00** *“Next Gen House: produrre con l'ausilio dei robot”*

**Stefano Brunelli**, Gropyus Technologies (Berlino, Germania)

**12.30** Networking Caffè

**12.45** *“Tetti, soffitti e pareti: la prefabbricazione nell'edilizia in legno per le piccole e medie imprese”*

**Walter Bauer**, Bauer Holzbau (Satteldorf-Gröningen, Germania)

**13.15** *“Elementi prefabbricati nella pratica in cantiere: vantaggi a garanzia della qualità”*

**Franco Piva**, Ergodomus (Pergine Valsugana, Italia)

**13.45** *“Strutture complesse nell'edilizia in legno: produzione e montaggio”*

**Francesco Marroni**, LignoAlp - Damiani-Holz&Ko Spa (Bressanone, Italia)

**14.15** Conclusioni e chiusura dei lavori

Sono previsti crediti formativi professionali (CFP) per ingegneri e geometri.

La partecipazione è gratuita previa iscrizione.

Per informazioni:

**Hugo Karre**

[forum-legno.com](http://forum-legno.com)

[xylexpo.com](http://xylexpo.com)

