

► 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, Gropypus 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

xylexpo.com

