



# settimana del legno

Sostenibilità - Patrimonio - Innovazione

Il legno che costruisce il futuro

# DAL 25 AL 29\* MARZO 2025

EDIFICIO DIDATTICA MACROAREA  
DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA

## EVENTO

\*Sabato 29 Masterclass / Evento di chiusura presso  
Acquario Romano - Piazza Manfredo Fanti 47 - Roma

### DEDICATO ALLA SENSIBILIZZAZIONE E DIVULGAZIONE DELLE TECNICHE COSTRUTTIVE DEGLI EDIFICI IN LEGNO

Eventi formativi coorganizzati con gli ordini professionali provinciali degli ingegneri, architetti, geometri e dottori agronomi e forestali - CFP gratuiti per tutti i loro iscritti

Saranno erogati CFP ai partecipanti in presenza.

L'Università erogherà CFU per gli studenti che parteciperanno alle sessioni.

## CALENDARIO SEMINARI DAL 25 AL 29 MARZO

Martedì  
**25**

### Mattina:

**RESTAURO E INTERVENTI SUL PATRIMONIO STORICO**  
Dalla ricostruzione di Notre Dame all'uso del legno nei ponteggi storici per la manutenzione della Basilica di San Pietro in Roma, alla sperimentazione sulle costruzioni smontabili di Leonardo Da Vinci.  
Il restauro con la stereotomia del legno.

### Pomeriggio:

**LA VALORIZZAZIONE DELLE COSTRUZIONI ESISTENTI**  
Gli interventi sul patrimonio edilizio esistente, dalla conservazione delle strutture in legno al consolidamento, attraverso elementi lignei, delle strutture realizzate con altri materiali: diagnosi, riparazione e consolidamento, retrofit sismico ed energetico, durabilità.

Mercoledì  
**26**

### Mattina:

**LA POETICA DEL LEGNO NELLE GRANDI OPERE**  
Architettura: pianificazione, progetto, costruzione e dettaglio nella città contemporanea.  
Esperienze progettuali di spicco per la valorizzazione del materiale e delle tecniche costruttive a matrice lignea: dalle esperienze del XX secolo alle sperimentazioni del XXI secolo.

### Pomeriggio:

**PROGETTARE IN ARMONIA TRA UOMO E NATURA**  
Dal Biophilic Design all'approccio prestazionale attraverso progetti volti a garantire benessere, sostenibilità, comfort acustico, termico e abitativo. Protocolli di intervento per un corretto rapporto tra Natura, Uomo, Edificio e Impianto mediante l'uso di materiali a ridotto impatto ambientale.

Giovedì  
**27**

### Mattina:

**ACUSTICA ED ENERGETICA NELLE COSTRUZIONI IN LEGNO**  
Innovazione e sostenibilità nei sistemi costruttivi di legno: dalle soluzioni costruttive e tecnologiche di avanguardia per elementi speciali agli isolanti per il comfort termo-acustico e per la sicurezza al fuoco, alla tecnologia lignea nelle facciate continue.

### Pomeriggio:

**PROGETTO, PRODUZIONE E COSTRUZIONI NELL'ERA DIGITALE**  
Dal computational design al cantiere off-site, dall'approccio LCA all'intelligenza artificiale a supporto della gestione sostenibile delle risorse nel settore delle costruzioni di legno: strumenti, metodi, casi di studio.  
Ricerche applicate al legno massiccio proveniente da filiera corta.

Venerdì  
**28**

### Mattina:

**LE NUOVE FRONTIERE: IBRIDAZIONE IN AMBITO STRUTTURALE**  
Dalle strutture alte alle coperture di grande luce: casi di studio, evoluzione normativa e innovazione nell'ambito della progettazione antisismica delle costruzioni in legno.  
Dall'Eurocodice 8 alle soluzioni innovative ibride acciaio-Xlam, alle progettualità complesse

### Pomeriggio:

**VERSO LE TECNOLOGIE A BASSO CONTENUTO DI CARBONIO**  
Nuove prospettive per la durabilità delle costruzioni in legno ingegnerizzato: dai trattamenti superficiali, ai processi off-site, alle tecnologie low carbon, dall'Italia al sud America. Le caratteristiche prestazionali dei diversi sistemi di isolamento che ricorrono ai prodotti naturali.

Sabato  
**29**

### Mattina:

**"MASTERCLASS SDL25"**

Casa dell'Architettura, Acquario Romano, Sede dell'Ordine degli Architetti PPC di Roma e Provincia Piazza Manfredo Fanti, Roma.

La filiera del legno verso un'architettura più sostenibile

### Pomeriggio:

**"WORKSHOP SDL25"**

Workshop di progettazione: Design for Disassembly e offsite nelle costruzioni di legno.

Docenti: Felice Ragazzo, Guido Callegari, Davide Giachino, Ilaria Giannetti

Per iscriverti  
ai seminari



TOR VERGATA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

COORDINAMENTO  
SCIENTIFICO  
PROF. ARCH.  
STEFANIA MORNATI  
ING. DIEGO RUGGERI



HUB Legno  
HUB UNICO BIOEDILIZIA IN LEGNO

ORGANIZZAZIONE:  
MFERRANTINI@HUBLEGNO.COM

IN COLLABORAZIONE CON:



EVENTO CO-ORGANIZZATO CON:



Ministero della Giustizia

MEDIA PARTNER

CON IL PATROCINIO DI

AZIENDE PARTNER PRESENTI

