



settimana del legno

Sostenibilità – Patrimonio – Innovazione

Il legno che costruisce il futuro

EVENTO

DEDICATO ALLA SENSIBILIZZAZIONE E DIVULGAZIONE DELLE TECNICHE COSTRUTTIVE DEGLI EDIFICI DI 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.

**DAL 25 AL 29*
MARZO 2025**

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

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

CALENDARIO SEMINARI 2025

**25
MAR**

Mattina:

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.

Pomeriggio:

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.

**26
MAR**

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.

**27
MAR**

Mattina:

ACUSTICA ED ENERGETICA NELLE COSTRUZIONI DI 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 COSTRUZIONE 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.

**28
MAR**

Mattina:

LE NUOVE FRONTIERE DELL'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.

**29
MAR**

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
EUROPEO DI ECCELLENZA IN LEGNO

ORGANIZZAZIONE:

MFERRANTINI@HUBLEGNO.COM

IN COLLABORAZIONE CON:



EVENTO CO-ORGANIZZATO CON:



Membre della Giunta

CON IL PATROCINIO DI

AZIENDE PARTNER PRESENTI

MEDIA PARTNER

