



Progetto, produzione e costruzione nell'era digitale

Seminario - 27 marzo 2025
(pomeriggio)

Aula Conferenze, Edificio Didattica della
Macroarea di Ingegneria di Roma Tor Vergata,
Viale del Politecnico

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, propone un seminario tecnico in presenza.

Il seminario è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri n. 4 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i 4 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà conseguito previo controllo della partecipazione a tutta la durata dell'evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito

dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

La Settimana del Legno 2025: durante la manifestazione saranno previsti 2 seminari al giorno (9.00-13.00 e 14.00-18.00) da martedì 25 a venerdì 28 marzo, oltre ad un'area espositiva sempre aperta e visitabile con una ventina di aziende di settore (orario continuato 8,30-19,00), il tutto all'interno dell'edificio Didattica della Macroarea di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Sabato 29 marzo è previsto l'evento di chiusura della Masterclass (9.00-13.00) e un Workshop di progettazione pomeridiano (14.30-18.30) presso "L'Acquario Romano", Piazza Manfredo Fanti 47, 00185 -Roma.

Abstract del seminario: 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.

Modera: Ilaria Giannetti (Università degli Studi di Roma Tor Vergata)

Programma 27 marzo (pomeriggio)

Ore 13,45 – 14,00

Registrazioni e saluti iniziali.

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Ore 14,00 – 14,30

Decarbonizzazione e LCA in pratica nelle realizzazioni Stora Enso in ambito internazionale. Tools di progettazione Stora Enso

**Ing. Maria Milita
Federico Marino**

(Stora Enso & MAK Building)

Ore 14,30 – 15,00

Innovative timber upcycling: strategie digitali per la circolarità in contesti post-catastrofe

**Prof. Roberto Cognoli
Prof. Pio Lorenzo Cocco
Prof. Roberto Ruggiero**
(Università di Camerino)

Ore 15,00 – 15,30

Il progetto Timber Forward: linee guida per costruire in legno in modo sostenibile

Dott.ssa Silvia Giordano
(GBC Italia)

Ore 15,30 – 16,00

Decarbonizzazione e progetti in legno

Arch. Tecla Caroli
(Arup Italia)

Ore 16,00 – 16,15 - Pausa/Coffe break

Ore 16,15 – 16,45

Industria 4.0 e 5.0, Digital Twin, Intelligenza Artificiale nella Supply Chain del Legno

Prof. Massimiliano Caramia
(Università degli Studi di Roma Tor Vergata)

Ore 16,45 – 17,20

La sperimentazione e l'innovazione sul legno massiccio di castagno proveniente dalla filiera di prossimità

Prof.ssa Manuela Romagnoli
(Università della Tuscia)

Ore 17,20 – 17,50

Stato dell'arte sulla certificazione delle catene di approvvigionamento

Dott. Francesco Marini
(PEFC Italia)

Ore 17,50 – 18,00

Dibattito di valutazione orale