

PROGETTO, PRODUZIONE E COSTRUZIONE NELL'ERA DIGITALE

27 marzo 2025

13:45—18

4 CFP

ARRM3570

Università di Roma Tor Vergata
via del Politecnico, 1
Roma

Il seminario esplorerà l'impatto delle tecnologie digitali nel settore delle costruzioni, con focus su computational design, cantiere off-site e Life Cycle Assessment (LCA). Attraverso casi studio, si analizzeranno strumenti e metodi innovativi che integrano l'intelligenza artificiale nella progettazione e realizzazione di edifici in legno, promuovendo pratiche sostenibili.

coordinatore scientifico **Giuseppe Parisio**, CTF OAR – Tecnologia e Strutture
tutor **Nives Barranca**, Formazione OAR

gratuito per iscritti OAR con registrazione obbligatoria su formazione.architettiroma.it

in collaborazione con



13:45 | check-in

13:45 | saluti iniziali

modera **Ilaria Giannetti**, Università di Roma Tor Vergata

14 | Decarbonizzazione e LCA in pratica nelle realizzazioni Stora Enso in ambito internazionale. Tools di progettazione Stora Enso
Maria Milita e **Federico Marino**, Stora Enso & MAK Building

14:30 | Innovative timber upcycling: strategie digitali per la circolarità in contesti post catastrofe

Pio Lorenzo Cocco, **Roberto Cognoli** e **Roberto Ruggiero**,
Università di Camerino

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

Silvia Giordano, International activities communications
GBC Italia

15:30 | Decarbonizzazione e progetti in legno

Tecla Caroli, Arup

16 | coffee break

16:15 | Industria 4.0 e 5.0, Digital Twin, Intelligenza Artificiale nella Supply Chain del Legno

Massimiliano Caramia, Università di Roma Tor Vergata

16:45 | La sperimentazione e l'innovazione sul legno massiccio di castagno proveniente dalla filiera di prossimità

Manuela Romagnoli, Università della Toscana

17:20 | Stato dell'arte sulla certificazione delle catene di approvvigionamento

Francesco Marini, PEFC Italia

17:50 | dibattito

18 | check-out