

27 Marzo - PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Giorno / h	Pomeriggio
27 Marzo	VI sessione / “Progetto, produzione e costruzione nell’era digitale” Dal <i>computational design</i> al cantiere <i>off-site</i> , 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)
14,00 – 14,30	Ing. Maria Milita, Federico Marino, Stefan Berndt (Stora Enso & MAK Building): <i>Decarbonizzazione e LCA in pratica nelle realizzazioni Stora Enso in ambito internazionale. Tools di progettazione Stora Enso.</i>
14,30 – 15,00	Roberto Cognoli, Pio Lorenzo Cocco, Roberto Ruggiero (Università di Camerino): <i>Innovative timber upcycling: strategie digitali per la circolarità in contesti post-catastrofe</i>
15,00 – 15,30	Arch. Phd Silvia Giordano (GBC Italia): <i>Il progetto Timber Forward: linee guida per costruire in legno in modo sostenibile</i>
15,30 – 16,00	Arch. Phd Tecla Caroli (Arup): <i>Decarbonizzazione e progetti in legno</i>
16,00 – 16,15	<i>Coffee Break</i>
16,15 – 16,45	Massimiliano Caramia (Università degli Studi di Roma Tor Vergata): <i>Industria 4.0 e 5.0, Digital Twin, Intelligenza Artificiale nella Supply Chain del Legno</i>
16,45- 17,20	Manuela Romagnoli (Università della Tuscia): <i>La sperimentazione e l’innovazione sul legno massiccio di castagno proveniente dalla filiera di prossimità</i>
17,20 – 17,50	Dott. Francesco Marini (PEFC Italia): <i>Stato dell’arte sulla certificazione delle catene di approvvigionamento</i>