

Smart Wood: The Ecosystem At Work To Preserve Itself



Il progetto ha come obiettivo quello di sviluppare dei compositi innovativi a base di legno trasparente e di migliorarne le proprietà mediante l'introduzione di sistemi π -coniugati e/o molecole fotoattive, così da ottenere un materiale intelligente da utilizzare come sostituto del vetro nell'edilizia. Questo workshop finale rientra nelle attività di disseminazione del progetto, e mira a presentare i risultati ottenuti e a discutere degli sviluppi futuri della ricerca.

24 FEBBRAIO 2026, 10:30 – 12:30

Aula 7 – Edificio didattico - Via Vienna 2, Sassari

**Dipartimento di Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali
Università di Sassari**

RELATORI:

Prof. Daniele Nuvoli, Università di Sassari
Presentazione del progetto

Prof. Alberto Mariani, Università di Sassari
Stato dell'arte sul legno trasparente

Prof. Giuseppe Sforazzini, Università di Cagliari
Il legno come piattaforma per lo sviluppo di materiali organici optoelettronici π – coniugati

Dr.ssa Gaia Venusti, Università di Sassari
Strategie di ottimizzazione del processo di produzione del legno trasparente e caratterizzazione dei materiali ottenuti

Dr. Federico Casti – Università di Cagliari
Strategie di progettazione molecolare di materiali π -coniugati a base di legno

Responsabili scientifici:

Prof. Daniele Nuvoli dnuvoli@uniss.it Principal Investigator

Prof. Giuseppe Sforazzini giuseppe.sforazzini@unica.it Responsabile di unità di Ricerca