

# 23 aprile 2021



## Ore 14.30 - Apertura dei lavori e saluti

Introduce e modera: **prof. Cinzia Buratti**

**ing. Luca Cesaretti**, *Responsabile scientifico per l'Ordine degli Ingegneri*

**prof. Ermanno Cardelli**, *Direttore del Dipartimento di Ingegneria*

## Ore 15.00 - 17.30 RELAZIONI

**prof. Cristina Cornaro**

**Materiali naturali per l'involucro opaco: paglia e intonaco**

**prof. Valentina Serra**

**Tecnologie avanzate per l'involucro trasparente: nuove soluzioni per nuove sfide**

**ing. Francesca Merli**

**ReScaLe - FiAer: produzione di pannelli isolanti eco-sostenibili mediante REcupero degli SCArti del LEgno derivanti dalla realizzazione di sistemi FInestrati innovativi a base di AERogel (Codice: 2018.0503.026)**

**ing. Mario Lucarelli**

**Il ruolo degli isolanti sostenibili nella progettazione edilizia attuale**

## Ore 17.30 - 18.00 - Dibattito e chiusura dei lavori

## Convegno formativo-webinar

Riconosciuti n. 3 CFP per gli iscritti all'Ordine

Obiettivo dell'incontro è cercare di avvicinare il mondo dell'Università a quello della Libera Professione, mettendo a confronto soluzioni innovative di isolamento termico e acustico delle superfici opache e trasparenti, che rappresentano le frontiere della Ricerca universitaria, con quelle effettivamente utilizzate nella pratica, in Italia e all'estero.

L'evento, inoltre, costituirà l'occasione per presentare i risultati del Progetto ReScaLe-FiAer, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. Il progetto studia soluzioni innovative e sostenibili per il risparmio energetico negli edifici, al fine di ridurre l'impatto ambientale e favorire lo sviluppo di un modello di economia circolare.



Con il supporto della



**NUOVE SFIDE DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE NELL'EDILIZIA: MATERIALI INNOVATIVI IN OTTICA DI ECONOMIA CIRCOLARE**

### prof. Cinzia Buratti

professore associato di Fisica Tecnica Ambientale, Dipartimento di Ingegneria, Università di Perugia

Tra i suoi ambiti di ricerca: materiali isolanti innovativi per l'involucro opaco e trasparente, materiali a basso impatto ambientale, aerogel.

### prof. Cristina Cornaro

professore associato di Fisica Tecnica Ambientale, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa, Università di Roma Tor Vergata

Tra i suoi ambiti di ricerca: materiali opachi sostenibili, pareti con paglia, materiali naturali, intonaci innovativi.

### prof. Valentina Serra

professore ordinario di Fisica Tecnica Ambientale, Dipartimento Energia, Politecnico di Torino

Tra i suoi ambiti di ricerca: materiali trasparenti innovativi, materiali a cambiamento di fase, vetri fotocromici ed elettrocromici.

### ing. Francesca Merli

ricercatore, Dipartimento di Ingegneria, Università di Perugia

Impegnata nel Progetto di Ricerca ReScaLe-FiAer; Partners: FAILGROUP (Marsciano - PG) e Union College (Skenectady, USA).

### ing. Mario Lucarelli

libero professionista - FLU.PROJECT

Ampia esperienza in Italia e all'Estero di progettazione e realizzazione di edifici e impianti.

