



DIPARTIMENTO DI PIANIFICAZIONE DESIGN  
TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Con la partecipazione di



**REHOUSE**  
ACCELERATING THE EUROPEAN  
RENOVATION RATE

PROGETTO PRIN 2022\_FASTTECH  
a model for rapid technological building retrofit to cut  
energy demand and GHG emissions of housing  
Toward renewable energy self-consumption  
and the smart energy communities



## SEMINARIO DI CO-DESIGN

### **FAST TECHNOLOGICAL & ENERGY HOUSING RETROFIT FOR DECARBONIZATION: approcci di ricerca e modelli a confronto**

Martedì 15 Aprile 2025, h. 15:30

Evento online - piattaforma Google Meet | link: <https://meet.google.com/vvb-rbax-pjh>

Introduce

**Serena Baiani**

Professore Associato, Dipartimento PDTA  
Coordinatore Scientifico della Ricerca PRIN2022 FASTECH  
Sapienza Università di Roma

1° Sessione : Il caso pilota PRIN FASTECH di Tor Sapienza

*"Retrofit tecnologico orientato alla qualità dell'abitare, al comfort ambientale e alla dimensione di prossimità"*

**Maria Michaela Pani**

Ricercatore dell'Unità di Ricerca del PRIN2022 FASTECH  
Sapienza Università di Roma

*"Strategie per il retrofit energetico e bioclimatico in ottica di decarbonizzazione"*

**Giada Romano**

Ricercatore dell'Unità di Ricerca del PRIN2022 FASTECH  
Sapienza Università di Roma

2° Sessione: Riqualficazione dell'housing nel demo site italiano del Progetto REHOUSE

*"L'approccio alla riqualficazione nel Progetto Horizon REHOUSE"*

**Monica Misceo**

Responsabile del Laboratorio "Progetti e buone pratiche per la Riqualficazione Energetica degli Edifici"  
Divisione "Strumenti, Analisi e Iniziative per le Politiche di efficienza energetica"  
ENEA, Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica

*"La metodologia REHOUSE: un approccio integrato all'edificio"*

**Vincenza Luprano**

Ricercatrice del "Laboratorio Tecnologie per la Salvaguardia del Patrimonio Architettonico e Culturale"  
Divisione "Impatti Antropici e del Cambiamento Climatico sul Territorio"  
ENEA, Dipartimento "Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali"

Discussant

**Paola Altamura, Enza Tersigni, Maria Rosaria Alfano**

Ricercatori delle Unità di Sede della Ricerca del PRIN2022 FASTECH  
Sapienza Università di Roma, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

COMITATO SCIENTIFICO | Fabrizio Tucci, Serena Baiani | Dipartimento PDTA, Sapienza Università di Roma  
Mario Losasso, Valeria D'Ambrosio | Università degli Studi di Napoli Federico II  
Renata Valente | Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

COMITATO ORGANIZZATIVO | Paola Altamura, Giada Romano, Valeria Cecafozzo, Gaia Turchetti, Maria Michaela Pani, Fabrizio Amadei |  
Dipartimento PDTA, Sapienza Università di Roma



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI NAPOLI FEDERICO II



Università  
degli Studi  
della Campania  
Luigi Vanvitelli



PRIN 2022

**FAST  
TECH**

a model for rapid technological  
building retrofit to cut energy  
demand and GHG emissions of  
housing Toward renewable  
energy self-consumption and  
the smart energy communities