

## Rigenerazione, recupero e valorizzazione dei patrimoni costruiti

Chair: **Marta Calzolari**, Università di Ferrara

14.45 Aula 5D

### Learning from Neuperlach. Shaping the Future of Large Housing Estates

**Marina Block**, Università di Napoli

### Strumenti programmatori di supporto alla conservazione e allo sviluppo del patrimonio edilizio universitario

**Laura Calcagnini**, Università di Roma Tre

### Didattica open-air e comfort microclimatico: strategie passive per la scuola dell'infanzia

**Andrea Canducci**, Sapienza Università di Roma

### Progettazione tecnologica per sistemi di involucro "Low Carbon" e "Nature Positive"

**Monica Cannaviello**, Università Vanvitelli

### Strategie di valorizzazione e manutenzione del patrimonio archeologico veneto

**M. Chiara Capasso, Carla Di Giorgio**, Università di Chieti, Università di Napoli

### Modelli informativi interoperabili per il Facility Management

**Valerio D'Andraia**, Università di Firenze

### Strumenti e processi per la rigenerazione e la progettazione strategica del patrimonio ecclesiastico: il sistema parrocchiale milanese

**Francesca Daprà**, Politecnico di Milano

### Metodi e strumenti per la programmazione, progettazione e verifica del patrimonio edilizio universitario

**Antonio Magarò**, Università di Roma Tre

### REACT: una ricerca interdipartimentale per le aree interne a coordinamento tecnologico-ambientale

**Eletta Naldi**, Università di Firenze

### Approccio Place-based e servizi ecosistemici culturali per la rigenerazione delle aree interne

**Elvira Nicolini, Francesca Romano**, Università di Parma

### Progetto RESTART: La valorizzazione del patrimonio archeologico nelle Aree interne della Toscana

**Luigi Vassella**, Università di Firenze

### Comitato scientifico

Mario Losasso, Filippo Angelucci, Andrea Boeri, Eugenio Arbizzani, Serena Baiani, Roberto Bologna, Christina Conti, Giovanna Franco, Andrea Giachetta, Francesca Giglio, Adriano Magliocco, Andrea Tartaglia, Antonella Violano, Alessandra Zanelli.

### Comitato organizzativo

Mario Losasso, Andrea Boeri, Roberto Bologna, Maria Canepa, Marta Casanova, Giovanna Franco, Andrea Giachetta, Adriano Magliocco, Katia Perini, Alessandra Zanelli.

**SITdA**  
Società Italiana della Tecnologia  
dell'Architettura



Università  
di Genova

DAD DIPARTIMENTO  
ARCHITETTURA E DESIGN

# TRAIETTORIE DELLA RICERCA TAVOLI TEMATICI

Convegno SITdA  
GENOVA 19 GIUGNO 2025

Dipartimento Architettura e Design  
Università degli Studi di Genova | Stradone di Sant'Agostino, 37

## Innovazione tecnologica per la transizione ecologica e digitale

Chair: **Carol Monticelli**, Politecnico di Milano  
14.45 Aula 5A

**Promuovere la salute nelle Case di Comunità attraverso il progetto degli spazi di attesa**  
**Elena Bellini**, Università di Firenze

**Tecnologia per la progettazione architettonica e processi cognitivi: un approccio sperimentale**  
**Linda Buondonno**, Università di Genova

**Involucri multispecie: l'esperienza del progetto ECOLOPES**  
**Maria Canepa, Francesca Mosca**, Università di Genova

**T.R.A.P. – Infrastrutture 5G e innovazione digitale per un progetto cibernetico dell'ambiente costruito**  
**Roberto Cognoli, Pio Lorenzo Cocco**, Università di Camerino

**Verso la digitalizzazione dello spazio pubblico: BIM e interoperabilità per la resilienza urbana**  
**Michele Conteduca**, Sapienza Università di Roma

**La mappatura delle performance ecosistemiche per l'ambiente costruito attraverso le tecnologie di remote sensing per la resilienza climatica urbana**  
**Martina Di Palma**, Università di Napoli

**Sfide e opportunità delle PA per la transizione sostenibile del settore delle costruzioni**

**Lia Marchi, Giovanna La Face, Serena Giorgi, Anna Dalla Valle, Maria Canepa**, Università di Bologna, Università di Reggio Calabria, Politecnico di Milano, Università di Genova

**Tecnologie digitali per la valorizzazione del patrimonio edilizio: scenari di trasferimento tecnologico nei centri storici minori**  
**Marica Merola**, Università Vanvitelli

**Design for Home Care. Progettazione digitale per abitazioni adattive**  
**Federica Romagnoli**, Sapienza Università di Roma

**GREEN4HEALTH: spazi aperti degli edifici sanitari per promuovere salute e resilienza climatica**  
**Laura Sacchetti**, Università di Firenze

**RUSH: La residenza universitaria come hub di sostenibilità a scala di quartiere**  
**Valentina Spagnoli, M. Vittoria Arnetoli**, Università di Firenze

## Le sfide climatiche e ambientali: mutamenti, rischi, vulnerabilità

Chair: **Katia Perini**, Università di Genova  
14.45 Aula 5B

**Il co-design come metodologia di public engagement per la città resiliente ai rischi**  
**M. Vittoria Arnetoli**, Università di Firenze

**Accelerare la decarbonizzazione delle città italiane: il ruolo della ricerca tecnologica per lo sviluppo di una governance multi-layer integrata**  
**Saveria Boulanger**, Università di Bologna

**La riduzione del consumo di suolo dal piano territoriale al progetto di trasformazione urbana**  
**Giovanni Castaldo, Davide Cerati**, Politecnico di Milano

**Il contributo della progettazione tecnologica e ambientale per la gestione multirischio degli insediamenti urbani nell'ambito del Partenariato Esteso PE 3 - RETURN**  
**M. Fabrizia Clemente**, Università di Napoli

**Esplorare strumenti e indicatori per supportare la progettazione collaborativa, l'implementazione, il funzionamento e la valutazione dei distretti ad energia positiva**  
**Marco Delli Paoli**, Sapienza Università di Roma

**Multi-scalar Risk Mapping of Climate Change Impacts on Outdoor Tangible Cultural Heritage: the Case Study of Tortona, Italy**  
**Angelo Figliola**, Sapienza Università di Roma

**Catalogo e Tool di Nature-based Solutions per il contesto urbano mediterraneo di supporto alla progettazione tecnologica e ambientale dell'architettura per l'incremento della biodiversità e della resilienza climatica**  
**Giulio Hasanaj**, Università di Firenze

**Strategie rigenerative e Multi-Risk Assessment per il Patrimonio Culturale e Naturale. Prototipazione fisica e digitale per la Neutralità climatica**  
**Domenico Lucanto**, Università di Reggio Calabria

**Infrastruttura scientifica e paesaggio: il progetto SUnLab**  
**Silvia Mocchi**, Università di Cagliari

**Soluzioni integrate per affrontare la crisi climatica in ambiente urbano: le TALEA green cells**  
**Rossella Roversi**, Università di Bologna

**Systemic vulnerability: assessing multidimensionality to orient urban resilient transformations**  
**Cristina Visconti, Martina Bosone, Sara Verde**, Università di Napoli

## Materiali e tecnologie strategiche per scenari di sviluppo sostenibile

Chair: **Rosa Romano**, Università di Firenze  
14.45 Aula 5C

**Le tecnologie costruttive ultraleggere applicate alla Autonomous House: ipotesi sperimentali per bilanciare prestazioni ed economicità**

**Haja Alhussaini**, Politecnico di Milano

**Raffrescare la città dal suolo: Atlante delle pavimentazioni per la riduzione del surriscaldamento estivo**  
**Livia Calcagni**, Sapienza Università di Roma

**UNPark: dalla teoria alla pratica della ricerca sul campo**  
**Paolo Carli**, Politecnico di Milano

**New European Bauhaus per la costruzione in legno: il progetto LIFE BE-WoodEN**  
**Marta Casanova**, Università di Genova

**Whole Life Carbon (WLC): il contributo del progetto INDICATE LIFE al recepimento dell'EPBD IV in Italia**  
**Anna Dalla Valle, Irene Mazzei, Jacopo Andreotti, Serena Giorgi**, Politecnico di Milano, Politecnico di Torino, Università di Bergamo

**Progettazione e Lifecycle Assessment di tessili bio-based per il design e l'architettura**  
**Diego Dani**, Politecnico di Milano

**Aziende pionieristiche della prefabbricazione in legno. Christoph & Unmack e Deutsche Werkstätten**  
**Nicoletta Faccitondo**, Politecnico di Bari

**Cultura Tecnologica per una Transizione "appropriata": sperimentazioni nelle aree interne del Made in Italy**  
**Giuliano Galluccio**, Università di Napoli

**Tailored Shades. Proposta di ottimizzazione per ombreggiamenti parametrici a geometria variabile**  
**Ilaria Montella**, Università di Roma Tre

**Da Rifiuti di Demolizione a Prodotti Innovativi e Circolari per l'Edilizia Sostenibile**  
**Luca Morganti**, Università di Ferrara

**Eco-design e valorizzazione dei rifiuti tessili post-consumo per l'architettura circolare**  
**Nathaly Michelle Rodriguez Torres, M. Giovanna Di Bitonto**, Politecnico di Milano

**Circular Mass Customization. Programmare l'adattabilità e il riutilizzo dei materiali edili**  
**Salvatore Viscuso**, Politecnico di Milano