

PRIN 2022

TRANS[HEAT]IONS. Il progetto urbano per la mitigazione dell'ICU (Isola di Calore Urbano)
come strategia per la transizione ecologica delle aree metropolitane di Roma e Napoli

trans[heat]ions



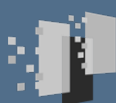
call for abstract

DEADLINE 8 OTTOBRE 2025

info
www.transheations.unina.it/events
transheations2026@gmail.com



Funded by
the European Union
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



ROMA
TRE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI



ITA

La ricerca **Trans[heat]ions**, finanziata nell’ambito del programma PRIN 2022, si propone di indagare il ruolo del progetto architettonico e urbano come strumento attivo nella **mitigazione degli effetti dei Cambiamenti Climatici**, con particolare attenzione al fenomeno dell’Isola di Calore Urbana, concentrandosi su spazi “di transizione”, posti tra urbano e rurale, tra tessuti e infrastrutture, spazi “in transizione”, per cui sono previsti scenari di trasformazione, e spazi “per la transizione”, luoghi considerati particolarmente adatti all’avvio di processi di transizione ecologica. L’obiettivo è verificare e prevedere l’impatto che le future trasformazioni di questi luoghi possono avere sui microclimi locali, immaginando un approccio metodologico e progettuale in grado di mitigare gli effetti dei processi di trasformazione e rigenerazione urbana sull’innalzamento delle temperature. La ricerca mette a confronto due contesti urbani profondamente diversi — Roma e Napoli — sperimentando strategie progettuali climate aware capaci di tenere insieme approcci multiscalarari e multidisciplinari, fondati sulla conoscenza dei luoghi e dei contesti oltre che degli strumenti modellistici e tecnici generali.

Il convegno conclusivo del progetto vuole aprire uno spazio di confronto con altre esperienze di ricerca progettuale, con l’obiettivo di discutere criticamente il modo in cui il progetto architettonico e urbano può contribuire in maniera determinante ad affrontare la sfida del cambiamento climatico.

Invitiamo ricercatrici e ricercatori a proporre **contributi che mettano al centro e raccontino il progetto architettonico e urbano**, non come esito di una semplice applicazione di buone pratiche standardizzate, ma come strumento capace di **tenere insieme saperi eterogenei, esigenze ambientali e specificità contestuali**. Ci interessa in particolare dare voce e confrontare esperienze in cui si sia lavorato con dati scientifici e soluzioni progettuali a partire dalle specificità morfologiche, storiche, ambientali, socio-economiche dei luoghi.

I contributi dovranno affrontare uno o più dei seguenti temi:

- _Strategie progettuali urbane e architettoniche per la mitigazione climatica
- _Progetti climate aware in aree “di”, “in” o “per” la transizione ecologica
- _Strumenti di progetto tra sapere modellistico e contesti
- _Metodologie progettuali per la mitigazione climatica e gestione della complessità nello spazio urbano
- _Architettura come rappresentazione, oltre che soluzione tecnica, dello shift culturale relativo alla transizione ecologica: da human-centric design a bio-centric design

Gli abstract dovranno presentare un’esperienza progettuale o di ricerca in cui il progetto architettonico costituisce il punto di vista centrale e operativo. Non si cercano contributi esclusivamente descrittivi o tecnici, ma riflessioni critiche che evidenzino come l’interazione tra approcci scientifici, dati ambientali e sensibilità progettuale possa generare conoscenza e innovazione nel campo della trasformazione urbana.

Gli abstract selezionati saranno presentati, con un intervento orale di circa 10 minuti, all’interno delle sessioni tematiche del **convegno che si terrà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della Federico II di Napoli il 19 e 20 febbraio 2026**.

Gli abstract (**max 2500 battute - spazi inclusi**), in italiano o in inglese, possono essere inviati **entro l’8 ottobre 2025** alla mail **transheations2026@gmail.com**. Gli esiti della valutazione saranno comunicati il 28 ottobre 2025. Agli autori dei contributi selezionati sarà richiesto, prima dello svolgimento del convegno, la consegna dei full paper (max 12.000 battute - spazi inclusi), che saranno raccolti in una pubblicazione in forma di volume collettaneo curato dal comitato scientifico e dagli organizzatori dell’evento.

DATE IMPORTANTI

- _Call for abstract: **8 settembre | 8 ottobre 2025**
- _Comunicazione dei risultati della valutazione: **28 ottobre 2025**
- _Consegna Full Paper: **12 gennaio 2026**
- _Convegno: **19 | 20 febbraio 2026**

ENG

The research project **Trans[heat]ions**, funded by the 2022 PRIN program, investigates the role of architectural and urban design as an active tool in **mitigating the effects of Climate Change**, with particular attention to the Urban Heat Island (UHI) phenomenon. The project focuses on “spaces of transition” — areas between urban and rural, built fabrics and infrastructure; “spaces in transition” —sites undergoing processes of transformation; and “spaces for transition” — locations considered particularly suitable for initiating ecological transition processes. The aim is to assess and anticipate the impact of future transformations in these contexts on local microclimates, while envisioning methodological and design approaches that can mitigate the temperature rise associated with urban transformation and regeneration. The research compares two profoundly different urban contexts — Rome and Naples — by testing climate-aware design strategies that integrate multiscalar and multidisciplinary approaches, grounded in both local contextual knowledge and broader modeling and technical tools.

The final conference of the project intends to enhance the dialogue with other research experiences in architectural and urban design, to critically discuss how design can play a decisive role in addressing the challenges of climate change.

We invite researchers to submit **contributions that foreground architectural and urban design**, not as the mere application of standardized best practices, but as a tool capable of **integrating heterogeneous forms of knowledge, environmental needs, and contextual specificities**. We are particularly interested in contributions that engage with scientific data and design solutions rooted in the morphological, historical, environmental, and socio-economic specificities of places.

Contributions should address one or more of the following themes:

- _Urban and architectural design strategies for climate mitigation
- _Climate-aware projects in areas “of”, “in”, or “for” ecological transition
- _Design tools between modeling knowledge and contextual specificity
- _Design methodologies for climate mitigation and managing complexity in urban space
- _Architecture as representation — beyond technical solution — of the cultural shift toward ecological transition: from human-centric to bio-centric design

Abstracts should present a design or research experience in which architectural design is the central and operative standpoint. We are not seeking purely descriptive or technical contributions, but critical reflections that highlight how the interplay between scientific approaches, environmental data, and design sensitivity can generate knowledge and innovation in the field of urban transformation.

Selected abstracts will be presented through a 10-minute speech within the thematic sessions of the conference, to be held at the **Department of Civil, Building, and Environmental Engineering of the Federico II University of Naples on 19-20 February 2026**.

Abstracts (**up to 2500 characters - including spaces**), in Italian or English, must be submitted **by 8 October 2025** to **transheations2026@gmail.com**.

Notification of acceptance will be communicated on 28 October 2025. Authors of accepted contributions will be required to submit full papers (up to 12000 characters - including spaces) prior to the conference. The papers will be collected in a volume edited by the scientific committee and the conference organizers.

IMPORTANT DATES

- _Call for Abstracts: **2025, September 8 | October, 8**
- _Notification of Acceptance: **2025, October 28**
- _Full Paper Submission: **2026, January 12**
- _Conference: **2026, February 19 | 20**

Comitato Scientifico
Scientific Committee

Gabriele Battista
Università degli Studi Roma Tre

Francesca Bruni
Università degli Studi di Napoli Federico II

Arnaldo Casalotti
Università degli Studi Roma Tre

Mario Coppola
Università degli Studi di Napoli Federico II

Emanuele De Lieto Vollaro
Università degli Studi Roma Tre

Alessandro Gabbianelli
Università degli Studi Roma Tre

Mattia Federico Leone
Università degli Studi di Napoli Federico II

Ilaria Montella
Università degli Studi Roma Tre

Luca Montuori
Università degli Studi Roma Tre

Luigi Stendardo
Università degli Studi di Napoli Federico II

Francesco Viola
Università degli Studi di Napoli Federico II

Organizzazione a cura di
Organization

Mattia Coccozza
Università degli Studi di Napoli Federico II

Maria Pone
Università degli Studi Roma Tre

Raffaele Spera
Università degli Studi di Napoli Federico II