



Politecnico  
di Torino

unibz




UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA

# CRiStAll Webinar

## Isola di calore urbana e cambiamento climatico: modelli, archetipi e strategie di mitigazione

**CRiStAll - Climate Resilient  
Strategies by Archetype-based  
Urban Energy Modelling**  
(PRIN2022-PNRR)

 Martedì 17 febbraio 2026  
10:00 – 12:00

 [Microsoft Teams](#)



Il Webinar, organizzato nell'ambito del progetto CRiStAll, è orientato a presentare approcci e strumenti di analisi dell'isola di calore urbana e strategie di mitigazione nel contesto del cambiamento climatico.

Verranno inoltre illustrati gli esiti del progetto CRiStAll, che ha sviluppato una metodologia integrata per valutare gli effetti dell'isola di calore urbana e le prestazioni energetiche degli edifici in scenari climatici attuali e futuri, attraverso modelli climatici e archetipi urbani.

**10:00 – 10:10**

**Saluti di apertura e introduzione al webinar**  
Ilaria Ballarini, *Politecnico di Torino*

**10:10 – 10:30**

**Effetto dell'isola urbana sul clima regionale:  
cosa ci raccontano i modelli climatici ad  
alta risoluzione.**

Rita Nogherotto, *Istituto di Scienze  
dell'Atmosfera e del Clima, Consiglio  
Nazionale Delle Ricerche*

**10:30 – 10:50**

**La simulazione energetica su scala urbana:  
dal singolo edificio all'ambiente urbano**

Angelo Zarrella, *Università degli Studi di  
Padova*

**10:50 – 11:10**

**Aree urbane sottoposte a condizioni  
climatiche estreme in una prospettiva di  
cambiamento climatico**

Gianluca Pappaccogli, *Università del Salento*

**11:10 – 11:30**

**Analisi di tecniche di mitigazione dell'isola di  
calore a mesoscala e degli impatti  
sull'ambiente costruito**

Michele Zinzi, Serena Falasca, *Agenzia  
nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e  
lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)*

**11:30 – 11:50**

**L'archetipo urbano per lo studio dell'effetto  
dell'isola di calore nel contesto del  
cambiamento climatico – Il progetto CRiStAll**

Ilaria Ballarini, *Politecnico di Torino*  
Marco Manzan, *Università degli Studi di Trieste*  
Giovanni Pernigotto, *Libera Università di  
Bolzano*

**11:50 – 12:00**

**Sessione finale di domande e risposte**



[CRiStAll](#)



[cristall.polito.it](http://cristall.polito.it)



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA