



Politecnico
di Torino

unibz



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

MISSIONE 4
ISTRUZIONE
RICERCA

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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA