

# The project of public open spaces for climate change mitigation /IL PROGETTO DEGLI SPAZI PUBBLICI PER LA MITIGAZIONE DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO

23-27.09.2024



**Per registrarsi  
scansiona il QR code**

Organizzato da



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA



UNIVERSITÀ DI PAVIA  
DIPARTIMENTO INGEGNERIA  
CIVILE ARCHITETTURA



INGEGNERIA  
EDILE  
ARCHITETTURA



Architecture and Urban Design

All'interno dei progetti



sustainable resilient safe environment  
UNIVERSITÀ DI PAVIA - DICAra

Water MITCities.

Per info: [gaianerea.terlicher@unipv.it](mailto:gaianerea.terlicher@unipv.it)

# INTERNATIONAL DESIGN SUMMER SCHOOL

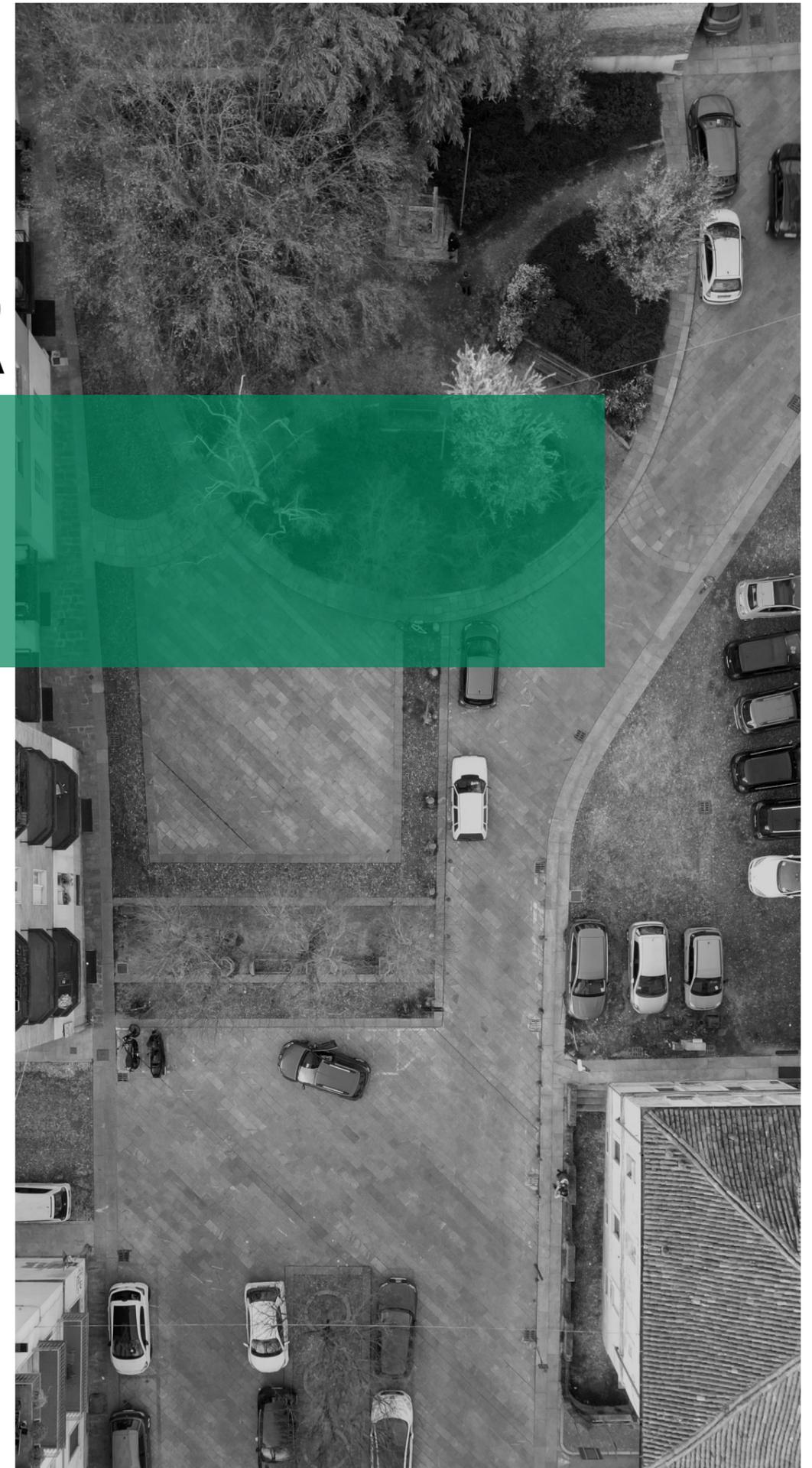
# The project of public open spaces for climate change mitigation / IL PROGETTO DEGLI SPAZI PUBBLICI PER LA MITIGAZIONE DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Negli ultimi decenni, le città sono sottoposte a diverse sfide, tra cui: la mitigazione degli effetti del cambiamento climatico evidenti sotto forma di isole di calore e di precipitazioni intense (le "bombe d'acqua"); la necessità di creare spazi di qualità sostenibili e salubri. Una possibile risposta a queste sfide consiste nell'utilizzo di Nature-Based Solutions (NBS) per la progettazione di spazi pubblici ecologici. Queste costituiscono delle soluzioni capaci di riattivare gli spazi, riportando la natura nell'ambiente urbano e restituendo alla cittadinanza luoghi salubri accompagnati da un maggiore benessere, in termini di temperatura e umidità a livello della micro-scala, e una riduzione dello stress sulla gestione delle acque piovane.

I progetti e le best practices a livello internazionale basati sulle NBS riguardano principalmente città di grandi dimensioni, rivelandosi non sempre adatte ad altri contesti urbani. In particolare, contesti ancora poco studiati per l'applicazione delle NBS alla progettazione degli spazi pubblici sono i centri storici delle città di medie dimensioni, molto diffuse nel contesto italiano ed europeo, in cui a questioni di scala urbana si aggiungono problemi prettamente architettonici, sul rapporto non solo tra gli edifici e lo spazio aperto, ma anche tra il tessuto storico e il nuovo intervento.

L'obiettivo della Summer School è affrontare il progetto di spazi pubblici attraverso l'utilizzo delle NBS in contesti dalla forte connotazione storica e architettonica della città di Pavia (come esempio di città di medie dimensioni). Il corso intende approfondire il tema tramite lezioni, incontri e dibattiti e lo sviluppo di un progetto architettonico, inserendosi nella più ampia cornice del progetto del Dipartimento di Eccellenza DORIAN. Gli studenti saranno divisi in gruppi in modo da favorire la condivisione di idee, e quindi il reciproco scambio e arricchimento di conoscenze e competenze.

Lo spazio pubblico da progettare sarà Piazza Berengario, collocata tra l'area più urbana della città di Pavia e il fiume Ticino, di forte valenza per la vicinanza a beni monumentali, come il Palazzo Vistarino e all'elemento ambientale del Ticino. Ad oggi la piazza viene utilizzata come parcheggio se non per una piccola area verde in cui sono collocati un monumento e delle sedute.



# PRESENTAZIONE &

## OBIETTIVI

Il laboratorio AUDe (Architecture and Urban Design) dell'Università di Pavia (Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura) organizza una Summer School intensiva della durata di 5 giorni per dottorandi, laureandi e studenti dei corsi di Architettura e Ingegneria Edile-Architettura. La Summer School avrà come obiettivo quello di progettare uno spazio pubblico in ambito urbano per contrastare gli effetti del cambiamento climatico.

### ATTIVITA'

Research by Design a supporto dei progetti DORIAN e WaterMiTCities.

### OBIETTIVI FORMATIVI

- Ampliare la conoscenza sul cambiamento climatico;
- Progettare lo spazio pubblico all'interno di contesti storici;
- Sviluppare conoscenze sulla mitigazione degli effetti del cambiamento climatico attraverso l'utilizzo di NBS in architettura.

La Summer School è co-finanziata dal progetto DORIAN - Dipartimento di Eccellenza (modellazione Digitale a supporto del progetto di Ambienti sicuri, sostenibili e resilienti) del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia. I suoi scopi perseguono gli obiettivi della linea 4 (Digital Twin per il Patrimonio Costruito e gli Spazi Aperti) coordinati dal prof. Carlo Berizzi e dal prof. Marco Morandotti.

## Comitato Scientifico

Carlo Berizzi, *University of Pavia*

Giovanni Biolzi, *Comune di Pavia*

Simone Caiello, *Politecnico di Milano*

Vittorio Casella, *University of Pavia*

Tiziano Cattaneo, *University of Pavia*

Anna Corli, *University of Pavia*

Enrico Creaco, *University of Pavia*

Roberto De Lotto, *University of Pavia*

Ioanni Delsante, *University of Pavia*

Sebastiano D'Urso, *Università di Catania*

Hermes Giberti, *University of Pavia*

Nicola Giulietti, *University of Pavia*

Guido Lanzani, *Arpa Lombardia*

Marco Morandotti, *University of Pavia*

Andrea Penna, *University of Pavia*

Francesca Picchio, *University of Pavia*

Alessandro Reali, *University of Pavia*

Stefano Sibilla, *University of Pavia*

Gaia Nerea Terlicher, *University of Pavia*

Luca Trabattori, *Politechnika Opolska*

# PROGRAMMA

Lun. 23/09

- Saluto di benvenuto
- Introduzione alla Summer School:  
*Carlo Berizzi, Marco Morandotti, Gaia Nerea Terlicher*
- Lecture - Spazi pubblici e cambiamento climatico

----- PRANZO -----

- Visita all'area di progetto

Gio. 26/09

- Lecture: *Sebastiano D'urso*
- Progetto

----- PRANZO -----

- Progetto

Mar. 24/09

- Lecture: *Enrico Creaco*
- Lecture: *Anna Corli*
- Progetto

----- PRANZO -----

- Progetto

Ven. 27/09

- Progetto

----- PRANZO -----

- Presentazione progetti
- Selezione vincitore

Mer. 25/09

- Lecture: *Ramboll Studio Dreiseitl*
- Progetto

----- PRANZO -----

- Revisione collettiva

# INFORMAZIONI PRATICHE

## Quando

La Summer School si svolgerà dal 23 al 27 settembre 2024. Durante questa settimana gli studenti parteciperanno a lezioni ed attività progettuali dalle 9.00 alle 18.00.

## Dove

La Summer School si terrà presso gli spazi dell'Università di Pavia.

## Crediti formativi

Gli studenti che frequenteranno la Summer School riceveranno 3 crediti CFU.

## Registrazione

Per registrarsi al seguenti link: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdYHnwS7rpz96SdV0sb-muAIUFaYrCP4RjAhBK0gOJg5Gv\\_TKA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdYHnwS7rpz96SdV0sb-muAIUFaYrCP4RjAhBK0gOJg5Gv_TKA/viewform?usp=sf_link)

## Contatti

Aude@unipv.it  
<https://aude.unipv.it>

## Follow us

@architecture\_and\_urban\_design  
@AUDe - Architecture and Urban Design

# The project of public open spaces for climate change mitigation /IL PROGETTO DEGLI SPAZI PUBBLICI PER LA MITIGAZIONE DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO

## 23-27.09.2024



**Per registrarsi  
scansiona il QR code**

Organizzato da



All'interno dei progetti



Per info: [gaianerea.terlicher@unipv.it](mailto:gaianerea.terlicher@unipv.it)

# INTERNATIONAL DESIGN SUMMER SCHOOL