

Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana

SUPSI

A caccia di isole di calore



Giornata ESS 2024

23 ottobre 2024, Lugano

Attività organizzata da SUPSI - DACD:

Felix Günther, Responsabile settore Sviluppo Territoriale (IST)

Annalisa Rollandi, ricercatrice settore Sviluppo Territoriale (IST)

La caccia alle **isole di calore** consiste nell'identificare le aree urbane in cui le temperature sono significativamente più elevate rispetto al contesto. Si parte dalla conoscenza della mappatura delle isole di calore per tutto il territorio del Canton Ticino ed alcuni esempi tipici di spazi urbani che causano più o meno **stress di calore**.

Muniti di rilevatori di temperatura e umidità o termocamera, chi partecipa mappa il proprio **percorso** nel quartiere, individuando **spazi urbani** più o meno adatti a confrontarsi con un ulteriore aumento delle temperature.

L'**interpretazione** comune dei risultati contribuisce a comprendere meglio le dinamiche termiche urbane. I **risultati** ottenuti verranno quindi utilizzati per proporre strategie di mitigazione, come l'aumento delle aree verdi, l'utilizzo di materiali tradizionali per la costruzione e l'inserimento dell'acqua nello spazio pubblico.

Alcune semplici istruzioni

Quali domande porsi per rilevare le isole di calore?

Fai una passeggiata urbana secondo un percorso a tua scelta.

Mentre cammini, identifica le tipologie urbane tra quelle proposte.

Osserva le caratteristiche e prendi appunti.

Registra i dati di temperatura e umidità!

In aula commentiamo insieme i risultati :)



1 - Nucleo storico

2 - Posteggio pubblico

3 - Zona industriale

4 - Area verde

SUPSI



Scegli il percorso

Inserisci sulla mappa i luoghi che hai analizzato

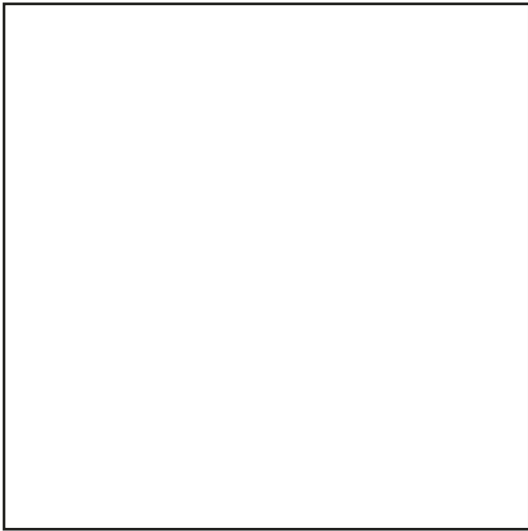
Riporta i dettagli nella pagina successiva

Rientra al Campus SUPSI per commentare i risultati

(Tempo a disposizione: 60 minuti ca)

SUPSI

(Disegna qui il luogo)



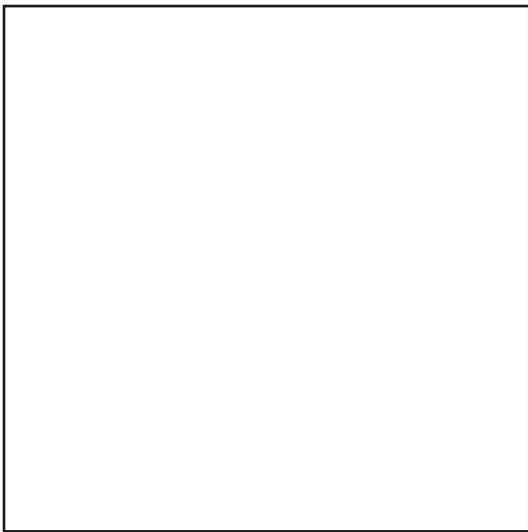
Via/Piazza

Temperatura e Umidità

Tipologia urbana

Interventi suggeriti

(Disegna qui il luogo)



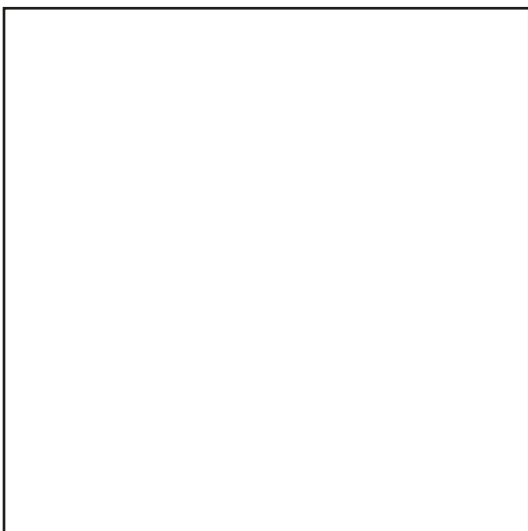
Via/Piazza

Temperatura e Umidità

Tipologia urbana

Interventi suggeriti

(Disegna qui il luogo)



Via/Piazza

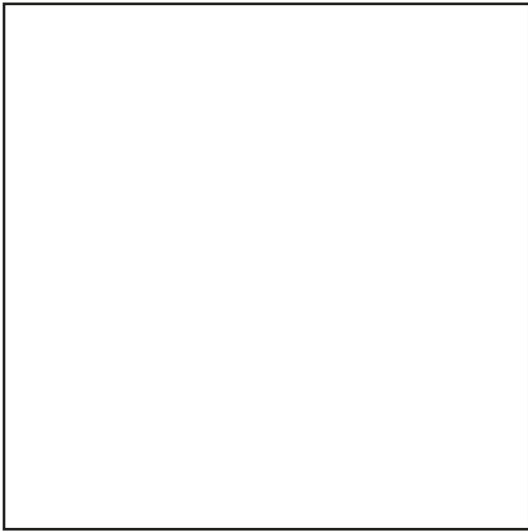
Temperatura e Umidità

Tipologia urbana

Interventi suggeriti

SUPSI

(Disegna qui il luogo)



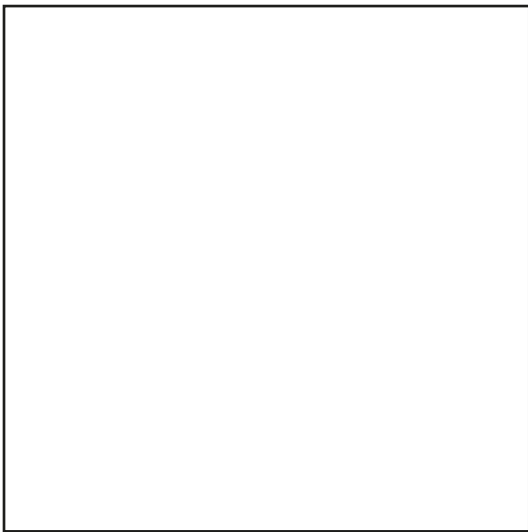
Via/Piazza

Temperatura e Umidità

Tipologia urbana

Interventi suggeriti

(Disegna qui il luogo)



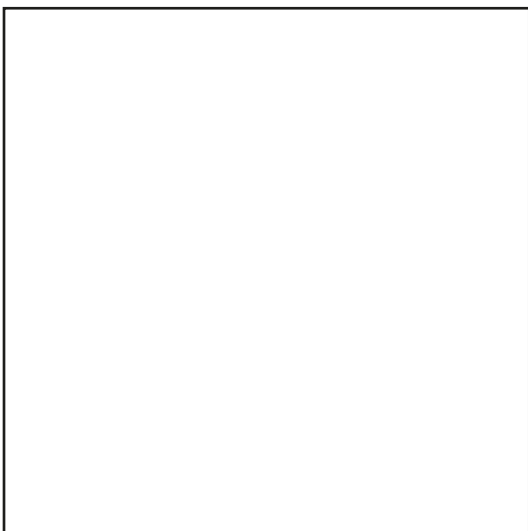
Via/Piazza

Temperatura e Umidità

Tipologia urbana

Interventi suggeriti

(Disegna qui il luogo)



Via/Piazza

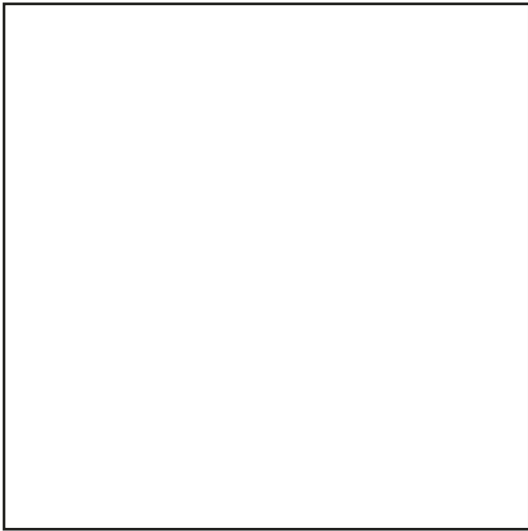
Temperatura e Umidità

Tipologia urbana

Interventi suggeriti

SUPSI

(Disegna qui il luogo)



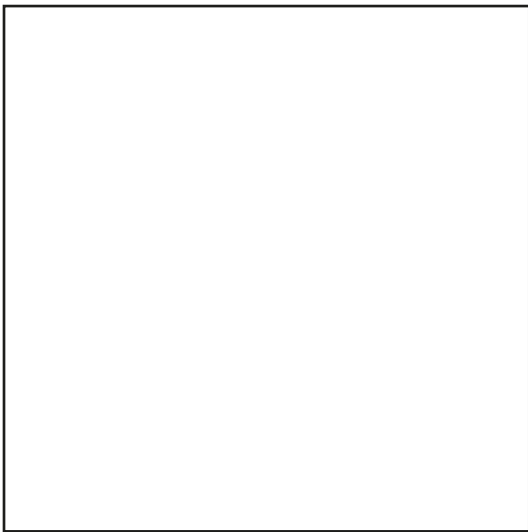
Via/Piazza

Temperatura e Umidità

Tipologia urbana

Interventi suggeriti

(Disegna qui il luogo)



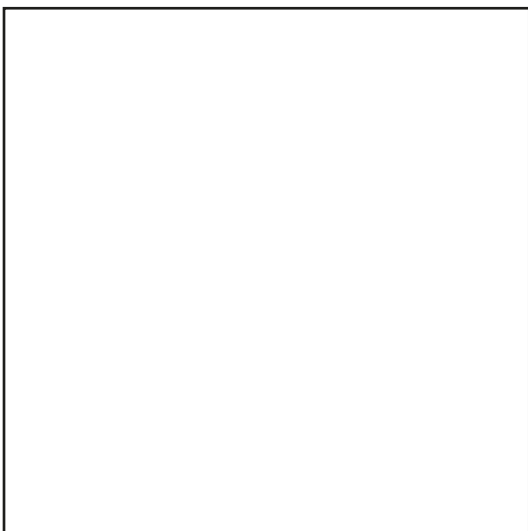
Via/Piazza

Temperatura e Umidità

Tipologia urbana

Interventi suggeriti

(Disegna qui il luogo)



Via/Piazza

Temperatura e Umidità

Tipologia urbana

Interventi suggeriti
