

IL MICROCLIMA E UHI (ISOLA DI CALORE URBANA) Tecniche di misurazione per valutare decisioni future

9.00 | Accoglienza

9.15 | Saluti istituzionali

9.30 | **Microclima urbano e politiche generali**

CNR ISAC Bologna, *Teodoro Georgiadis*

- ▶ il clima urbano
- ▶ relazioni tra clima e costruito
- ▶ impatti sulla popolazione
- ▶ l'agenda europea, SDGs, e WHO One health
- ▶ da smart a healthy cities

10.30 | **Caratterizzazione sperimentale e modellistica dei microclimi urbani**

UNI Trento, *Lorenzo Giovannini*

- ▶ classificazione delle aree e dei microclimi urbani
- ▶ caratterizzazione sperimentale dei microclimi urbani
- ▶ simulazione dei microclimi urbani con modelli meteorologici
- ▶ esempi pratici

11.30 | Pausa caffè

12.00 | **La misura dell'isola di calore urbana**

OMD Milano, *Giuseppe Frustaci*

- ▶ la misura della temperatura in ambito urbano
- ▶ l'indice UHI e l'isola di calore
- ▶ strumenti e metodi di misura
- ▶ valutazione e impiego delle misure disponibili
- ▶ l'esempio di Milano

8 maggio 2024

Sala conferenze

Centro Meteorologico ARPAV

Via Marconi 55 - Teolo (PD)

9.00 - 16.30

13.00 | Pausa pranzo

14.30 | **L'isola di calore urbano: tecniche di modellazione e adattamento**

CNR - ISAC Bologna, *Letizia Cremonini*

- ▶ l'isola di calore urbano e i principali bilanci fisici
- ▶ pianificazione integrata
- ▶ le Nature Based Solutions
- ▶ due tool per la modellazione urbana
- ▶ un esempio pratico

15.30 | **Analisi morfologica e microclimatica di città Italiane**

UNI Salento, *Riccardo Buccolieri*

- ▶ caratterizzazione morfologica urbana e Local ClimateZones (LCZs)
- ▶ LCZs: caso studio nelle città italiane
- ▶ l'isola di calore urbana atmosferica: caso studio di Lecce
- ▶ correlazione tra temperatura superficiale e parametri morfologici in città italiane
- ▶ il modello BEP+BEM per la simulazione microclimatica

Il corso è organizzato da ARPAV, Dipartimento Regionale Sicurezza del Territorio - U.O. Meteorologia e Climatologia
Il corso è gratuito, iscrizione necessaria **entro il 6 maggio**.

Per partecipare:

- ▶ In presenza: iscrizione, fino ad esaurimento posti, al link: <https://forms.gle/BezoKXqw6pVeUEBGA>
- ▶ On-line su piattaforma ZOOM: iscrizione al link: <https://forms.gle/2NurynR8i4hXaRSQ6>

Per informazioni: massimoenrico.ferrario@arpa.veneto.it

In collaborazione con:

