



POLITECNICO
MILANO 1863

Incontro Scuola - Politecnico Area Architettura e Urbanistica

Milano, 8 ottobre 2019

La proposta:

Città e cambiamento climatico: osservare e agire

Motivazione: il nostro punto di partenza:

- **Le città sono esposte a diversi pericoli** (metereologici, climatici, geo-fisici, idrologici e biologici) con sempre maggior frequenza e intensità; **stress e shock** rendono più vulnerabili gli attuali assetti fisici e gestionali dei sistemi urbani.
- Riconoscere il **ruolo cruciale delle città** nel contrastare i cambiamenti climatici
- Necessario **adattare e rendere maggiormente resilienti** le città, attraverso uno scatto deciso nell'innovare il modo con cui:
 - **progettiamo** (pianifichiamo attraverso politiche, strategie e tecniche)
 - **viviamo** le nostre città con pratiche e comportamenti



Materiali urbani impermeabili

La proposta:

Città e cambiamento climatico: osservare e agire

Finalità dell'attività proposta:

1. **Dare strumenti semplici** per consentire di capire la rilevanza del fenomeno, prenderne coscienza ed eventualmente misurarlo anche attraverso il monitoraggio ambientale in ambito urbano, ossia la rilevazione semplificata del mutamento delle condizioni ambientali e climatiche di un contesto o di un luogo.
2. **Sensibilizzare** circa il ruolo che ognuno di noi può giocare nel contribuire alla mitigazione dei cambiamenti climatici, anche nel nostro contesto di semplici cittadini: con le nostre **scelte e pratiche quotidiane** possiamo infatti ridurre il nostro impatto sul pianeta.
3. Creare consapevolezza circa le **potenzialità della progettazione urbana e dell'urbanistica** in generale nell'affrontare le sfide urgenti dei cambiamenti climatici attraverso i progetti di rinverdimento e rigenerazione degli ambienti urbani.

La proposta:

Città e cambiamento climatico: osservare e agire

Attività proposta:

**Seminario di
apertura al
Politecnico**

Le sfide climatiche, l'osservazione dell'ambiente, l'importanza dello sviluppo di strategie efficaci nei contesti locali.

**Attività con
Toolkit nelle
scuole**

Attività sul campo mediante percorsi guidati per osservare e mappare campi specifici di azione utili a contrastare i cambiamenti climatici nelle nostre città.

**Seminario di
chiusura al
Politecnico**

Incontro finale con studenti e ricercatori in cui verranno presentati e discussi gli esiti del lavoro nelle scuole.

Il toolkit nelle scuole

- *Apprendere* le sfide del cambiamento climatico: base di conoscenza, concetti chiave, modalità per poter contrastare il cambiamento climatico
- *Osservare, rappresentare, misurare e valutare* il clima urbano con attività sul campo
- *Progettare* soluzioni per mitigare i cambiamenti climatici attraverso attività collaborative di co-design
- *Agire* per essere il motore del cambiamento attraverso pratiche e stili di vita sostenibili.

In alto: l'isola di calore a Milano; sotto: rilievo termico dei materiali urbani in estate

