



INCONTRO SCUOLA-POLITECNICO

8 ottobre 2019 - Auditorium Politecnico di Milano

AREA ARCHITETTURA E URBANISTICA

LA CITTA' E IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Attività 'work on field' – che gli insegnanti potranno riproporre in autonomia ad altre classi - per gli studenti delle superiori sul ruolo chiave delle città nell'affrontare le sfide ambientali dei prossimi decenni.

DESCRIZIONE ATTIVITÀ

Come prima attività gli studenti e i loro insegnanti seguiranno un breve seminario sulle sfide climatiche e l'osservazione dell'ambiente e sull'importanza dello sviluppo di strategie efficaci per migliorare la qualità ambientale dei nostri habitat e mitigare i cambiamenti climatici dei contesti locali.

Successivamente, attraverso percorsi guidati impareranno ad osservare e mappare campi specifici di azione utili a contrastare i cambiamenti climatici nelle nostre città, apprenderanno strumenti semplici di rilevamento, valutazione, monitoraggio e progettazione, e azione personale, anche attraverso semplici attività sul campo in ambito urbano. Agli insegnanti interessati verrà fornito un kit di lavoro, che permetta loro di riproporre in autonomia l'esperienza ad altri gruppi di studenti. Nello specifico, le attività proposte nel toolkit mirano a:

- *Apprendere* le sfide del cambiamento climatico: in prima battuta verranno forniti agli studenti la base di conoscenza con i concetti chiave e le modalità per poter contrastare il cambiamento climatico, distinguendo tra strategie di mitigazione e adattamento.
- *Osservare, rappresentare, misurare e valutare* il clima urbano: grazie ad attività sul campo gli studenti raccoglieranno informazioni utili per poter analizzare le condizioni ambientali e climatiche a partire dall'esperienza percepita e dalla misurazione di semplici indicatori ambientali.
- *Progettare* soluzioni per mitigare i cambiamenti climatici: attraverso attività collaborative di co-design gli studenti progetteranno soluzioni di rinverdimento urbano a partire dal contesto in cui abitano e studiano. Il progetto sarà un contributo utile alle recenti strategie di resilienza del Comune di Milano e di forestazione urbana di Città Metropolitana.
- *Agire* per essere il motore del cambiamento: gli studenti saranno infine incoraggiati a sviluppare e definire pratiche e stili di vita sostenibili, a partire dai risultati dell'osservazione e della misurazione.

Infine, a conclusione dell'esperienza è previsto un incontro in cui gli studenti visiteranno il Laboratorio di Simulazione Urbana Fausto Curti, presso la sede di Milano Città Studi del Politecnico, incontreranno studenti del corso di "Urbanistica: città ambiente territorio" che presenteranno i loro lavori di ricerca e di tesi. Sarà l'occasione per confrontarsi sugli esiti del percorso proposto e discutere collegialmente i risultati.

L'iniziativa rientra tra le attività dell'URPLOT 2018/2019.

URPLOT
2018

PERIODO/PARTIZIONE ORARIA

L'attività - della durata di 8 ore complessive - viene proposta da novembre ad aprile

POLITECNICO MILANO 1863

Servizio Orientamento www.poliorientami.polimi.it | ufficio.orientamento@polimi.it



SEDE/LUOGO ATTIVITÀ

Seminario di inizio e workshop finale presso il Politecnico di Milano – Campus Città Studi.
Attività di formazione presso le scuole.

Contatti referenti

paolo.galuzzi@polimi.it – direzione scientifica

eugenio.morello@polimi.it – monitoraggio e progettazione climatica

valentina.dessi@polimi.it – monitoraggio del comfort ambientale e climatico

mariachiara.pastore@polimi.it – forestazione urbana

daniele.villa@polimi.it – mappature tematiche