



MOBILITÀ, AMBIENTE E PARTECIPAZIONE NELLE SCUOLE DI MILANO

QUAL È LO SCOPO DI QUESTO PROGETTO?

Lo scopo generale del presente progetto è promuovere iniziative di educazione scientifico-ambientale nelle scuole primarie e secondarie di primo grado, per diffondere conoscenza sull'inquinamento dell'aria urbana e sulle sue sorgenti, anche allo scopo di sviluppare comportamenti di mobilità urbana attiva e sostenibile.

AZIONE 1 IL QUESTIONARIO DI MAPS MI

In primis, un questionario verrà diffuso tra i genitori di tre Istituti Comprensivi di Milano: IC Locatelli-Quasimodo (Municipio 2), IC Cardarelli-Massaua (Municipio 6), IC Rinnovata Pizzigoni (Municipio 8). Le informazioni raccolte serviranno per: 1) indagare la percezione dei genitori in relazione ai temi legati alla qualità dell'aria e alla mobilità; 2) indagare le abitudini di mobilità degli studenti e i motivi sottostanti alle scelte modali; 3) progettare linee Pedibus e Bike to School; 4) progettare una campagna di monitoraggio partecipata dell'inquinante Black Carbon nel Municipio 2.

AZIONE 2 LA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO PARTECIPATA DEL BLACK CARBON

Il Black Carbon è un contaminante che deriva dalla combustione parziale di carburanti fossili, soprattutto diesel e biomassa, che può essere considerato parte delle polveri fini (PM2.5) e ultrafini (UFP), noto per le sue conseguenze sulla salute e per l'azione di alterazione del clima. Ai genitori della scuola Locatelli-Quasimodo e ad altri residenti del Municipio 2 verrà chiesto di ospitare e prendersi cura per due settimane (una a febbraio/marzo 2022, l'altra a maggio/giugno 2022) di un campionatore di Black Carbon. I siti di campionamento così identificati verranno utilizzati per la mappatura strada per strada delle concentrazioni del contaminante.

AZIONE 3 IL MODULO DI EDUCAZIONE SCIENTIFICO-AMBIENTALE

A partire da fine febbraio 2022 alcune classi del IC Locatelli-Quasimodo saranno coinvolte in una serie di laboratori ludico-didattici che vedranno gli studenti sperimentare il ruolo del ricercatore dalle fasi di studio preliminare, alla raccolta e interpretazione dei dati. I temi trattati saranno quelli dell'inquinamento dell'aria e della mobilità con focus sull'ambiente di vita dei partecipanti. Questo approccio sarà dapprima sperimentato e valutato con modalità partecipative, poi riproposto nel corso del 2023 negli IC Cardarelli-Massaua e Rinnovata Pizzigoni attraverso un modulo educativo esportabile.

AZIONE 4 PEDIBUS E BIKE TO SCHOOL

MAPS MI ha l'obiettivo di stimolare tutti gli attori delle scuole coinvolte in merito ai temi della mobilità attiva e sostenibile e dell'inquinamento dell'aria in ambiente urbano, ma non solo! Attraverso l'indagine e la progettazione partecipata, il progetto intende favorire la sperimentazione di forme di mobilità condivisa quali il Pedibus e il Bike to school. Per fare questo verranno valorizzate le migliori esperienze della realtà milanese quali il Pedibus di ABCittà e Legambiente e il Bike to School di Massa Marmocchi.

QUALI SONO I POSSIBILI BENEFICI DERIVANTI DAL PROGETTO?

La ricerca permetterà di far luce su alcuni degli aspetti legati alle scelte modali dei genitori e alla loro percezione del rischio riguardante l'inquinamento dell'aria. Inoltre, si proporranno azioni di mobilità condivisa (Pedibus e Bike to school) e si svilupperà un modulo educativo esportabile sui temi della mobilità attiva e sostenibile e sull'inquinamento dell'aria. Infine, grazie alla campagna di monitoraggio partecipata, verrà sviluppata e pubblicata una mappa delle concentrazioni del Black Carbon nel Municipio 2 con elevata risoluzione spaziale (cioè strada per strada).

ALTRE INFORMAZIONI IMPORTANTI

Lo studio è finanziato da Fondazione di Comunità (bando 57/2021) ed è stato approvato dal Comitato Etico dell'Università degli Studi di Milano.

I ricercatori coinvolti in questo progetto sono a disposizione per rispondere alle sue domande.

Coordinatrice del progetto *Prof. ssa Silvia Fustinoni*
Ricercatore di riferimento *Dott. Luca Boniardi*

maps-mi@unimi.it

PARTECIPA ANCHE TU!

1. Se sei un genitore di una delle tre scuole coinvolte o ne conosci qualcuno, compila e fai compilare il nostro questionario.
2. Se sei un residente o conosci qualcuno del Municipio 2 che vive al pian terreno o al primo piano o sei un esercente disponibile a collocare una centralina di rilevamento dell'inquinamento dell'aria, contattaci alla mail maps-mi@unimi.it
3. Supporta il progetto, fai girare la voce e i materiali di comunicazione, condividi le informazioni: sui social troverai i nostri contributi con i tag #mapsmi e #Bando57.
4. Vuoi diventare un volontario Pedibus e/o Bike-to-school? Contattaci a maps-mi@unimi.it

PROGETTO A CURA DI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
CLINICHE E DI COMUNITÀ

IN PARTNERSHIP CON



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE UMANE PER LA FORMAZIONE
"RICCARDO MASSA"

CON IL SOSTEGNO DI



Fondazione di Comunità
MILANO
CITTÀ, SUD OVEST, SUD EST, MARTESANA