

## Progetto ROTARY Milanofiori

aggiornato il 06-11-2024 10:04:29

### NE HO PIENI I POLMONI

Monitoraggio della qualità dell'ambiente (non solo dell'aria) presso edifici scolastici con redazione di report mirato e pubblicazione di un libro. Tra le altre, vengono rilevate RADON, Radiazioni ionizzanti, Radiazioni elettromagnetiche, Formaldeide, VOC, CO2, polveri

#### Descrizione - Modalità attuative

Il progetto nasce da un'idea di R4H nel 2018; sviluppata tra il 2018 e 2020 in collaborazione con il Rotary Club Milano SUD e portata a maturazione dal RC Milanofiori.

Sono state acquistate alcune unità di rilevamento delle grandezze indicate (brevetto italiano, realizzato da spin-off di UNI-PISA). Questi dispositivi sono stati portati nelle scuole che hanno aderito all'iniziativa e lasciati per 3 settimane, durante le quali sono rilevate le grandezze indicate. Al personale scolastico di ogni scuola sono state date indicazioni affinché i dispositivi fossero spostati ogni 2/3 giorni e mappata la posizione e le condizioni (aula piena/vuota; laboratorio; effettuazione pulizie ambiente ecc ...)

A fine monitoraggio i dispositivi sono stati ritirati e, per ogni istituto, è stato prodotto un documento di sintesi.

Nella redazione di questa relazione, sono stati coinvolti gli esperti dell'azienda che ha fornito i dispositivi, Rotariani che si occupano di ambiente e sostenibilità, esperti di associazioni non rotariane che si interessano di questi temi. Al 30.04.2019 erano state indagate quasi 30 Istituti scolastici tra cui alcune scuole dell'infanzia, su indicazione (richiesta) del Comune di Milano. Nel 2020/2021, causa pandemia, i monitoraggi sono stati sospesi.

Nel report consegnato ad ogni scuola (ai dirigenti scolastici) sono contenute, se del caso e ove possibile, alcune informazioni migliorative.

Questa fase del progetto si è conclusa con la pubblicazione di un "libro bianco" sui dati raccolti da consegnare alle Istituzioni scolastiche, al Comune, alla Regione e a tutti i Rotary Club con cui siamo entrati in contatto.

Grazie al coinvolgimento del Dr. Settimo Gaetano (ISS) che ha curato la prefazione del volume, si sono attivati contatti istituzionali e si è deciso di organizzare di un evento (in un'aula istituzionale) con relatori esperti della qualità degli ambienti (Prof. Giuliano Dall'O' UNI-MI, Prof. Stefano Lazzari UNI-GE).

Obiettivo della manifestazione è quello di aumentare la sensibilizzazione delle scuole su queste tematiche, anche distribuendo il libro in collaborazione con l'editore Spaggiari, molto presente in questo comparto.

Si segnala che alcune scuole hanno chiesto di coinvolgere alcuni studenti in un progetto di alternanza scuola lavoro, con esito davvero soddisfacente.

**Data inizio:** 01-07-2021

**Data fine presunta:** 30-06-2022

#### Area di intervento

Ambiente - Tutela dell'ambiente (ex Green)

#### Altri Club Distretto 2041 coinvolti

ROTARY Garbagnate Groane, ROTARY Milano Ambrosiano

#### Collaboratori partner

LABGRADE, NUVAP, R4H - Rotarians4health, SPAGGIARI EDITORE

**Soci coinvolti:**

**Ore di volontariato:**

**Costo del progetto:**

2500 euro

**Sito web**

[nehopieniipolmoni.r4h.it](http://nehopieniipolmoni.r4h.it)