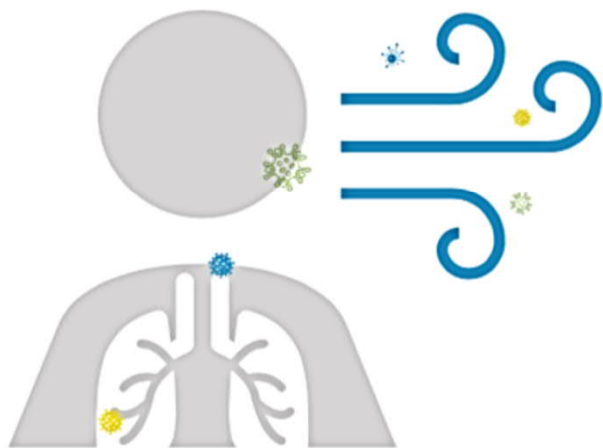


PURIFICAZIONE
DELL'ARIA
NEGLI AMBIENTI
SCOLASTICI

BERGAMO, 27 GENNAIO 2022



PAOLO SARPI
LICEO CLASSICO STATALE



IL VIRUS INFLUENZALE PUO' DISPERDERSI FINO A 2 METRI NELL'ARIA,

principalmente nelle goccioline emesse con tosse, starnuti o semplicemente parlando, e può vivere per diverse ore. La trasmissione virale, che **PUO' AVVENIRE TRAMITE SPOSTAMENTO AUTONOMO FINO A 5 METRI,** può essere accelerata o amplificata dal sistema di riscaldamento e condizionamento d'aria di un edificio.

TRASCORRIAMO IL 90% DEL NOSTRO TEMPO AL CHIUSO, E PER NOVE ORE AL GIORNO CONDIVIDIAMO SPAZI CON ALTRE PERSONE.

QUESTO AUMENTA NOTEVOLMENTE LE POSSIBILITÀ DI DIFFUSIONE DI VIRUS, MALATTIE, MA PIÙ SEMPLICEMENTE ANCHE LA PRESENZA DI CATTIVI ODORI.

COSA C'È NELL'ARIA



Batteri / Virus



Allergeni

(Pollini, Muffe, Spore, Forfora animale, Acari della polvere)

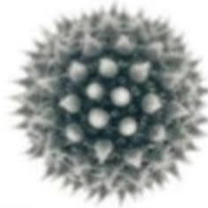


Vapori Chimici

(Composti chimici volatili, Fumo di sigaretta, Smog)



Odori



Pollen
30 μm



Bacteria
5 μm



PM2.5
2.5 μm



virus
0.1 μm



virus
0.1 μm



Filtrazione
0,0146μm

Filtrazione
0,0146μm

EFFICACIA DEL SISTEMA

99,99%



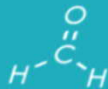
virus



germi
e batteri



PM 2.5
polveri
sottili



formaldeide



compositi
volatili
organici



fumo



pollini
e spore



funghi
e spore
di muffe



odori



polveri

Investimento già effettuato dalla scuola
per acquistare 4 sistemi installati:

- 3 nelle palestre
(maschile - femminile - seminario)
- 1 nell'Aula magna,

per un importo pari a circa **12.000 €**



Investimento per acquistare:

- nr. **34** sistemi da installare in tutte le aule: Sede + Seminario;
- nr. **3** sistemi per aree comuni:
Aula professori, Segreteria,
Presidenza.

Importo complessivo: **34.000 €**





INVESTIMENTO

34.000 €

RISORSE DISPONIBILI DELL'ISTITUTO

10.000 €



RISORSE MANCANTI



24.000 €

GRAZIE PER
L'ATTENZIONE

GIOVANNI ROTA

COMITATO.GENITORI@LICEOSARPI.BG.IT



PAOLO SARPI
LICEO CLASSICO STATALE