

PROGETTO RADIOLAB

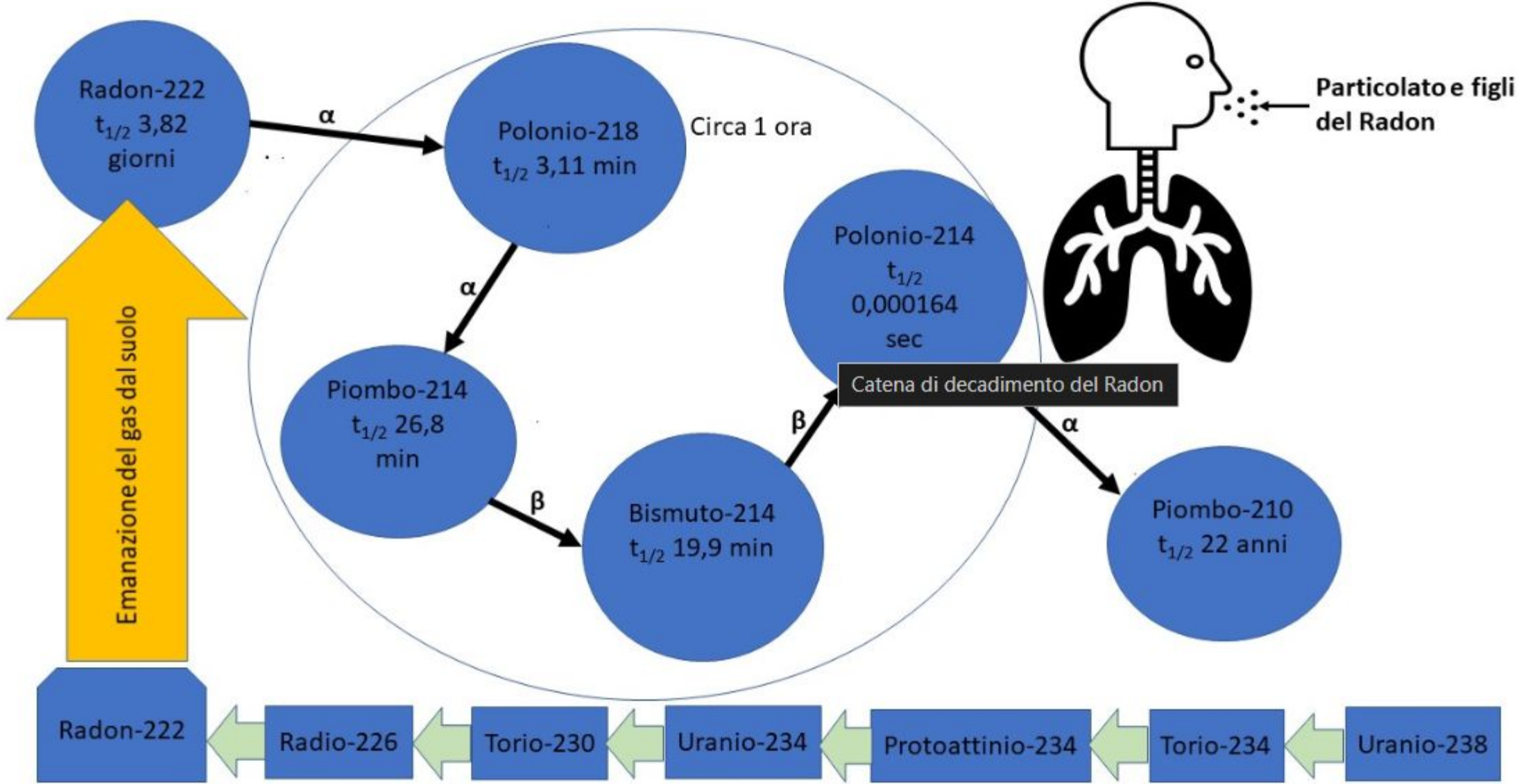
4°G LICEO SCIENTIFICO P. BOTTONI

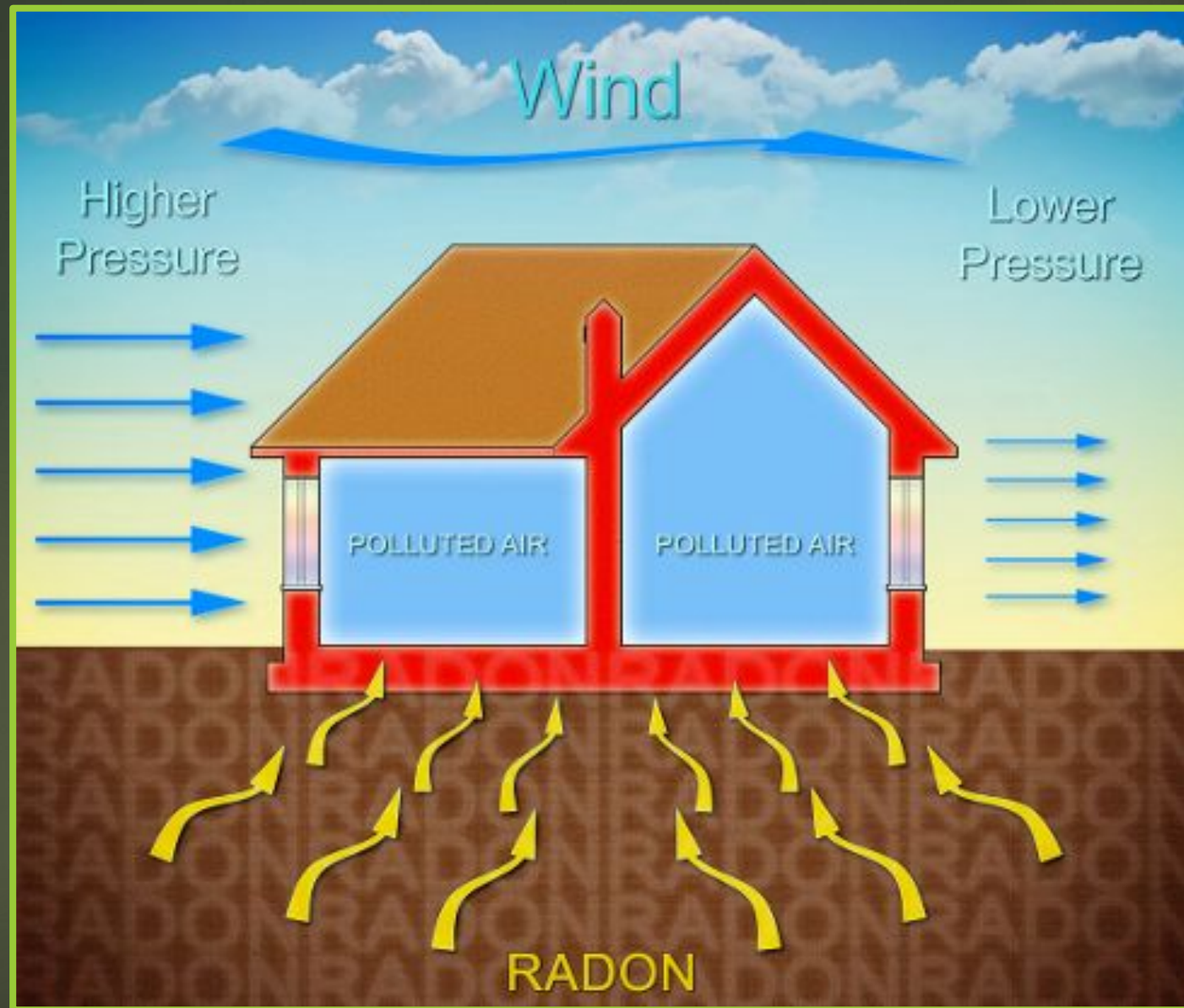


SCOPO DEL PROGETTO



- Misurare la concentrazione di radon in diversi luoghi nella scuola
- Verificare se le concentrazioni misurate rispettano i regolamenti





POSIZIONE DEI CR-39



ARCHIVIO

NOSTRA CLASSE

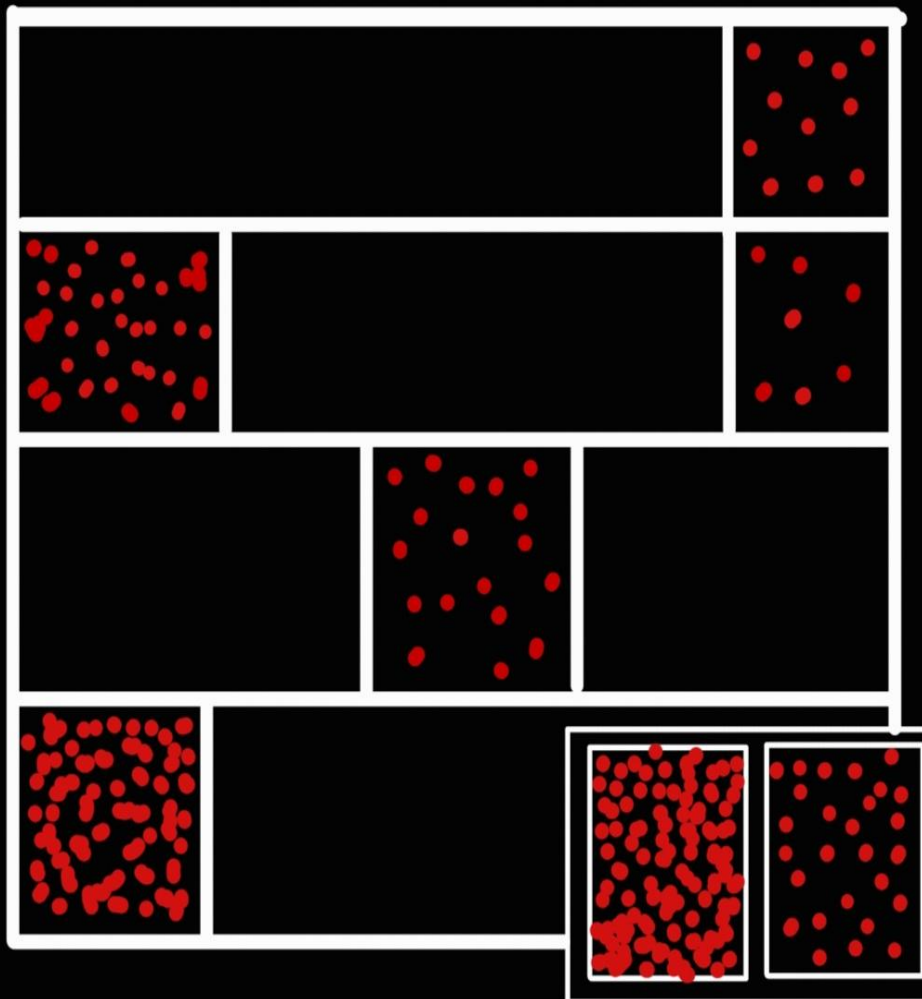
SPOGLIATOIO
FEMMINILE

2

1

0

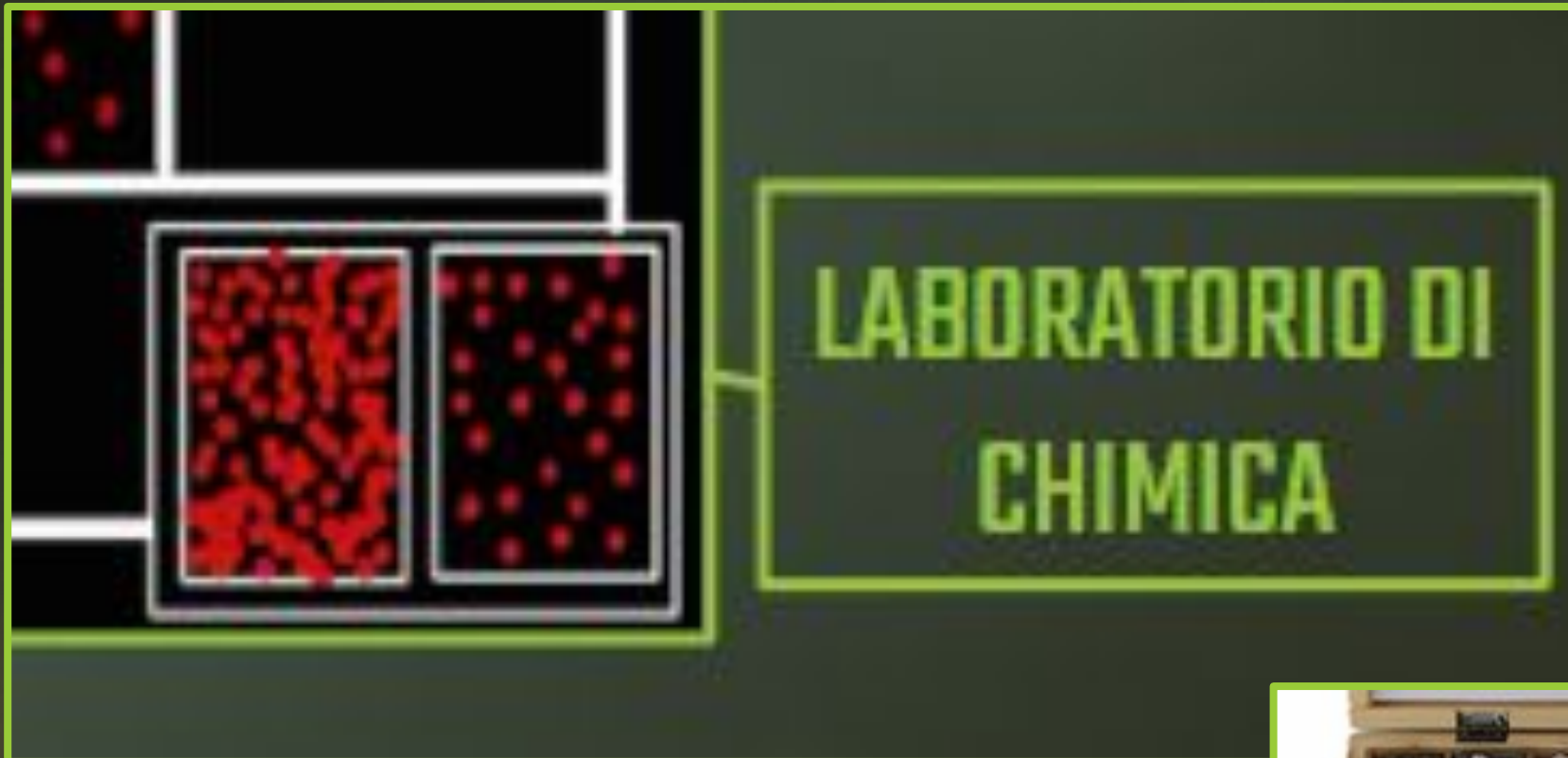
-1



DAVANZALE 2° PIANO

PRESIDENZA

LABORATORIO DI
CHIMICA



184 GIORNI

14 GIORNI



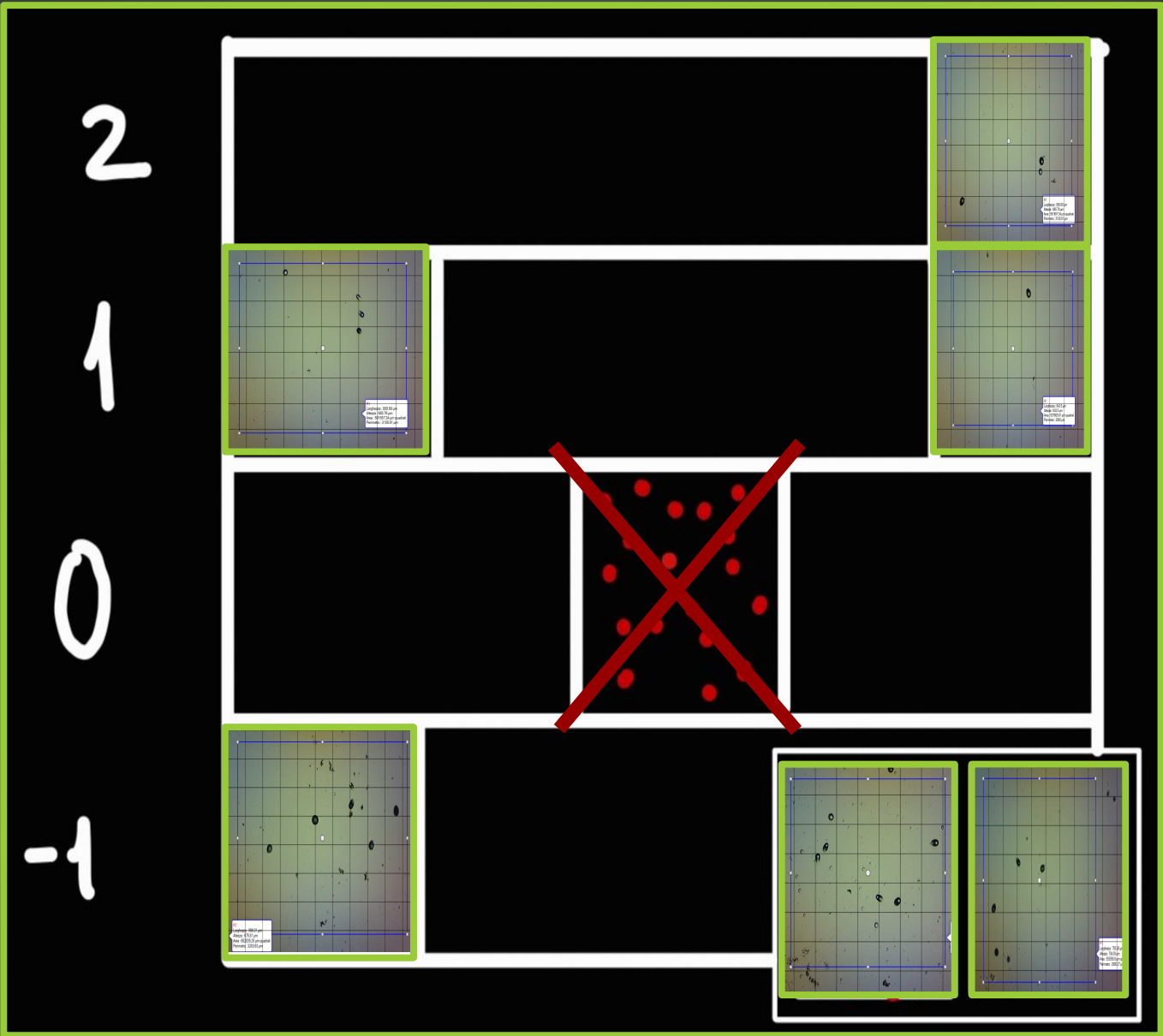
RISULTATI



DAVANZALE 2° PIANO

PRESIDENZA

LABORATORIO DI
CHIMICA

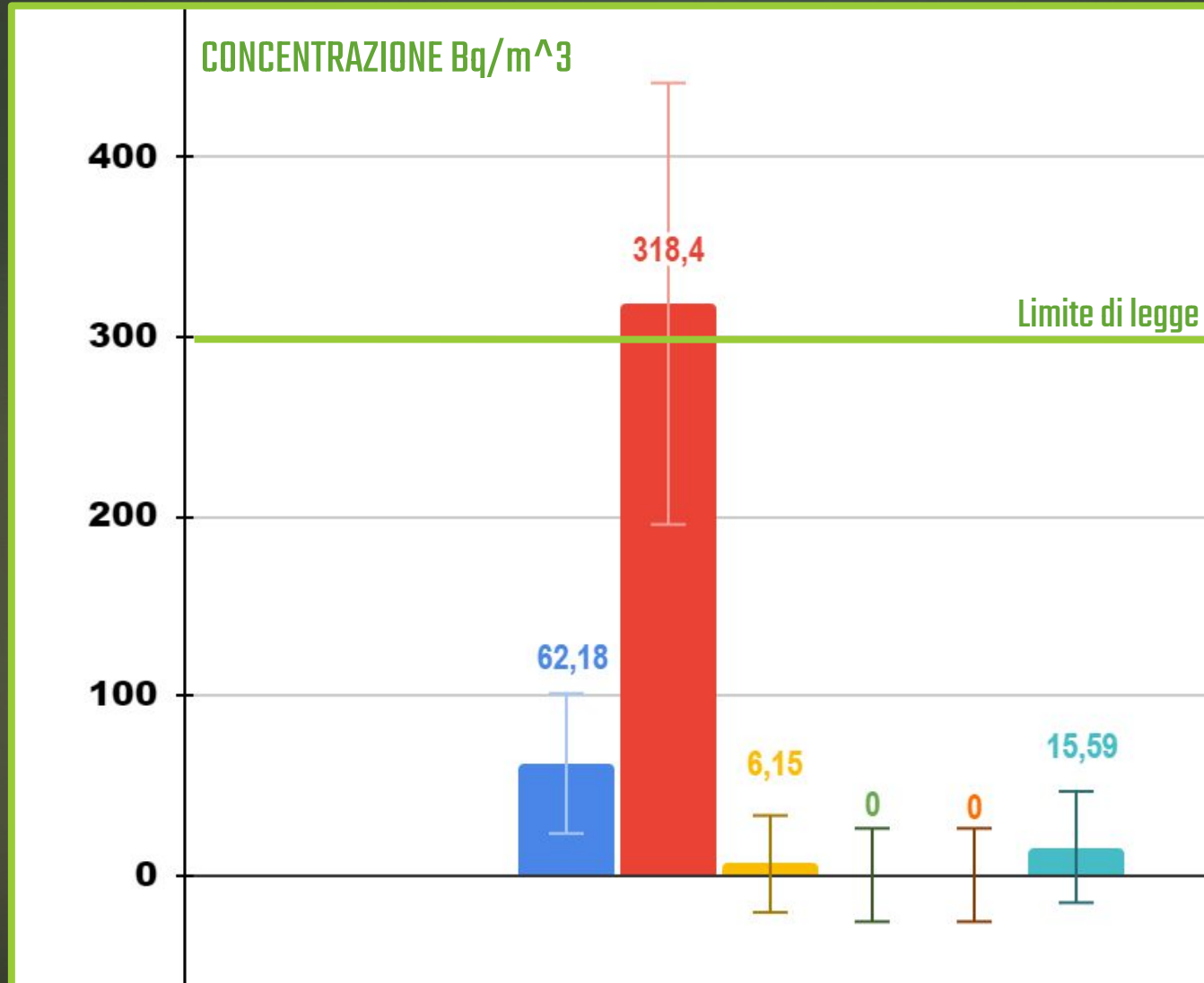


ARCHIVIO

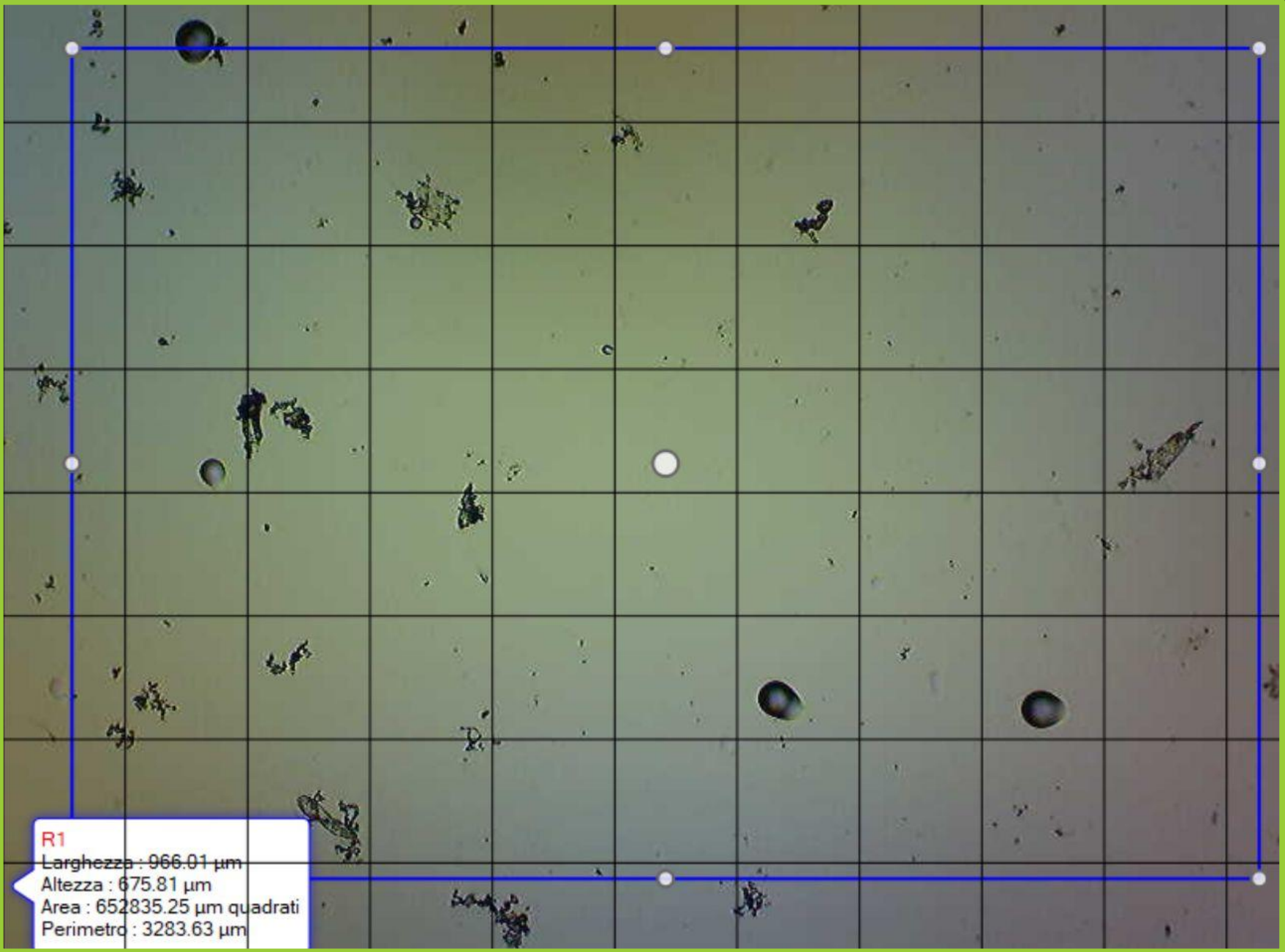
NOSTRA CLASSE

SPOGLIATOIO
FEMMINILE

ANALISI



- Scatola rocce 184 giorni
- Scatola rocce 14 giorni
- Spogliatoio femminile
- Presidenza
- Archivio
- Davanzale 2° piano



R1

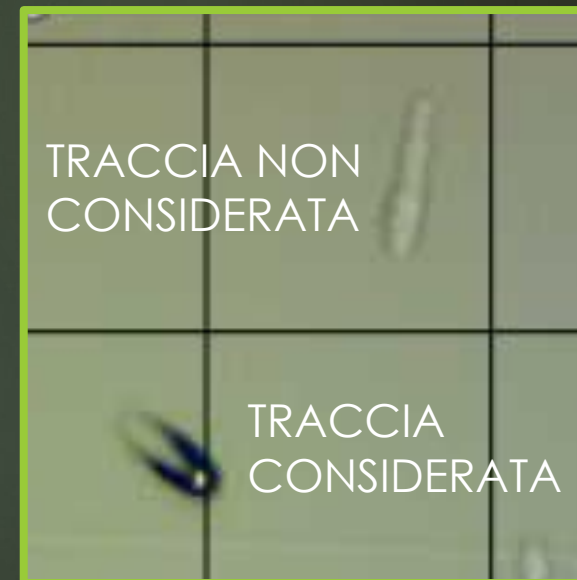
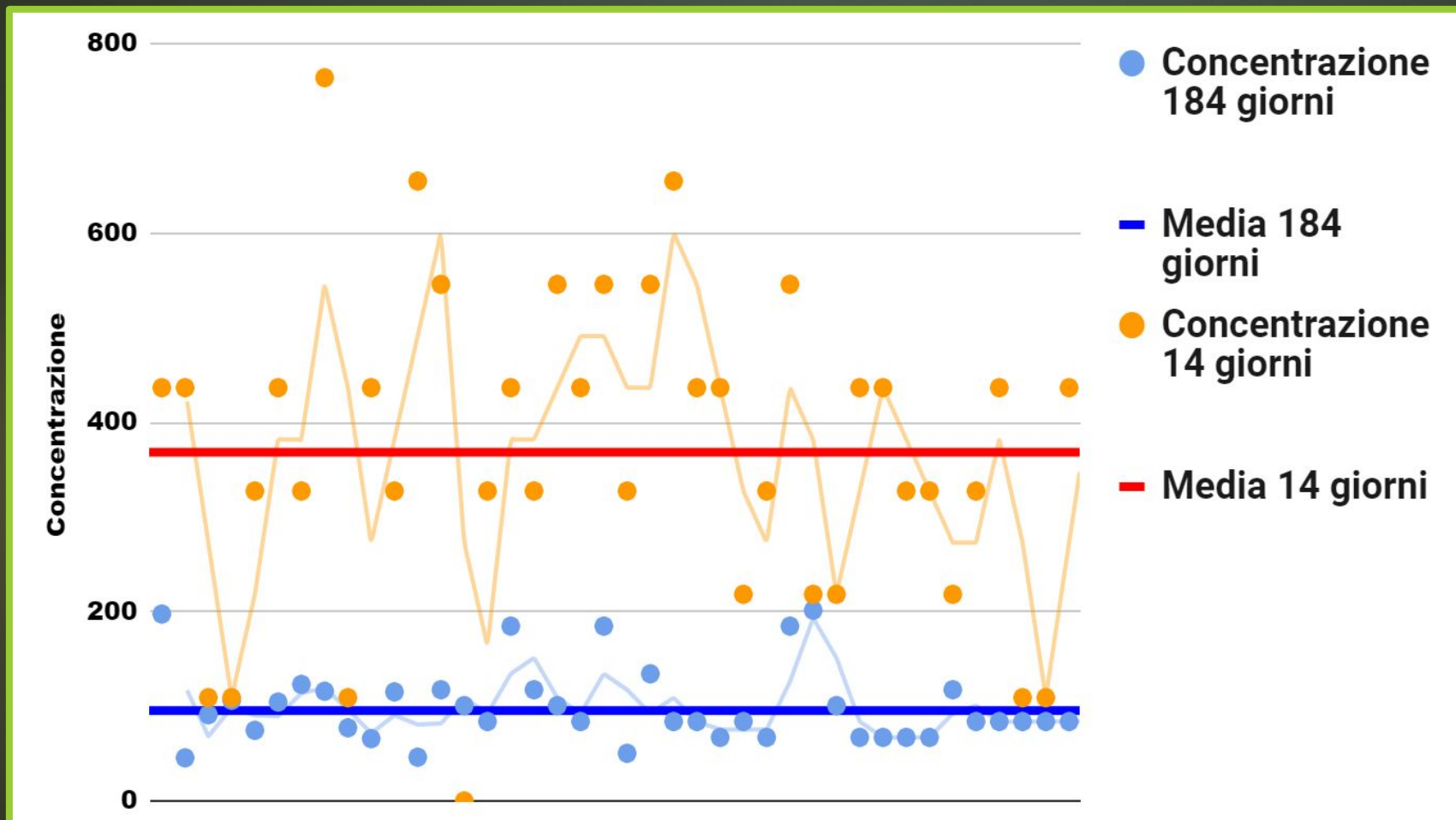
Larghezza : 966.01 µm

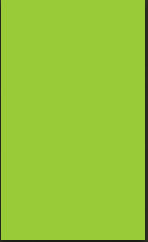
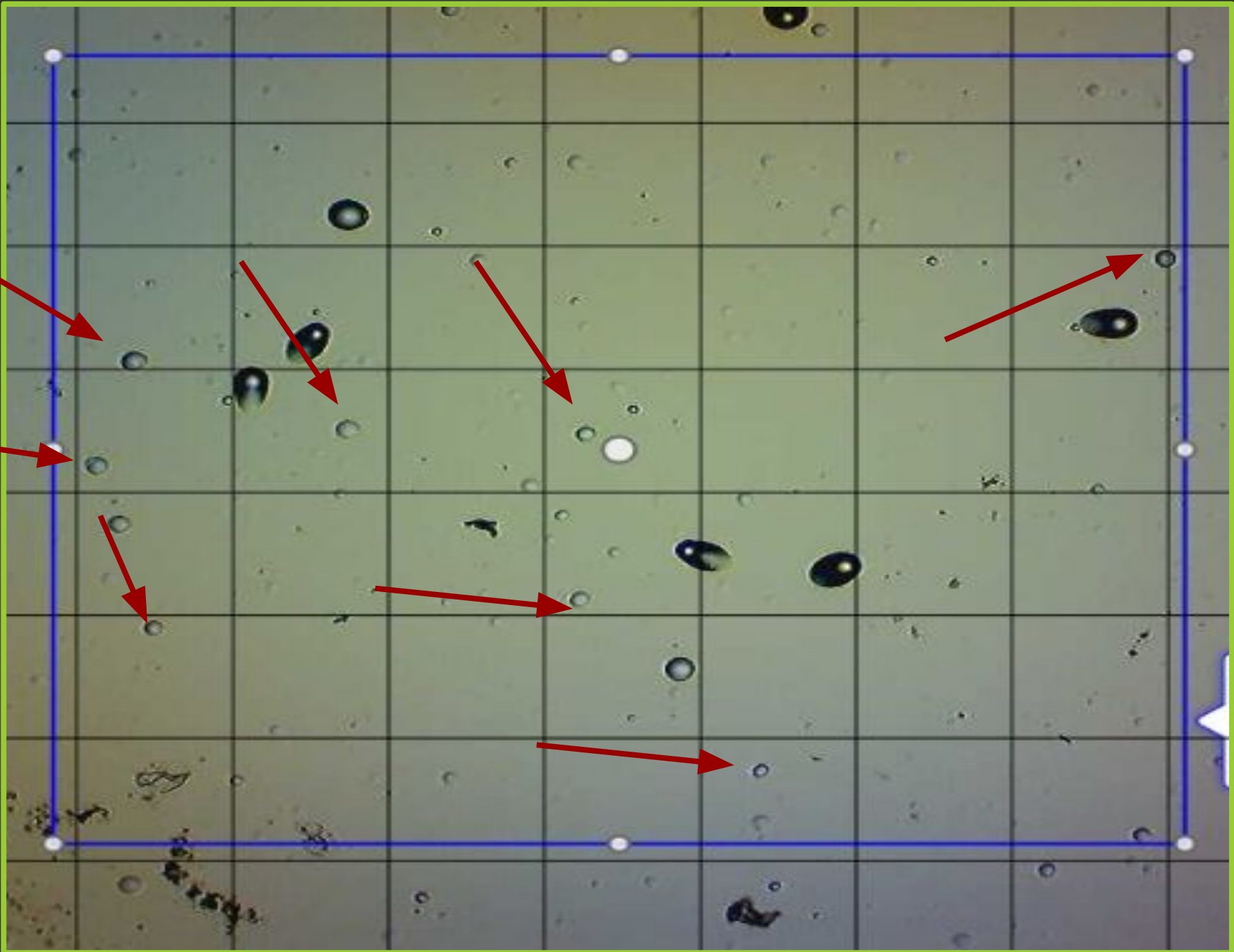
Altezza : 675.81 µm

Area : 652835.25 µm quadrati

Perimetro : 3283.63 µm

CONFRONTO NEL TEMPO





OSSERVAZIONI FINALI



- I locali sottoposti alle misurazioni rispettano le regolamentazioni
- Alcune previsioni si sono rivelate inesatte
- A causa della perdita di alcuni CR-39 l'analisi non è estremamente precisa

PROSPETTIVE

- Ripetere l'analisi cambiando la stima dei rilevatori non esposti
- Ripetere la misura al primo piano (concentrazione nulla), aumentando il tempo di esposizione
- Studiare la cinetica di decadimento

PROGETTO RADIOLAB

4°G LICEO SCIENTIFICO P. BOTTONI

