

IL RADON NELLE NOSTRE CASE

PROGETTO RADIOLAB

GRUPPO LICEO E. FERMI 1

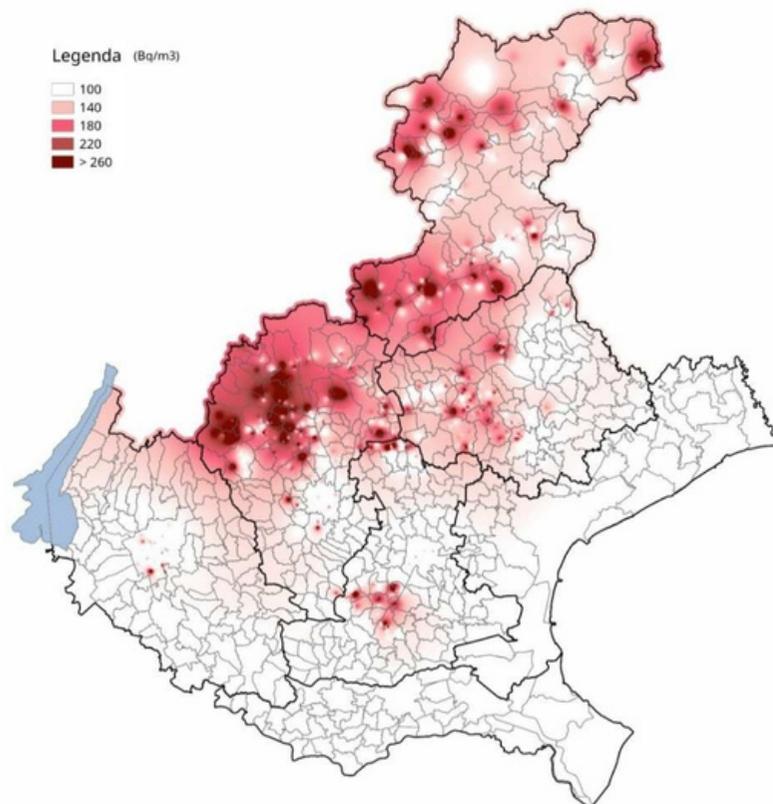
De Franceschi Gian Maria, Gentilini Francesco, Nicoletti Michele,
Rizzi Lorenzo, Vezzú Riccardo



COSA ABBIAMO MISURATO

Abbiamo misurato la concentrazione del Radon in luoghi che frequentiamo abitualmente.

Il dosimetri sono stati esposti dal 19/10/2023 fino al 18/01/2024 (2173,37 ore)





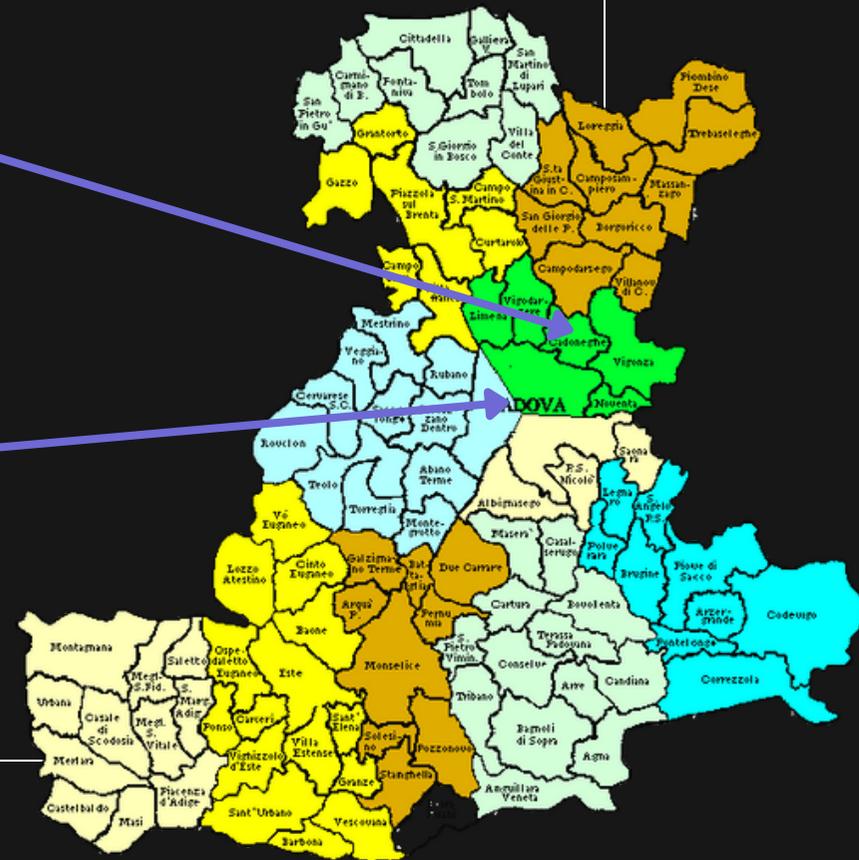
DOVE ABBIAMO SVOLTO LE RILEVAZIONI

Location 1

Location 2

2

1



Bagno di una taverna in
centro a Padova

Studio interrato di
un'abitazione a Cadoneghe

TRANSFER (102546)

media: $4,8 \pm 1,01$

#1 (102551)

media: $2,7 \pm 1,24$

Checco che non si spiega
come mai ci siano così
poche tracce di Radon

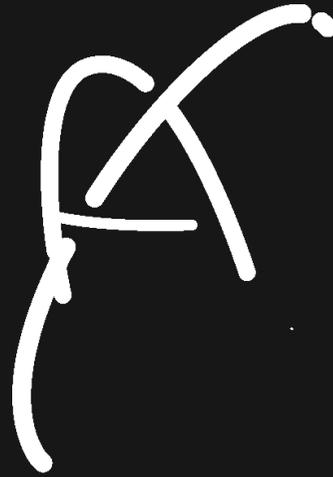


#2 (102502)
media: 1,7 ± 1,19





I RISULTATI



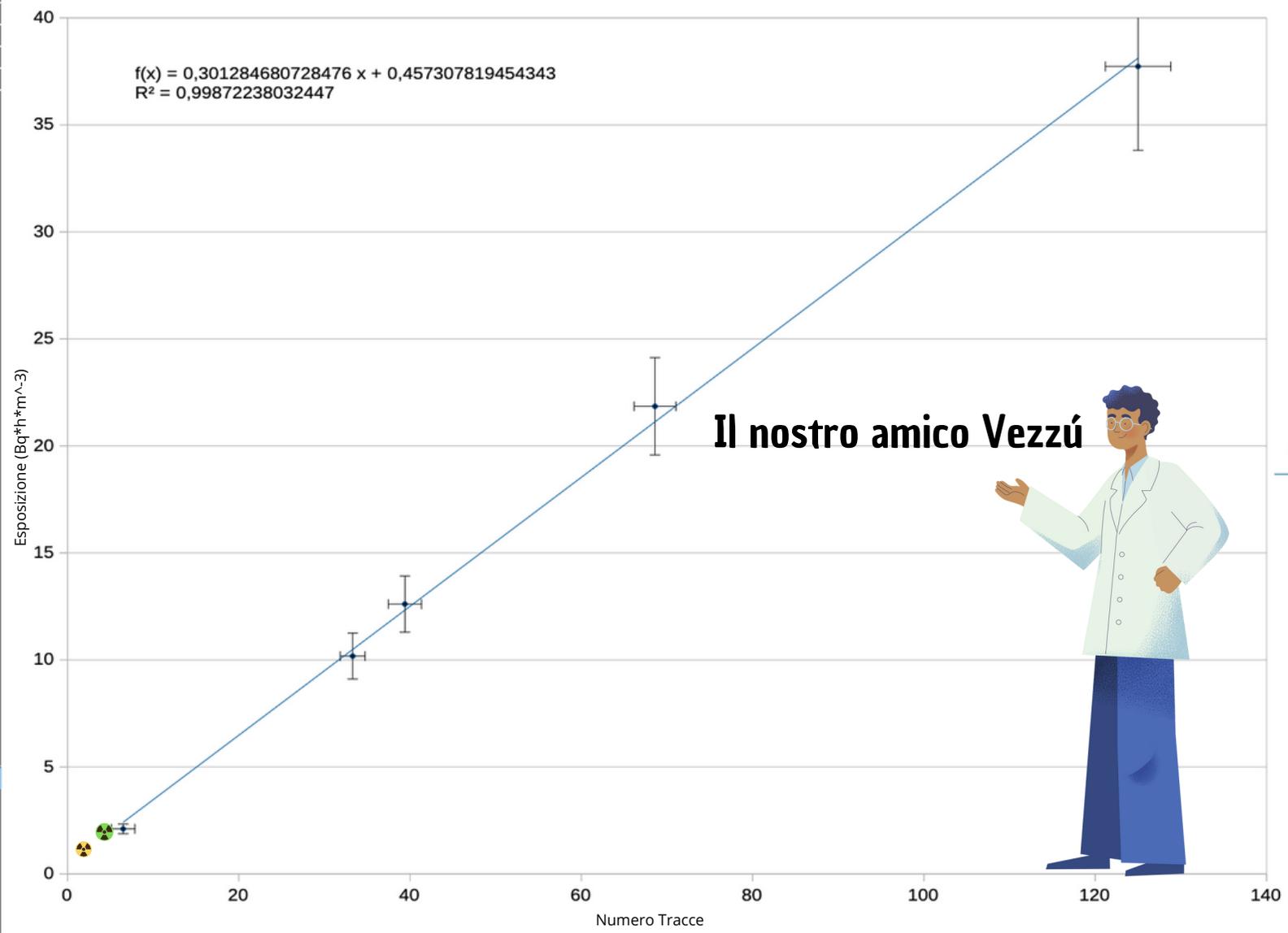
Non abbiamo rilevato delle concentrazioni elevate di Radon nelle nostre abitazioni rispetto alla media veneta

Lorenzo quando entra nel suo bagno

Padova centro: $(58,5 \pm 26,9) \text{ Bq/m}^3$

Cadoneghe Bragni: $(44,6 \pm 31,2) \text{ Bq/m}^3$

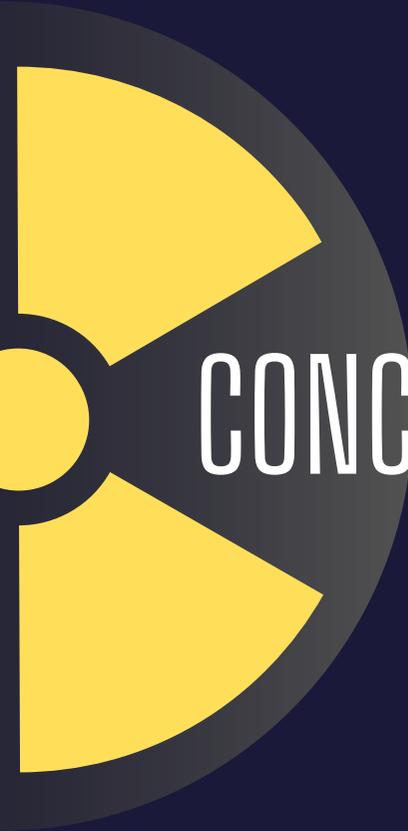




Il nostro amico Vezzù



- Esposizione (Bq*h*m⁻³)*10⁵
- Linear (Esposizione (Bq*h*m⁻³)*10⁵)



CONCLUSIONI

COSA ABBIAMO CAPITO

Abbiamo capito che il Radon può essere pericoloso ma non dobbiamo averne paura. Nelle nostre case ci sono delle concentrazioni di gran lunga dentro il limite, anche nel periodo invernale.



**THANK YOU
FOR A
LOVELY
SESSION**

