

# RADIOLAB 2K24

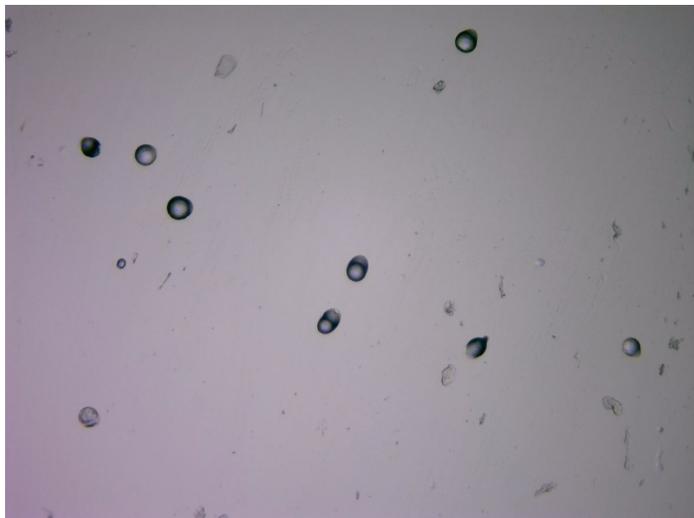
CURIELINI

Tommaso Polli- Alice Zanella- Chiara Trevisan

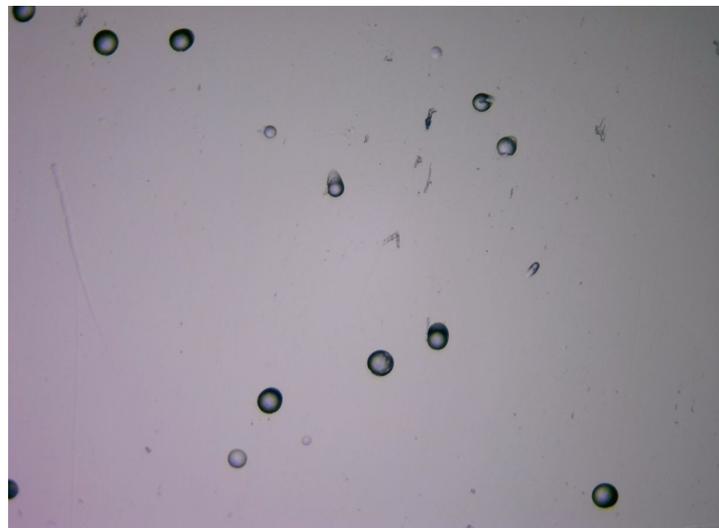
# INFORMAZIONI SUI DOSIMETRI

Codice dosimetro	Posizione	Località	Inizio esposizione	Fine esposizione	Numero ore
102590	Mansarda al 3° piano	Perarolo di Vigonza	19/10/2023 alle 21.23	17/01/2024 alle 18.10	2157 ore
102595	Salotto al piano terra	Bragni di Cadoneghe	19/10/2023 alle 18.35	16/01/2024 alle 21.01	2138 ore

# IMMAGINE DOSIMETRI



590 Mansarda al 3° piano,  
N.=10 tracce



595 Salotto al piano terra  
N.=16 tracce

# VALORI CALCOLATI

Equazione retta di calibrazione:  $y = 33529x - 3664$

Concentrazione media :

$$590 = 155599 (1,5 \cdot 10^5)$$

$$595 = 242774 (2,4 \cdot 10^5)$$

Esposizione:  $Bq \cdot h \cdot m^{-3}$ :

$$590 = 72,14$$

$$595 = 113,55$$



# CONCLUSIONI

Analizzando i dati ottenuti abbiamo rilevato una differenza di tracce tra i due dosimetri. Ciò è dovuto al diverso luogo in cui sono stati riposti: abbiamo riscontrato un numero minore del dosimetro 590, uno maggiore del 595.

Questo può essere dovuto a tre variabili:

- altezza rispetto al terreno
- se la stanza era o no arieggiata
- posizione geografica

