

RADIOLAB





Progetto Radiolab

Facciamo parte del progetto Radiolab da svariati anni. Abbiamo iniziato nel 2017 con la lezione della prof. Groppi, in seguito abbiamo continuato con attività di formazione durante l'anno scolastico 2017-2018. Nell'anno 2018-2019 abbiamo misurato la quantità di Radon emessa da alcuni graniti per prendere pratica con la metodica. Abbiamo poi proseguito nell'anno scolastico 2019-2020 collocando i dosimetri in alcuni locali del comune di Korça e negli ambienti scolastici. Nel 2021 i dati ricavati sono stati pubblicati sul "Giornale Di Fisica" della SIF (Società Italiana di Fisica).



Nel 2021-2022 abbiamo presentato i nostri risultati presso l'universita' "Barleti" è all'Università statale di Tirana.

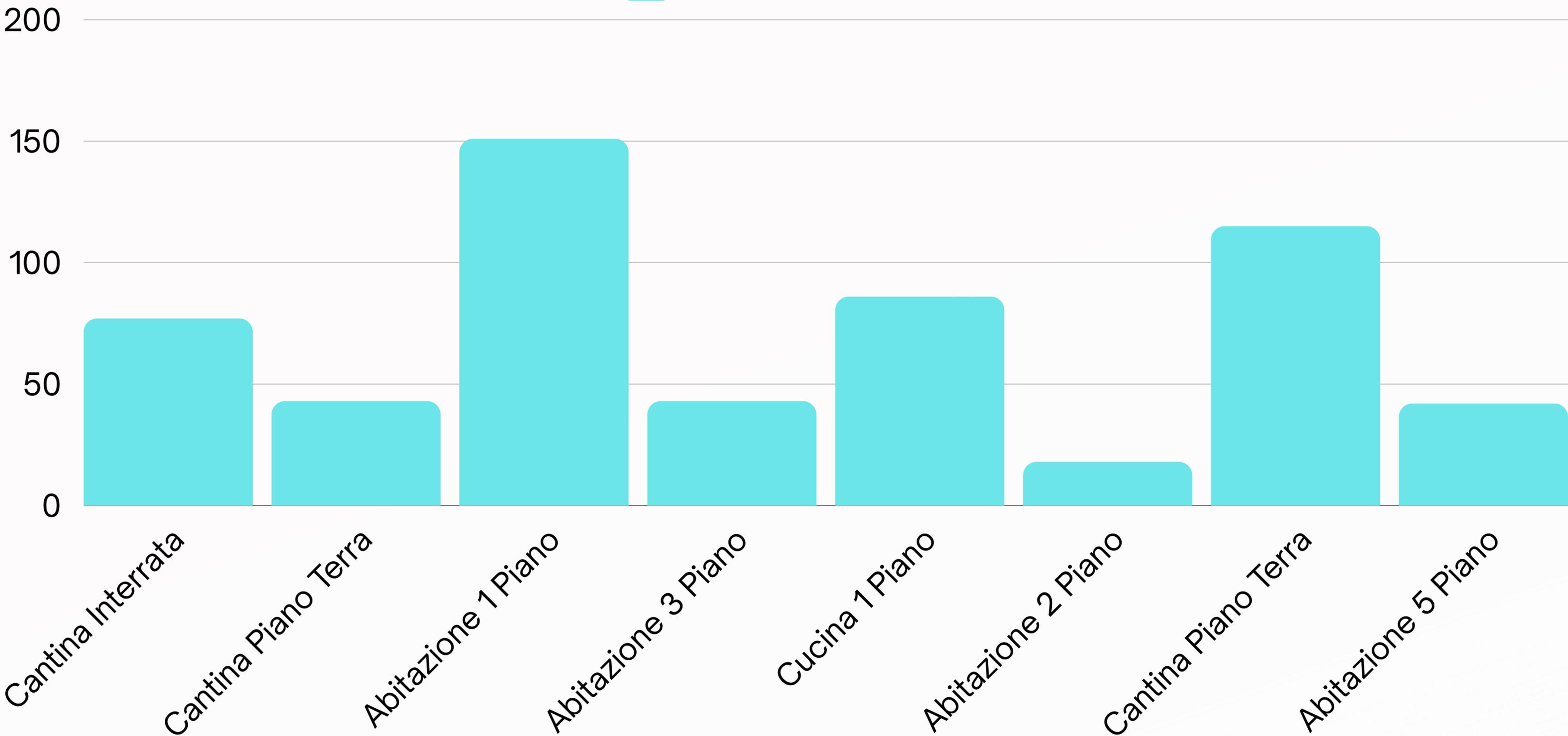
Nell'ottobre 2023 e' cominciata la misurazione del radon in alcune case degli studenti facenti parte del progetto.

Nella primavera del 2024 abbiamo sviluppato i CR39, contato le tracce e convertito il numero di tracce in attivita' radioattiva espressa in bq/m³. A tale scopo e stato usato un programma fornitoci dalla prof.ssa Groppi.



CR39	Locale	Tempo di esposizione (g)	Concentrazione Radon (Bq/m3)	Errore (Bq/m3)
295	Cantina Interrata	201	77	15
78	Cantina Piano Terra	553	43	12
286	Abitazione 1 Piano	552	151	13
263	Abitazione 3 Piano	547	43	11
262	Cuciana 1 Piano	202	86	14
251	Abitazione 2 Piano	547	18	6
291	Cantina Piano Terra	202	115	33
280	Abitazione 5 Piano	547	42	7

Concentrazione Bq/m³



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**