

# ISOradioLAB Lampedusa

---

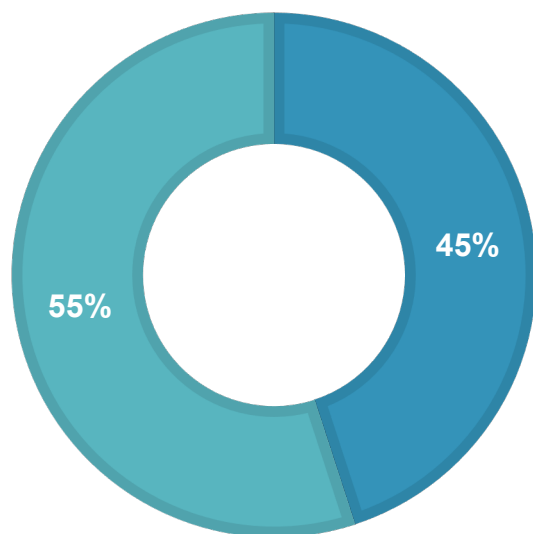
**Misura della  
concentrazione di  
radon in aria**

Ottobre 2021  
Maggio 2022



## STATISTICHE PARTECIPANTI

■ Studenti ■ Studentesse



# Partecipanti

Quest'anno hanno partecipato al progetto ISOradioLab studenti e studentesse delle classi IV – Liceo Scientifico



11  
Studentesse



9  
Studenti



4  
Professoresse



# Materiale

## Fornito da INFN

- Friggitrice
- Microscopio
- 40+15 CR-39
- 30+30 elettreti + camere short-term
- Magliette ISOradioLAB
- Calamite RadioLab
- Lettore per elettreti

## Fornito dalla scuola

- DPI (guanti, occhiali, camici)
- NaOH





# Timetable

## Attività svolte

1. **19/20 ottobre 2021\***: lezioni introduttive e preparazione materiale
2. **Novembre 2021**: esposizione rivelatori
3. **Novembre 2021**: lezione a Linosa tenuta dalle ragazze e dai ragazzi del progetto ISOradioLAB
4. **Maggio 2022**: ritiro CR-39 ed elettreti
5. **23/24 Maggio 2022\***: sviluppo chimico dei CR-39 e lezione sull'acquisizione delle immagini e lettura delle tracce, lettura e analisi dati degli elettreti
6. **Maggio 2022**: esposizione CR-39 Linosa
7. **Giugno 2022**: acquisizione immagini
8. **Giugno 2022**: questionario sottoposto a tutta la scuola

## Prossimi passi

1. **Settembre 2022**: lettura tracce e analisi dati, confronto risultati ottenuti **CR-39 & elettreti**
2. **Inizio 2023**: sviluppo/lettura/analisi CR-39 Linosa

# GRAZIE!

---

