

# QUALITÀ DELL'ARIA DOMESTICA E RADON

## OBBIETTIVO

---

Portare a conoscenza delle problematiche connesse all'inquinamento indoor con particolare specificità per il gas radon.

## DURATA

---

Due tempi scolastici

## SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO

---

### Descrizione attività

Durante una discussione partecipata e la realizzazione di diverse misurazioni con gli strumenti tecnici in dotazione verranno sviluppati i seguenti argomenti:

- ✓ il gas radon, origine e problematiche per la salute
- ✓ l'importanza della prevenzione
- ✓ concetto di soglia, tempo di esposizione e concentrazione
- ✓ il monossido di carbonio
- ✓ principali inquinanti chimici (formaldeide)
- ✓ buone pratiche per limitare l'inquinamento indoor ed eliminare le cattive abitudini

### Conoscenze consigliate

- ✓ la radioattività
- ✓ il decadimento radioattivo

### Materiali di supporto

- ✓ questionario introduttivo di percezione
- ✓ misuratore di gas radon
- ✓ misuratore di formaldeide
- ✓ misuratore di monossido di carbonio
- ✓ Power point con immagini di approfondimento



## SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO E FORMAZIONE PROFESSIONALE

## Descrizione attività

Durante una discussione partecipata e la realizzazione di diverse misurazioni con gli strumenti tecnici in dotazione verranno sviluppati i seguenti argomenti:

- ✓ il gas radon, origine e problematiche per la salute
- ✓ il gas radon, prevenzione e soluzioni esistenti per risanare gli ambienti contaminati
- ✓ concetto di soglia, tempo di esposizione e concentrazione
- ✓ il monossido di carbonio
- ✓ principali inquinanti chimici (formaldeide)
- ✓ limiti e riferimenti normativi
- ✓ buone pratiche per limitare l'inquinamento indoor

## Conoscenze consigliate

- ✓ la radioattività
- ✓ gli isotopi
- ✓ il decadimento radioattivo

## Materiali di supporto

- ✓ questionario introduttivo di percezione
- ✓ misuratore di gas radon
- ✓ misuratore di formaldeide
- ✓ misuratore di monossido di carbonio
- ✓ Power point con immagini di approfondimento

