

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

