

INQUINAMENTO ACUSTICO

OBBIETTIVO

Far conoscere il fenomeno dell'inquinamento acustico e le principali correlazioni con la salute e l'ambiente

DURATA

Due tempi scolastici

SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO

Conoscenze consigliate

- ✓ struttura dell'orecchio
- ✓ nozioni elementari di acustica

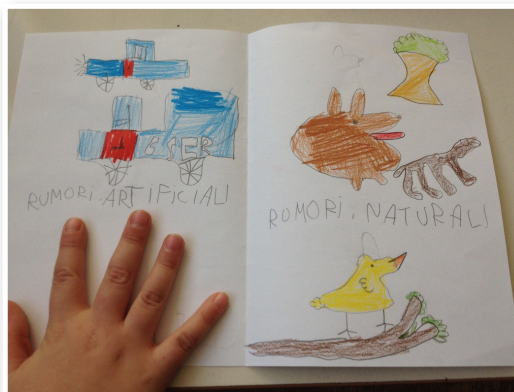
Descrizione attività

L'attività alterna momenti di spiegazione partecipata alla visione di filmati. Le tematiche trattate saranno le seguenti:

- ✓ ascolto e riconoscimento di suoni e rumori
- ✓ cenni sulle sorgenti e tipologie di rumore (traffico, industriale,.... continuo, occasionale...)
- ✓ danni da rumore e suoni intensi
- ✓ modalità di limitazione del rumore
- ✓ buone pratiche e precauzioni

Materiali di supporto

- ✓ Power point con immagini
- ✓ valigia dell'inquinamento acustico (kit didattico onda sonora)
- ✓ tour virtuale con mappe e immagini multimediali



SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Conoscenze consigliate

- ✓ struttura dell'orecchio
- ✓ nozioni elementari di acustica
- ✓ concetto fisico di rumore

Descrizione attività

L'attività alterna momenti di spiegazione partecipata alla visione di filmati. Le tematiche trattate saranno le seguenti:

- ✓ ascolto e riconoscimento di suoni e rumori
- ✓ cenni sulle sorgenti e tipologie di rumore (traffico, industriale,.... continuo, occasionale...)
- ✓ danni da rumore e suoni intensi
- ✓ contromisure passive ed attive
- ✓ modalità di limitazione del rumore
- ✓ buone pratiche e precauzioni

Materiali di supporto

- ✓ Power point con immagini
- ✓ valigia dell'inquinamento acustico (utilizzo fonometro)
- ✓ tour virtuale con mappe e immagini multimediali

