



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS



Laboratorio di Educazione Ambientale e alla Sostenibilità

13. MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Tematica

Qualità dell'aria. L'inquinamento atmosferico rappresenta uno dei principali fattori di rischio per la salute umana, degli animali e della vegetazione. La compromissione della qualità dell'aria ad opera delle emissioni in atmosfera di origine antropiche (industria, traffico veicolare, ferroviario, navale e aereo, riscaldamento domestico, etc.) e/o naturali (vulcani, incendi, polveri sahariane, etc.), ledono la qualità dell'ambiente e dei suoi ecosistemi, nonché dei beni materiali in esso contenuti.

Finalità educative

Il monitoraggio della qualità dell'aria è una componente fondamentale per valutare le misure e le azioni più efficaci per il rispetto degli standard di qualità dell'aria, ove fossero necessarie, o al mantenimento delle stesse, ove queste siano buone.

Obiettivi didattici

L'obiettivo è di illustrare il funzionamento di una stazione di monitoraggio atmosferico e i principi e i metodi di misura utilizzati per misurare i parametri. Data la complessità dell'argomento, sarà possibile realizzare il laboratorio solo se, durante l'anno scolastico, gli studenti avranno già affrontato argomenti sull'inquinamento atmosferico, nello svolgimento dei programmi curricolari.

Articolazione delle attività

Visita guidata presso una stazione di monitoraggio della qualità dell'aria.

Periodo di svolgimento

Maggio-giugno (massimo 2 visite all'anno). Date da concordare con il referente del laboratorio.

Ambito territoriale

Cagliari e zone limitrofe. Le scuole dovranno provvedere alla organizzazione e alla logistica per il trasferimento degli studenti.

Target

Scuola secondaria di primo e secondo grado (tutte le classi); Università.

Numero di partecipanti

Massimo 20/25 studenti. Dati gli spazi ristretti a disposizione la visita deve essere svolta per gruppi di 5/6 studenti.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS



Laboratorio di Educazione Ambientale e alla Sostenibilità

Segreteria organizzativa

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna

Laboratorio di Educazione Ambientale e alla sostenibilità

e-mail: eduambientale@arpa.sardegna.it