



REGIONE AUTÒNOMA 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

---

## 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

Città Metropolitana di Cagliari. 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.

### Segreteria organizzativa

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna

Laboratorio di Educazione Ambientale e alla sostenibilità

e-mail: [eduambientale@arpa.sardegna.it](mailto:eduambientale@arpa.sardegna.it)