Com'è l'aria che respiriamo





Destinatari

Istituti di scuola secondaria di secondo grado

Obiettivi educativi

Il percorso illustra in breve la tematica dell'aria e degli inquinanti atmosferici, soffermandosi in particolare sul monitoraggio della qualità dell'aria che Arpa Piemonte effettua sul territorio provinciale. Si intende stimolare inoltre una discussione attiva con ragazzi e ragazze sulla percezione dello stato di salute dell'aria che respiriamo e dei comportamenti virtuosi che ciascuno può mettere in atto per la sua salvaguardia.

Descrizione delle attività

Il percorso si compone di due parti:

- nella prima, svolta presumibilmente in classe, viene affrontata in maniere sintetica e interattiva la tematica della qualità dell'aria, richiamando i concetti chiave di inquinanti, monitoraggio, fonti e possibili soluzioni all'inquinamento atmosferico. In questa stessa fase si prevede di fare un focus sull'attività di Arpa Piemonte nell'ambito del monitoraggio sul territorio: dalla raccolta dei dati, alla loro elaborazione, alla messa a disposizione delle informazioni ambientali su siti dedicati e geoportali pubblici per la consultazione da parte di professionisti e cittadini.
- nella seconda, studenti e studentesse raggiungono la stazione di monitoraggio della qualità dell'aria di Campo Coni a Vercelli dove, in piccoli gruppi, vengono condotti all'interno della cabina perché possano osservare da vicino la stazione e conoscere il funzionamento della maggior parte degli strumenti di misura degli inquinanti in essa contenuti.

Informazioni

La durata prevista dell'intervento è di 2 ore e mezza circa.
Si consiglia agli insegnanti di preparare la classe sulla tematica della qualità dell'aria esplorandone gli inquinanti.
Sede visita: Via Doninzetti Campo CONI - Vercelli

www.arpa.piemonte.it
educazione.ambientale@arpa.piemonte.it