

Epidemiologia ambientale e inquinamento atmosferico

3 SALUTE E
BENESSERE



11 CITTÀ E COMUNITÀ
SOSTENIBILI



Destinatari

Istituti di scuola secondaria di secondo grado

Obiettivi educativi

Il percorso intende illustrare la tendenza dei vari inquinanti negli ultimi 10 anni, le nuove linee guida OMS e gli effetti sulla salute che emergono dagli studi epidemiologici.

Descrizione delle attività

L'attività sarà di tipo frontale (non laboratoristica), con una presentazione in cui la prima parte riguarderà i principali inquinanti e gli andamenti nel corso degli anni, mentre la seconda parte tratterà gli effetti sulla salute dell'inquinamento atmosferico. Come possibili attività da abbinare (da concordare sia con l'insegnante che con i colleghi) può esserci una visita ai campionatori presenti in sede, oppure un esercizio pratico. In quest'ultimo si utilizza un software (QGIS) per ragionare il modo in cui impostare insieme uno studio epidemiologico, definendo chi sono i soggetti esposti e non esposti ad una sorgente puntuale di inquinamento in base alle mappe di ricaduta.

Informazioni

Dalle esperienze precedenti è risultato efficace, soprattutto con le classi del triennio e che abbiano una buona conoscenza degli strumenti informatici, coinvolgere gli studenti con un esercizio pratico.