Epidemiologia ambientale e inquinamento atmosferico





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 parte da due presentazioni: la prima riguarda i principali inquinanti e gli andamenti nel corso degli anni con un focus sull'area metropolitana di Torino, mentre la seconda tratta gli effetti sulla salute dell'inquinamento atmosferico. Il percorso prosegue con la possibilità di vedere la strumentazione per il monitoraggio della qualità dell'aria ed effettuando un esercizio pratico con un lavoro di gruppo guidato. Si ragionerà insieme sul modo in cui impostare uno studio epidemiologico riguardante gli effetti sulla salute degli inquinanti atmosferici sulla popolazione residente in una parte dell'area metropolitana di Torino e dei comuni limitrofi.

Informazioni

Dalle esperienze precedenti è risultato efficace, soprattutto con le classi del triennio e con una buona conoscenza degli strumenti informatici, effettuare il lavoro di gruppo utilizzando un software per trattare dati di tipo geografico (QGIS).
La durata dell'incontro è di circa 3 ore.
Sede visita: Via Pio VII 9 - Torino

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