Amianto: il percorso di una fibra dal Macro al Micro

4 ISTRUZIONE DI QUALITÀ

15 LA VITA SULLA TERRA

Destinatari

Istituti di scuola secondaria di secondo grado

Obiettivi educativi

Il percorso intende far conoscere le attività che svolgono i tecnici dell'Arpa che si occupano di amianto, attraverso la simulazione di campionamenti in diverse matrici e l'osservazione delle relative analisi.
Al termine dell'incontro gli studenti avranno una maggiore consapevolezza del rischio amianto ed una conoscenza sulle possibilità di gestirlo e di riconoscerlo.

Descrizione delle attività

Gli studenti, divisi in sottogruppi, potranno osservare le parti che compongono un cantiere di bonifica, simulare un campionamento di materiali solidi e di aerodispersi, indossare gli opportuni sistemi di protezione individuale e vivere una giornata da tecnico dell'Arpa specializzato nel settore amianto.
Potranno inoltre osservare da vicino cosa succede al campione, una volta consegnato ai laboratori di analisi, con l'applicazione delle tecniche per la ricerca delle fibre di amianto nell'aria, nell'acqua, nei manufatti e nei suoli, entrando nei laboratori di microscopia ottica e di microscopia elettronica

Informazioni

La durata della visita è di circa tre ore e mezza.
Si rendono disponibili per gli insegnanti alcuni materiali didattici, contenenti alcune nozioni di base, utili a preparare la classe all'incontro, durante il quale ci sarà spazio per eventuali domande ed approfondimenti.
Sede visita: Via Sabaudia 164 - Grugliasco (TO)

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