L'aria è radioattiva? Il radon, cos'è e come si misura





Destinatari

Istituti di scuola secondaria di secondo grado

Obiettivi educativi

Il percorso intende sensibilizzare i giovani sul problema del gas radon che è presente in tutti i luoghi di vita e di lavoro ma che in alcuni casi può accumularsi in alte concentrazioni.

Descrizione delle attività

Nella prima parte dell'incontro verranno fornite brevemente nozioni base di radioattività e quindi si parlerà nello specifico del radon.
Nella seconda parte i ragazzi verranno portati in laboratorio: scopriranno come si misura il radon e potranno partecipare attivamente all'analisi (apertura dosimetro, sviluppo dei rivelatori contenuti nel dosimetro e analisi delle tracce per il calcolo della Concentrazione di attività radon).
Al termine della visita, verrà loro descritta la possibilità di partecipazione ad un progetto di Citizen Science e verrà consegnato ai ragazzi volontari un dosimetro da posizionare per un anno nella propria abitazione.

Informazioni

Incontri previsti nell'ambito di Porte Aperte all'Arpa Piemonte. Sarà possibile sostituire eventuali incontri di Porte Aperte non prenotati con altri incontri da prenotare nel corso dell'intero anno scolastico, con date da concordare.
La durata è di due ore.
E' possibile adattare le tematiche dell'incontro a esigenze specifiche espresse dall'insegnante durante un colloquio preliminare con i tecnici Arpa.
Sede visita: Via Guglielmo Jervis 30 - Ivrea (TO)

www.arpa.piemonte.it

educazione.ambientale@arpa.piemonte.it