

I dati ambientali a portata di mappa

Destinatari

Istituti di scuola secondaria di secondo grado
(una classe per incontro).

4 ISTRUZIONE
DI QUALITÀ



15 LA VITA
SULLA TERRA



Obiettivi educativi

Il percorso formativo teorico-pratico ha l'obiettivo di far conoscere agli studenti gli strumenti per la consultazione dei dati ambientali divulgati attraverso il Geoportale.

Descrizione delle attività

La struttura metodologica permetterà agli studenti e alle studentesse di sperimentare in prima persona l'utilizzo del Geoportale attraverso un percorso fatto di domande sul contesto ambientale del Piemonte e di verifica delle risposte fornite dagli studenti andando a ricercare le soluzioni tra i dati presenti nel Geoportale. Saranno proposti esempi di percorsi specifici sui dati delle principali tematiche ambientali come ad esempio il monitoraggio dell'acqua, la mappatura delle coperture contenenti amianto, il clima, i campi elettromagnetici e l'aria.

Argomenti: Cosa sono un Geoportale e un sistema informativo geografico; Utilizzare il Geoportale di Arpa Piemonte: ricercare i dati, visualizzarli e scaricarli; Alcune applicazioni tematiche su acqua, amianto, clima, meteo, campi elettromagnetici e aria.

Informazioni

La durata è di due ore e mezza.

E' possibile adattare le tematiche dell'incontro a esigenze specifiche espresse dall'insegnante durante un colloquio preliminare con i tecnici Arpa.