



Proposta formativa 2019/2020

Area educazione e formazione ambientale – Sezione per la promozione di progetti di alternanza formazione-lavoro
e

GEO DES - Area per il monitoraggio e l'analisi integrata dell'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione

Il consumo e la copertura di suolo

Descrizione

Cosa si intende per suolo e quali sono le cause che ne provocano il consumo? Gli studenti apprenderanno il valore della risorsa suolo e gli strumenti e le strategie per proteggerlo ed utilizzarlo in modo consapevole affinché possa continuare a svolgere la propria insostituibile ed efficiente funzione sul pianeta, in quanto elemento fondamentale dell'ambiente, dell'ecosistema e del paesaggio.

Durata: 50 ore

Struttura

Descrizione della problematica del consumo e copertura di suolo e telerilevamento con particolare riferimento ai siti interessati da trasformazioni recenti nella città di Roma attraverso:

- sopralluoghi esterni nei siti soggetti al consumo del suolo,
- utilizzo di apparecchi fotografici per rappresentare i cambiamenti che impattano sul suolo in un arco di tempo,
- utilizzo di *software* di georeferenziazione specifici per imparare a riconoscere un cambiamento di uso del suolo nel territorio e nel tempo.

Finalità

Gli studenti saranno introdotti ai rimedi ed alle precauzioni atti a proteggere ed utilizzare in modo efficiente il suolo, in quanto risorsa insostituibile sul pianeta Terra.

Gli studenti impareranno ad utilizzare programmi di georeferenziazione specifici per riconoscere un cambiamento di uso del suolo che rileveranno, anche, tramite l'utilizzo di apparecchi fotografici.

A chi è rivolto?

E' rivolto a studenti del IV e V anno di Licei Scientifici o di Istituti Tecnici Agrari

Conoscenze richieste: inclinazione per le materie scientifiche, utilizzo dei principali programmi del pacchetto *Office*, conoscenza di base della lingua inglese

Numero di studenti: cinque

