



Proposta formativa 2019/2020

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

GEO APP- Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee

Metodologia di gestione e analisi di una banca dati: il Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo (ReNDiS)

Descrizione

Il percorso formativo mira a far conoscere il funzionamento e l'utilizzo del sistema informativo geografico attraverso la piattaforma del Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo (ReNDiS), utilizzato per l'attività di monitoraggio svolta dall'ISPRA sugli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico e sulla gestione delle relative informazioni.

Durata: 32 ore

Struttura

Ad una fase teorica introduttiva sulle modalità di accesso e di utilizzo del *database* ReNDiS, seguirà una parte pratica sull'utilizzo di sistemi Gis (sistema informativo geografico), sull'analisi del dato, sull'implementazione dei dati contenuti nel *database* e sull'interpretazione del dato analitico nell'ambito della Difesa del Suolo.

Finalità

Gli studenti conosceranno il database ReNDiS, le modalità di gestione ed analisi dei dati presenti e riguardanti gli interventi per la difesa del suolo, imparando ad inserire ed a gestire le informazioni geografiche di tali interventi, oltre ad acquisire le metodologie di ricerca di informazioni su *open data* disponibili *on-line*.

A chi è rivolto?

È rivolto a studenti del IV e V anno di Istituti Tecnici e Professionali

Conoscenze richieste: sistema operativo Windows ed *Office Automation*, preferibile anche la conoscenza di base del *software GIS*

Numeri di studenti: dieci

