



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Laboratorio di Educazione ambientale e alla sostenibilità (LEAS)

ARPAS INCONTRA LE SCUOLE

Giornata Mondiale della Terra – EARTH DAY - 22 aprile 2027

Scheda attività

ALLA SCOPERTA DELLE ATTIVITÀ DEL DIPARTIMENTO GEOLOGICO, IDROGEOLOGICO E IDROGRAFICO E DEL LABORATORIO GEOLOGICO-PETROGRAFICO E CENTRO REGIONALE AMIANTO
DIPARTIMENTO/LABORATORIO/SERVIZIO: Dipartimento Geologico, idrogeologico e idrografico e Laboratorio Geologico-petrografico e Centro Regionale Amianto
TARGET: scuola secondaria di secondo grado
N. MASSIMO ALLIEVI: 20
ARGOMENTO TRATTATO: Attività di educazione ambientale che si pone l'obiettivo di avvicinare gli studenti alla conoscenza del territorio e alle principali attività svolte da ARPAS nei settori della geologia e petrografia, dell'idrologia e dell'idrometria. In particolare, gli studenti verranno coinvolti in un'esperienza articolata che permetterà loro di avvicinarsi ai principali strumenti e metodi utilizzati per il monitoraggio e la tutela ambientale. Il percorso integra aspetti legati allo studio del territorio e alla geologia, alla quantificazione delle risorse idriche e alle attività di prevenzione e controllo dei rischi ambientali e sanitari, anche attraverso l'osservazione diretta di materiali e tecniche di analisi. Un'attenzione particolare è dedicata anche all'uso delle nuove tecnologie applicate al monitoraggio del territorio, come i droni, e ai loro principali utilizzi in ambito geologico e ambientale.
LUOGO DI SVOLGIMENTO: Dipartimento Geologico, idrogeologico e idrografico (viale Ciusa, 6 - Cagliari)
DURATA: 3 ore
ATTIVITÀ DA SVOLGERE: A seguito di una breve presentazione sulla missione, organizzazione e principali attività svolte dall'ARPAS il gruppo classe verrà accompagnato, suddiviso in piccoli gruppi, alla scoperta delle seguenti linee di attività: • Realizzazione della cartografia geologica e focus sull'osservazione e riconoscimento di campioni di roccia • Laboratorio geologico-petrografico e Centro Regionale Amianto • Monitoraggio quantitativo dei corsi idrici e strumenti di misura della portata in alveo • Monitoraggio ambientale tramite droni L'itinerario prevede una visita al Dipartimento e al Laboratorio, nonché ai due stand espositivi allestiti nel piazzale esterno della sede ARPAS, dove saranno illustrati e mostrati strumenti per la misura della portata e tecnologie innovative per il monitoraggio del territorio, quali i droni.
OBIETTIVI IN BREVE: Favorire la conoscenza diretta delle principali attività svolte dal Dipartimento e dal Laboratorio attraverso l'apertura delle strutture ai partecipanti, al fine di promuovere la consapevolezza ambientale e sensibilizzare sull'importanza delle attività di monitoraggio, tutela e protezione del territorio.