



REGIONE AUTÒNOMA 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

I CAMBIAMENTI CLIMATICI: <i>LABORATORIO DI METEOROLOGIA E AEROBIOLOGIA</i>
DIPARTIMENTO/LABORATORIO/SERVIZIO: Dipartimento Meteorologico
TARGET: scuola secondaria di primo grado e secondo grado.
N. MASSIMO ALLIEVI: 40
ARGOMENTO TRATTATO: L'attività di educazione ambientale è finalizzata a illustrare le principali funzioni svolte da ARPAS nell'ambito dello studio meteorologico, climatico e aerobiologico. L'attività verrà presentata in due parti. Clima e meteo: Introduzione dei concetti fondamentali, quali clima, differenza tra tempo meteorologico e clima, variabilità climatica e cambiamento climatico e presentazione dell'attività del Dipartimento, con particolare riferimento alle operazioni di previsione e monitoraggio delle condizioni meteorologiche, nonché ai processi di acquisizione, gestione e validazione dei dati provenienti dalle stazioni meteo. Aerobiologia: Nozioni sui pollini e le spore presenti in atmosfera, effetti per la salute umana e importanza per l'equilibrio negli ecosistemi. Cenni anche sul ruolo delle api nella diffusione del polline e nella conservazione della biodiversità. Attività al microscopio alla ricerca di pollini e spore e giochi tematici.
LUOGO DI SVOLGIMENTO: Dipartimento Meteorologico ((Ex-SS127 "Sassari-Osilo", n. 5 07100 Sassari)
DURATA: 3 ore
ATTIVITÀ DA SVOLGERE: • Attività frontali (presentazioni) • Presentazione dell'ARPAS e del Dipartimento Meteorologico. • Introduzione ai concetti meteo, clima, cambiamenti climatici e eventi estremi. • Guida ai processi di allertamento e ai principali decisori coinvolti. • Illustrazione delle attività di aerobiologia. • Attività pratiche. • Visita ed esposizione del lavoro nella sala meteo e simulazione di una previsione meteorologica. • Attività al microscopio alla ricerca di pollini e spore e giochi tematici.
OBIETTIVI IN BREVE: L'incontro è finalizzato a fornire agli studenti solide basi scientifiche per distinguere tra tempo meteorologico e clima. L'attività mira a sviluppare una consapevolezza critica in merito ai cambiamenti climatici, alle strategie di prevenzione dei rischi e alle competenze professionali connesse alla tutela e alla gestione del territorio. Sensibilizzazione sul ruolo della aerobiologia sulla salvaguardia della salute umana e sullo stato dell'ambiente.