



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

2. CAMBIAMENTI CLIMATICI

Tematica

Negli ultimi anni i cambiamenti climatici sono diventati oggetto di interesse non solo degli addetti ai lavori, ma anche degli organi di informazione, dei cittadini e del mondo della scuola. In particolare, i giovani stanno dando un notevole impulso alla diffusione delle informazioni, anche attraverso la richiesta presso i decisori politici affinché prendano provvedimenti in tempi brevi, soprattutto perché preoccupati per il loro futuro. La finalità del laboratorio è quella di porre le basi scientifiche di una tematica così tanto trattata e dibattuta, attraverso un ragionamento sui dati misurati, sui rapporti causa-effetto sia all'interno delle dinamiche del clima, sia tra le attività antropiche, azioni quotidiane e riscaldamento globale, con una visione agli scenari climatici futuri. Scopo del laboratorio è cercare di colmare questo gap conoscitivo, dando maggiori strumenti per la conoscenza dei fenomeni, e provocando una riflessione su quanto le nostre abitudini incidano sul clima attraverso il calcolo della propria impronta di carbonio.

Finalità educative

Il progetto educativo ha l'obiettivo di approfondire le conoscenze sugli effetti che i cambiamenti climatici determinano sull'ambiente, e di aumentare la propria consapevolezza sull'impatto ambientale delle azioni quotidiane di ciascuno, incoraggiando un ruolo attivo nella tutela ambientale. Verrà incoraggiata la partecipazione attiva dei ragazzi attraverso un approccio critico ai problemi e alla ricerca di possibili soluzioni, suscitando curiosità ed interesse per la ricerca scientifica attraverso il desiderio della scoperta.

Obiettivi didattici

La partecipazione al progetto permetterà agli studenti di accrescere le conoscenze sulle problematiche climatiche e sulle cause dei cambiamenti climatici, analizzare gli effetti sull'uomo, sull'ambiente, sul deflusso idrico nei fiumi, sulla disponibilità idrica, sulla siccità e sulla biodiversità, e nel contempo sensibilizzare gli studenti ad un maggior rispetto dell'ambiente. L'intento è quello di stimolare la riflessione e il loro senso di responsabilità, aumentare la consapevolezza sugli effetti che le abitudini quotidiane e le azioni umane possono avere e quindi stimolare l'adozione di comportamenti virtuosi. Sarà valorizzata l'importanza del lavoro di gruppo al fine di poter raggiungere un obiettivo condiviso. La partecipazione attiva dei ragazzi sarà inoltre incentivata attraverso la realizzazione di un contenuto multimediale sulle tematiche trattate.

Articolazione delle attività

Il percorso educativo si articola in due incontri in presenza presso l'istituto scolastico della durata di circa 2 ore. Il primo incontro ha lo scopo di analizzare la tematica da un punto di vista teorico, il secondo prevede



REGIONE AUTÓNOMA 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

un'attività di lavori di gruppo e la presentazione del contenuto multimediale prodotto. I contenuti potranno essere ripostati sui canali social dell'Agenzia.

Periodo di svolgimento

Date da concordare con i referenti del progetto.

Ambito territoriale

Sud Sardegna.

Target

Alunni classi terze e quarte della scuola secondaria di secondo grado.

Numero di partecipanti

Il numero di partecipanti al laboratorio va concordato con la scuola. Si preferisce formare dei gruppi da una, al massimo due classi accorpate per fasce di età.

Materiale necessario

Aula multimediale dotata di computer con connessione internet e videoproiettore/LIM, computer/dispositivi mobili con connessione internet per gli studenti per il calcolo dell'impronta di carbonio e la realizzazione del contenuto multimediale.

Segreteria organizzativa

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna

Laboratorio di Educazione Ambientale e alla sostenibilità

e-mail: eduambientale@arpa.sardegna.it