



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

CAMBIAMENTI CLIMATICI E SALVAGUARDIA DEL PIANETA

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 stimolando una riflessione su quanto le nostre abitudini incidano sul clima attraverso il calcolo della propria impronta di carbonio.

Il percorso introduce il concetto di clima e la differenza con il tempo meteorologico, approfondendo lo studio delle dinamiche climatiche attraverso modelli e previsioni. Vengono analizzati i cambiamenti climatici, le loro cause e i principali effetti sull'ambiente, insieme ai report dell'IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). Infine, si affrontano le strategie di mitigazione e adattamento, i principi dell'Agenda 2030 e le buone pratiche per la tutela del pianeta.

Finalità educative

Il progetto educativo mira ad approfondire le conoscenze sulle problematiche ambientali, a promuovere la formazione di una coscienza ambientale, e ad indicare le regole che sono alla base di un comportamento sostenibile. 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 hanno sull'ambiente e quindi stimolare l'adozione di comportamenti virtuosi.

Obiettivi didattici

La partecipazione al progetto permetterà agli studenti di accrescere le conoscenze sulla crisi climatica, sulle cause e sugli impatti dei cambiamenti climatici e allo stesso tempo di sensibilizzare gli studenti ad un maggior rispetto dell'ambiente.

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. Sarà inoltre valorizzata l'importanza del lavoro di gruppo al fine di poter raggiungere un obiettivo condiviso.



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

Articolazione delle attività

Il percorso educativo si articola in un incontro in presenza presso l'istituto scolastico della durata di circa 2/3 ore. La tematica verrà presentata attraverso presentazione Power Point e proiezione di materiale audiovisivo con l'ausilio di videoproiettore/LIM, con un continuo coinvolgimento degli studenti, anche attraverso l'utilizzo di app su dispositivi mobili per il calcolo dell'impronta di carbonio e buone pratiche per la salvaguardia del pianeta

Periodo di svolgimento

Date da concordare con i referenti del progetto.

Ambito territoriale

Regione Sardegna.

Target

Scuola secondaria di secondo grado (classi terze, quarte e quinte).

Numero di partecipanti

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

Segreteria organizzativa

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna

Laboratorio di Educazione Ambientale e alla sostenibilità

e-mail: eduambientale@arpa.sardegna.it