



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 SVILUPPO SOSTENIBILE

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 e giovanissimi stanno dando un notevole impulso alla diffusione delle informazioni, anche attraverso la richiesta presso i decisori politici perché prendano provvedimenti in tempi brevi, soprattutto perché preoccupati per il loro futuro. Finalità del laboratorio è quella di dare le basi scientifiche ad una tematica così tanto trattata ed ancora dibattuta, attraverso un ragionamento sui dati misurati, sui rapporti causa-effetto sia all'interno delle dinamiche del clima, sia tra 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 riflessione su quanto le nostre abitudini incidano sul clima, attraverso il calcolo dell'impronta ecologica degli studenti.

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. 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 sensibilizzare gli studenti ad un maggior rispetto dell'ambiente e ad indicare le regole che sono alla base di un comportamento ecosostenibile. L'intento è quello di stimolare il loro senso di responsabilità e consapevolezza sugli effetti che le abitudini quotidiane e le azioni umane hanno sull'ambiente e quindi ad assumere stili di vita sostenibili che si traducono in comportamenti virtuosi nell'ambiente scolastico e familiare.

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 articolerà in un incontro in presenza della durata di due ore presso la sede dell'Istituto scolastico. L'attività sarà svolta in due parti:

Nella prima parte si affronterà la presentazione della problematica da un punto di vista teorico attraverso presentazioni Power Point e proiezioni di materiale audiovisivo (video/foto) con l'ausilio di LIM (se disponibile nella scuola) o di pc e videoproiettore.

Le tematiche trattate saranno:

- Introduzione ai concetti meteo, clima, cambiamenti climatici ed eventi estremi.
- Capire quali sono le conseguenze dei cambiamenti climatici.
- Esaminare i principi cardine dell'Agenda 2030, approfondendo le strategie di mitigazione e adattamento al cambiamento climatico.

La seconda parte, svolta attraverso giochi e lavori di gruppo, servirà a condividere e verificare quanto osservato durante il laboratorio, concludendosi con il calcolo dell'impronta ecologica degli studenti.

Periodo di svolgimento

Date da concordare con i referenti del progetto.

Ambito territoriale

Regione Sardegna.

Target

Scuola primaria (classi IV-V); scuola secondaria di primo grado (tutte le classi).

Numero di partecipanti

Il numero di partecipanti ad un laboratorio sarà concordato con la scuola. Si preferisce formare dei gruppi da una a 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