



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

9. VITA SOTT'ACQUA

Tematica

L'inquinamento e lo sfruttamento eccessivo degli oceani causano un numero sempre maggiore di problemi, come il pericolo acuto per la diversità delle specie, l'acidificazione dei mari e l'aumento dei rifiuti di plastica.

L'obiettivo 14 dell'Agenda 2030 mira a ridurre in modo significativo entro il 2025 tutti i tipi di inquinamento marittimo e a portare a un livello minimo l'acidificazione degli oceani.

Il laboratorio proposto ha come obiettivo quello di approfondire le conoscenze sulla problematica inerente allo sfruttamento a livello industriale della pesca e delle risorse marine, l'importanza degli oceani per la vita e la regolazione del clima e come risorsa economica per la popolazione mondiale. Verrà inoltre approfondita la tematica relativa alle pressioni antropiche e agli impatti sempre maggiori sugli ecosistemi marini e di conseguenza sulla salute umana.

Finalità educative

Lo scopo principale dell'attività educativa proposta è quello di cercare di avvicinare le giovani generazioni ad una maggiore conoscenza dell'obiettivo 14 dell'Agenda 2030 "*Vita sott'acqua - Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile*" con l'intenzione di far acquisire loro gli strumenti che gli permettano di possedere una maggiore capacità di discernimento e di conseguenza la consapevolezza di compiere scelte ambientalmente sostenibili, relativamente al proprio territorio di appartenenza ed in particolare all'ambiente marino.

Obiettivi didattici

La partecipazione al progetto permetterà agli studenti di accrescere la propria consapevolezza che la tutela dell'ambiente parte da piccoli ma essenziali gesti quotidiani, di imparare le regole alla base di un comportamento ecosostenibile e ad avere un ruolo attivo nella tutela dell'ambiente.

In particolare, il laboratorio permetterà di:

- avvicinare gli studenti alle problematiche inerenti all'obiettivo 14;
- effettuare un percorso educativo che aiuti ad aumentare, la confidenza e la sensibilità verso gli ecosistemi marini;
- sviluppare i concetti quali spreco e inquinamento e accrescere il senso di responsabilità e consapevolezza sugli effetti che le abitudini quotidiane e le azioni umane possono avere sull'ambiente;
- stimolare un processo di trasformazione attraverso la conoscenza e l'applicazione quotidiana di buone pratiche sostenibili;
- accrescere la capacità di analisi, stimolando la ricerca di soluzioni immediate e semplici;
- sintetizzare al meglio i legami tra uomo, ambiente, risorse economiche e inquinamento;
- rafforzare le capacità logico-operative e sviluppare la riflessione critica attraverso l'analisi delle informazioni, delle situazioni e delle esperienze individuali;
- aumentare la collaborazione tra gli studenti attraverso il lavoro in gruppo;



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

- curare l'individualità attraverso la stimolazione della discussione con lo scopo di trovare suggerimenti per la risoluzione delle problematiche affrontate.

Articolazione delle attività

L'attività proposta sarà suddivisa in cinque parti:

- la prima parte sarà improntata sulla "conoscenza"; degli studenti, dell'Agenzia e quali attività svolge nel territorio e dell'ambiente marino;
- nella seconda verrà effettuato un gioco da tavolo a squadre tipo "Trivial Pursuit" con argomenti riguardanti l'ambiente: Acqua, Rifiuti, Cambiamenti climatici e Biodiversità;
- nella terza parte verrà approfondita una delle tematiche trattate in precedenza relative agli impatti sul mare: rifiuti spiaggiati e microplastiche in mare;
- la quarta parte sarà incentrata sulla discussione con l'obiettivo di avere la consapevolezza che il mondo e l'ambiente si può migliorare solo se ognuno fa la sua parte;
- Nella quinta parte sarà proposto un contest con l'obiettivo di avere un'ulteriore occasione per l'elaborazione degli argomenti e delle tematiche presentate.

Periodo di svolgimento

Durante l'anno scolastico, da concordare con i referenti del progetto.

Ambito territoriale

Territorio dell'ex provincia di Carbonia-Iglesias.

Target

Scuola secondaria di primo grado: tutte le classi; scuola secondaria di secondo grado: alunni delle classi I e II.

Numero di partecipanti

Una o due classi da massimo 25/30 alunni.

Segreteria organizzativa

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna – ARPAS

Laboratorio di Educazione Ambientale e alla sostenibilità

e-mail: eduambientale@arpa.sardegna.it