



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

SOS PLASTICA: VIAGGIO TRA CONSUMO, AMBIENTE E FUTURO

Tematica

Il laboratorio didattico propone un percorso di approfondimento sul tema dell'inquinamento da plastica e microplastiche, una delle principali emergenze ambientali del nostro tempo.

La plastica costituisce oggi una delle forme di rifiuto maggiormente diffuse negli ambienti naturali e urbani: è presente nei mari, lungo le coste, nei fiumi e nei suoli. Se da un lato questo materiale ha contribuito in modo significativo allo sviluppo tecnologico e sociale della società moderna, dall'altro il suo uso massiccio, la difficoltà di smaltimento e la dispersione nell'ambiente, hanno generato rilevanti problematiche ecologiche.

Attraverso un approccio interdisciplinare e attività adeguate all'età degli alunni, il percorso mira a fornire conoscenze e strumenti per comprendere le cause, le dinamiche e le conseguenze dell'inquinamento da plastica, analizzandone gli effetti sugli ecosistemi e le possibili implicazioni per la salute umana.

Il laboratorio promuove negli alunni, una maggiore consapevolezza ambientale, stimolando capacità di osservazione, riflessione critica e partecipazione attiva.

Finalità educative

Lo scopo del progetto è quello di:

- sensibilizzare gli studenti al rispetto dell'ambiente e delle risorse naturali;
- promuovere l'adozione di comportamenti ecosostenibili;
- sviluppare il senso di responsabilità individuale e collettiva rispetto agli effetti delle azioni quotidiane sull'ambiente.

L'obiettivo è favorire la comprensione del ruolo che ciascuno può svolgere nella tutela dell'ambiente e promuovere l'adozione di comportamenti quotidiani più responsabili, consapevoli e sostenibili, incoraggiando una cultura della prevenzione, della riduzione dei rifiuti e del rispetto delle risorse naturali.

Obiettivi didattici

La partecipazione al progetto consentirà agli studenti di:

- comprendere le cause e gli effetti dell'inquinamento da plastica e microplastiche;
- conoscere i principali impatti ambientali e sanitari legati alla dispersione della plastica nell'ambiente;
- acquisire comportamenti corretti per ridurre l'utilizzo della plastica monouso;
- conoscere e applicare i principi delle "5R della plastica";



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

- sviluppare un senso critico rispetto ai modelli di consumo e agli sprechi;
- sperimentare il lavoro di gruppo come strumento di collaborazione e condivisione;
- partecipare attivamente all'individuazione di possibili soluzioni ai problemi ambientali.

Il percorso intende inoltre stimolare la curiosità e lo spirito di osservazione, attraverso attività partecipative e momenti di confronto, favorendo il coinvolgimento degli studenti sia nel contesto scolastico, sia nella vita familiare e quotidiana.

Articolazione delle attività

Il percorso educativo si articolerà in un incontro in presenza presso la sede dell'istituto scolastico della durata di circa 3/4 ore.

Il laboratorio prevede la presentazione della tematica attraverso l'utilizzo di supporti multimediali, presentazioni PowerPoint e materiale audiovisivo (video e fotografie), con l'ausilio della LIM, ove disponibile, oppure di PC e videoproiettore.

Nel corso del laboratorio, gli studenti saranno coinvolti in attività pratiche e di gruppo, pensate per aiutarli a riconoscere la presenza della plastica nella vita quotidiana e a riflettere sul proprio modo di utilizzarla. Attraverso esperienze e attività coinvolgenti, saranno guidati a individuare e sperimentare comportamenti concreti e sostenibili, ispirati ai principi delle 5R della plastica.

Le principali tematiche affrontate saranno:

- l'inquinamento da plastica, quale crescente minaccia per gli ecosistemi, con attenzione anche al fenomeno della diffusione delle particelle di piccole dimensioni (es. microplastiche);
- gli impatti della plastica sugli ecosistemi e sulla salute umana;
- le "5R della plastica" (Riduzione, Riutilizzo, Recupero, Raccolta differenziata e Riciclo) e le buone pratiche per ridurre il consumo di plastica monouso;
- il ruolo di ARPAS nelle attività di monitoraggio ambientale.

Periodo di svolgimento

Le date saranno concordate con i referenti del progetto.

Ambito territoriale

Città Metropolitana di Cagliari, Provincia del Sulcis Iglesiente, Provincia del Medio Campidano.

Target

Scuola primaria: alunni delle classi III-IV-V.



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

Numero di partecipanti

Si prevede preferibilmente la formazione di gruppi costituiti da una o 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