



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

DA RIFIUTO A RISORSA

Tematica

Il progetto affronta il tema della valorizzazione della frazione organica dei rifiuti solidi urbani, con particolare riferimento al ciclo della materia e ai principi dell'economia circolare, secondo cui ciò che viene considerato un rifiuto può essere trasformato in una risorsa utile per l'ambiente e per le attività umane.

Verranno forniti elementi conoscitivi sul percorso dei rifiuti organici, dalla raccolta differenziata fino al loro trattamento negli impianti di compostaggio. In particolare, sarà approfondito il processo di trasformazione della sostanza organica in compost, un prodotto naturale ricco di nutrienti, utilizzato principalmente in agricoltura e nel settore florovivaistico per migliorare la qualità dei suoli e ridurre l'impiego di fertilizzanti chimici.

Finalità educative

Il progetto educativo ha lo scopo di approfondire le conoscenze relative all'economia circolare applicata alla gestione del rifiuto organico, evidenziando il valore del recupero e del riutilizzo delle risorse.

Gli studenti saranno sensibilizzati sull'importanza della raccolta differenziata corretta e consapevole, comprendendo come il rifiuto organico, se adeguatamente separato e trattato, possa diventare una risorsa preziosa per l'agricoltura, il miglioramento dei suoli e la riduzione dell'impatto ambientale.

Il percorso mira, inoltre, a sviluppare una maggiore consapevolezza del legame tra scelte quotidiane, produzione dei rifiuti e sostenibilità ambientale, favorendo l'adozione di comportamenti responsabili e orientati alla riduzione degli sprechi.

Obiettivi didattici

La partecipazione al progetto permetterà agli studenti di:

- Acquisire la capacità di osservazione del mondo circostante;
- Stimolare la consapevolezza del valore del rifiuto organico;
- Stimolare l'adozione di stili di vita responsabili e sostenibili nel rispetto delle risorse naturali.

Articolazione delle attività

Il percorso educativo si articolerà in un'unica giornata articolata in due momenti:

- prima parte: lezione frontale in classe (1 – 1,5 ore) con supporto di presentazione PowerPoint;
- seconda parte: visita guidata presso un impianto di compostaggio e un'azienda agricola che utilizza il compost (2-3 ore).

ARPAS - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna
Direzione Generale -

Sede legale: via Contivecchi 7 - 09122 Cagliari - Codice Fiscale 92137340920 - arpas@pec.arpa.sardegna.it
www.sardegnaambiente.it/arpas



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

Periodo di svolgimento

Date da concordare con i referenti del progetto.

Ambito territoriale

Provincia Ogliastra, Provincia Nuoro e Provincia della Gallura Nord-Est Sardegna.

Target

Scuola primaria (classi IV e V) / scuola secondaria di primo grado (tutte le classi) / scuola secondaria di secondo grado (tutte le classi).

Numero di partecipanti

Il numero di partecipanti ad un laboratorio sarà concordato con la scuola. Si preferisce formare dei gruppi con un massimo di tre 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