



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

UN INCONTRO SGRADITO: I RIFIUTI SPIAGGIATI

Tematica

Il Laboratorio di educazione ambientale propone l'analisi di un'importante fonte di inquinamento rappresentata dai rifiuti spiaggiati, sensibilizzando gli studenti alla tutela e salvaguardia dell'ambiente marino costiero quale patrimonio prezioso naturale ricco di biodiversità.

I rifiuti presenti nel mare e sulle spiagge rappresentano un'emergenza ambientale ormai nota: la comprensione del valore ecologico di un ecosistema sensibile e delicato come quello della spiaggia, verrà consolidata con l'attività di monitoraggio proposta in campo, in cui verranno raccolti i dati per la valutazione dell'impatto sull'ambiente marino costiero.

L'attività consentirà di osservare la moltitudine di rifiuti dispersi, fornendo spunti di riflessione e promuovendo la coscienza ambientale verso la necessità di consolidare il principio delle 5 R (Riduzione, Riutilizzo, Riciclo, Raccolta e Recupero dei rifiuti).

Finalità educative

Il progetto educativo ha lo scopo di sensibilizzare i ragazzi sull'importanza delle proprie azioni e abitudini quotidiane nei vari contesti (ambienti naturali, urbani, scolastici e domestici), rispetto alla problematica dei rifiuti, stimolando il senso di responsabilità nella tutela del territorio.

La partecipazione al Laboratorio permetterà di:

- divenire consapevoli che le azioni individuali e collettive comportano conseguenze non solo sul presente ma anche sul futuro e pertanto assumere comportamenti coerenti nel rispetto della natura;
- sviluppare atteggiamenti e abilità indispensabili per vivere in un mondo interdipendente.

Obiettivi didattici

Il programma proposto prevede la partecipazione attiva dei ragazzi mediante un approccio diretto nel territorio con l'applicazione dei protocolli operativi riconosciuti dalla Direttiva europea.

La sperimentazione in campo consentirà loro di acquisire il materiale e i dati che porteranno all'elaborazione di un risultato in linea con i dati nazionali ed europei.

In tal modo gli studenti potranno:

- sperimentare il lavoro di gruppo come mezzo per raggiungere un obiettivo condiviso;
- comprendere l'importanza di non abbandonare rifiuti e oggetti di origine antropica ma prediligere lo smaltimento e il riciclo in maniera appropriata;
- comprendere come i rifiuti possano modificare la vita nella Terra;
- sviluppare un metodo scientifico anche per affrontare lo studio delle tematiche ambientali;

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

- sviluppare un maggiore spirito di osservazione.

Articolazione delle attività

Viene proposto un laboratorio in campo della durata di circa 3 ore.

Durante la fase iniziale ci sarà la presentazione delle problematiche ambientali da un punto di vista teorico per poi passare successivamente all'applicazione della metodica di raccolta e identificazione dei rifiuti spiaggiati con l'utilizzo della "Lista categoria Rifiuto spiaggiato".

La didattica sul campo (spiaggia del litorale del comune di appartenenza) consentirà loro di rendersi conto della quantità dei rifiuti immessi nell'ambiente, della loro provenienza e del reale impatto dei rifiuti nell'ambiente costiero.

Materiale necessario: sacchetti di raccolta, guanti in lattice, pinze o pinzette per la raccolta, macchina fotografica, rullina metrica, picchetti, nastro delimitatore bianco/rosso, gps.

Periodo di svolgimento

Da definire in collaborazione con l'Istituto scolastico.

Ambito territoriale

Provincia Cagliari: laboratorio in campo litorale di Cagliari / Quartu Sant'Elena.

Target

Scuola secondaria di secondo grado: alunni delle classi IV e V.

Numero di partecipanti

Si predilige la formazione di un gruppo composto da due classi con un massimo di 25-30 alunni.

Segreteria organizzativa

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna

Laboratorio di Educazione Ambientale e alla sostenibilità

e-mail: eduambientale@arpa.sardegna.it