



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

11. PLANCTON: L'ESSENZA DEL MARE

Tematica

Morie di pesci, acque con colorazioni anomale o cattivi odori rappresentano eventi sempre più frequenti; spesso non si tratta di fenomeni di inquinamento ma di alterazioni nell'ambiente.

Il plancton è un complesso di organismi acquatici, animali e vegetali, spesso invisibili, che vengono trasportati passivamente dai movimenti delle acque. Cambiamenti nella loro composizione possono essere indicatori di alterazioni di fattori ecologici che definiscono e regolano l'ambiente acquatico.

Questi organismi hanno un ruolo cruciale per la salute degli ecosistemi, essendo i responsabili della produzione di gran parte dell'ossigeno del pianeta, nonché componenti fondamentali della catena alimentare.

Finalità educative

L'attività mira alla comprensione delle interconnessioni presenti in natura e dell'importanza di una gestione sostenibile di mari e oceani al fine di tutelare le risorse marine.

Obiettivi didattici

La partecipazione al progetto stimolerà la capacità di analisi degli studenti nei confronti dei fenomeni ambientali, a capire le relazioni tra uomo e ambiente e le ripercussioni che le azioni antropiche possono avere sugli ecosistemi. Punta inoltre al rafforzamento della sensibilità verso gli ecosistemi marini e alla comprensione della loro vulnerabilità.

Articolazione delle attività

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

L'attività è volta alla comprensione dell'importanza degli ecosistemi marini e delle loro interconnessioni attraverso una presentazione della problematica da un punto di vista teorico, tramite una presentazione power point e proiezioni di materiale audiovisivo (video/foto) con l'ausilio di LIM (se disponibile nella scuola) o di pc e videoproiettore.

Periodo di svolgimento

Date da concordare con i referenti del progetto.

Ambito territoriale

Nord Sardegna.

Target

Scuola secondaria di primo e secondo grado



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

Il numero di partecipanti a un singolo laboratorio va 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 – ARPAS

Laboratorio di Educazione Ambientale e alla sostenibilità

e-mail: eduambientale@arpa.sardegna.it