



“Paesaggi marini”
Progetti didattici per le scuole
2019-2020



Fondazione Cetacea Onlus

Centro di Educazione Ambientale

Via Torino 7/A- 47838 Riccione

Tel.0541/691557

www.fondazionecetacea.org

e-mail: educazione@fondazionecetacea.org

PERCORSI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE E ALLA SOSTENIBILITA'

Introduzione

La Fondazione Cetacea è un'organizzazione senza scopo di lucro, ufficialmente riconosciuta dalla Regione Emilia-Romagna con Decreto n.233 del 2/7/97, e individuata quale Centro di Educazione Ambientale con Determinazione della D.G. Ambiente della medesima regione n. 9582 del 28/9/98. Essa opera per la conservazione degli ecosistemi naturali attraverso programmi di ricerca e di educazione ambientale. Si avvale del prezioso contributo di biologi, veterinari, naturalisti e volontari.

La Fondazione Cetacea realizza programmi didattici indirizzati alle scuole di ogni ordine e grado, realizza progetti educativi e mostre, pubblicazioni divulgative e manifestazioni mirate a coinvolgere interlocutori di tutte le età sull'importanza della conservazione ambientale.

Dal 2009 ha aperto a Riccione, ADRIA, un centro per la divulgazione delle conoscenze sul mare Adriatico, contenente il Centro di recupero delle Tartarughe marine (struttura di riabilitazione della rete della Regione Emilia Romagna e delle Marche per la conservazione delle Tartarughe marine), sale mostre, una sala video, una biblioteca, un'aula didattica e una sala conferenze.

Prenotazioni ed informazioni

La partecipazione ai moduli richiede l'elargizione di un contributo a partecipante.

educazione@fondazionecetacea.org

Tel. 0541/691557

ELENCO DELLE PROPOSTE DIDATTICHE

IL MONDO DEI CETACEI: IL RITORNO ALL'ACQUA DEI MAMMIFERI

Obiettivi formativi

Conoscere i Cetacei, gli straordinari Mammiferi che si sono adattati alla vita acquatica attraverso una complessa evoluzione. Conoscere la loro fisiologia, biologia, ecologia, etologia e i pericoli che li minacciano.

Contenuti

- l'evoluzione: gli adattamenti e le caratteristiche morfologiche e fisiologiche;
- la vita dei Cetacei: la ricerca del cibo, la riproduzione, l'allevamento dei piccoli, i gruppi sociali;
- i pericoli che minacciano i Cetacei;
- i Cetacei del Mediterraneo;

Strumenti didattici e materiali

- Materiale multimediale
- schede didattiche
- reperti scheletrici

Utenza

Scuola dell'infanzia

Scuola primaria

Scuole secondarie di 1° e 2°

TARTARUGHE MARINE MEDITERRANEE

Obiettivi formativi

Conoscere la biologia delle tartarughe marine, in particolare delle specie presenti nel Mediterraneo. Illustrare le modalità per il mantenimento e la cura di una tartaruga in difficoltà, sensibilizzare ai problemi che questi animali incontrano nei nostri mari anche alla luce del fatto che si tratta di specie a rischio d'estinzione.

Contenuti

- le tartarughe nel mondo dei Rettili
- biologia ed ecologia delle specie di tartarughe marine mediterranee, in particolare della più comune: *Caretta caretta*;
- impatto delle attività antropiche sulla conservazione della specie;
- la cura e il mantenimento degli esemplari in difficoltà;
- criteri e modalità per il rilascio in mare.

Strumenti didattici e materiali

- vasche ospedale
- materiale multimediale
- schede didattiche

Utenza

Scuola dell'infanzia

Scuola primaria

Scuole secondarie di 1° e 2°

ATTENZIONE: SQUALI IN PERICOLO!

Obiettivi formativi

Conoscere gli squali, la loro biologia, fisiologia ed etologia.

Sottolineare l'importanza di questi magnifici predatori nella catena trofica marina.

Evidenziare i pericoli che li minacciano e le misure di salvaguardia che si possono adottare.

Contenuti

- gli squali dell'Adriatico;
- caratteristiche morfologiche e fisiologiche degli squali;
- ecologia, etologia e ruolo nella catena trofica;
- i pericoli che li minacciano;
- accenni ai progetti di marcatura ed alle iniziative di protezione.

Strumenti didattici e materiale

- materiale multimediale
- schede didattiche

Utenza

Scuola primaria

Scuole secondarie di 1° e 2°

HABITAT ADRIATICI

Obiettivi formativi

Un percorso educativo per approfondire la conoscenza dell'ambiente marino adriatico attraverso le caratteristiche dei suoi innumerevoli habitat particolari: fondali sabbiosi, rocciosi, la zona pelagica, le barriere artificiali.

Contenuti

- Ambiente sabbioso e roccioso
- Ambiente pelagico
- Le barriere artificiali

Strumenti didattici e materiali

- Schede didattiche
- Materiale multimediale
- Campioni biologici

Utenza

Scuola dell'infanzia

Scuole primarie e secondarie di 1° e 2°

UN MARE PLASTICO- in collaborazione con il Progetto europeo CLEANSEALIFE

Obiettivi formativi

Un percorso educativo per approfondire la problematica della presenza sempre più evidente dei rifiuti plastici nell'ambiente marino e le soluzioni da adottare. Il modulo è incluso nelle attività del progetto europeo CLEANSEALIFE (www.cleansealife.it) a cui la classe può aderire.

Contenuti

- L'impatto dei rifiuti plastici sulle specie marine e sui loro habitat
- Riciclo creativo

Strumenti didattici e materiali

- Schede didattiche
- Materiale multimediale

Utenza

Scuole primarie e secondarie di 1°