



## **UN MARE DA AMARE**

*Laboratorio di educazione ambientale*

Delta Rescue è un'associazione APS nata dall'interessamento di diverse associazioni presenti sul territorio di Comacchio, Goro e Codigoro al tema della salvaguardia ambientale e della tutela degli animali protetti in particolare delle tartarughe marine e delfini sempre più presenti nei nostri mari (Fondazione Cetacea, ENPA Lagosanto, Circolo Nautico Volano, Corpo dei vigili giurati di Goro e AICS ambiente). Negli ultimi mesi abbiamo stretto collaborazioni con altre realtà che hanno manifestato la volontà di collaborare con noi per i progetti e per le attività che proponiamo quali Lega Navale Ferrara, Volano borgo antico, Legambiente Comacchio e Plastic Free Comacchio. Gestiamo da qualche anno il centro di primo soccorso tartarughe marine che ha sede all'interno degli stabilimenti di Arpae, a Goro. In questi anni abbiamo proposto e realizzato corsi di formazione rivolti alla cittadinanza riscuotendo molto successo soprattutto nella stagione estiva (corso di primo soccorso tartarughe marine a spiaggia Romea, alla darsena di Marozzo, al lido delle Nazioni presso stabilimenti balneari vedi bagno Tahiti etc...). Proponiamo eventi divulgativi per far conoscere la nostra realtà associativa coinvolgendo anche altri professionisti come due insegnanti di yoga che ogni anno organizzano con noi il TartaYoga, arrivato ormai alla terza edizione (Silvia Polello di Deltabbraccio e Giulia Ardizzoni di Go training with us). Inoltre, grazie alla collaborazione con Po Delta tourism, abbiamo promosso sul territorio di Comacchio e Goro un progetto turistico e

divulgativo, molto apprezzato, organizzando uscite in barca per avvistare delfini e tartarughe al largo, mettendo a disposizione i nostri volontari per accompagnare i turisti con la giusta informazione e per sensibilizzare al tema della tutela delle specie protette in questione. Quest'anno proponiamo un progetto rivolto ai più piccoli per dare il nostro contributo alla loro educazione ambientale, indispensabile per poter formare futuri cittadini consapevoli e responsabili nei confronti dell'ambiente.

Il progetto di educazione ambientale “*Un mare da amare*” è strutturato in cinque incontri di due ore ciascuno più un'escursione finale. Il tutto da svolgersi durante il secondo quadrimestre.

ELENCO DELLE INIZIATIVE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE PER LA SOSTENIBILITÀ – ANNO SCOLASTICO 2022/2023

1. Pianeta blu
2. Tartarughe marine
3. Cambiamenti climatici
4. Habitat adriatici
5. Plastica e mare

## **1. PIANETA BLU**

Tema del progetto è l'Acqua, il nostro “Pianeta Blu”, sia essa acqua dolce (laghi, fiumi) e acqua salata (mare). Dopo una panoramica dedicata alle acque dolci, il progetto si concentra sul Mare. L'elemento “Acqua” è presentato nei suoi aspetti essenziali (fisici, chimici, biogeografici e biologici), mettendo in evidenza tutti quei tratti che rendono inequivocabilmente chiara la sua importanza per la vita.

### **Finalità educative**

Il focus delle lezioni è sulla vita delle e nelle Acque, con il fine di far comprendere ai bambini che il loro ruolo nei confronti di questo ambiente è attivo ed il loro contributo è fondamentale: devono quindi imparare ad usarlo con rispetto, tutelandone le caratteristiche e la sopravvivenza.

### **Obiettivi formativi**

Attraverso il percorso educativo, i bambini impareranno a rispettare un ambiente che non è il loro, adottando comportamenti di attenzione e cautela nei suoi confronti, specialmente in situazioni particolari che possono essere pericolose anche se divertenti (e.g., cavalloni, correnti, immersioni in mare aperto).

### **Contenuti**

- Descrizione del ciclo dell'acqua
- Presentazione delle barriere coralline
- Presentazione del mondo dei ghiacci (Artide e Antartide)
- Immagini sul macrotema Pianeta Blu
- Utilizzo delle risorse che le acque ci offrono, ma con moderazione e rispetto: ogni abuso è ingiustificato e dannoso

### **Strumenti didattici e materiali**

- Schede da colorare o ritagliare
- Uso di materiale di riciclo su cartelloni predisposti.
- Laboratorio e cartoni animati.

### **Utenza**

Scuola dell'infanzia

Scuola primaria

Prima e seconda classe della Scuola Secondaria di Primo grado

## **2. TARTARUGHE MARINE**

Il tema del progetto sono le tartarughe marine, specie protetta abitante i nostri mari. Si scopriranno i loro luoghi di nascita e il loro areale, i loro cibi preferiti e le loro abitudini. Si analizzerà l'impatto che l'uomo ha sulla loro vita.

### **Finalità educative**

Attraverso lo studio delle tartarughe marine ci addentreremo nel difficile ma importantissimo viaggio della conservazione analizzando le minacce che mettono in pericolo la vita di molte popolazioni di animali.

### **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.

### **Contenuti**

- Biologia ed ecologia delle specie di tartarughe marine mediterranee, in particolare della più comune: *Caretta caretta*
- Cenni sulla biologia ed ecologia dei delfini (altra specie-totem presente nell'alto Adriatico)
- Impatto delle attività antropiche sulla conservazione della specie
- La cura e il mantenimento degli esemplari in difficoltà

### **Strumenti didattici e materiali**

- Giochi in classe (cartelloni-rebus che riportano informazioni sulle tartarughe)
- Materiale multimediale (video sulle liberazioni delle tartarughe, immagini di ritrovamenti e dei centri di recupero)
- Schede didattiche da colorare, letture di filastrocche.

### **Utenza**

Scuola dell'infanzia

Scuola primaria

Prima e seconda classe della Scuola Secondaria di Primo grado

## **3. CAMBIAMENTI CLIMATICI**

Si affronterà il tema dei cambiamenti climatici con l'intento di fornire ai bambini alcuni concetti chiave per la comprensione del fenomeno e delle possibili soluzioni/ azioni/comportamenti da mettere in atto.

### **Finalità educative**

Il progetto educativo ha come fine ultimo quello di aumentare la consapevolezza dei bambini riguardo le cause e soprattutto le conseguenze derivanti dai cambiamenti climatici facendo comprendere quale potrà essere il loro ruolo nel ridurre i rischi ad essi associati, indirizzandoli inoltre ad assumere comportamenti virtuosi per il risparmio delle risorse a rischio.

### **Obiettivi formativi e contenuti**

I bambini apprenderanno che i cambiamenti climatici vengono accelerati a causa di comportamenti e abitudini non sostenibili ed impareranno a mettere in atto comportamenti adeguati in caso di situazioni di rischio (es. alluvioni, incendi, stress idrico, ecc.) e ad adottare stili di vita rispettosi dell'ambiente e a ridurre il proprio impatto sul sistema climatico, a risparmiare le risorse che i cambiamenti climatici stanno mettendo a rischio (es. risorse idriche, energia, ecc.).

### **Strumenti didattici e materiali**

- Presentazione in powerpoint e proiezione di filmati sui cambiamenti climatici (cosa sono, quali sono le cause, quali sono le conseguenze, cos'è l'adattamento)
- Attività di gruppi di lavoro: possibili azioni/comportamenti da mettere in atto per ridurre i rischi dei cambiamenti climatici
- Disegni e schede da colorare o completare

### **Utenza**

Scuola dell'infanzia

Scuola primaria

Prima e seconda classe della Scuola Secondaria di Primo grado

## **4. HABITAT ADRIATICI**

Il tema del progetto è l'ambiente costiero inteso come l'insieme di spiaggia e sedimenti che la compongono, mare e organismi marini. Verranno forniti elementi conoscitivi relativi all'ecosistema spiaggia e verrà spiegato anche il delicato equilibrio che regola questa zona di confine tra il mare e la terraferma.

### **Finalità educative**

Il percorso si propone di incoraggiare nei bambini una partecipazione attiva, adeguata all'età, nella tutela del territorio attraverso un approccio critico ai problemi e alla ricerca di possibili soluzioni.

### **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, piante e animali

presenti.

### **Contenuti**

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

### **Strumenti didattici e materiali**

- Schede didattiche (schede da colorare e completare)
- Materiale multimediale (foto e video riguardanti la spiaggia, le dune, le piante e gli animali che le popolano)
- Campioni biologici (Verranno esplorati forme, colori, composizioni e consistenze delle diverse tipologie di sabbie)
- Letture

### **Utenza**

Scuola dell'infanzia

Scuole primarie

Prima e seconda classe della Scuola Secondaria di Primo grado

## **5. PLASTICA E MARE**

Il tema di questa ultima sezione di educazione ambientale sarà la plastica, regina indiscussa dei rifiuti più ritrovati in mare e sui nostri arenili.

### **Finalità educative**

Il percorso cercherà di sensibilizzare i bambini ad un maggior rispetto dell'ambiente e ad indicare le regole che sono alla base di un comportamento ecosostenibile, stimolando il loro senso di responsabilità e consapevolezza sugli effetti e le ripercussioni che le abitudini quotidiane e le azioni umane possono avere.

### **Obiettivi formativi**

Un percorso educativo per approfondire le problematiche dovute alla sempre più massiccia presenza di materiale plastico nell'ecosistema marino e le soluzioni di mitigazione da adottare.

### **Contenuti**

- La storia e gli effetti prodotti dalla plastica
- Fonti di inquinamento da plastica
- Prevenire e riciclare
- Imparare le regole alla base di un comportamento ecosostenibile e ad avere un ruolo attivo nella tutela dell'ambiente
- Rendere i ragazzi “soggetti di divulgazione” verso i compagni di scuola e i familiari.

### **Strumenti didattici e materiali**

- Schede didattiche
- Materiale multimediale (proiezioni video e foto del problema)
- Realizzare dei lavori con materiale di riciclo

### **Utenza**

Scuola dell'infanzia

Scuole primarie

Prima e seconda classe della Scuola Secondaria di Primo grado

## **6. ESCURSIONE**

- Uscita alla spiaggia più vicina per ripulire l'ambiente assieme all'associazione Plastic Free Comacchio.
- Possibile uscita didattica presso Fondazione Cetacea di Riccione, per visitare l'ospedale delle tartarughe marine.

A conclusione del Progetto verrà articolato un elaborato a testimonianza del percorso svolto che verrà pubblicato sui canali social di DelTa Rescue e sui canali divulgativi della scuola come documentazione dell'attività svolta.

Contatti:

[Delta.rescue00@gmail.com](mailto:Delta.rescue00@gmail.com)

Dott.ssa Giulia Bondesan

email: [bondesangiulia@gmail.com](mailto:bondesangiulia@gmail.com)

Dott.ssa Eleonora Anfuso

email: [anfusoeleonora@gmail.com](mailto:anfusoeleonora@gmail.com)

tel. 3478882615

Dott.ssa Liberata Morra

e-mail: [liberatamorra@gmail.com](mailto:liberatamorra@gmail.com)

tel. 3391764131

**Modalità di finanziamento del progetto formativo offerto:**

Contributo richiesto:

3 euro a studente per ogni incontro, ovvero 18 euro in totale per tutti i sei incontri.