

Via Fleming, 4

34072 Gradisca d'Isonzo Gorizia

R.I. GO C.F. e P.IVA 01069610317 R.E.A. 69086

L'ECOSISTEMA MARINO

ED I CETACEI



PROGETTO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

a cura di Patrizia Patti

SoftWhale nasce nel dicembre 2005 dall'idea dei due soci fondatori, Giovanni De Lazzari e Patrizia Patti, di unire le proprie conoscenze e competenze. L'esigenza è quella di intraprendere un'attività indipendente per offrire un servizio nuovo che deriva dalle diverse esperienze lavorative accumulate negli anni dai due soci, sia a livello nazionale che internazionale.

Il nome della società racchiude quelle che sono le attività principali della stessa:

- Fornire servizi informatici avanzati, sviluppati su misura in base alle richieste del cliente, per poter soddisfare ogni esigenza, anche la più particolare.
- Diffondere la conoscenza e il rispetto dell'ambiente attraverso progetti di educazione ambientale di diverso livello e grado, con particolare attenzione all'ambiente marino ed alla tutela dei cetacei del *mare nostrum*.

In sintesi SoftWhale vuole diffondere la cultura ambientale avvalendosi dei più innovativi sistemi informatici.

Alcuni prodotti sviluppati dalla nostra società:

- CD Tethys versione 1 e versione 2
- Siti web
 - Www.sailandwhale.it
 - Www.birrificiolodigiano.it
 - Www.peveralli.it
- Software sviluppati su progetto per le seguenti società
 - Www.Anixter.com sedi di Londra, Parigi, Brussels, Milano
 - Www.trader.com per le sedi in Russia, Pechino e Shanghai

Premessa

Fra tutti gli ambienti naturali il “mare” è forse quello meno conosciuto, eppure ha avuto e ha molte influenze su tantissimi fenomeni naturali e sull'uomo.

Alcuni esempi:

- Il 71% del pianeta Terra è ricoperto da oceani, che hanno una grandissima importanza nella regolazione del clima e della circolazione generale
- La maggior parte dell'ossigeno necessario alla sopravvivenza degli esseri viventi viene prodotto da piccolissime alghe, che costituiscono il fitoplancton
- Il mare è stato la culla di civiltà che sulle sue sponde sono sorte e che lo hanno solcato alla ricerca di nuove terre

Il mare, anche per chi lo conosce poco, è fonte inesauribile di stimoli e gli oceani sono da sempre presenti nel nostro immaginario collettivo, essendo ora luogo di miti e leggende, ora luogo misterioso dove vivono gigantesche creature, ora teatro di umane tragedie o disastri ecologici.

Dato lo stretto rapporto che la nostra regione vive con il mare nasce l'esigenza di svolgere progetti di educazione ambientale incentrati sul mare per stimolare i ragazzi a riflettere su questa realtà, facendo in modo che il mare entri nella loro vita svelando il suo significato e valore, suscitando in loro attenzione e rispetto.

Finalità

Softwhale propone un progetto di didattica ambientale rivolto alle scuole, che vuole favorire una maggiore conoscenza dell'ambiente marino e una piena consapevolezza del suo valore ecologico ed ambientale attraverso la corretta informazione scientifica e forme di sensibilizzazione diversificate.

I cetacei rappresentano degli animali-simbolo, che nell'immaginario collettivo impersonificano la salute del mare e la straordinarietà della vita sulla Terra. Pertanto sono animali che si prestano particolarmente a fare da "ponte" fra scienza, didattica, consapevolezza ambientale e conservazione, rappresentando l'elemento strumentale attraverso cui veicolare numerose informazioni del complesso ecosistema in cui vivono.

Obiettivi

Gli obiettivi che si intendono raggiungere:

- Fornire informazioni sui diversi aspetti che caratterizzano l'ecosistema marino
- Approfondire la conoscenza dei cetacei, in particolare delle specie che è possibile incontrare in Mar Mediterraneo.
- Favorire la comprensione dell'importanza dell'ecosistema mare e dei fattori di minaccia che gravitano su esso
- Educare a sentirsi parte attiva del territorio in cui si vive imparando il rispetto e il corretto utilizzo delle risorse naturali a nostra disposizione

L'obiettivo non si risolve unicamente nel diffondere nozioni scientifiche, ma mira a creare in ognuno la consapevolezza dei problemi dell'ambiente, facendo sì che il bambino/ragazzo/adulto diventi parte integrante dello stesso, stabilendo un rapporto di armonia e rispetto.

Via Fleming, 4
34072 Gradisca d'Isonzo Gorizia
R.I. GO C.F. e P.IVA 01069610317 R.E.A. 69086

Gli argomenti che verranno trattati sono i seguenti

- L'ecosistema marino
- Gli abitanti del mare: diverse specie nei diversi habitat
- I cetacei: evoluzione, morfologia, anatomia e adattamenti alla vita acquatica
- I cetacei del Mediterraneo
- I suoni del mare I suoni prodotti dai cetacei: tipologia e funzione dei suoni prodotti dalle diverse specie
- Inquinamento e sue conseguenze

Due degli incontri previsti saranno ampliati dall'intervento un'attrice che affiancherà la relatrice sviluppando gli argomenti trattati attraverso narrazioni, animazioni e giochi teatrali.
