

Storia, flora, fauna

L'ISOLA DI

MOZIA





Introduzione

Giovedì 26 Febbraio le classi hanno partecipato all' uscita didattica presso isola di Mozia. Le guide hanno spiegato la storia di Mozia e hanno parlato di vari concetti.

**di cosa
parleremo
oggi?**



01

Storia

02

Biodiversità

03

Sostenibilità

04

Future ocean

05

Flora e fauna

Storia di Mozia



Mozia è stata una antica e fiorente colonia fenicia, fondata nell' VII secolo a.C sull'isola di San Pantaleo, nello Stagnone di Marsala, che divenne un centro commerciale nel mediterraneo;

La sua posizione era strategica, produceva merci come la porpora, ma fu distrutta nel 397 a.C. .All' inizio del 900 l'archeologo inglese Joseph Whitaker riscoprì l'isola di Mozia insieme ai suoi tesori e alla statua del "Giovinetto ".



Biodiversità

La biodiversità è la varietà di forme di vita presenti sulla Terra.

È FONDAMENTALE PERCHÈ

- rende gli ecosistemi più stabili e resilienti,
- fornisce cibo, aria pulita, acqua, medicine,
- sostiene l'equilibrio naturale del pianeta.

COSA MINACCIA LA BIODIVERSITÀ

- Inquinamento (aria, acqua, suolo)
- Distruzione degli habitat (deforestazione, urbanizzazione, abitudini sbagliate..)
- Cambiamento climatico
- Specie invasive
- Sfruttamento eccessivo delle risorse naturali



Sostenibilità

La sostenibilità è il modo di vivere e usare le risorse senza danneggiare il pianeta e senza togliere possibilità alle generazioni future.

PERCHÈ È IMPORTANTE?

- Evita l'esaurimento delle risorse naturali
- Riduce l'inquinamento e i cambiamenti climatici
- Migliora la qualità della vita presente e futura

COLLEGAMENTO CON LA BIODIVERSITÀ

La sostenibilità aiuta a proteggere la biodiversità, perché permette di usare le risorse in modo responsabile e mantiene l'equilibrio degli ecosistemi 🌱



Future ocean

**Noi giovani siamo stati definiti “Future Ocean”.
Rappresentiamo cioè una forza vitale e un serbatoio di
idee necessarie per “riempire” il futuro di soluzioni e
azioni sostenibili, proprio come un oceano che accoglie e
diffonde la vita. Siamo un motore di cambiamento,
innovazione e catalizzatori culturali che puntano a
investire in prodotti sostenibili e a cambiare cattive
abitudini.**

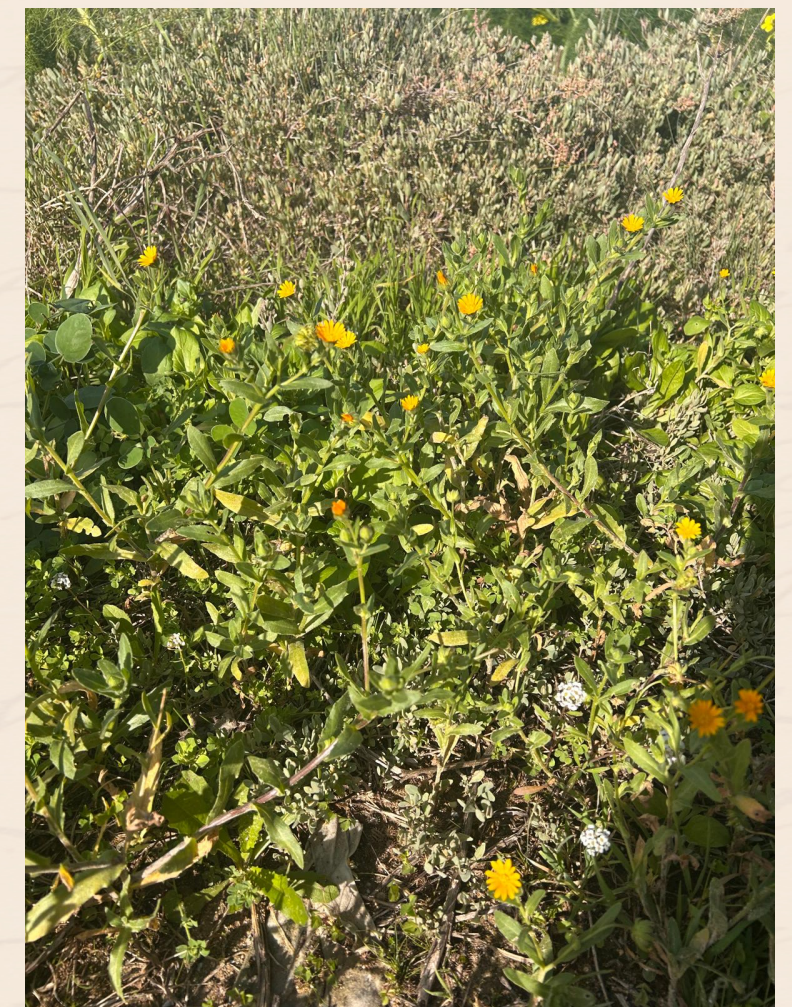


Flora

LA FLORA SI RIFERISCE ALL'INSIEME DELLE PIANTE CHE CRESCONO IN UN DETERMINATO AMBIENTE O REGIONE. COMPRENDE TUTTE LE SPECIE VEGETALI, DALLE PIÙ PICCOLE ERBACEE AGLI ALBERI IMPONENTI. LA FLORA DI UN'AREA È INFLUENZATA DA FATTORI COME IL CLIMA, IL SUOLO E L'ALTITUDINE, E GIOCA UN RUOLO CRUCIALE NEGLI ECOSISTEMI, FORNENDO HABITAT, CIBO E OSSIGENO.

LE PIANTE PRINCIPALI DI MOZIA SONO:

- PALMA NANA
- PINO D'ALEPPO
- SALICORNIA
- ALOE VERA
- LA POSEIDONIA OCEANICA
- La CALENDULA MARITIMA: è una pianta rara e protetta che cresce nella riserva Naturale orientata dello Stagnone e quindi anche sull'isola di Mozia.



Perchè la poseidonia è importante?

Una delle caratteristiche più importanti di questa pianta è la formazione, nella sua parte inferiore, di una struttura chiamata "matte", un intreccio di rizomi, radici e sedimento intrappolato. E' proprio all'interno della "matte" che viene immagazzinato circa il 50% del carbonio sepolto nei sedimenti marini di tutto il mondo.



La loro capacità di rimuovere anidride carbonica dall'atmosfera fa sì che siano considerati come ottimi depositi di carbonio, e quindi rappresentano una valida strategia per il contrasto dei cambiamenti climatici.

Un'altra funzione importantissima che svolgono i posidonieti è quella di fornire habitat e nutrimento per moltissime specie di pesci, crostacei, molluschi, briozoi, oltre che per molte specie di piante. Quest'ultime, infatti, producono grande quantità di ossigeno e di materia organica mediante fotosintesi, e offrono a loro volta riparo e nutrimento a molte specie marine.



Fauna

La fauna è l'insieme degli animali che abitano una specifica area geografica. Comprende diverse specie, come mammiferi, uccelli, rettili e insetti, ognuna con adattamenti particolari per il proprio ambiente. Possiamo trovare anche delle specie aliene come il granchio blu.

Il granchio blu rappresenta oggi una delle sfide ecologiche ed economiche più complesse per il bacino del Mediterraneo, in particolare per le coste italiane. Originario delle sponde atlantiche del continente americano, questo crostaceo è una specie aliena invasiva che ha trovato nel nostro ecosistema un habitat ideale per proliferare senza controllo.

Dal punto di vista morfologico, il granchio blu è facilmente distinguibile per il carapace di colore bruno-verdastro e le caratteristiche sfumature blu acceso sulle zampe e sulle chele, che nelle femmine virano verso l'arancione alle estremità.





Grazie per l'attenzione

Aiutiamo il
pianeta

INSIEME!

