

Una prateria in fondo al mare ...

[Video 1](#)

[Video 2](#)

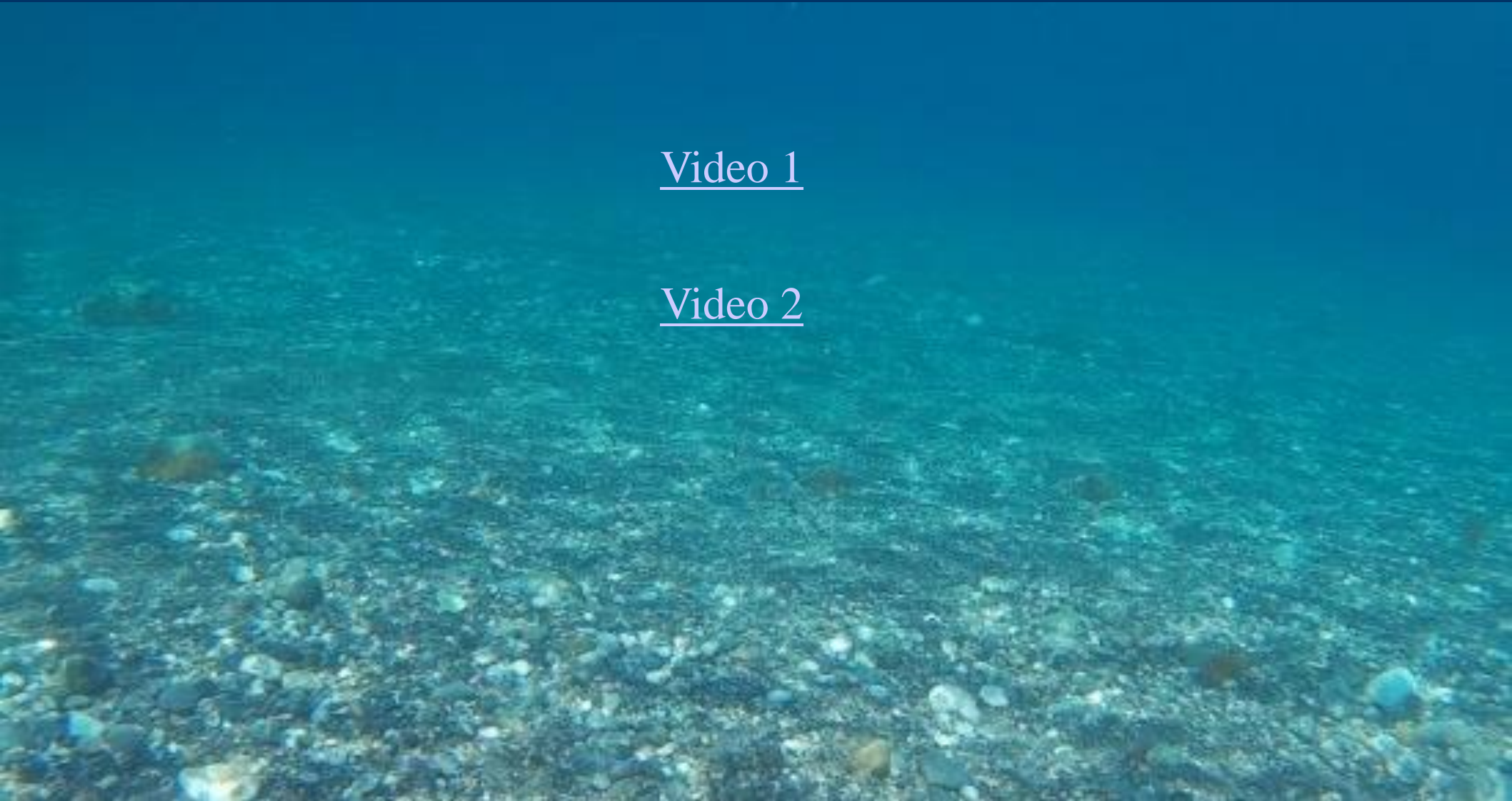
[Video 3](#)



Sviluppo sostenibile

Video 1

Video 2



Tocca a noi!!!

- OBIETTIVO

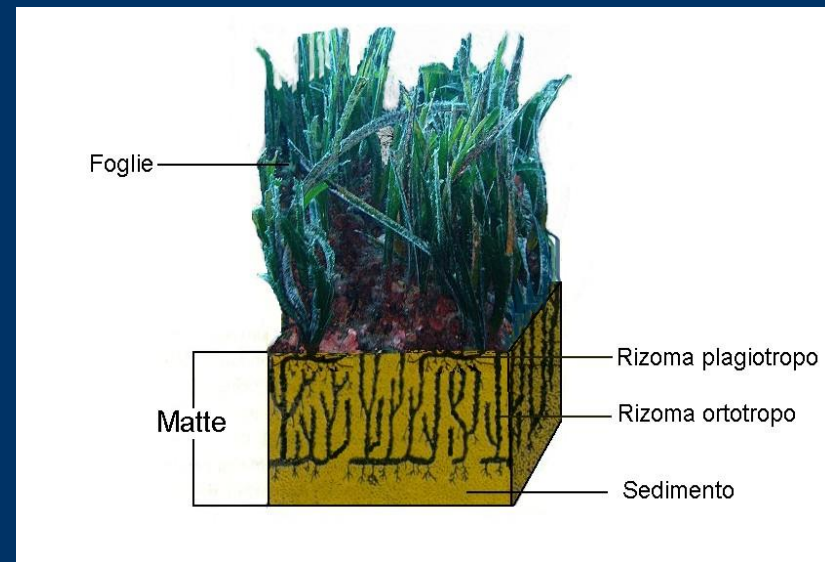
realizzare a piccoli gruppi un volantino/brochure per aiutare amici, genitori, compagni di scuola, ... a conoscere i nostri mari e a proteggerli in prima persona.



POSEIDONIA OCEANICA



- Famiglia delle Posidoniacee (Angiosperme Monocotiledoni);
- simile alle piante terrestri: è una fanerogama marina;
- diffusa quasi unicamente nel mar Mediterraneo;
- fiorisce in autunno;
- in primavera produce frutti galleggianti chiamati "olive di mare".



POSEIDONIA OCEANICA

- Adattamenti per consentirle la vita in mare:
 - assorbono i nutrienti anche attraverso le foglie;
 - le radici riserva di ossigeno.



POSEIDONIA OCEANICA

- BANQUETTE: masse di foglie in decomposizione sulla spiaggia.
- EGAGROPOLI: fibre di Posidonia aggregate dal moto ondoso.



POSEIDONIA OCEANICA

Nell'ecosistema costiero Posidonia ha un ruolo fondamentale:

- produce fino a 20 litri di ossigeno al giorno per ogni m² di prateria;
- riparo ed area di riproduzione per molti animali;
- consolidamento del fondale;
- prevenzione dell'erosione costiera;



POSEIDONIA OCEANICA

- Posidonia è un ottimo ORGANISMO INDICATORE:
 - grande capacità di concentrazione nei suoi tessuti di sostanze inquinanti;
 - molto sensibile ai cambiamenti ambientali.



POSEIDONIA OCEANICA

- In tutto il Mediterraneo le praterie di Posidonia stanno scomparendo: un fenomeno che è andato aumentando con gli anni.
- Conseguenze: perdita di biodiversità, maggior erosione costiera, minor produzione di ossigeno.



POSEIDONIA OCEANICA

Curiosità:

- Nel 2006 è stata scoperta nelle Baleari una pianta di Posidonia lunga circa 8 km cui è stata attribuita un'età di 100.000 anni.
 - La pianta si trova all'interno di una prateria che si estende per 700 km² dalla zona di Es Freus (Formentera) fino alla spiaggia di Las Salinas (Ibiza). La scoperta è stata casuale, poiché si stima che all'interno di questa prateria vivano cento milioni di esemplari della stessa specie. Si ritiene che questa pianta sia uno degli organismi viventi più grandi e longevi del mondo.
-
-