



**NON SONO
UN'ALGA
...
SONO
UNA PIANTA!**



AREA MARINA PROTETTA
TAVOLARA
PUNTA CODA CAVALLO

 **MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE**

TAVOLARALAB
LA SCIENZA DEL CITTADINO INSIEME ALL'AMP DI TAVOLARA

LA POSIDONIA

Posidonia oceanica

Non sono un'alga, sono una pianta!

Tutti incontrano la *Posidonia*: sulle spiagge in forma di "piccole uova di feltro" o in mare come "tagliatelle verdi", ma pochi sanno che è una pianta e non un'alga come tanti credono.

Una foresta nel mare

Milioni di anni fa la *Posidonia*, una pianta terrestre, si è evoluta per colonizzare il mondo marino, originando uno degli ambienti più produttivi del Mediterraneo.

Una pianta marina con tutte le caratteristiche di una pianta terrestre: con foglie, fiori, frutti, semi, fusti, radici e tanti ospiti.

L'erosione

Le praterie di *Posidonia* più vicine alla riva sono fondamentali per proteggere le spiagge dall'erosione.

Le "uova di feltro"

Sono l'ultima fase del ciclo della *Posidonia*, si formano con i resti della pianta che le onde della risacca compattano in piccole "uova di feltro" chiamate "egagropile".

Ma che puzza!

Capita a volte di trovare sulle rive delle spiagge sgradevoli, scuri, puzzolenti e mollicci "materassi vegetali". Sono semplicemente i resti della *Posidonia* in decomposizione, chiamati banquette, che così accumulati sono come muri che impediscono alle onde del mare di rubare la sabbia. Le banquette non sono spazzatura da rimuovere!

Una macchia molto scura



Quando in mare vedi delle zone scure sei sopra una prateria di *Posidonia* o una zona rocciosa. È un chiaro segnale che ti avvisa che se getti l'ancora li distruggerai un ambiente delicato.

I miei frutti

I frutti quando maturano, tra marzo e maggio, si staccano dalla pianta e iniziano un viaggio, galleggiando sulla superficie grazie alle sostanze oleose che contengono. Quando il frutto marcisce si deposita sul fondo e, se le condizioni lo consentono, germoglia.

Le mie radici

Sono nascoste sotto i fusti, ma le sottili radici hanno una funzione fondamentale: trattenere una grande quantità di sabbia e ancorare la *Posidonia* sul fondale.

Le mie foglie

Le foglie verdi lunghe e nastriformi possono arrivare a misurare anche oltre il metro. Sono come "trappole" per i sedimenti che vengono trasportati dalla corrente. Diventano così un luogo perfetto per la riproduzione e la crescita di pesci, crostacei e molluschi.

I miei fusti fanno... le "matte"!

I sedimenti pesanti, quelli che rimangono intrappolati tra le foglie, precipitano tra i rizomi, i fusti della *Posidonia*. Si sviluppano così le "matte", masse compatte di sedimenti e rizomi, che crescono molto lentamente: circa 1 metro ogni 100 anni!

I miei fiori

Come tante piante terrestri, la *Posidonia* ha i fiori. Crescono in cima ad uno stelo in mezzo ad un fascio di foglie.

I miei ospiti

La prateria di *Posidonia* è come una grande foresta che ospita più di 1.000 specie di esseri viventi! Come ad esempio la nacchera (*Pinna nobilis*), un gigantesco mollusco che può raggiungere l'altezza di un metro.

NON SONO
UN'ALGA...
SONO
UNA PIANTA!



Le attività di educazione all'ambiente e alla sostenibilità sulla *Posidonia oceanica* si sviluppano nell'ambito del progetto **Tavolaralab**, finanziato con fondi del **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**.

Il progetto è composto da diverse **azioni di formazione ed educazione all'ambiente**, proposte come **attività sul campo, in mare e sulla costa**, applicando protocolli di monitoraggio standardizzati per la raccolta dei dati, finalizzati alla **conoscenza della biodiversità**.

Ogni **cittadino-scienziato** può offrire un **contributo per una gestione più sostenibile** della **fascia marina costiera**, gestione sempre più proiettata verso una **partecipazione attiva e condivisa** con **i portatori d'interesse e la cittadinanza**.

All'interno del progetto, l'azione **Usa bene la spiaggia** propone, anche ai **più piccoli**, la scoperta della *Posidonia oceanica*, della sua **importanza** e delle sue **funzioni nel delicato ambiente marino**.

Cambiando la **convincione scorretta che sia un'alga**, costruiamo una **visione positiva del ruolo di questa pianta** per la tutela degli ambienti costieri.



Via San Giovanni n° 14
07026 OLBIA (SS)
Telefono : 0789 203013
Fax : 0789 204514
Email : info@amptavolaralab.it
Web : www.amptavolaralab.it



AREA MARINA PROTETTA
TAVOLARALAB
PUNTA CODA CAVALLO

TAVOLARALAB
LA SCIENZA DEL CITTADINO INSIEME ALL'AMP DI TAVOLARA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Area Marina Protetta
Tavolaralab Punta
Coda Cavallo



Area Marina
Tavolaralab

