

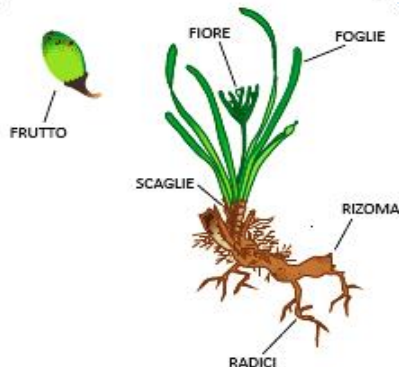
POSIDONIA OCEANICA: RUOLO ECOLOGICO E PROTEZIONE DELLE SPIAGGE

LA SPIAGGIA ECOLOGICA

- ❖ LA POSIDONIA SPIAGGIATA E LE SUE BANQUETTES PROTEGGONO LA SPIAGGIA DALL'EROSIONE
- ❖ ELEMENTI NATURALI QUALI ALGHE, PEZZI DI LEGNO E CONCHIGLIE VENGONO LASCIATI SULLA SPIAGGIA
- ❖ I RIFIUTI DI ORIGINE ANTROPICA SONO RIMOSSI A MANO

POSIDONIA OCEANICA

- ❖ VIVE ESCLUSIVAMENTE NEL MEDITERRANEO
- ❖ È IL POLMONE DEL MEDITERRANEO
- ❖ È UNO DEGLI ECOSISTEMI MARINI A PIÙ ELEVATA BIODIVERSITÀ: OSPITA I PICCOLI DI MOLTE SPECIE
- ❖ È INDICE DI BUONA QUALITÀ DELLE ACQUE COSTIERE



EGAGROPILI

I resti che si staccano dai fusti (rizomi) della pianta per effetto del moto ondoso e dei venti si aggregano formando strutture tondeggianti, marrone chiaro, chiamate egagropili o comunemente palle di mare

BANQUETTE

Le foglie che cadono dalla pianta, specie in autunno, possono arrivare sulla spiaggia e formare accumuli chiamati *banquettes*. Queste strutture proteggono naturalmente le spiagge dall'erosione contrastando l'energia del moto ondoso



Posidonia oceanica (Linnaeus) Delile, 1813

La *Posidonia oceanica* è una pianta. Si differenzia dalle alghe per la presenza di radici, fusto (rizoma), foglie, fiori, frutti e semi.

Le foglie sono di colore verde brillante, a forma di nastro con apice tondeggiante e lunghe fino a 1,5 m. La massima produzione è in primavera, sono vitali per 5-8 mesi, invecchiando diventano brune e cadono

Le radici sono presenti sui rizomi plagiotropi e servono ad ancorare la pianta al substrato. L'insieme di rizomi, radici e sedimento forma la "matte", tipica struttura a terrazzo su fondo sabbioso. La crescita in altezza della matte è di circa 1cm l'anno



POSIDONIA SPIAGGIATA



BANQUETTE



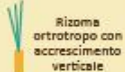
EGAGROPILI



POSIDONIA OCEANICA



Rizoma plagiotropo con accrescimento orizzontale



Rizoma ortotropo con accrescimento verticale

IL POSIDONIETO DI NOLI

La prateria di *Posidonia oceanica* dei fondali di Noli fa parte della Zona Speciale di Conservazione Fondali Noli-Bergeggi, un sito di Rete Natura2000. La prateria di Noli si estende per circa 20 ettari oltre a 16 ettari di matte morta.

La prateria di Posidonia produce ossigeno e materia organica. È considerata un eccellente indicatore biologico dello stato di salute dell'ambiente marino costiero.

RISPETTIAMO QUESTO HABITAT PREGIATO

Sia in acqua sia sulla spiaggia, la Posidonia è amica dell'uomo e ha grande importanza ecologica; impariamo a conoscere e rispettare questo Habitat che caratterizza la nostra costa: tale Habitat, protetto dalla

Direttiva 92/43/CEE, è classificato come prioritario.

Costruiamo una convivenza equilibrata tra turismo balneare e ecosistema marino. Tuteliamo l'ambiente costiero.

I NEMICI DELLA POSIDONIA

Inquinamento, torbidità, mancanza di ossigeno, azioni umane (quali ancoraggi, pesca a strascico, interrimento, discariche...) e specie aliene possono causarne la regressione. Rovinando la prateria, comprometteremmo ciò che la natura ha creato in secoli.



DISTAV DIPARTIMENTO
DI SCIENZE DELLA TERRA,
DELL'AMBIENTE E DELLA VITA

