



Secondaria 1° grado

# La Posidonia oceanica

CONSAPEVOLEZZA E RESPONSABILITÀ | SOSTENIBILITÀ



## ARGOMENTO

- Sostenibilità
- Consapevolezza e responsabilità

## MATERIA

- Area Scientifica-Tecnologica Matematico
- Area Storico-Geografica-Filosofica
- Educazione Civica

## COMPETENZE CHIAVE

- Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia
- Imparare a imparare
- Competenze sociali e civiche
- Comunicazione nella madrelingua
- Consapevolezza ed espressione culturale

## PUNTO/I DEL MANIFESTO DELLA COMUNICAZIONE NON OSTILE

- 10. Anche il silenzio comunica
- 05. Le parole sono un ponte
- 07. Condividere è una responsabilità
- 02. Si è ciò che si comunica
- 01. Virtuale è reale
- 09. Gli insulti non sono argomenti
- 06. Le parole hanno conseguenze
- 04. Prima di parlare bisogna ascoltare
- 03. Le parole danno forma al pensiero
- 08. Le idee si possono discutere. Le persone si devono rispettare

## DOMANDE FONDAMENTALI

- Cosa è la Posidonia?

- Perché è importante e perché dovremmo rispettarla?
- Dove si trovano le più importanti praterie di Posidonia in Italia?

## SVOLGIMENTO



### Le funzioni ecologiche della Posidonia

30'

Leggi l'articolo

L'insegnante propone la lettura dell'[articolo che illustra le funzioni ecologiche delle praterie di Posidonia](#). Segue una breve discussione per accertarsi che i contenuti siano stati compresi e integrati a eventuali conoscenze pregresse.

### Aree marine protette e regolamenti

50'

Dividi la classe in gruppi e assegna a ciascuno un'area marina protetta presente nel link

L'insegnante divide la classe in gruppi e assegna a ogni gruppo un'area marina protetta, reperibile dall'[elenco delle Aree Marine Istituite](#). Ogni gruppo dovrà ricercare, attraverso i siti segnalati nell'elenco, il regolamento del parco marino e della relativa area protetta ed evidenziare cosa è vietato o regolamentato, in particolare quali regole sono previste per proteggere le praterie di posidonia oceanica. In seguito, i gruppi si confronteranno su quanto hanno trovato.

Sono informazioni che già conoscevi?

C'è qualcosa che non sapevi?

Generalmente sono regole che rispetti?

### La cartografia delle aree marine protette


40'

Leggi l'articolo

Partendo dalla [cartografia delle aree protette marine](#), alunni/e alunne sono invitati a identificare i polmoni verdi del Mar Mediterraneo.

Dove si trovano le maggiori praterie di Posidonia ?

Ce ne sono nella tua regione o in un luogo in cui sei stato in vacanza? Lo sapevi?



È possibile ampliare la ricerca, con l'identificazione degli organismi viventi che vivono nella prateria e approfondimenti sulla fotosintesi e sulla catena alimentare.