Scrittori di CLASSE

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Misteri e leggende

SLIDE

2021 2030 Decennio delle Nazioni Unite delle Scienze del Mare per lo Sviluppo Sostenibile

CNR ISMAR ISTITUTO DI SCIENZE MARINE

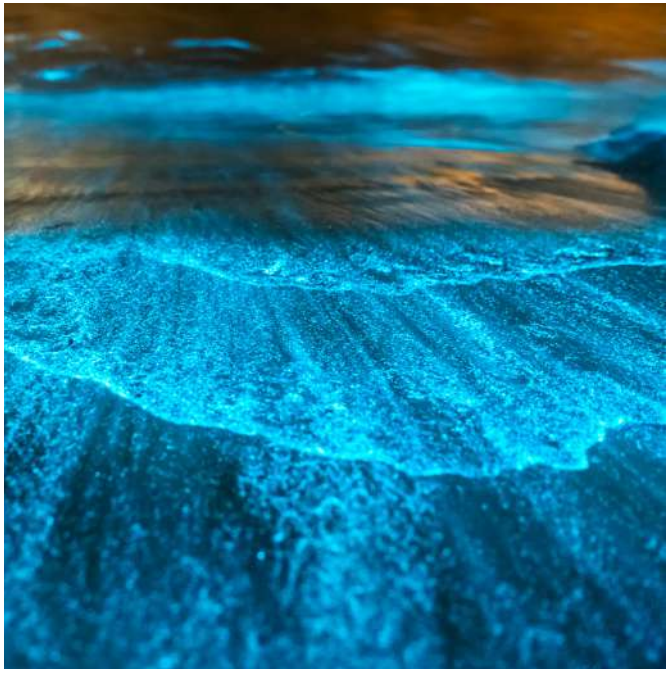
DIRE FARE INSEGNARE

UN'INIZIATIVA CONAD

INSIEME PER LA SCUOLA

Alcuni animali, grazie a particolari reazioni chimiche, riescono a produrre luce: questo fenomeno si chiama **bioluminescenza.**

Nel mondo marino questo fenomeno è molto diffuso e viene usato per i più diversi scopi: **confondere** i predatori, **corteggiare** i partner, **attirare** le prede.



Nella vita di tutti i giorni, avrai sicuramente visto oggetti **fluorescenti** e **fosforescenti**.

Gli oggetti che sono luminescenti solo quando illuminati da una luce UV sono detti **fluorescenti**.

Gli oggetti che rimangono luminescenti per un periodo più o meno lungo anche in assenza di luce sono detti **fosforescenti**.

Misteri e leggende

Mari e oceani, secondo gli antichi, erano popolati da **mostri** e **creature misteriose**.
Le carte nautiche erano ricche di illustrazioni che ritraevano questi mostri: leviatani, kraken, sirene e molti altri.

Questa **carta nautica** del 1590 mostra quali creature si pensava circondassero l'Islanda.

Misteri e leggende

Scrittori di CLASSE

Secondo gli antichi nei mari e negli oceani non si trovavano soltanto mostri marini ma anche intere **città sommerse**, come la leggendaria **Atlantide**.
In realtà oggi molti siti archeologici sono davvero sommersi dalle acque e solo i sub più esperti possono visitarli.

Le rovine di Atlantide immaginate da un artista.

Le statue del parco archeologico sommerso di Baia, vicino a Napoli.

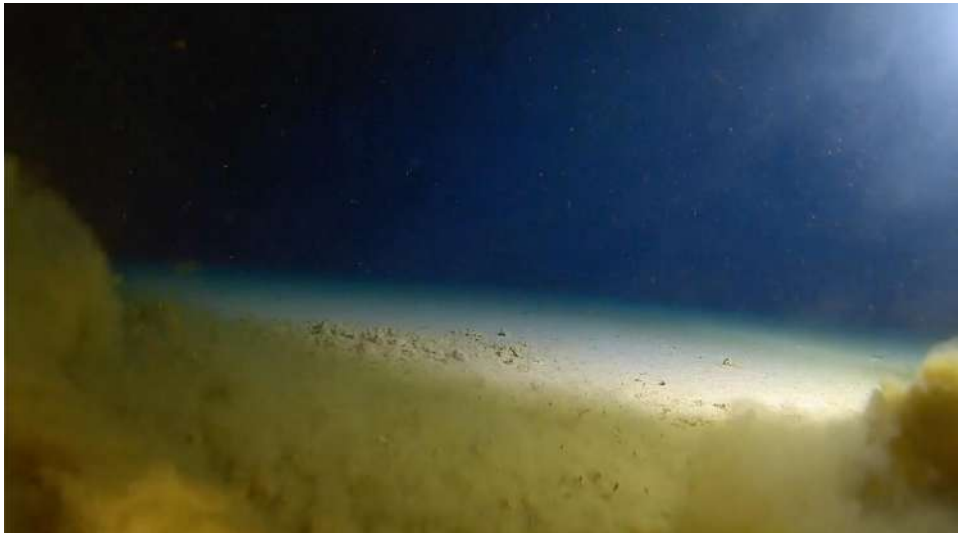
Scienziati e scienziate utilizzano diverse tipologie di **robot marini autonomi**: queste macchine possono aiutare moltissimo nell'esplorazione e nella ricerca.

ROV - *Remotely Operated Vehicle.*

AUV - *Autonomous Underwater Vehicle*

ASV - *Autonomous Surface Vehicle*

Perfino nella **Fossa delle Marianne** c'è della **plastica**.
Lo ha scoperto **Victor Vescovo**, che, a **10 928 metri** di profondità, ha trovato una busta di plastica, delle confezioni di caramelle e dei pezzi di metallo.



Alcune immagini della spedizione ***Five Deeps Expedition*** nella Fossa delle Marianne.