



Scrittori di CLASSE

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

L'origine degli oceani

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

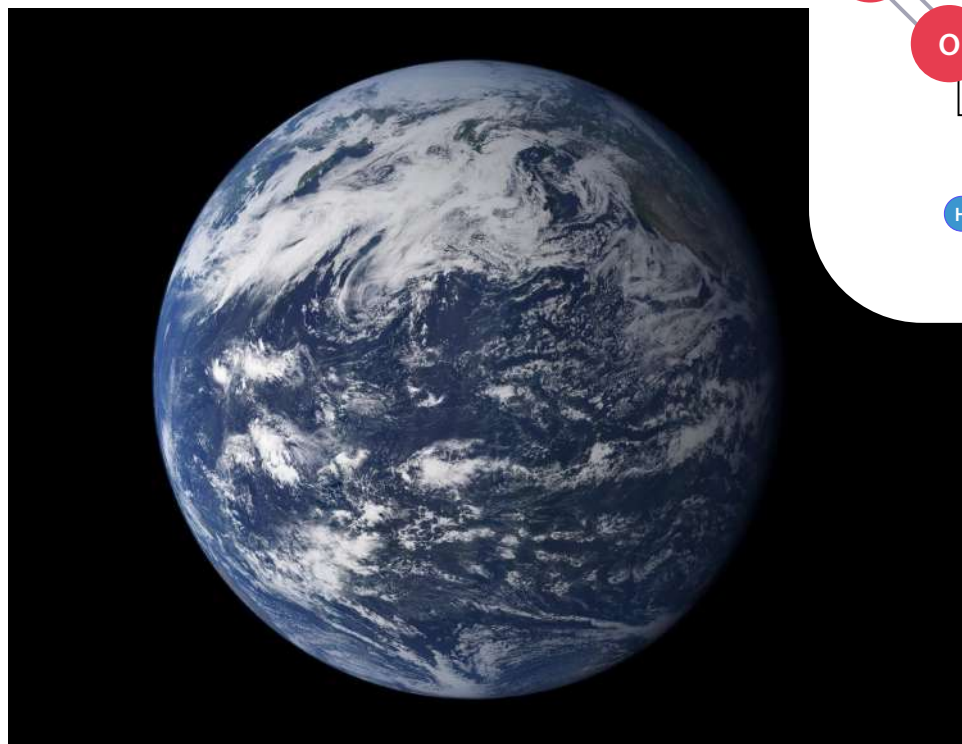


INSIEME
PER LA
SCUOLA

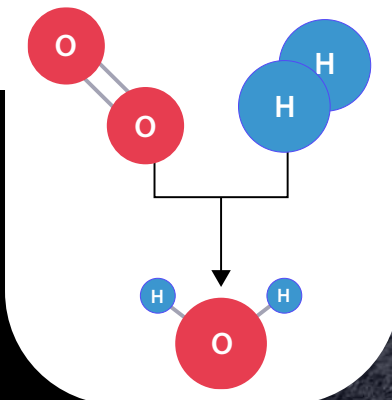


Il nostro pianeta è coperto per due terzi di acqua.

 Sintesi della **molecola d'acqua** dagli elementi idrogeno e ossigeno.



 L'**Oceano Pacifico** visto dallo spazio.



 I **vulcani** hanno avuto un ruolo cruciale nella creazione di mari e oceani.

L'origine degli oceani



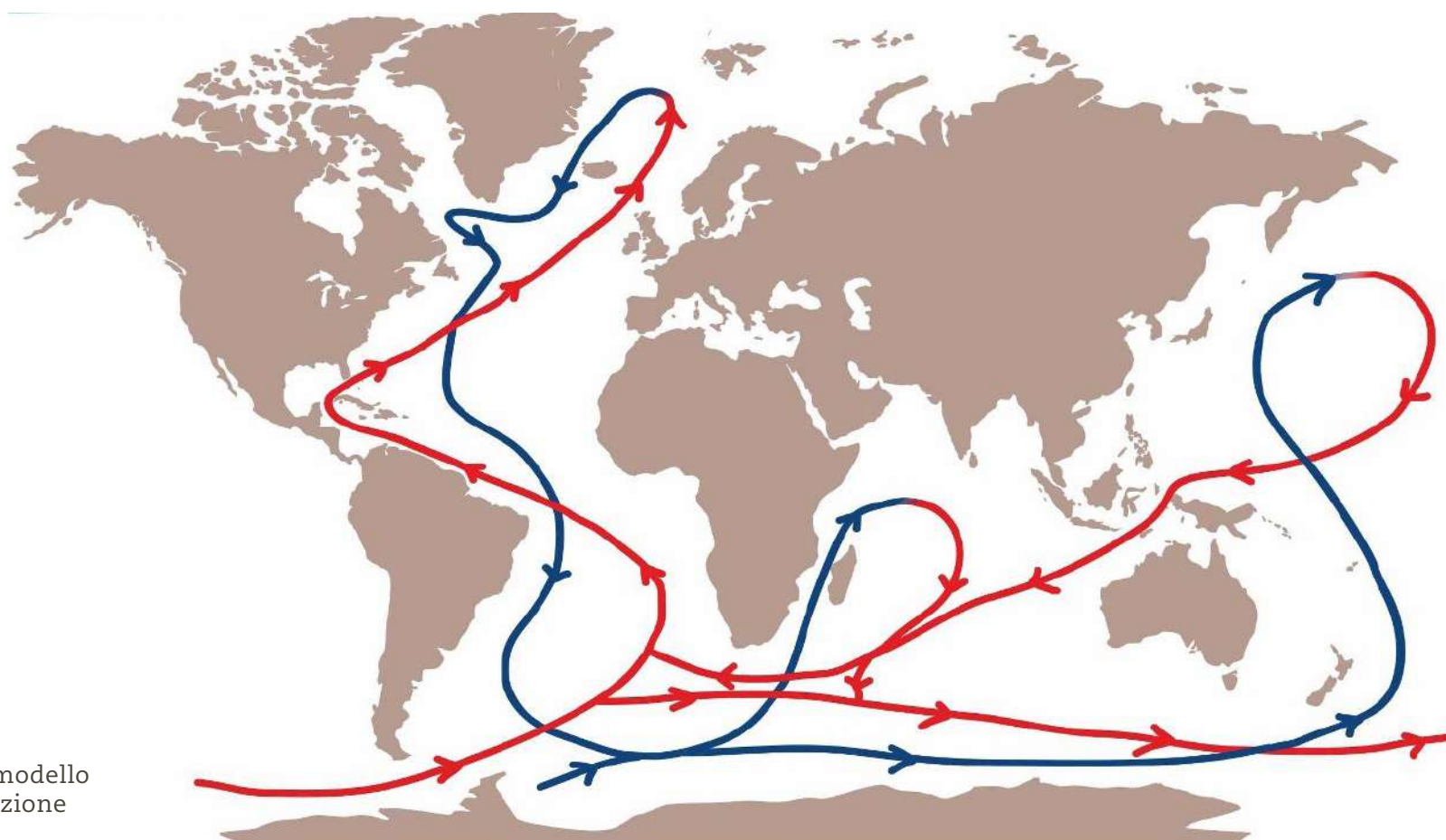
Sul nostro Pianeta si contano oggi **cinque** oceani: Artico, Pacifico, Atlantico, Indiano e Antartico.



 I diversi continenti uniti nel supercontinente Pangea.

Le correnti sono i **movimenti costanti** di grandi masse d'acqua che si spostano in modo uniforme.

A influenzare le correnti sono la **temperatura** e la **salinità** dell'acqua.



Il “**nastro trasportatore**” è un modello semplificato dell'intera circolazione oceanica mondiale.

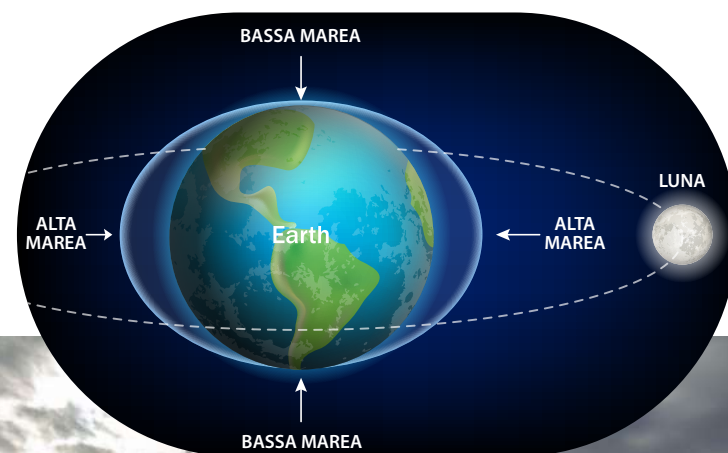
L'origine degli oceani



Negli oceani le masse d'acqua sono in continuo movimento: basta pensare a **onde** e **maree**.



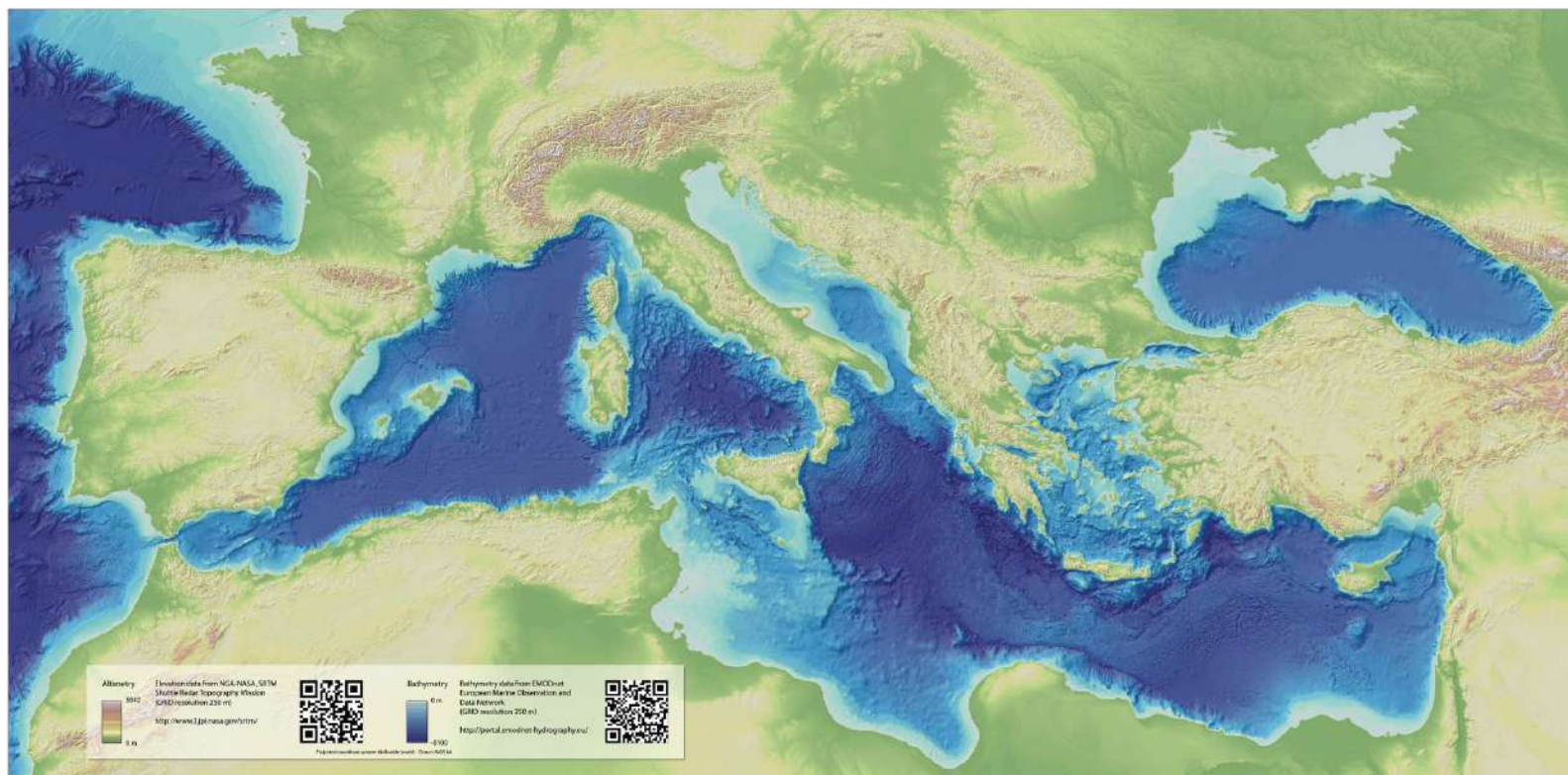
Le **onde** sono movimenti della superficie dell'oceano quasi sempre causati dall'azione del vento.



Le **maree** sono il periodico abbassarsi e alzarsi del livello del mare causato dalla forza di attrazione della Luna.



I fondali oceanici sono ricchi di **informazioni preziose** sulla storia del nostro pianeta, ma ad oggi siamo riusciti a esplorarne solo il 5%. I **rilievi batimetrici**, però, offrono agli scienziati e alle scienziate nuove prospettive: consentono infatti di ricostruire il paesaggio sottomarino con estrema precisione.



La batimetria del Mar Mediterraneo: più il colore blu è scuro più il mare è profondo.