



Storia geologica del Mediterraneo

Area: *Animali e ambienti*

Tempo necessario: *Un'ora*

Materiale necessario: *X*

Complessità: *Media*

La storia del Mediterraneo segue quella della deriva dei continenti, con l'allontanamento e poi l'avvicinamento delle placche africana ed euro-asiatica. La particolarità del nostro mare è però quella di essersi chiuso, circa cinque-sei milioni di anni fa.

- Il Mediterraneo è un mare quasi chiuso, collegato all'oceano Atlantico solo attraverso lo stretto di Gibilterra.
- Cosa succederebbe se quello stretto si chiudesse? Facciamo delle ipotesi.
- Volendo, possiamo lasciare dell'acqua di mare o dell'acqua salata sul davanzale per qualche giorno, scoperta perché possa evaporare (ma protetta dalla pioggia).
- Anche il Mediterraneo, per quanto grande, finirebbe con l'evaporare, lasciando sul fondo dei grandi depositi di sale.
- Questo è ciò che è accaduto nella grande Crisi di salinità del Messiniano, circa cinque-sei milioni di anni fa, quando si sono creati degli strati di rocce evaporitiche (create cioè per evaporazione) di sale, spessi centinaia se non migliaia di metri.
- Il bacino del Mediterraneo si prosciugò quasi del tutto, lasciando un enorme deserto salato, che si è poi riempito di nuovo d'acqua quando, molti anni dopo, lo stretto di Gibilterra si è nuovamente aperto e l'oceano Atlantico si è riversato nella grande cavità.
- Alcuni grandi miniere di sale (come la miniera di Realmonte, vicino ad Agrigento) hanno questa origine.

Nell'antichità il limite estremo del mondo conosciuto era collocato presso le Colonne d'Ercole nello stretto di Gibilterra:

<https://www.lupamarina.it/itinerario/sempre-piu-giu/>

≥ Potete proseguire con **Il sale marino**

