

Biologia marina

Approfondimenti	Info
<p><i>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti</i></p>	<p><i>Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]</i></p>

La Biologia marina è lo studio scientifico della vita degli organismi marini. Dato che in **Biologia** molti phyla (classificazione scientifica), famiglie e generi hanno alcune specie che vivono nel mare e altre che vivono sulla terra, la Biologia marina classifica le specie in base all'ambiente piuttosto che alla tassonomia.

La maggior parte della vita sulla **Terra** è ospitata nell'oceano e la dimensione esatta di questa grande proporzione è sconosciuta, poiché molte specie oceaniche sono ancora da scoprire. L'oceano è un mondo tridimensionale complesso ¹⁾ che copre circa il 71% della superficie terrestre. Gli habitat studiati nella Biologia marina includono tutto, dai minuscoli strati di acqua superficiale in cui organismi e oggetti abiotici possono essere intrappolati nella tensione superficiale tra oceano e atmosfera, fino alle profondità delle fosse oceaniche, a volte 10.000 metri o più al di sotto della superficie. Habitat specifici includono barriere coralline, insiemi di alghe, i dintorni di montagne sottomarine e bocche termali, fondali fangosi, sabbiosi e rocciosi, e la zona oceanica (pelagica) aperta, dove gli elementi solidi sono rari e la superficie dell'acqua è l'unico confine visibile. Gli organismi studiati spaziano dal microscopico fitoplancton e dallo zooplancton agli enormi cetacei (balene) di 25-32 metri (82-105 piedi) di lunghezza. L'**Ecologia marina** è lo studio di come gli organismi marini interagiscono tra loro e l'ambiente.

La vita marina è una grande risorsa che fornisce cibo, medicine e materie prime, oltre a contribuire a sostenere la ricreazione e il turismo in tutto il mondo. A livello fondamentale, la vita marina aiuta a determinare la vera natura del nostro pianeta. Gli organismi marini contribuiscono in modo significativo al ciclo dell'ossigeno e sono coinvolti nella regolazione del clima terrestre. ²⁾ I litorali sono in parte modellati e protetti dalla vita marina, e alcuni organismi marini aiutano anche a creare nuove terre. ³⁾

Molte specie sono importanti dal punto di vista economico per l'uomo, compresi i pesci e i molluschi. Si comprende anche che il benessere degli organismi marini e di altri organismi sono collegati in modo fondamentale. Il corpo umano della conoscenza riguardante la relazione tra la vita nel mare e i cicli importanti sta crescendo rapidamente, con nuove scoperte fatte quasi ogni giorno. Questi cicli includono quelli della materia (come il ciclo del carbonio) e dell'aria (come la respirazione terrestre e il movimento di energia attraverso gli ecosistemi, incluso l'oceano). Grandi aree al di sotto della superficie oceanica rimangono ancora inesplorate.

Extrapedia Science

« [Home](#) » - « [Indici Tematici](#) » - « [Indice Scienze Naturali](#) »

¹⁾

“Caratteristiche oceanografiche e batimetriche” - Marine Conservation Institute

²⁾

Jonathan A Foley, Karl E Taylor, Steven J Ghan (1991) - *"Dimetilsolfuro planctonico e nuvola albedo: una stima della risposta di feedback"* - Cambiamento Climatico

³⁾

Wayne P Sousa (1986) [1985] - *"7, Disturbance and Patch Dynamics on Rocky Intertidal Shore"*

From:

<https://extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

https://extrapedia.org/db/biologia_marina

Last update: **14/06/2021 06:00**

