



Acidificazione dell'oceano e biodiversità

Titolo	Acidificazione dell'oceano e biodiversità
Contenuto/ Parole chiave	Acidificazione dell'oceano e perdita di biodiversità
Descrizione	<p>L'acidificazione dell'oceano è il processo di abbassamento del pH dell'oceano. Questo fenomeno è correlato alle emissioni di gas serra, che vengono in parte assorbite dagli oceani: la crescita delle emissioni di anidride carbonica (CO₂) legate alle attività umane aumenta l'acidità degli oceani.</p> <p>Al fenomeno dell'acidificazione contribuiscono anche l'azoto di origine agricola, derivato da fertilizzanti e letame, e lo zolfo dei combustibili fossili. Gli scienziati l'hanno osservato misurando l'evoluzione del pH: all'inizio del XIX secolo era pari a 8,16. Oggi ha raggiunto 8,05 e il suo sviluppo dovrebbe raggiungere 7,6 nel 2100.</p> <p>L'acidificazione degli oceani ha un impatto sugli ecosistemi e sulla biodiversità marina.</p> <p>Sono in corso ricerche per determinare in che misura i diversi organismi marini sono influenzati da un ambiente più acido. L'acidità è un problema soprattutto per gli organismi che producono conchiglie calcaree come molluschi, coralli e fitoplancton: troppa acidità potrebbe portare le ostriche e le cozze, ad esempio, a non riuscire più a formare il loro guscio. Le conseguenze sulla catena alimentare e sull'industria della pesca sarebbero poi molto dannose, dal punto di vista economico e sociale: chi vive di pesca perde una risorsa preziosa.</p> <p>Sono in corso programmi di ricerca per comprendere meglio l'evoluzione del fenomeno e le sue conseguenze, come il programma EPOCA in Europa (European Project on Ocean Acidification).</p> <p>Il processo di acidificazione può essere arrestato solo riducendo le emissioni di CO₂. Una cosiddetta "Dichiarazione di Monaco" ha riunito più di 150 scienziati per interrogare il leader politico sulla necessità di ridurre le emissioni di CO₂ per combattere il riscaldamento globale, ma anche per ridurre l'acidificazione dell'oceano.</p>





<p>Link a un supporto nazionale per paese</p>	<p>Croato:</p> <p>Greco:</p> <p>Italiano:</p> <p>Francese:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://oceanclimat.blog.lemonde.fr/2015/11/18/tout-ce-quil-faut-savoir-sur-lacidification-des-oceans/ • • https://share.america.gov/fr/conversations-en-anglais-expliquer-aux-jeunes-eleves-la-vie-des-oceans-audio/ • (site anglais/ français)
<p>Collegamenti a schede di attività/progetto</p>	<p>Collegamento a: Attività: Esperimento su come l'acidificazione del mare ha un impatto sulla vita marina</p>

