



Cambiamenti climatici ed ecosistemi

Titolo	CAMBIAMENTI CLIMATICI ED ECOSISTEMI
Contenuto/parole chiave	Ecosistema, habitat, comunità vivente, biodiversità, adattamento degli organismi
Descrizione	<p>L'ecosistema ("biogeocenosi") (sistema + eco), una comunità naturale di organismi viventi e natura inanimata che interagiscono su un habitat, in cui il cambiamento di sostanza tra loro è circolare.</p> <p>L'habitat è uno spazio vitale, con le condizioni di vita in cui l'individuo vive e a cui è abituato.</p> <p>La comunità vivente (biocenosi) è un insieme di tutti gli organismi che vivono in un unico habitat.</p> <p>Ecosistema = biocenosi + habitat</p> <p>La biodiversità comprende il numero, la diversità e la variabilità degli organismi viventi e delle specie in particolari ecosistemi o habitat.</p> <p>L'adattamento degli organismi si riferisce alla modificazione strutturale e funzionale degli organismi allo scopo di un loro più efficace allineamento con l'ambiente (non sopravvivono i più forti né i più intelligenti, ma quelli più adattabili al cambiamento - Darwin).</p> <p>I cambiamenti climatici aumentano la frequenza e l'intensità delle condizioni atmosferiche estreme e gli ecosistemi naturali possono proteggere da conseguenze indesiderate. La biodiversità è una risorsa chiave per l'adattamento a nuove circostanze (mitigare le conseguenze, ridurre i danni e i rischi).</p>





	<p>Il ruolo delle foreste nella protezione dai cambiamenti climatici</p> <p>La foresta è considerata una delle più importanti biocomunità con un enorme impatto sull'ecosistema. Una comunità di foreste sana e biodiversa ha un'influenza favorevole sul clima, sull'agricoltura, sull'acqua e sul suolo. Le radici degli alberi prevengono gli effetti dei torrenti devastanti e dell'erosione del suolo, purificano l'acqua attraverso il terreno della foresta, alimentano i corsi d'acqua sotterranei, purificano l'aria, mitigano l'“effetto serra”, creano condizioni di vita favorevoli per la vita e lo sviluppo di altre biocomunità (prati...); grazie a tutto ciò, creano condizioni favorevoli per la salute e la vita dell'uomo.</p> <p>La deforestazione crea il suolo (habitat) per lo sviluppo della biocomunità dei prati.</p> <p>La biconositi dei prati è una comunità naturale armoniosa composta da: produttori, consumatori e decompositori.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I produttori sul prato sono piante che trasformano l'energia del sole nell'isomero del glucosio (la base di qualsiasi sostanza organica). 2. I consumatori sono animali. I consumatori del primo ordine sono erbivori (insetti, uccelli, lumache, mammiferi erbivori: roditori, cavalli, pecore, capre, conigli...). I consumatori del secondo ordine sono carnivori nutriti da erbivori (ragni, uccelli insetticidi, volpi...). 3. I decompositori sono organismi in grado di decomporre i residui organici. Svolgono una funzione molto importante in quanto puliscono il sistema e lo preparano per la ricostruzione. Sono gli uccelli nutriti da organismi morti (aquile, corvi...), insetti e larve di insetti...
<p>Link a un supporto nazionale per paese</p>	<p>Croato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://www.voda.hr/sites/default/files/5_hrvatska_konferencija_o_vodama.compressed.pdf • https://www.hrleksikon.info/definicija/bioloska-raznolikost.html • https://www.hrsume.hr/images/stories/savjetodavna/Publikacije/opcekorisne_funkcije.pdf • http://ljesnjak.pfos.hr/~jdaniyel/literatura/Ekosustavi/Ekosustavi%20u%20ekoloskom%20bilinogojstvu_II.pdf





	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.greenfacts.org/en/biodiversity/l-3/1-define-biodiversity.htm • https://www.encyclopedie-environnement.org/vivant/adaptation-organismes-environnement/ • https://www.encyclopedie-environnement.org/sante/epigenome-facteurs-environnementaux/ • https://hr.luciafontaine.com/obrazovanie/89711-ekosistema-luga-potrebiteli-i-komponenty-ekosistemy-luga.html
<p>Collegamenti a schede di attività/progetto</p>	<p>Collegamento a: Attività: Attività: Esplorare le conseguenze del cambiamento climatico nel nostro ambiente / Reazioni dell'ecosistema ai cambiamenti climatici / Attività per introdurre il cambiamento climatico agli studenti / Gli impatti del cambiamento climatico nella vostra regione / L'impatto del cambiamento climatico sulla crescita delle sardine / Le competenze di adattamento ai cambiamenti climatici / Agire come un eco-cittadino nella comunità locale / L'impatto del cambiamento climatico sull'estinzione delle api / Progetto: Aiutare le api a sopravvivere ai cambiamenti climatici / Preservare le fonti naturali di acqua nelle vicinanze</p>

