



Cofinancé par le  
programme Erasmus+  
de l'Union européenne



# Cos'è esattamente il ciclo del carbonio?

<b>Titolo</b>	Cos'è esattamente il ciclo del carbonio?
<b>Problematica</b>	<b>Il ciclo del carbonio</b>
<b>Contenuto/parole chiave</b>	Ciclo del carbonio, riduzione della CO2 atmosferica, cambiamenti climatici, processi naturali e serbatoi, relazioni tra le 4 sfere del pianeta terra e il carbonio, i combustibili fossili.
<b>Descrizione</b>	Il cambiamento climatico rappresenta un fenomeno complesso in cui lo studio del ciclo del carbonio gioca un ruolo fondamentale. La quantità di carbonio totale terrestre è costante, ma la sua distribuzione nei vari serbatoi naturali ha subito una drastica e improvvisa trasformazione legata all'azione dell'uomo. È quindi importante studiare i processi di trasporto da un serbatoio naturale all'altro e definire le modalità attraverso le quali è possibile cercare di agire e intervenire sull'evoluzione del cambiamento climatico.
<b>Tipo di supporto</b>	<b>Video, articoli</b>
<b>Link bibliografici</b>	Lezione Ted-Ex EDU sul ciclo del carbonio (in inglese): <a href="https://ed.ted.com/lessons/the-carbon-cycle-nathaniel-manning#watch">https://ed.ted.com/lessons/the-carbon-cycle-nathaniel-manning#watch</a> Ulteriori materiali suggeriti sono elencati anche nella sezione "Dig Deeper", che appare dopo aver visto il video.  Ulteriori materiali suggeriti (solo in italiano) per diminuire le emissioni di CO2: <a href="https://www.wikihow.it/Ridurre-la-Tua-Impronta-di-Carbonio-(Impatto-Ambientale)">https://www.wikihow.it/Ridurre-la-Tua-Impronta-di-Carbonio-(Impatto-Ambientale)</a>





Cofinancé par le  
programme Erasmus+  
de l'Union européenne



<https://www.focus.it/ambiente/ecologia/risucchiare-la-co2-dallatmosfera-per-farne-carburante-e-molto-piu-economico-del-previsto>

<https://www.focus.it/ambiente/ecologia/risucchiare-la-co2-dallatmosfera-per-farne-carburante-e-molto-piu-economico-del-previsto>

[http://www.lescienze.it/lanci/2013/05/06/news/cmcc\\_emissioni\\_negative\\_rimuovere\\_co2\\_dallatmosfera\\_come\\_contributo\\_alle\\_strategie\\_di\\_mitigazione\\_uno\\_studio\\_internazionale-1645117/](http://www.lescienze.it/lanci/2013/05/06/news/cmcc_emissioni_negative_rimuovere_co2_dallatmosfera_come_contributo_alle_strategie_di_mitigazione_uno_studio_internazionale-1645117/)

<https://www.quotidiano.net/magazine/la-fotosintesi-artificiale-per-rimuovere-la-co2-dall-atmosfera-1.2687914>

<http://www.greenstyle.it/cambiamenti-climatici-super-piante-aiuteranno-a-combatterli-238260.html>

<http://www.ecoblog.it/post/6842/la-torre-che-aspira-co2-sui-tetti-delle-case>

[https://novagricoltura.edagricole.it/wp-content/uploads/sites/10/2015/01/TV\\_11\\_43\\_agrotecnica.pdf](https://novagricoltura.edagricole.it/wp-content/uploads/sites/10/2015/01/TV_11_43_agrotecnica.pdf)

FR:

<https://fertilisation-edu.fr/cycles-bio-geo-chimiques/le-cycle-du-carbone-c.html>

<https://www.encyclopedie-environnement.org/vivant/cycle-du-carbone/>





Cofinancé par le programme Erasmus+ de l'Union européenne



Fonte: Pixabay

