

Link: <https://www.elbareport.it/scienza-ambiente/item/54698-i-giganti-addormentati-del-ciclo-del-carbonio>



HOME CRONACA POLITICA - ISTITUZIONI **SCIENZA - AMBIENTE** ARTE - CULTURA GIOVANI EVENTI - SOCIETÀ SPORT CORSIVO VIGNETTE

Sulle vicende del Festival Musicale anche il Comune deve pronunciarsi - 01-05-2022

Segui Elbareport su:



I GIGANTI ADDORMENTATI DEL CICLO DEL CARBONIO

Scritto da [Lions Club](#) Isola d'Elba
Domenica, 01 Maggio 2022 07:50

Resoconto del Convegno organizzato dal [Lions Club](#) Elba - Relatore il Prof. Giuseppe Tanelli, primo Presidente del PNAT

"Tutti i giorni dovrebbero essere la Giornata Mondiale della Terra", è un aforisma

pronunciato dal Presidente del [Lions Club](#) Isola d'Elba [Ciro Satto](#) durante l'introduzione al convegno pubblico sui cambiamenti climatici e sull'alterazione del ciclo del carbonio, causato dagli effetti negativi delle attività umane, dal titolo "I GIGANTI ADDORMENTATI DEL CICLO GLOBALE DEL CARBONIO", organizzato dal [Lions Club](#) nel pomeriggio di sabato 30 aprile nella sala congressi dell'Hotel Airone. Relatore della conferenza era il Prof. Giuseppe Tanelli, primo Presidente del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, coadiuvato dalla D.ssa Franca Zanichelli, già socia del Club ed ex Direttrice del PNAT.

L'attenzione ai cambiamenti climatici non è una novità, a tal proposito Tanelli ha ricordato che la Giornata Mondiale della Terra fu istituita ben 72 anni fa per richiamare l'attenzione sul sistema termodinamico chiuso del nostro pianeta, aperto solo all'energia che ci viene dal sole. All'interno di tale sistema, nella litosfera, idrosfera, atmosfera e biosfera, si svolge il ciclo del carbonio, scindibile in Ciclo Corto e Ciclo Lungo, che riporta questo elemento chimico nell'atmosfera.

Il Prof. ha proseguito sottolineando come, essendo iniziato 4,5 miliardi fa il processo di formazione della Terra e che tale sistema è stimato spegnersi fra altri 4,5 miliardi di anni, noi ci troviamo a vivere proprio al centro di questa evoluzione, nel corso della quale si sono verificati, in cicli di alcuni milioni di anni, innalzamenti ed abbassamenti della temperatura media da +10°C a - 10°C.

Tali cicli hanno cominciato a subire un'accelerazione a partire già dal neolitico: quando cioè l'uomo ha cominciato a trasformare la materia, ma il colpo di grazia è venuto alla fine del diciannovesimo secolo con la rivoluzione industriale ed il conseguente ciclo antropogenico del carbonio che in un tempo brevissimo, se confrontato con le fasi naturali di mutazione, a causa delle emissioni, ha prodotto un aumento termico di 1°C, fissando il carbonio da litosfera ad atmosfera in modo anomalo, con il conseguente incremento del gas serra, già teorizzato nel 1824 dal fisico francese Joseph Fourier, e dei noti effetti negativi che ciò comporta sulla vita del pianeta, quali: crescita di 4 mm annui del livello dei mari che assorbono il 90% del calore prodotto dal riscaldamento globale, aumento dell'acidità marina, compromissione delle barriere coralline e dell'esoscheletro di animali acquatici, ecc.

Il relatore quindi, a conclusione della sua relazione, nel porsi la domanda su cosa fare per rimediare a questo processo negativo, ha enumerato una serie di azioni da mettere in rapidamente in atto: abbattimento dell'uso dei combustibili fossili, utilizzo di energie rinnovabili, recupero di materiali con riuso e riciclo, risparmio energetico, cattura e sequestro dell'anidride carbonica, elettrificazione, predilezione di economie sostenibili, eque e solidali.

È quindi seguito un breve intervento di Franca Zanichelli che ha ricordato come siano oggi in atto tentativi transeuropei e mondiali intesi alla cattura ed inglobazione dell'anidride carbonica, ma come nel contempo si continui con comportamenti intollerabili come la riduzione delle aree verdi o vari impedimenti burocratici di ostacolo alla messa a dimora di altre piante, e ciò nonostante che anche



la nostra Costituzione sia stata oggetto di importanti cambiamenti in tal senso. L'evento si è concluso con i ringraziamenti del Presidente Satto rivolti ai relatori, al numeroso pubblico presente in sala e alla lion Gabriella Solari ispiratrice dell'incontro.

[Lions Club Isola d'Elba](#)

Stampa

Vota questo articolo  (1 Vota)

Social sharing:        

Pubblicato in [Scienza e ambiente](#)

Altro in questa categoria: [« Escursioni ai Fari dell'Isola con il CAI Elba](#)

LASCIA UN COMMENTO

Assicurati di aver digitato tutte le informazioni richieste, evidenziate da un asterisco (*). Non è consentito codice HTML.

Messaggio *

scrivi il tuo messaggio qui...

Nome *

inserisci il tuo nome...

Email *

inserisci il tuo indirizzo e-mail...

URL del sito web

inserisci l'URL del tuo sito

INVIA IL COMMENTO

[Torna in alto](#)

CLICCA QUI
Largo Pianosa, 3
Loc. Antiche Saline - PORTOFERRAIO (LI)
Tel. 0565 915954 - Fax. 0565 918400 - info@igieneservice.net

IP *Iniziative di Prevenzione*

Clicca qui e visita il nostro sito!

SICUREZZA SUL LAVORO DAL 1985

ACCREDITATA

Indovinate la parola che unisce:

ECONFERCENTI

DA VOCE ALLE AZIENDE!
TESSERAMENTO 2019

ISCRIVITI ORA

Elbaimpanti
di Mansani & Bisso s.n.c.

IMPIANTI ELETTRICI
CIVILI & INDUSTRIALI

Via Consumella 2/4 Portoferraio (LI) info@elbaimpanti.it

0565 916627
335 5326136 Massimo
335 6649224 Michele

Elba Gas

SCALDA IL TUO INVERNO CON I PREZZI PIU' BASSI DELL'ELBA

BARONTINI PETROLI

VIA PROVINCIALE PER MARCIANA 28 PORTOFERRAIO

RICERCA NEL SITO

cosa vuoi cercare?

SCARICA L'APP

ELBA SPIAGGE



*La tua Isola... La tua Banca...
Differente per scelta*



INFO ELBAREPORT

- ▶ [Chi siamo](#)
- ▶ [Contatti](#)
- ▶ [La redazione](#)
- ▶ [Sostienici](#)
- ▶ [Privacy Policy](#)
- ▶ [Cookie Policy](#)

SEGUI ELBAREPORT SUI SOCIALS



Testata registrata al Tribunale di Livorno n. 11 del 08.10.2002 - Direttore Responsabile: Sergio Rossi

Top
Powered by Infoelba