

La giornata mondiale del clima 15 Marzo 2019



*Oggi le scuole di Bergamo e provincia
aderiscono al "Global Strike for Future",
una giornata mondiale di mobilitazione
studentesca contro il cambiamento
climatico.*

*L'iniziativa nasce a seguito delle azioni di **Greta Thunberg**, la ragazza quindicenne svedese, che da mesi ogni venerdì sciopera per il clima. La sua battaglia è diventata internazionale tanto che in molti paesi, gli studenti si sono mobilitati per manifestare per il clima e sui social media Greta posta con gli hashtag **#climatestrike** e **#fridayforfuture**.*

CHI è GRETA
THUNBERG?



Greta

Thunberg

Il 20 agosto 2018 Greta Thunberg, che frequentava il nono anno di una scuola di Stoccolma, ha deciso di non andare a scuola fino alle elezioni legislative del 9 settembre 2018. La decisione di questo gesto è nata a fronte delle eccezionali ondate di calore e degli incendi boschivi senza precedenti che hanno colpito il suo paese durante l'estate. Voleva che il governo svedese riducesse le emissioni di carbonio come previsto dall'accordo di Parigi sul cambiamento climatico ed è rimasta seduta davanti al parlamento del suo Paese ogni giorno durante l'orario scolastico. Il suo slogan era sciopero della scuola per il clima.



A seguito delle elezioni, ha continuato a manifestare ogni venerdì.

Greta ha creato il movimento studentesco internazionale Fridays For Future, che chiede giustizia climatica.

Ha partecipato alla manifestazione Rise for Climate davanti al Parlamento Europeo a Bruxelles

Il suo sciopero del venerdì ha attirato l'attenzione del mondo intero. Manifestazioni simili sono state organizzate in altri paesi, tra cui i Paesi Bassi, la Germania, la Finlandia, la Danimarca e l'Australia.

Ma quali sono le casue dei cambiamenti climatici di cui si parla?

L'uomo esercita un'influenza crescente sul clima e sulla variazione della temperatura terrestre attraverso :* la combustione di combustibili fossili; * la deforestazione; * l'allevamento del bestiame..

Queste attività incrementano l'effetto serra naturale e determinano così il fenomeno del riscaldamento climatico globale.

I gas serra sono chiamati così perché agiscono un po' come il vetro di una serra, catturando in calore emesso dalla Terra dopo la ricezione dell'energia solare impedendogli di ritornare nello spazio (intrappolandolo quindi nell'atmosfera).

Molti di questi
gas sono
presenti in
natura..

**...ma l'attività dell'uomo
aumenta le concentrazioni di
alcuni di essi nell'atmosfera, in
particolare:**

- l'anidride carbonica CO₂
- il metano
- il protossido di azoto
- i gas fluorurati



ATTENZIONE ALLA DEFORESTAZIONE!

La distruzione delle foreste riduce la capacità di assorbimento naturale dei gas serra, accelerandone il processo di concentrazione nell'atmosfera terrestre e determinando il surriscaldamento del globo.



Il protocollo di Kyoto, che regolamentava le emissioni di carbonio, non aveva originariamente incluso la deforestazione, ritenendo che la soluzione di maggior impatto per fermare il riscaldamento globale fosse limitare il mercato di carbonio.

Le conseguenze che riguardano tutto il nostro pianeta:

- *scioglimento dei ghiacci perenni,*
- *aumento del livello dei mari,*
- *aumento in frequenza ed in intensità dei fenomeni meteorologici estremi,*
- *variazione della distribuzione annuale delle precipitazioni e rischio inondazioni,*
- *Aumento delle ondate di calore e della siccità ed aumento del rischio incendi,*
- *variazione degli habitat animali,*
- *estinzione di specie,*



Conseguenze per l'Europa

- Nell'**Europa centro-meridionale** si registrano ondate di calore, incendi forestali e siccità sempre più frequenti. Il **Mediterraneo** si sta trasformando in una regione arida, il che lo rende ancora più vulnerabile di fronte alla siccità e agli incendi boschivi.
- L'**Europa settentrionale** sta diventando molto più umida e le alluvioni invernali potrebbero diventare un fenomeno ricorrente.

COSA STIAMO FACENDO ???????



Nel dicembre 2015, a Parigi, 195 Paesi hanno firmato un accordo storico che prevede l'impegno:

- 1. a ridurre le emissioni inquinanti in tutto il mondo,*
- 2. a mantenere l'aumento di temperatura inferiore ai 2 gradi,*
- 3. controllare i progressi compiuti ogni cinque anni;*
- 4. versare 100 miliardi di dollari ogni anno ai Paesi più poveri per aiutarli a sviluppare fonti di energia meno inquinanti.*

In Cina è talmente alta la concentrazione di CO₂ che il sole si oscura e la popolazione per ricordarsi dei colori del cielo hanno predisposto un maxi schermo con l'immagine del sole in tramonto e di giorno...



Un immagine, poche parole...

Le nostre fonti:

- https://it.wikipedia.org/wiki/Greta_Thunberg
- <https://www.reteclima.it/cause-e-conseguenze-dei-cambiamenti-climatici/>
- <http://inchiostrovirtuale.it/deforestazione-e-clima/>
- <https://www.internazionale.it/notizie/2015/12/13/cosa-prevede-l-accordo-sul-clima-approvato-dalla-conferenza-dell-onu-a-parigi>

Autori:

Alecci Francesco

&

Cereda Ryan

Classe 1°A

Scuola secondaria Zanica as 2018/19