

## Tema

### Giornata mondiale della Terra

Il 22 Aprile 2020 è la cinquantesima giornata mondiale della Terra, una celebrazione per salvaguardare l'ambiente. Ho potuto assistere a un viaggio virtuale e sostenibile dal Polo Sud al Polo Nord. In questo tema cercherò di ripercorrere questo viaggio.

Il viaggio inizia a Lecco e continua con Roma, Antartide, Artico e infine con Milano.

Iniziamo dall'immagine simbolo del movimento ecologista, una fotografia scattata dagli astronauti dell'Apollo 8, quando videro per la prima volta la Terra dalla Luna, le diedero il nome di Pianeta Blu.

Nell'Universo ci sono circa 2.000 miliardi di galassie, nella nostra galassia, la Via Lattea, ci sono circa 200 miliardi di stelle, e in questa immensità la Terra è l'unico luogo, fin ora scoperto, abitato, per questo la specie umana è unica.

Nell'arco di questi cinquant'anni la scienza ha contribuito al movimento ecologista.

Purtroppo con il tempo il nostro pianeta blu si sta rovinando a causa del surriscaldamento globale e del cambiamento climatico, infatti nel tempo la temperatura media globale si è alzata.

I fattori che condizionano il clima sono la temperatura, la pressione atmosferica, l'umidità, la nuvolosità, le precipitazioni e i venti. Le componenti principali del sistema climatico sono l'idrosfera e l'atmosfera. L'elemento fondamentale che permette la vita è il ciclo dell'acqua.

I Poli sono molto importanti perché sono due "regolatori termici", infatti il calore e l'energia influiscono anche sulle condizioni di calore. Ai Poli ci sono basi di ricerca scientifica come la base Concordia, dove vanno spesso ricercatori appassionati da tutto il mondo, per ricavare informazioni su luoghi come l'Antartide, dove si possono raggiungere temperature come  $-90^{\circ}\text{C}$ . In Antartide si studiano i ghiacci, i cambiamenti climatici, le stelle, l'atmosfera, le aurore... in modo completamente diverso a quello delle altre zone della Terra.

Anche nell'Artico ci sono ricercatori che studiano l'ambiente. Per fare il loro lavoro sono esposti a molti pericoli, infatti nell'Artico si possono raggiungere temperature come  $-50^{\circ}\text{C}$  e si possono incontrare anche degli orsi bianchi, che possono diventare pericolosi se non ci si sa comportare correttamente quando ce ne si ritrova uno davanti.

L'Italia si sta riscaldando molto velocemente, questo a causa del Mediterraneo, che è un mare chiuso e accumula il calore più velocemente degli oceani. La mitigazione e l'adattamento sono delle armi offensive e difensive per sconfiggere il cambiamento climatico, la mitigazione è la riduzione dell'emissione di gas che potrebbero alterare il clima, l'adattamento serve ad adattarsi a ridurre l'impatto dei cambiamenti climatici sull'ambiente e sulla società.

Nell'ultimo secolo i ghiacciai delle Alpi hanno perso il 50% della loro copertura, e si pensa che i ghiacciai siano destinati a sparire entro 20-30 anni. Entro il 2100 molte zone italiane saranno a rischio allagamento.

Per fare in modo che ciò non accada è necessario ascoltare la scienza, ognuno con piccole azioni può contribuire a ridurre il surriscaldamento globale. Di certo piccole azioni svolte solo da poche persone non possono fare cambiamenti significativi, ma se queste azioni vengono svolte, per esempio, da un intero paese possono portare ad alcuni cambiamenti. Infatti in questo periodo di chiusura totale, non solo in Italia ma in tutto il mondo, l'aria è più pulita e si respira meglio, perché non ci sono più troppe macchine in giro, non ci sono fabbriche che inquinano...

Ho capito che in questo momento il virus della Terra siamo noi umani, perché la stiamo rovinando.

Ognuno può fare molte azioni per contribuire alla riduzione del cambiamento climatico, come usare meno la macchina e più la bicicletta, ridurre l'uso di plastica e detersivi ecc..

La Terra è la nostra casa e dobbiamo impegnarci ad amarla e rispettarla per fare in modo che non si rovini sempre di più.