

I libri SALVAMONDO

ANDREA VICO
LUCIA VACCARINO

ATTENTI! AL CLIMA



FABBRI
EDITORI



ANDREA VICO
LUCIA VACCARINO



ATTENTI!
AL CLIMA



FABBRI
EDITORI

Pubblicato per



da Mondadori Libri S.p.A.

Proprietà letteraria riservata
© 2020 Mondadori Libri S.p.A., Milano
Prima edizione: marzo 2020
ISBN 978-88-915-8334-5

Written by Andrea Vico e Lucia Vaccarino
Copyright © 2020 Book on a Tree Limited
A story by Book on a Tree
www.bookonatree.com

Illustrazioni di Francesca Rizzato

Progetto grafico, impaginazione e coordinamento editoriale:
studio pym / Milano

Stamattina Lila non sta più nella pelle. Suo padre le ha appena regalato i biglietti per il concerto di uno dei suoi gruppi preferiti! E lei non riesce a smettere di parlarne mentre PEDALA verso la scuola con Vanessa e Filippo, i suoi migliori amici.

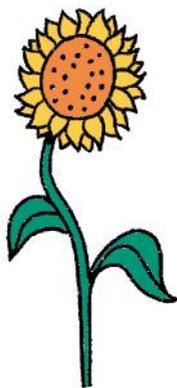
«Ma vi rendete conto? Vado a sentire gli Eugenio in Via di Gioia! Non vedo l'ora, sono troppo contenta!»

«Via di Gioia? E dove sarebbe? Non l'ho mai sentita... c'è un palazzetto o un teatro?» chiede Fil sovrappensiero.



«Ma no!» ridacchia Lila smontando dalla bici davanti al cancello della scuola. «Il gruppo si chiama Eugenio in Via di Gioia!»

«Sono quelli che mi hai fatto ascoltare l'altro giorno?» domanda Vanessa affiancandola.



«Esatto. Sono mitici, oltre a piacermi un sacco come musicisti sono anche davvero impegnati per la SALVAGUARDIA dell'ambiente. Hanno lanciato in internet una campagna per raccogliere fondi e sono riusciti a piantare un'intera FORESTA!» Lila annuisce, slacciandosi il caschetto e passandosi una mano sulla fronte sudata. «Non ne posso più, e mancano ancora due settimane alla fine delle lezioni!» sbuffa la ragazzina, infilando la ruota della bici nella RASTRELLIERA del cortile scolastico.

«Già, i prof ci stanno riempiendo di compiti e verifiche, è un periodo infernale» risponde Vanessa, arrotolando attorno al dito una ciocca dei suoi lunghi capelli

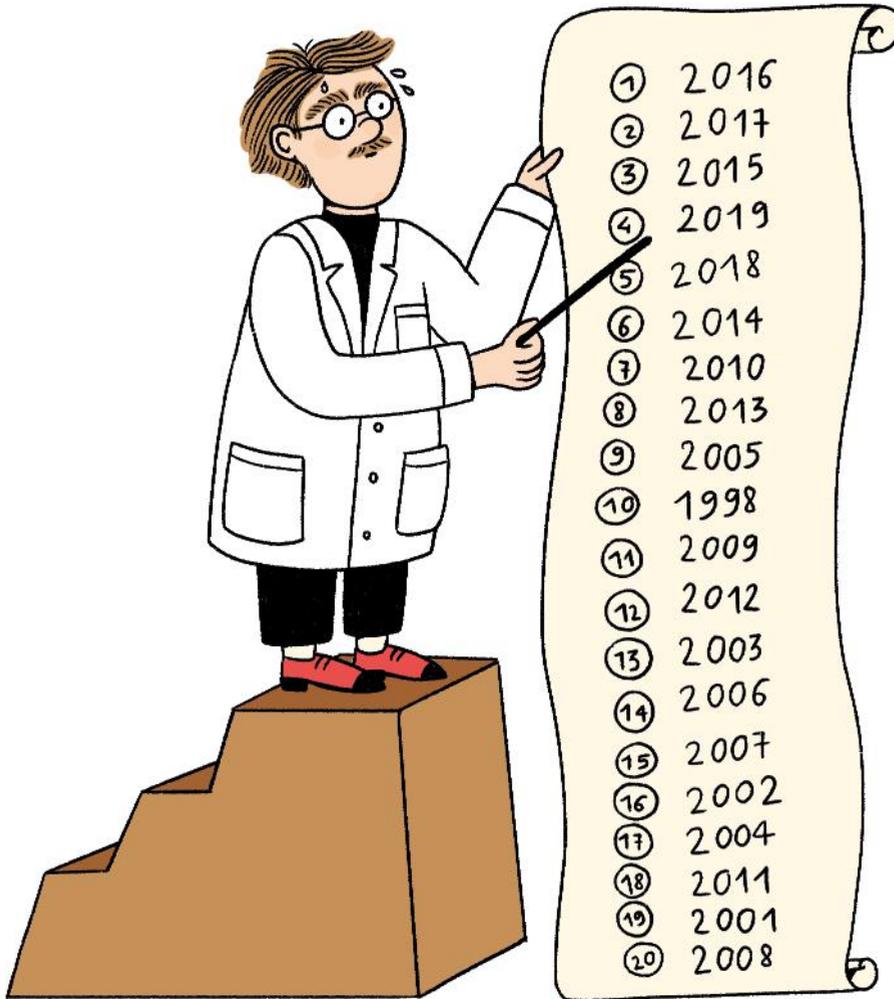


ECOCURIOSITÀ

Dai primi anni dell'Ottocento, quando sono iniziate le annotazioni dei dati meteorologici in diverse parti del mondo, si può fare una statistica degli anni in media più caldi a livello mondiale. Negli anni Duemila la temperatura media, in effetti, si è alzata. Facendo una classifica degli anni più caldi, ai primi venti posti ci sono gli anni dal 2000 in poi, con la sola eccezione del 1998.

Il luglio del 2019 è stato il mese più caldo mai registrato, a livello mondiale, da 140 anni. In Europa, il dicembre 2019 è stato il più caldo di sempre, con temperature medie più alte di 1 grado rispetto al secolo scorso. Per quanto riguarda la sola Italia, l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera del Consiglio Nazionale delle Ricerche ha certificato che il 2018 è stato l'anno più caldo da 219 anni.

Quando sentiamo qualcuno dire che il cambiamento climatico non esiste e che non è colpa dell'uomo dobbiamo chiederci: chi mi sta parlando? È uno scienziato esperto di questo argomento? Può dimostrare quello che dice? Su quali elementi si basa il suo discorso?



CLASSIFICA DEGLI ANNI PIU' CALDI
SULLA TERRA DAL 1880 A OGGI

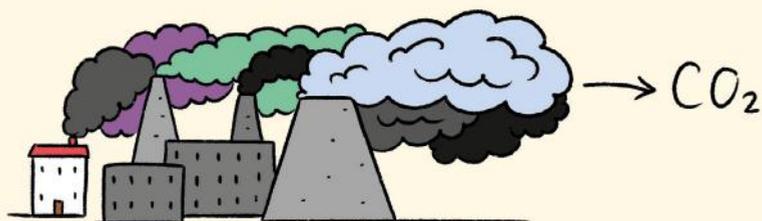
castani, mentre Fil sospira rumorosamente e si sistema gli occhiali sul naso. Da qualche tempo apre bocca solo per parlare di voti, medie, tesine, pagelle e materie da studiare.



«Ma no, non mi riferivo a quello...» fa Lila, scuotendo la testa. «A essere INFERNALE è questo CALDO. È assurdo. Non siete già tutti sudati anche voi?»

«Aspetta, ho fatto una tesina proprio su questo argomento!» spiega Vanessa, entrando in modalità maestra. «IL CLIMA STA DAVVERO CAMBIANDO: le temperature sono in aumento, e questa è una delle conseguenze dell'EFFETTO SERRA.» Poi estrae il suo quaderno dallo zaino e lo mostra agli amici.

«Ehi, ma quanto sei secchiona» la interrompe Lila. «Voi due mi fate paura, ultimamente state studiando troppo.»



L'effetto serra è un fenomeno naturale per cui alcuni gas presenti nell'atmosfera terrestre - tra i quali l'anidride carbonica (CO_2) - trattengono il calore proveniente dal Sole. Perciò più è alta la concentrazione dei gas a effetto serra, più aumenta la temperatura e fa caldo.

Per millenni la quantità di CO_2 è aumentata o diminuita per cause naturali e senza grossi sbalzi, ma è cresciuta moltissimo a partire dai primi dell'Ottocento, cioè durante i due secoli della rivoluzione industriale, quando l'uomo, per produrre corrente elettrica e far funzionare i macchinari, ha iniziato a bruciare intensamente i combustibili fossili: carbone, petrolio e gas naturale. Questa combustione genera e rilascia nell'atmosfera enormi quantità di CO_2 . Negli ultimi trent'anni la velocità con cui viene prodotta anidride carbonica (e molti altri gas a effetto serra) è ulteriormente cresciuta.