

L'IMPORTANZA DEGLI ALBERI

Festa degli alberi 2019

CLASSE 5^A

Istituto Tecnico Agrario

Mondovì

Articolo 9 della Costituzione

La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica.

Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione.

CAMBIAMENTI CLIMATICI E BIODIVERSITÀ



IL NUMERO DI DIVERSE POPOLAZIONI DI FAUNA SELVATICA SI È DIMEZZATO IN 40 ANNI



**SPECIE TERRESTRI
DECLINO DEL 39% DAL
1970 AL 2010**



**SPECIE D'ACQUA DOLCE
DECLINO DEL 76%**



**SPECIE MARINE
DECLINO DEL 39%
TRA 1970 E IL 2010**

WWW.ILMIELEBUONO.IT

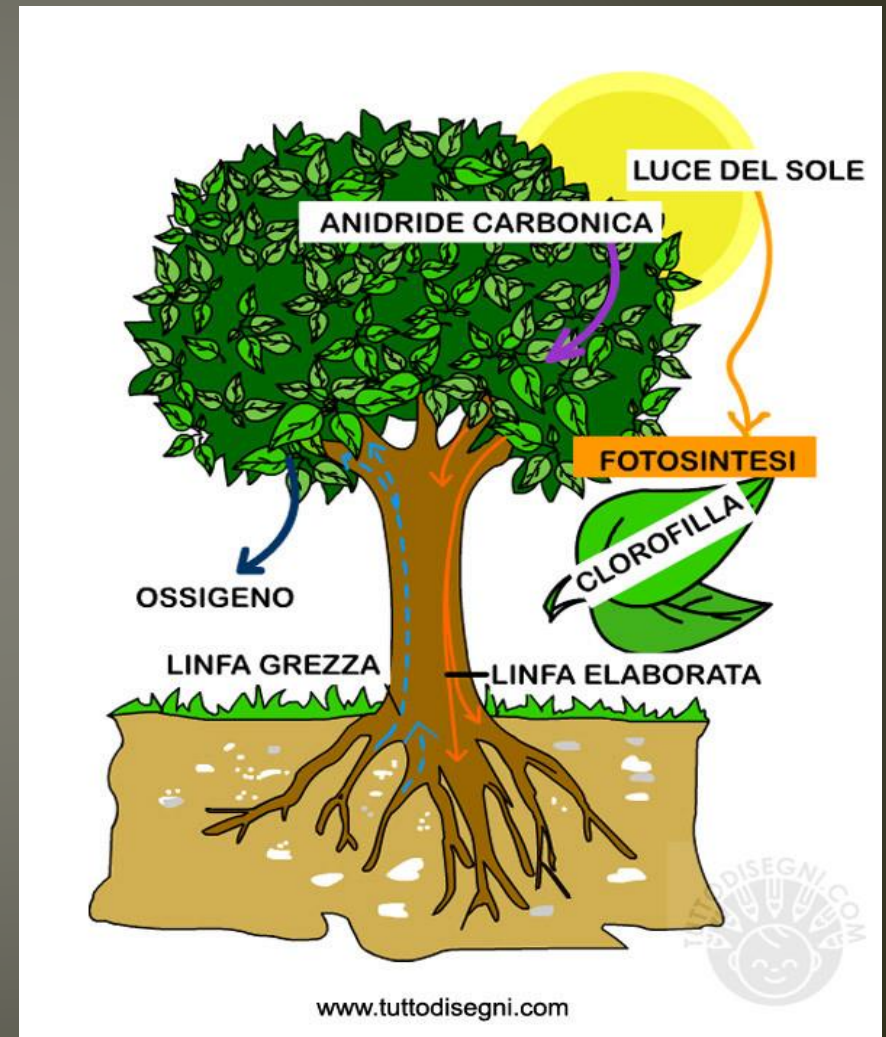
FONTE: WWF - LIVING PLANET REPORT 2014

Lettoquotidiano.it

Gli alberi sono strettamente collegati ai cambiamenti climatici e alla biodiversità

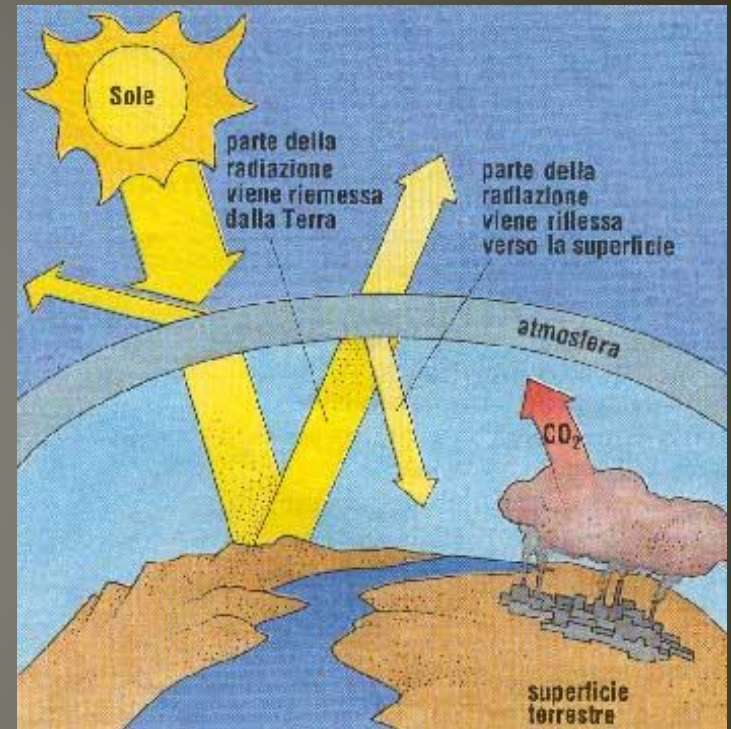
FOTOSINTESI CLOROFILLIANA

- La fotosintesi clorofilliana è un processo chimico per mezzo del quale le piante verdi e altri organismi producono sostanze organiche a partire dall'anidride carbonica (CO_2) e l'acqua, in presenza di luce solare creando ossigeno



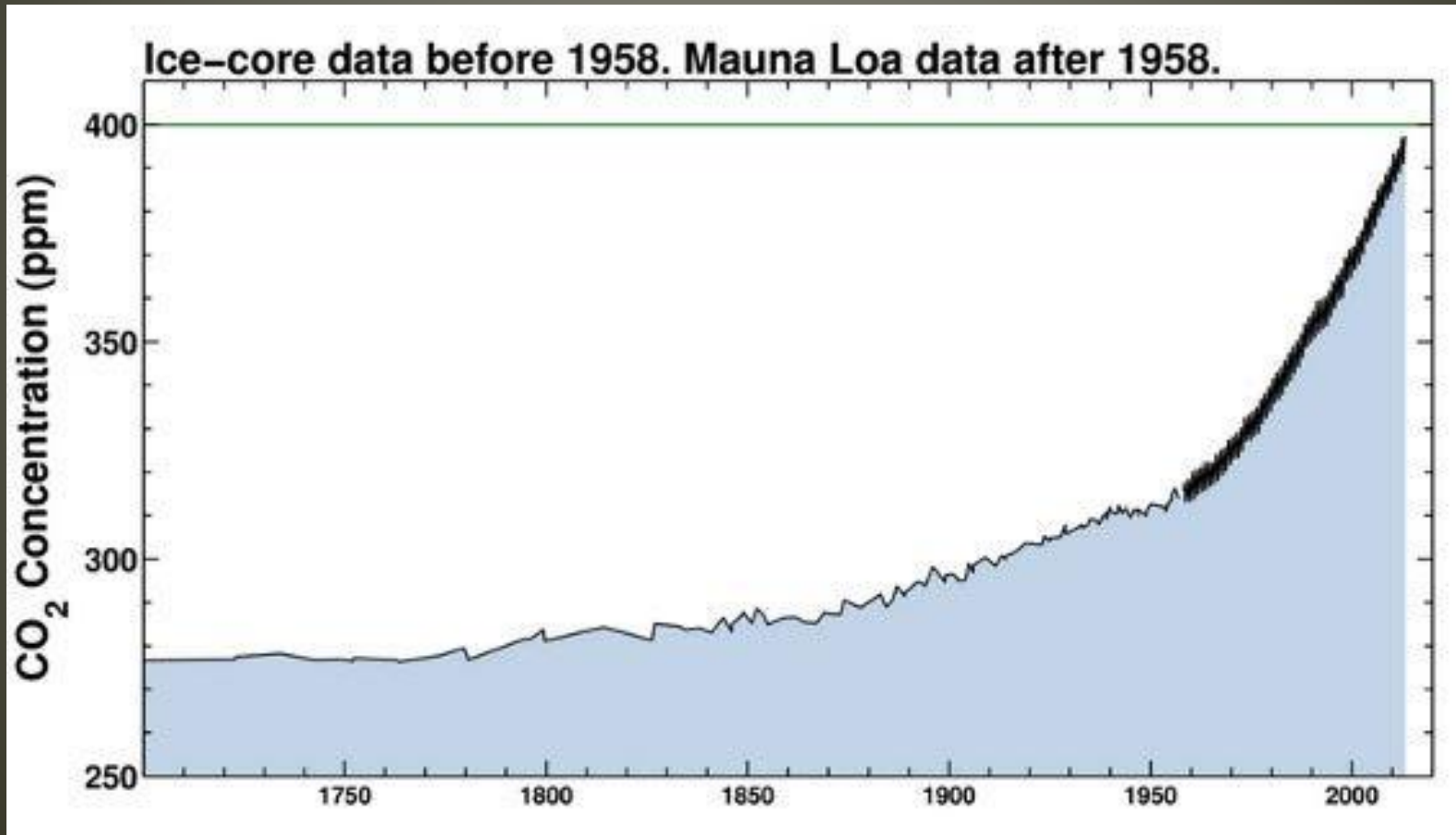
EFFETTO SERRA

- L'effetto serra consente di avere temperature vivibili, senza di esso la temperatura media sarebbe a -18°C , mentre la media attuale è $+15^{\circ}\text{C}$
- L'incremento dell'effetto serra è provocato dalle attività umane con l'uso di combustibili fossili (es. carbone)



digilander.libero.it

GRAFICO AUMENTO ANIDRIDE CARBONICA



PROTEZIONE



Parmadaily.it

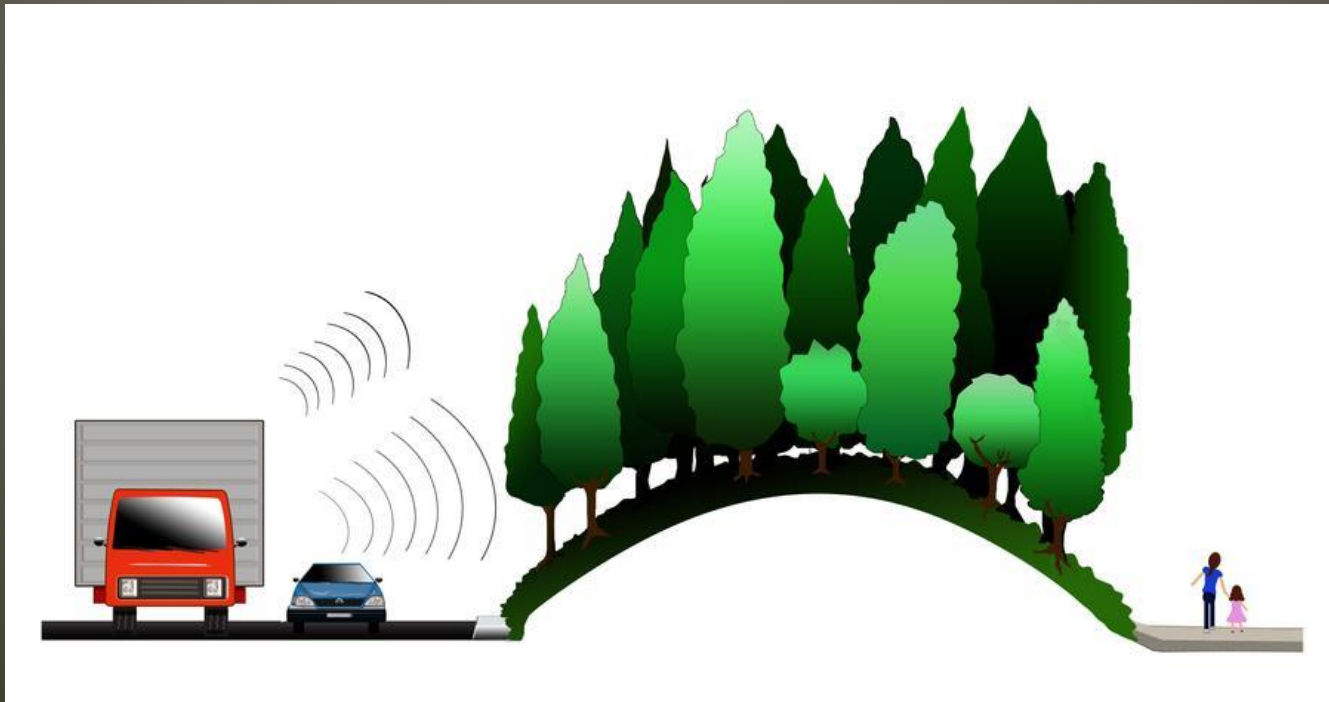


Travelguru.com

- Gli alberi hanno anche una funzione protettiva e di tutela dei suoli evitando frane e smottamenti e d'inverno stabilizzando la neve sui pendii; questo permette di ridurre l'impatto delle valanghe

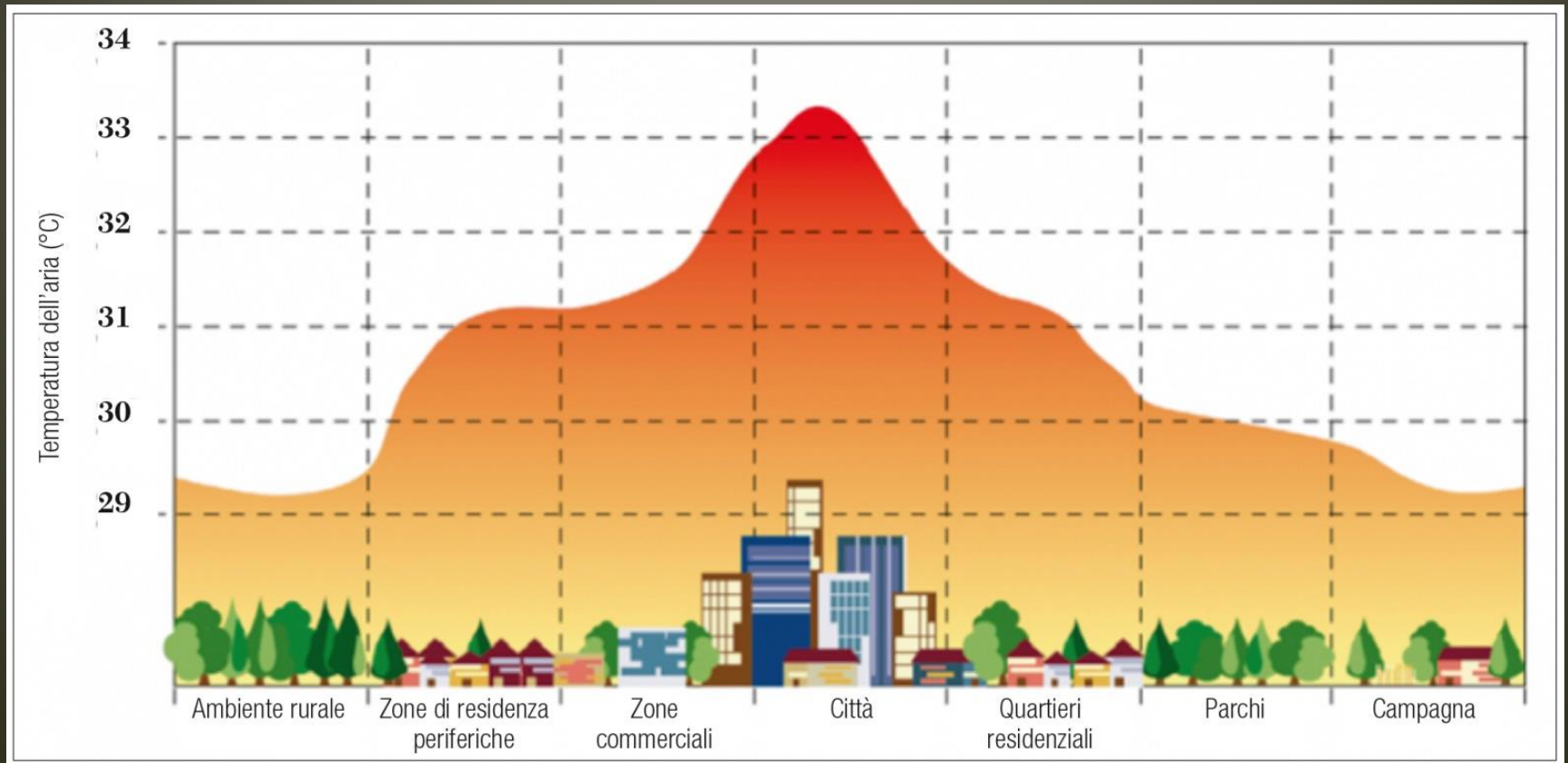
INQUINAMENTO ACUSTICO

- Le piante, oltre a diminuire il livello di CO₂ nell'aria, riducono anche l'inquinamento acustico contenendo la propagazione delle onde sonore



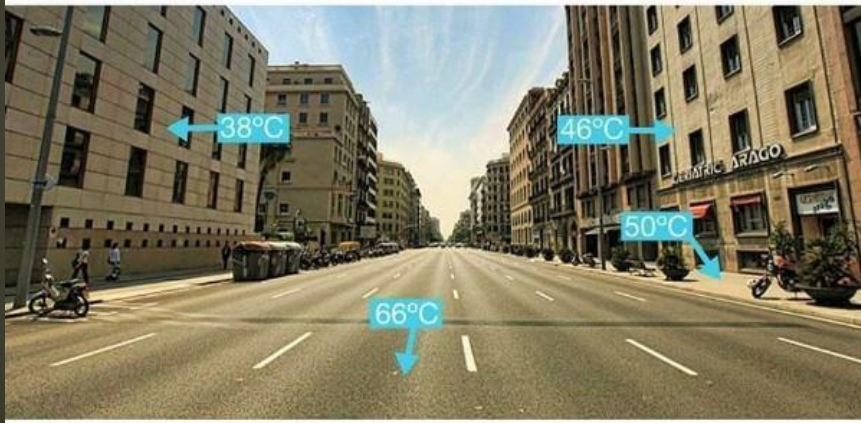
TEMPERATURA

- Le piante hanno la capacità di abbassare la temperatura dell'ambiente in cui viviamo, soprattutto quello urbano.



DIFFERENZA DI TEMPERATURA IN CITTÀ

SENZA GLI ALBERI



CON GLI ALBERI



legambientelimena.it

PAESAGGIO

- Gli alberi svolgono funzione di abbellimento. Offrono riservatezza, evidenziano una vista panoramica o nascondono panorami privi di bellezza. Danno una direzione al traffico pedonale. Gli alberi possono anche migliorare il paesaggio costruito.



BOSCO VERTICALE



I BENEFICI DEL VERDE

«Non si può davvero pensare a niente di più rilevante per la salute delle persone che riempire di alberi gli spazi in cui viviamo»

*cit. Stefano Mancuso
Professore ordinario
dell'Università di Firenze*

***Grazie per
l'attenzione!***

La classe 5^a A ITA