



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Superzelle in Brescia
Licei Paritari Isaac Newton

RESEARCH QUESTION

Wir haben versucht, extreme Wetterereignisse in unserem Gebiet zu untersuchen, wie die Superzelle in Brescia.

SUMMARY OF PROJECT

Wir sind eine Gruppe der zweiten Klasse des wissenschaftlichen Gymnasiums Isaac Newton in Brescia.

Wir nehmen an dem ESERO-Projekt "Climate Detectives" teil, bei dem unser Team ein lokales Klimaproblem untersuchen muss. Da wir eine Schule in der Gegend von Brescia sind, haben wir uns entschieden, die Superzelle zu behandeln.

MAIN RESULTS

Der Klimawandel hat zu einem Anstieg der Temperaturen und Unregelmäßigkeiten bei den Niederschlägen geführt. Das sehen wir in dem Diagramm, das wir mit Excel erstellt haben. Der Klimawandel ist einer der Gründe dafür, dass in Italien in den letzten Jahren Superzellen aufgetreten sind - ein relativ neues atmosphärisches Phänomen für unser schönes Land.

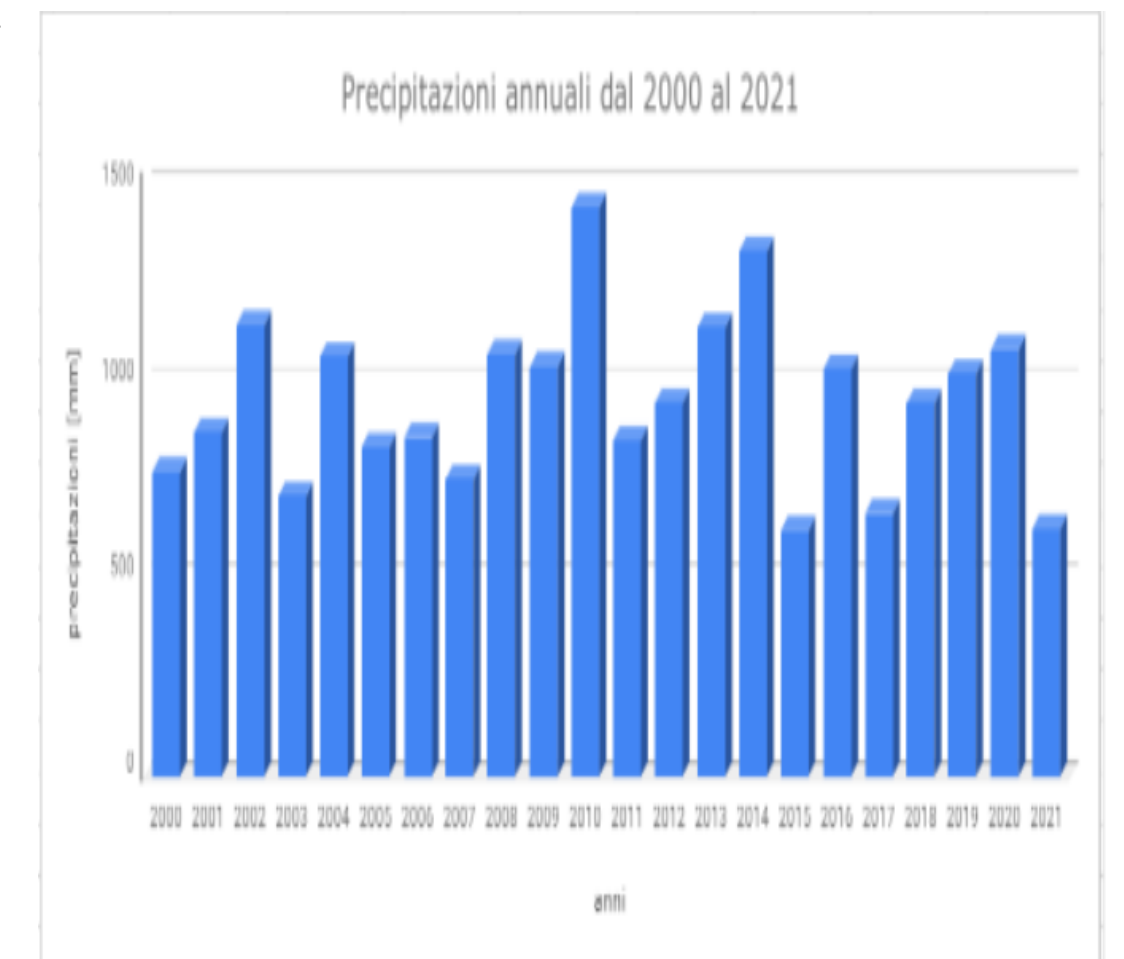


Abbildung 2: Diese Grafik zeigt die unregelmäßigen Regenfälle aufgrund des Klimawandels

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

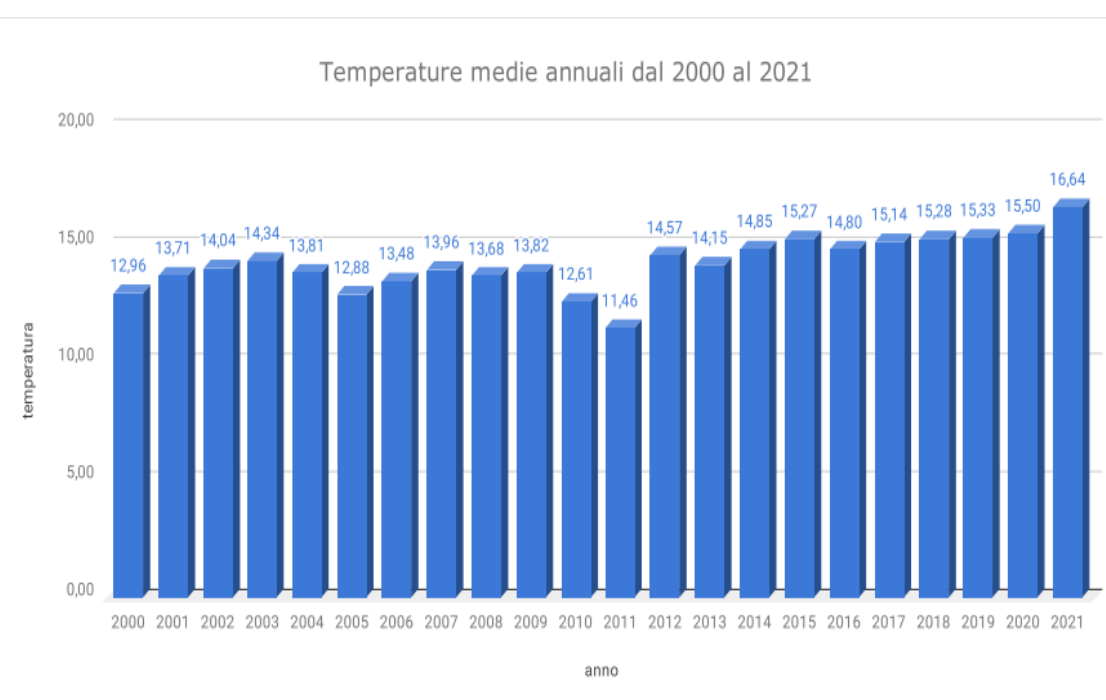


Abbildung 1: Diese Grafik zeigt den Anstieg der Temperaturen aufgrund des Klimawandels



Abbildung 3: Supercell in Brescia: 12. August 2019

Um die negativen Folgen dieser Situation zu verringern, könnten wir alle versuchen, viele Dinge in unserem täglichen Leben zu tun, angefangen bei den einfachsten Aspekten des Lebens, wie der Mülltrennung, einem nachhaltigen Verbrauch von Strom, Ressourcen und erneuerbaren Energiequellen, der Bevorzugung von Carsharing oder öffentlichen Verkehrsmitteln anstelle unseres Autos.