



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Supercélula em Brescia
Licei Paritari Isaac Newton

RESEARCH QUESTION

Tentámos investigar fenómenos meteorológicos extremos no nosso território, como a supercélula em Brescia.

SUMMARY OF PROJECT

Somos um grupo da segunda classe do liceu científico Isaac Newton de Brescia. Participamos no projeto ESERO, "Climate Detectives", no qual a nossa equipa tem de investigar um problema climático local. Sendo uma escola situada na zona de Brescia, optámos por tratar a supercélula.

MAIN RESULTS

As alterações climáticas conduziram a um aumento das temperaturas e a irregularidades na precipitação. O que vemos no gráfico que criámos através do Excel. As alterações climáticas são uma das razões do aparecimento de supercélulas em Itália nos últimos anos, um fenómeno atmosférico relativamente novo para o nosso belo país.

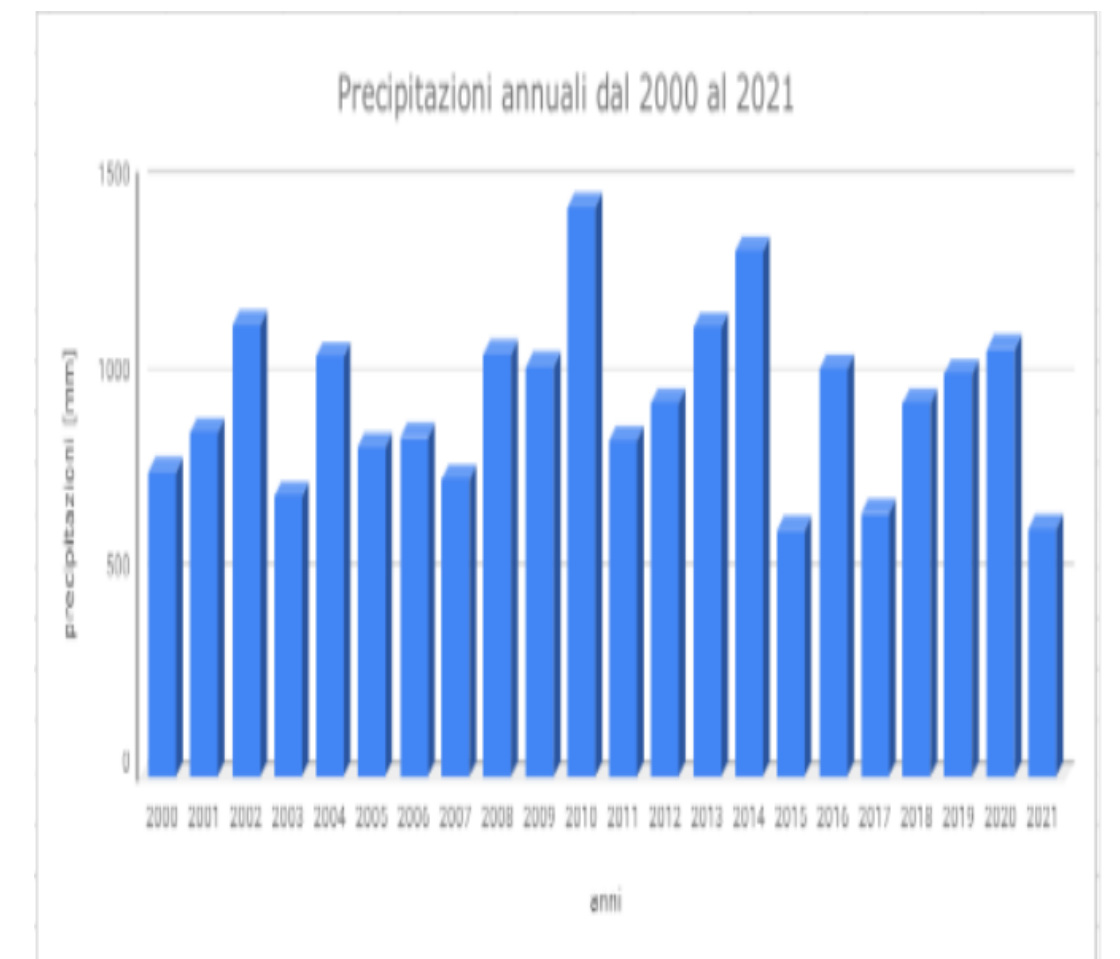


Figura 2: Este gráfico mostra a irregularidade das chuvas devido às alterações climáticas

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

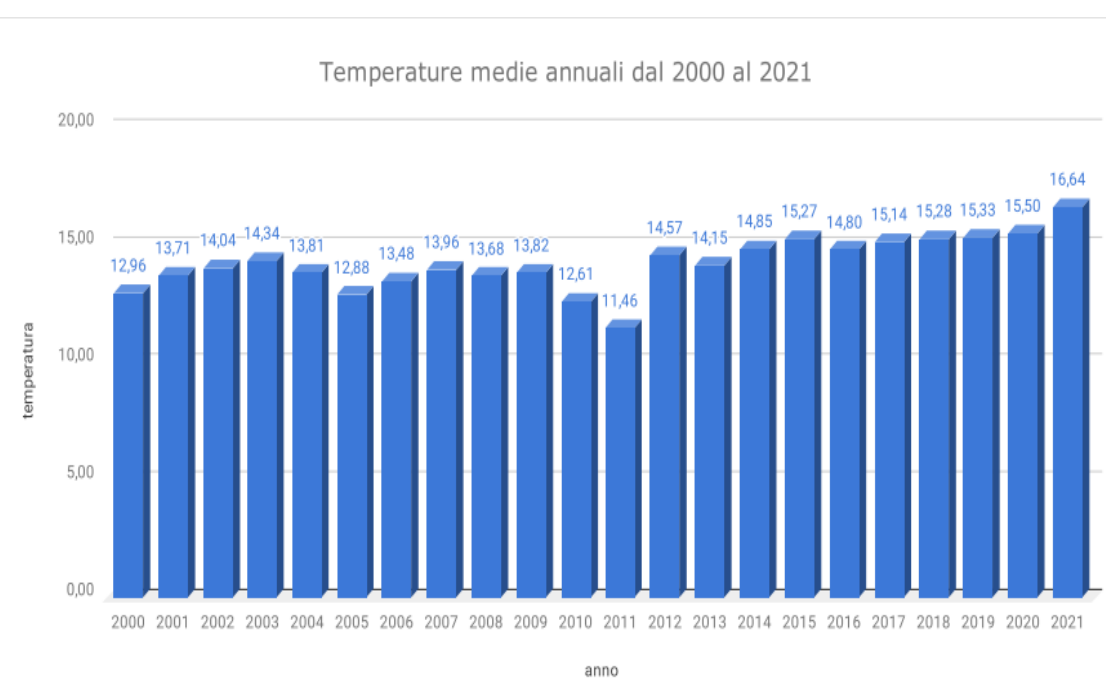


Figura 1: Este gráfico mostra o aumento das temperaturas devido às alterações climáticas



Figura 3: Supercélula em Brescia: 12 de agosto de 2019

Para reduzir as consequências negativas desta situação, todos nós poderíamos tentar fazer muitas coisas na nossa vida quotidiana, começando pelos aspectos mais simples da vida, como a separação dos resíduos, um consumo sustentável de eletricidade, recursos, fontes de energia renováveis, preferindo a partilha de automóveis ou os transportes públicos em vez dos nossos automóveis.