



# CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Supercell in Brescia  
Licei Paritari Isaac Newton

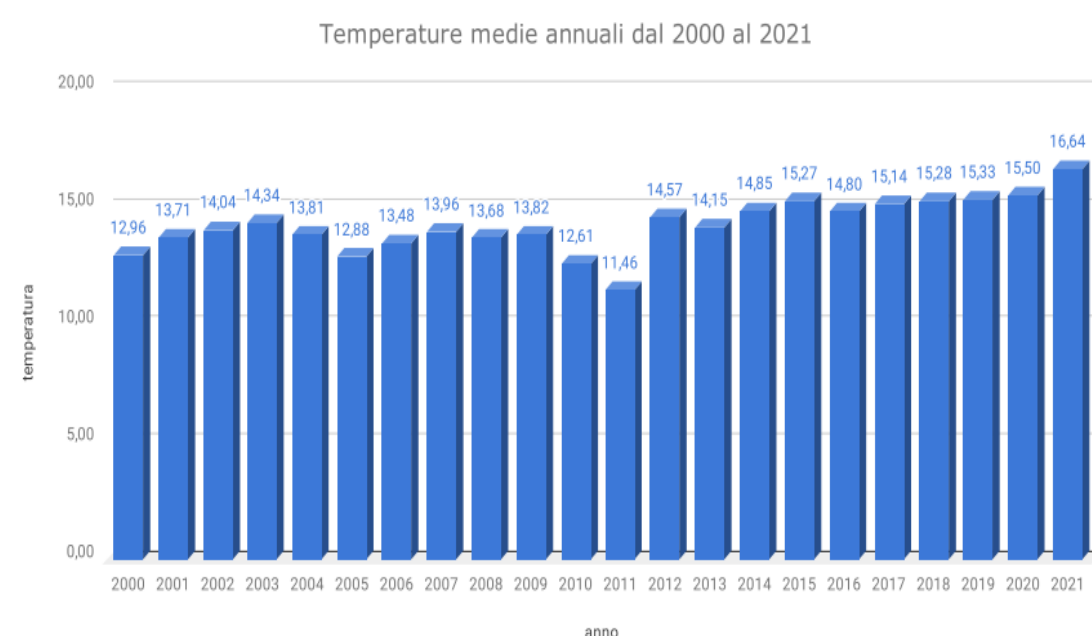
## RESEARCH QUESTION

We probeerden extreme weersverschijnselen in ons gebied te onderzoeken, zoals de supercell in Brescia.

## SUMMARY OF PROJECT

Wij zijn een groep van de tweede klas van de Isaac Newton wetenschappelijke middelbare school in Brescia.

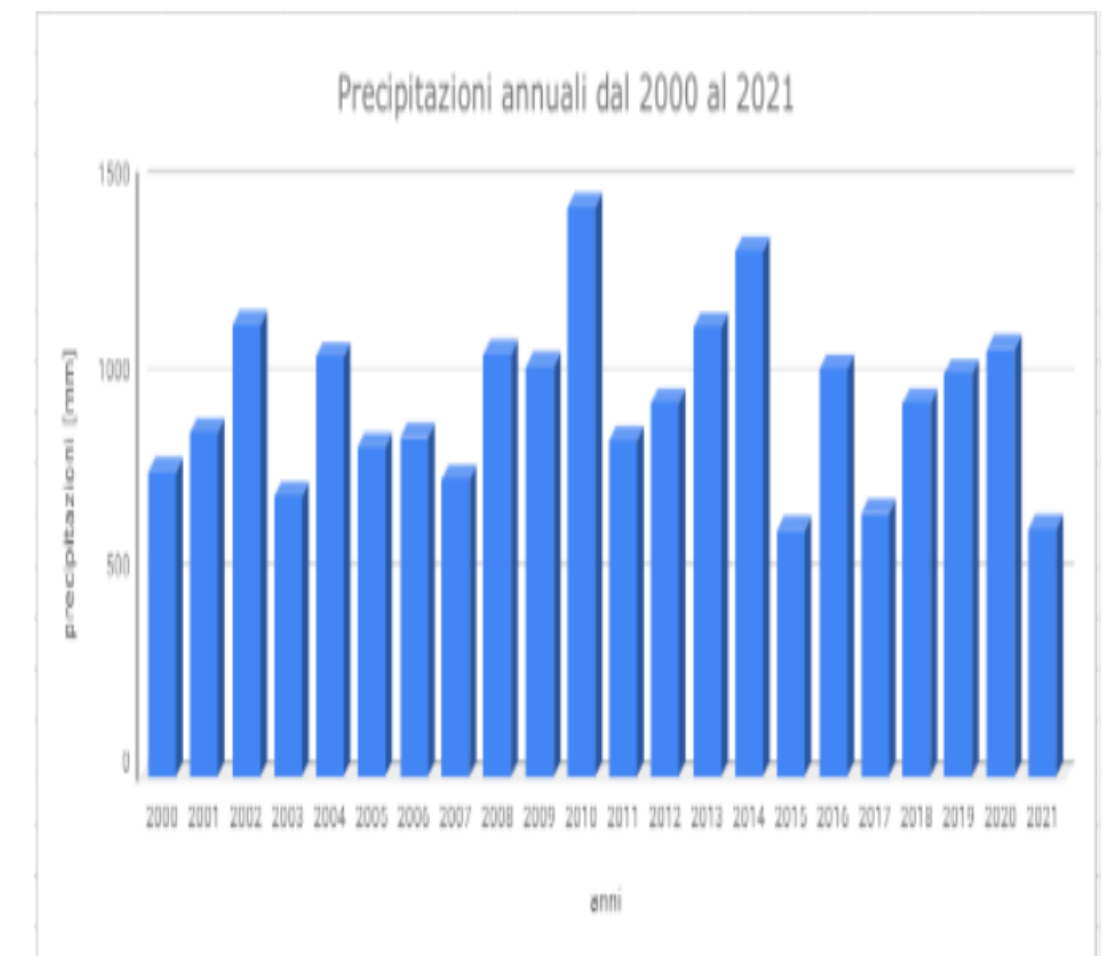
Wij nemen deel aan het ESERO-project "Climate Detectives", waarin ons team een lokaal klimaatprobleem moet onderzoeken. Omdat we een school in de omgeving van Brescia zijn, hebben we ervoor gekozen om de supercell te behandelen.



Figuur 1: Deze grafiek toont de temperatuurstijging als gevolg van klimaatverandering

## MAIN RESULTS

De klimaatverandering heeft geleid tot een stijging van de temperaturen en onregelmatigheden in de regenval. Wat we zien in de grafiek die we via Excel hebben gemaakt. Klimaatverandering is een van de redenen waarom er de afgelopen jaren supercells zijn verschenen in Italië, een relatief nieuw atmosferisch fenomeen voor ons mooie land.



Figuur 2: Deze grafiek toont de onregelmatige regens als gevolg van de klimaatverandering

## ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figuur 3: Supercell in Brescia: 12 augustus 2019

Om de negatieve gevolgen van deze situatie te verminderen, kunnen we allemaal proberen om veel dingen in ons dagelijks leven te doen, te beginnen bij de eenvoudigste aspecten van het leven, zoals het sorteren van afval, een duurzaam verbruik van elektriciteit, hulpbronnen, hernieuwbare energiebronnen, de voorkeur geven aan autodelen of openbaar vervoer in plaats van onze auto.