



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Supercelle i Brescia
Licei Paritari Isaac Newton

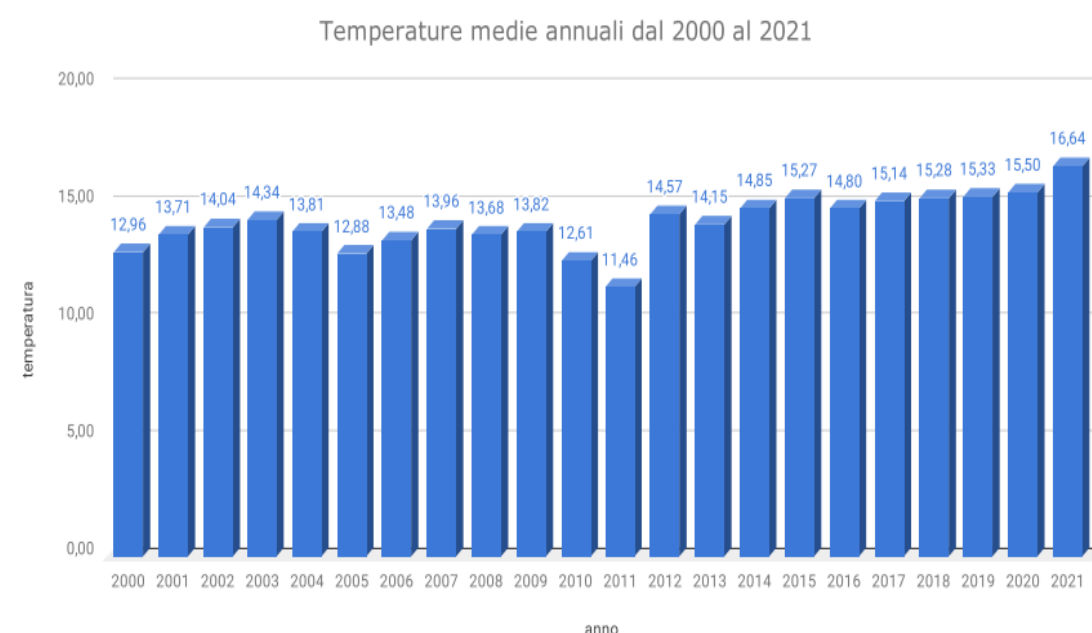
RESEARCH QUESTION

Vi forsøgte at undersøge ekstreme vejrbegebenheder i vores område, som supercellen i Brescia.

SUMMARY OF PROJECT

Vi er en gruppe fra den anden klasse på Isaac Newtons videnskabelige gymnasium i Brescia.

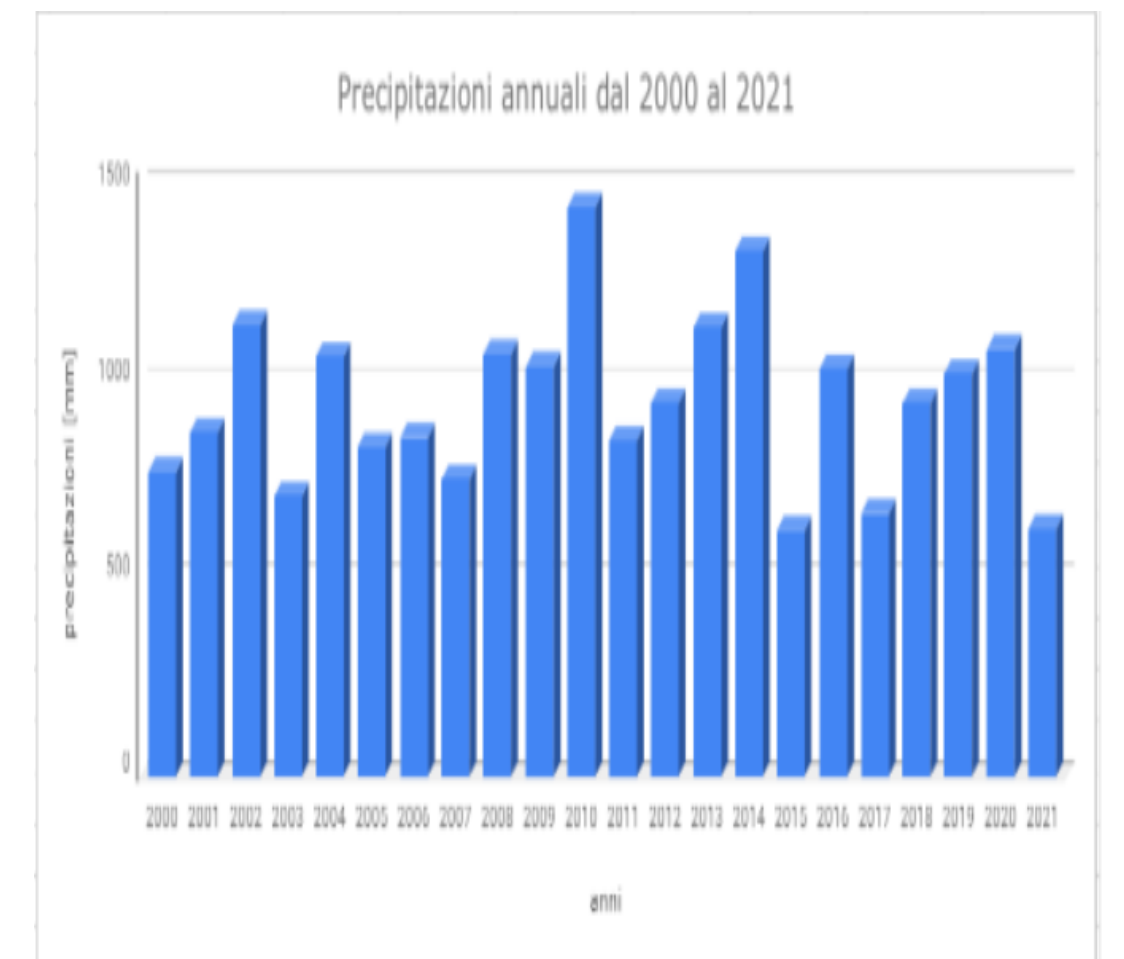
Vi deltager i ESERO-projektet "Climate Detectives", hvor vores team skal undersøge et lokalt klimaproblem. Da vi er en skole, der ligger i området omkring Brescia, har vi valgt at behandle supercellen.



Figur 1: Denne graf viser stigningen i temperaturer på grund af klimaforandringer.

MAIN RESULTS

Klimaforandringerne har ført til stigende temperaturer og uregelmæssigheder i nedbøren. Det ser vi i diagrammet, som vi har lavet i Excel. Klimaforandringerne er en af grundene til, at supercells er dukket op i Italien i de senere år, et relativt nyt atmosfærisk fænomen for vores smukke land.



Figur 2: Denne graf viser de uregelmæssige regnskyl på grund af klimaforandringerne.

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figur 3: Supercell i Brescia: 12. august 2019

For at reducere de negative konsekvenser af denne situation kan vi alle forsøge at gøre mange ting i vores dagligdag, startende med de nemmeste aspekter af livet, som affaldssortering, et bæredygtigt forbrug af elektricitet, ressourcer, vedvarende energikilder, at foretrække delebiler eller offentlig transport i stedet for vores biler.