



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



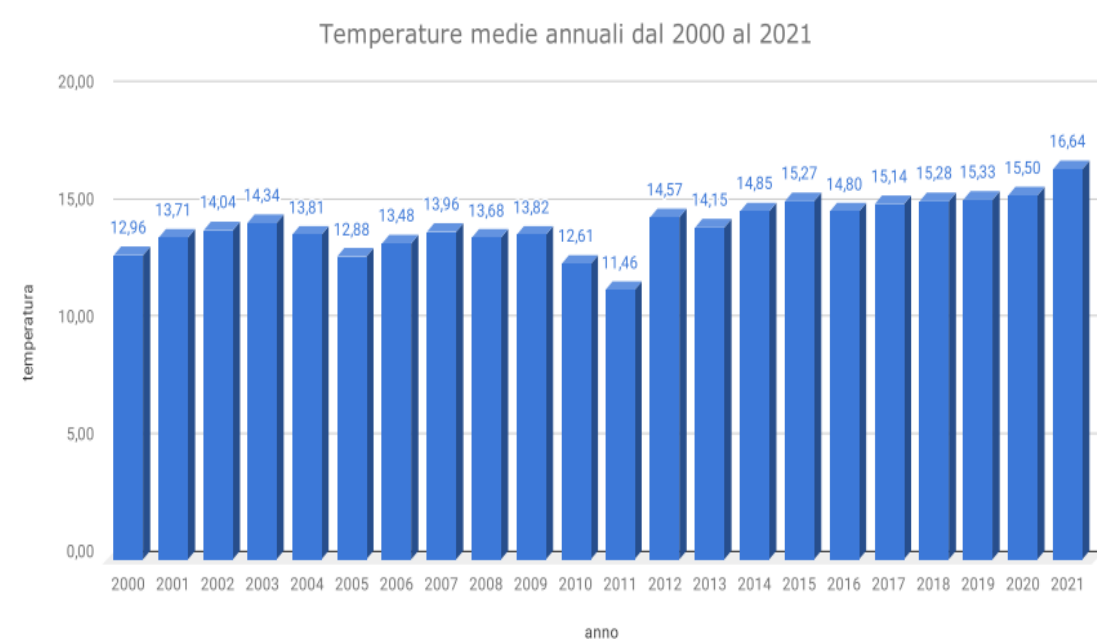
Franciacorta Vin & Olie
Licei Paritari Isaac Newton

RESEARCH QUESTION

Hvordan har landbrugets produktion af vin og olie ændret sig på grund af klimaforandringerne?

SUMMARY OF PROJECT

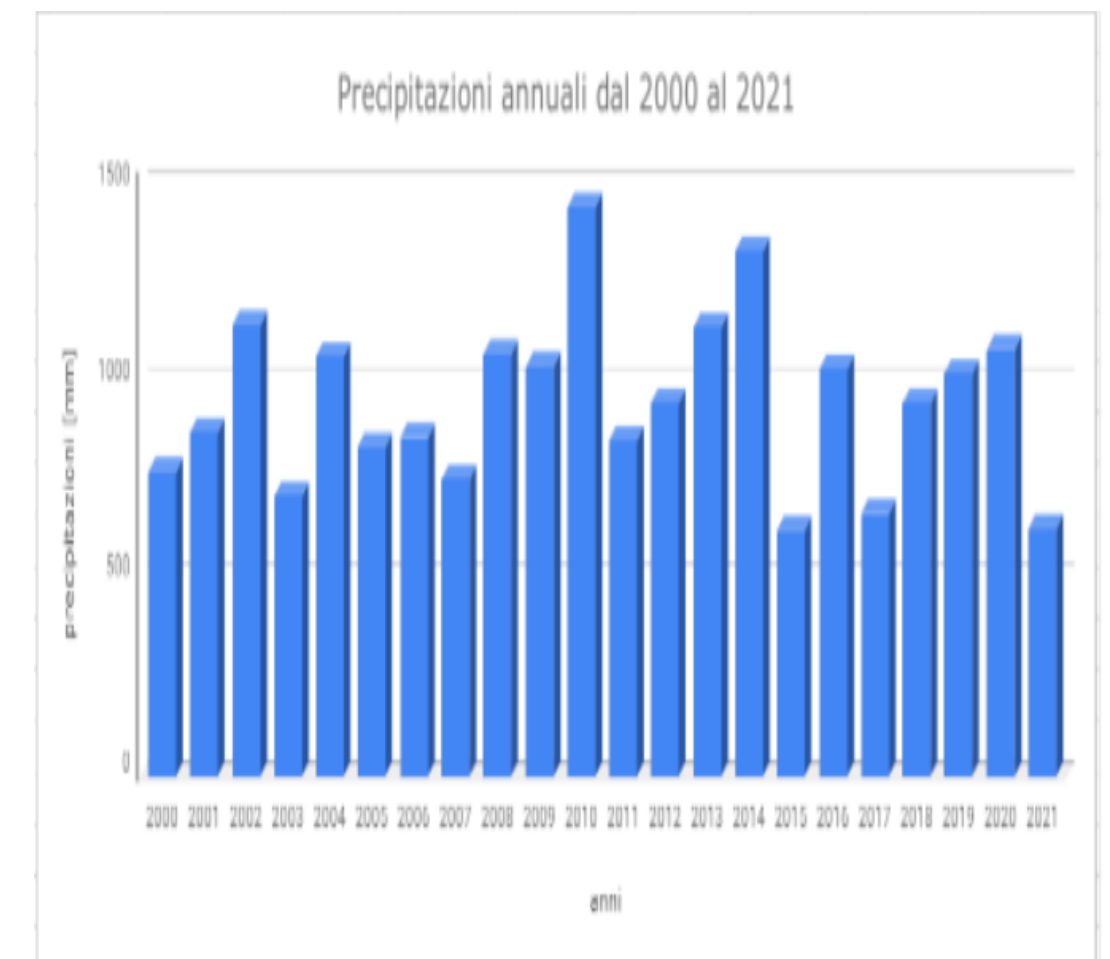
Vi er en klasse af elever fra Isaac Newton High School, som deltog i Esero-projektet, og som emne valgte vi nedgangen i produktionen af olie og vin i Brescia og omegn. Coldiretti siger, at den alvorlige tørke i det nordlige landskab forårsaget af halveret vinternefbør (-50%) sammenlignet med det historiske gennemsnit kun er det sidste kapitel i de ødelæggende virkninger af klimatiske anomalier på italiensk landbrug med tilbagevendende ekstreme begivenheder, der har kostet over 14 milliarder euro i et årti i tab af landbrugsproduktion og skader på strukturer og infrastruktur i kampagnerne.



Figur 1: Denne graf viser stigningen i gennemsnitstemperaturer og de deraf følgende skader i produktionen af

MAIN RESULTS

I de sidste 10 år kan vi se en meget solid og næsten altid ens produktion af olie og vin. Fra 2011 til 2017 har vi et årligt gennemsnit på omkring 1300 hektoliter vin og olie. I 2018 havde vi en kraftig stigning i denne produktion, som dog stoppede året efter, da pandemien begyndte, og endnu mere i årene 2020 og 2021. Forværringen af den klimatiske situation og temperaturstigningerne har gjort det endnu sværere for landmændene at indsamle og producere olie og vin.



Figur 2: Denne graf viser en uregelmæssig situation med regn i forskellige år, hvilket forårsager både tørke og oversvømmelser.

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

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, elbiler eller offentlig transport i stedet for vores biler.

Figur 3: