



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



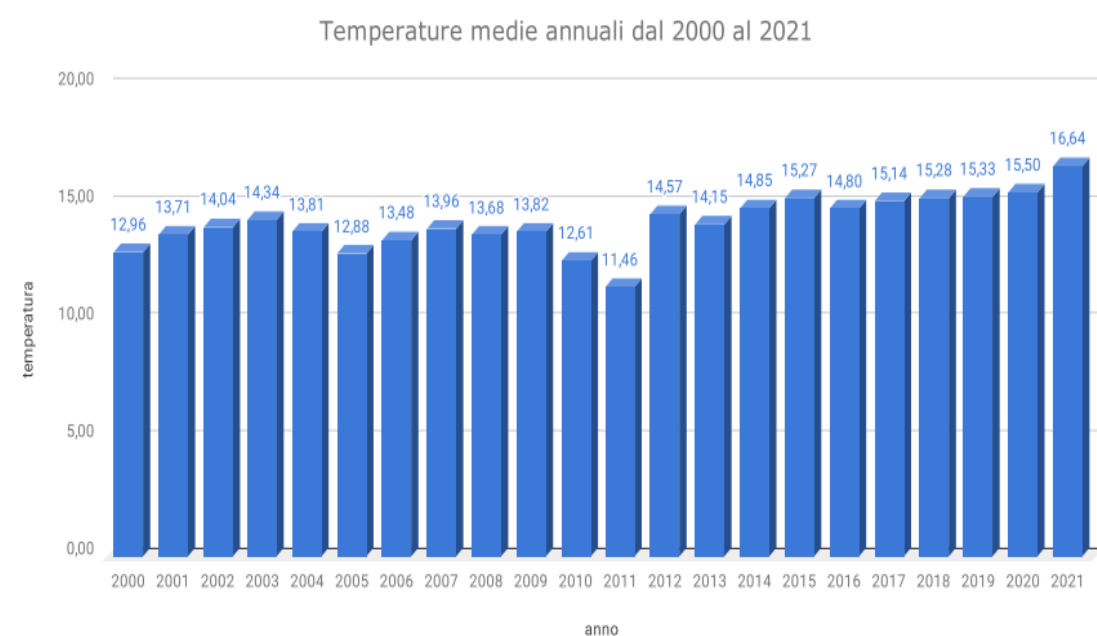
Franciacorta Vin & Olja
Licei Paritari Isaac Newton

RESEARCH QUESTION

Hur har jordbruksproduktionen av vin och olja förändrats på grund av klimatförändringarna?

SUMMARY OF PROJECT

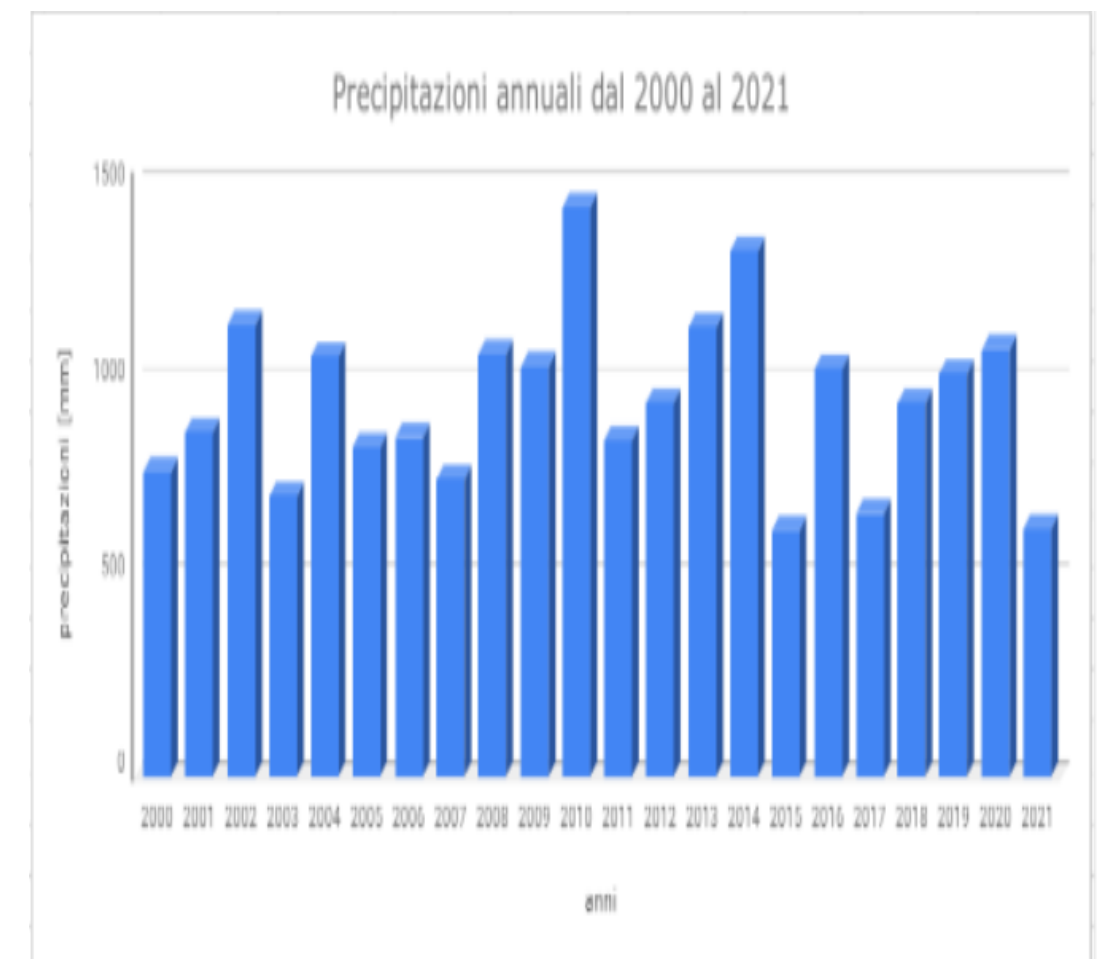
Vi är en klass elever från Isaac Newton high school, som deltog i Esero-projektet, och som ämne valde vi den minskade produktionen av olja och vin i Brescia med omnejd. Coldiretti säger Den svåra torkan på landsbygden i norr, som orsakats av att vinterns nederbörd halverats (-50%) jämfört med det historiska genomsnittet, är bara det sista kapitlet i de förödande effekterna av klimatavvikelser på det italienska jordbruket med återkommande extrema händelser som kostat över 14 miljarder euro under ett decennium i förluster av jordbruksproduktion och skador på strukturer och infrastruktur i kampanjerna.



Figur 1: Diagrammet visar ökningen av medeltemperaturen och de skador som uppstod vid produktionen av olja

MAIN RESULTS

Under de senaste 10 åren kan vi se en mycket stabil och nästan alltid likartad produktion av olja och vin. Från 2011 till 2017 har vi ett liknande årligt genomsnitt på cirka 1300 hektoliter vin och olja. Under 2018 har vi en kraftig ökning av denna produktion, som dock stoppas året därpå när pandemin bryter ut och ännu mer under åren 2020 och 2021. Den försämrade klimatsituationen och temperaturökningarna har gjort det ännu svårare för jordbrukarna att samla in och producera olja och vin.



Figur 2: Diagrammet visar en oregelbunden situation med regn under olika år, vilket orsakar både torka och översvämningar.

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

För att minska de negativa konsekvenserna av denna situation kan vi alla försöka göra många saker i vårt dagliga liv, med början från de enklaste aspekterna av livet, som sopsortering, en hållbar konsumtion av el, resurser, förnybara energikällor, att föredra bildelning, elbilar eller kollektivtrafik i stället för våra bilar.

Figur 3: