



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



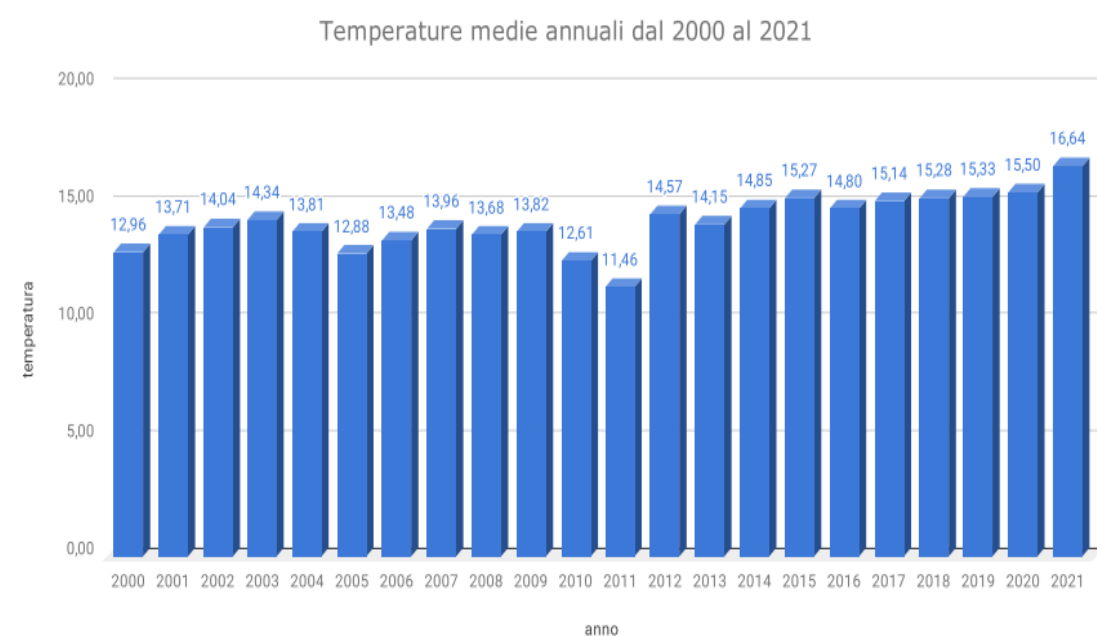
Franciacorta Vino in olje
Licei Paritari Isaac Newton

RESEARCH QUESTION

Kako se je zaradi podnebnih sprememb spremenila kmetijska pridelava vina in olja?

SUMMARY OF PROJECT

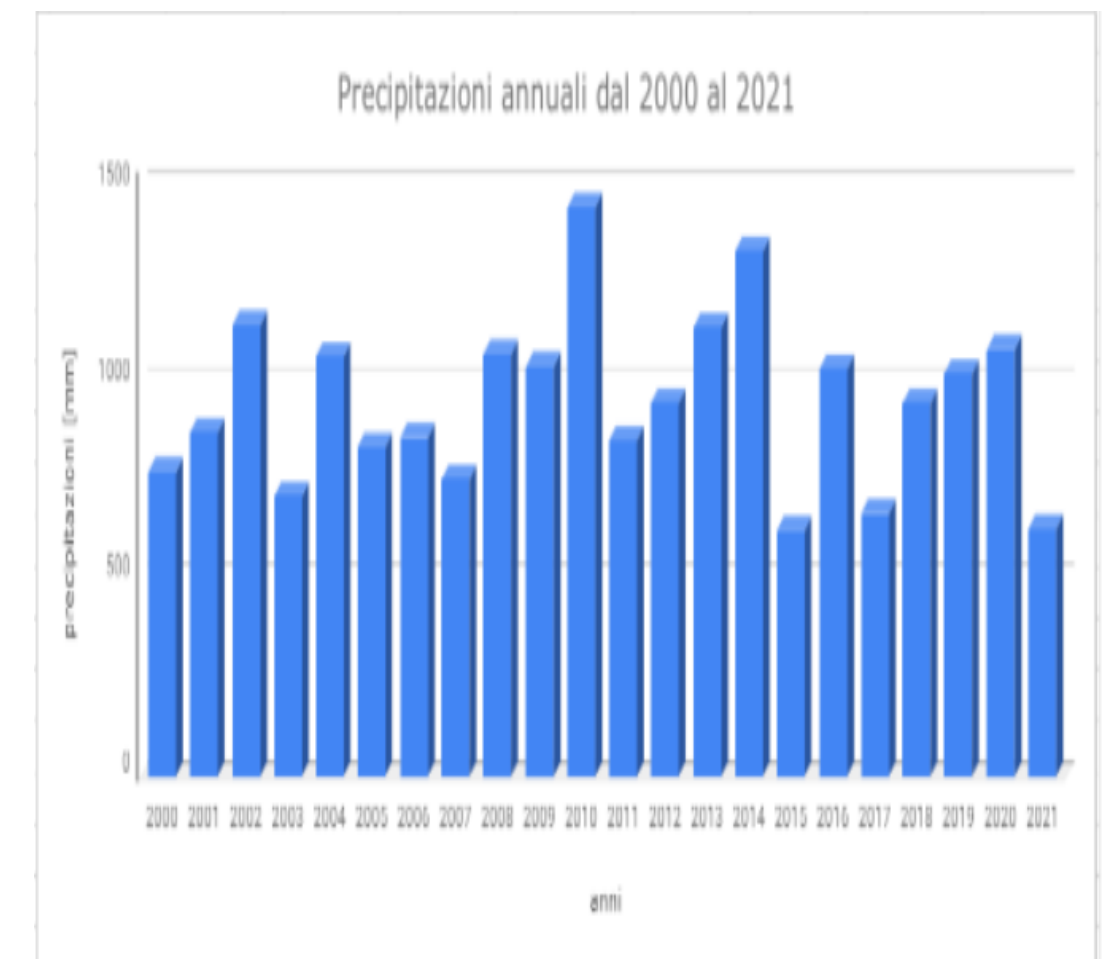
Smo razred dijakov srednje šole Isaac Newton, ki smo sodelovali v projektu Esero, za temo pa smo izbrali upad proizvodnje olja in vina v Brescii in okolici. Coldiretti pravi Huda suša na severnem podeželju, ki so jo povzročile zimske padavine, prepolovljene (-50%) v primerjavi z zgodovinskim povprečjem, je le zadnje poglavje uničujočih učinkov podnebnih anomalij na italijansko kmetijstvo s ponavljanjem ekstremnih dogodkov, ki so v desetletju stali več kot 14 milijard evrov izgub kmetijske proizvodnje ter škode na strukturah in infrastrukturi v kampanjah.



Slika 1: Ta graf prikazuje zvišanje povprečnih temperatur in posledično škodo v proizvodnji olja in vina.

MAIN RESULTS

V zadnjih desetih letih je proizvodnja olja in vina zelo stabilna in skoraj vedno podobna. Od leta 2011 do leta 2017 smo imeli podobno letno povprečje približno 1300 hektolitrov vina in olja. Leta 2018 se je proizvodnja močno povečala, vendar se je naslednje leto z začetkom pandemije ustavila, v letih 2020 in 2021 pa še bolj. Poslabšanje podnebnih razmer in povišanje temperature sta kmete še bolj ovirala pri zbiranju in pridelavi olja in vina.



Slika 2: Ta graf prikazuje neenakomerno deževje v različnih letih, ki povzroča sušo in poplave.

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Da bi zmanjšali negativne posledice teh razmer, bi lahko v vsakdanjem življenju poskušali storiti veliko stvari, začenši z najlažjimi vidiki življenja, kot so ločevanje odpadkov, trajnostna poraba električne energije, virov, obnovljivih virov energije, uporaba souporabe avtomobilov, električnih avtomobilov ali javnih prevoznih sredstev namesto avtomobilov.

Slika 3: