



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



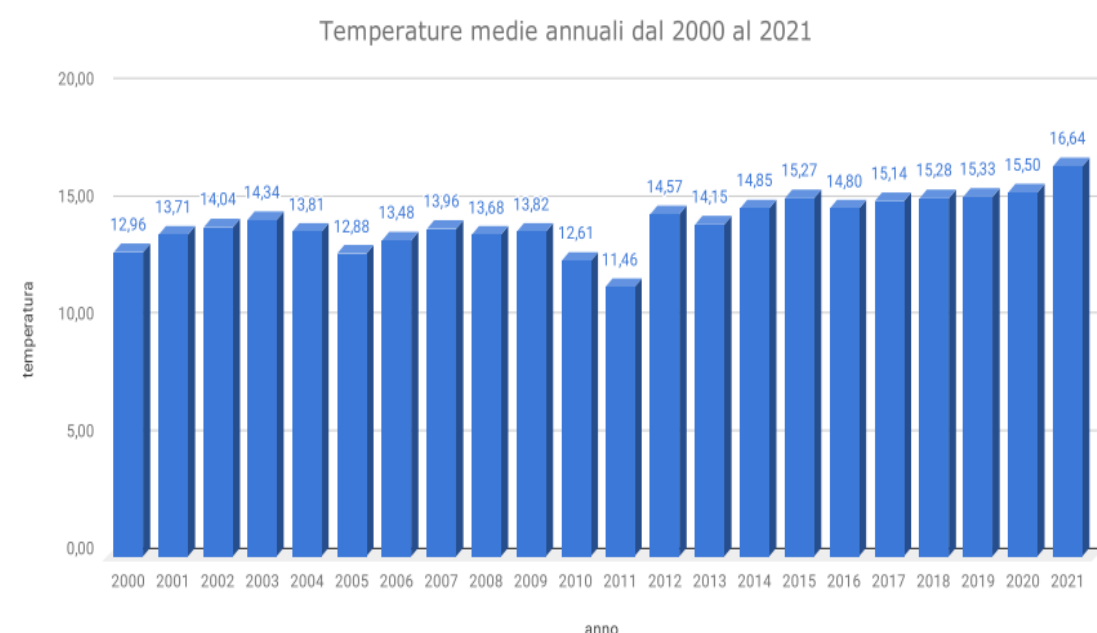
Franciacorta Vynas ir aliejus
Licei Paritari Isaac Newton

RESEARCH QUESTION

Kaip dėl klimato pokyčių pasikeitė vyno ir aliejaus gamyba žemės ūkyje?

SUMMARY OF PROJECT

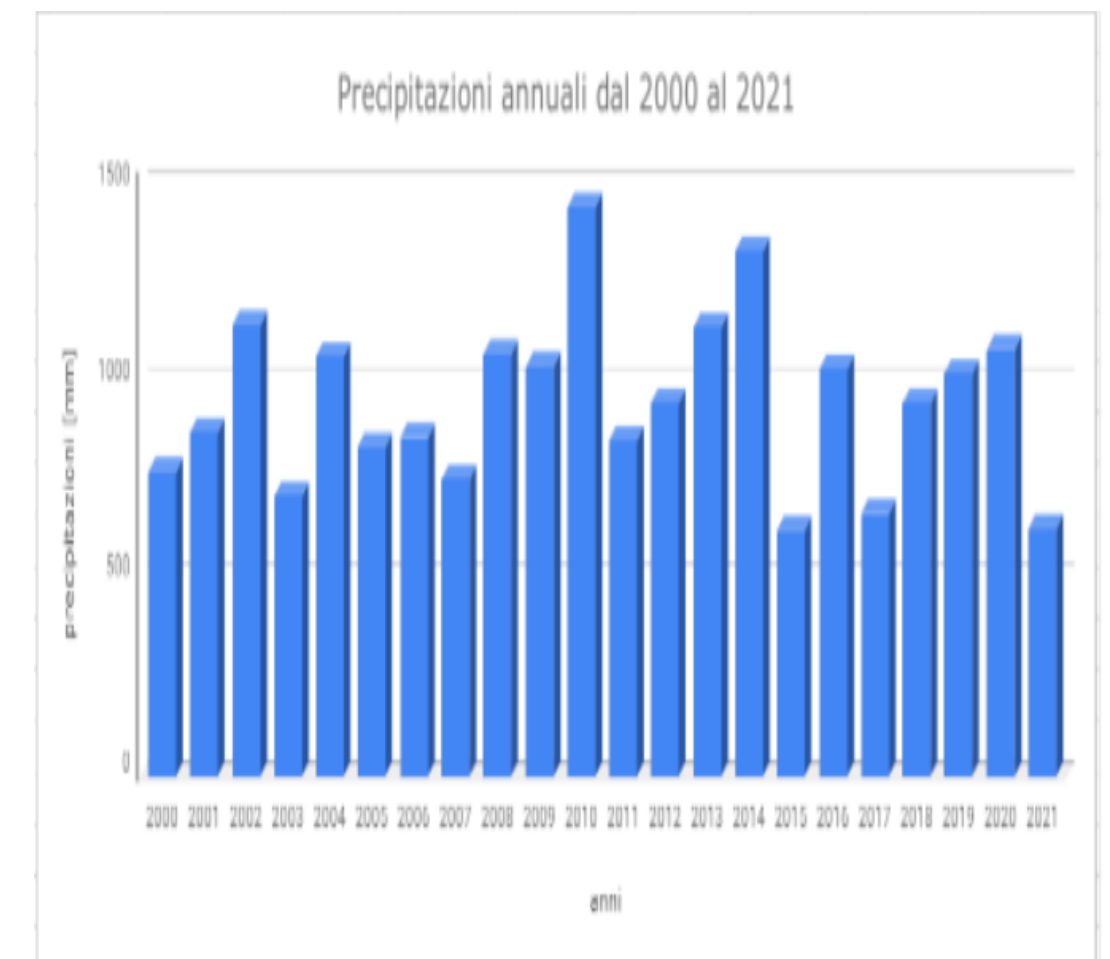
Esame Isaac Newtoon vidurinės mokyklos mokinių klasė, kuri dalyvavo "Esero" projekte, kurio tema pasirinkome aliejaus ir vyno gamybos nuosmukį Brešoje ir jos apylinkėse. Coldiretti sako Sunkus sausra šiaurinėje kaimo vietovėje, kurią sukėlė žiemos kritulių sumažėjo perpus (-50%), palyginti su vidutiniu istoriniu yra tik paskutinis skyrius niokojančių klimato anomalijų poveikį Italijos žemės ūkiui su pasikartojančių ekstremalių įvykių, kurie kainavo daugiau nei 14 milijardų eurų per dešimtmetį žemės ūkio produkcijos nuostolių ir žalos struktūrų ir infrastruktūros kampanijų.



1 pav: Šioje diagramoje pavaizduotas vidutinės temperatūros kilimas ir dėl to atsiradusi žala aliejaus ir vyno

MAIN RESULTS

Per pastaruosius 10 metų pastebima labai tvirta ir beveik visada panaši aliejaus ir vyno gamyba. Nuo 2011 m. iki 2017 m. vidutiniškai per metus pagaminama apie 1300 hektolitrus vyno ir aliejaus. 2018 m. ši produkcija labai išaugo, tačiau kitais metais, prasidėjus pandemijai, ji sustojo, o 2020 ir 2021 m. - dar labiau. Pablogėjusios klimato sąlygos ir pakilusi temperatūra dar labiau trukdė ūkininkams rinkti ir gaminti aliejų ir vyną.



2 pav: Ši diagrama rodo, kad lietūs skirtingais metais būna nereguliarūs ir sukelia sausras, ir potvynius.

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Kad sumažintume neigiamas šios situacijos pasekmes, visi galėtume stengtis daryti daugybę dalykų savo kasdiniame gyvenime, pradedant nuo paprasčiausių gyvenimo aspektų, pavyzdžiui, rūšiuoti atliekas, tvariai vartoti elektrą, išteklius, atsinaujinančius energijos šaltinius, rinktis dalijimąsi automobiliais, elektromobilius ar viešąjį transportą vietoj automobilių.

3 pav: