

La temperatura sta aumentando: bisogna agire ora!

Studiamo l'Italia

Problema e motivo del lavoro

Analizzeremo come è aumentata la temperatura in alcune città d'Italia, da quando è aumentata l'industrializzazione. In questo modo possiamo capire in maniera più immediata le cause e le relative conseguenze di ciò che sta accadendo intorno a noi.

Obiettivo del lavoro

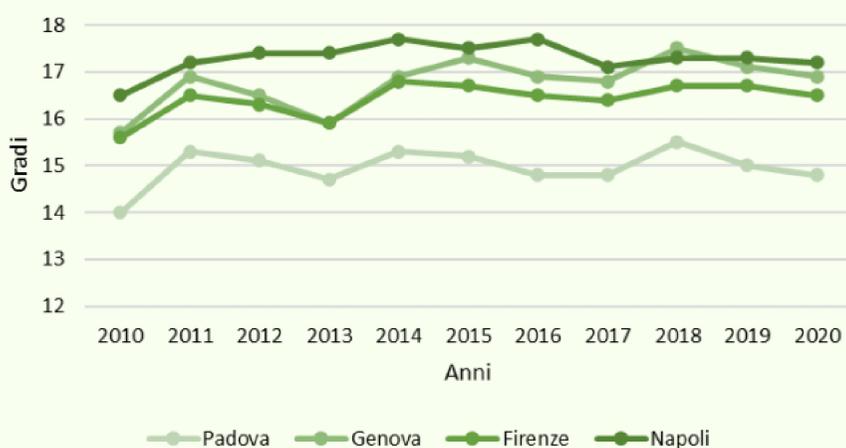
L'obiettivo di questo lavoro è capire tramite indagine statistica le cause e le relative conseguenze dell'aumento della temperatura in alcune città d'Italia.

Metodo di lavoro

Partendo dai dati ISTAT delle temperature medie nei capoluoghi di provincia italiani dal 2010 al 2020; abbiamo scelto quattro città (Padova, Genova, Firenze e Napoli) e abbiamo riportato i diversi dati in un diagramma cartesiano e l'aumento medio in ortogramma.

Risultati

Temperature tra il 2010 e il 2020



In questo diagramma cartesiano si può notare che in tutte le città elencate si nota un leggero ma importante aumento della temperatura. Si può anche notare che nel 2019 c'è stato un leggero calo rispetto agli anni precedenti, da collegare alla pandemia di covid - 19.

In questo istogramma si può notare l'aumento medio della temperatura nelle quattro città prese in esame, tra il 2010 e il 2020.

Aumento della temperatura media



Conclusioni

Dalla nostra indagine risulta chiaramente che negli ultimi decenni si è avuto un notevole aumento della temperatura media. Tutto questo porterà purtroppo nel futuro a sconvolgimenti del nostro pianeta che non saremo più in grado di arrestare. Tutti dobbiamo fare la nostra parte per impedire che questo accada. Il futuro è nelle nostre mani.

Ringraziamenti

Si ringrazia tutta la classe per aver condiviso con noi l'attività «Matematica e ambiente» di cui questo lavoro ha fatto parte.