**Relazione sul Lavoro di Analisi dei Dati Covid-19**

**Fonte dei dati:**

I dati utilizzati per l'analisi provengono dal **Ministero della Salute**. Si tratta di una fonte ufficiale e autorevole che ha fornito statistiche aggiornate e affidabili sull'andamento della pandemia da COVID-19 nel territorio italiano, a livello regionale, per il periodo compreso tra il 2020 e il 2024.

**Breve descrizione del contenuto:**

L'obiettivo principale del progetto è stato la costruzione e analisi di un **dataset** contenente informazioni dettagliate sull'andamento del COVID-19 in Italia dal 2020 al 2024, suddiviso per **Regioni**. Per poter effettuare un'analisi efficace, i dati grezzi sono stati sottoposti a un processo di **pulizia** utilizzando **Power Query**, uno strumento versatile che ha permesso di eliminare eventuali anomalie o duplicati, uniformare i formati dei dati e creare nuove colonne di interesse. Successivamente, abbiamo implementato una serie di confronti temporali e spaziali attraverso **tabelle pivot** e **grafici**, mettendo in evidenza l'evoluzione delle seguenti categorie:

* **Contagiati**: Il numero giornaliero e cumulativo di persone risultate positive al virus.
* **Deceduti**: L'evoluzione del tasso di mortalità nel tempo.
* **Guariti**: Il numero di pazienti che hanno superato la malattia.
* **Vaccinati**: L'andamento delle campagne vaccinali nelle diverse regioni e il loro impatto sull'andamento dei contagi.

L'analisi ha mirato a identificare tendenze nel corso degli anni, mettendo in evidenza correlazioni e divergenze tra le diverse categorie, nonché a comparare le regioni tra loro.

**Classificazione delle fonti (Valutazione a 5 stelle):**

La qualità delle fonti scelte è stata valutata utilizzando una scala di classificazione a **5 stelle**, dove ogni stella rappresenta un livello di **attendibilità**. I dati forniti dal **Ministero della Salute** ottengono il massimo punteggio (5 stelle) in quanto:

* Provengono da una fonte governativa riconosciuta a livello nazionale.
* Sono considerati attendibili e accurati per scopi di ricerca e analisi.
* Sono regolarmente aggiornati e riflettono la realtà della situazione epidemiologica nel Paese.

Questo alto livello di qualità ci ha permesso di condurre un'analisi solida e basata su dati reali, affidabili e verificabili.

**CONCLUSIONI**

Da quest’analisi possiamo notare come il covid ad oggi faccia ancora parte delle nostre vite, seppur in maniera molto ridotta, da qui si deduce che può essere considerata come una qualsiasi malattia (es:influenza) e come sappiamo esistono vaccini del genere. Purtroppo non avendo dati farmaceutici sufficienti per analizzare l’andamento degli altri vaccini possiamo comunque capire che i costi che si dovrebbero sostenere per lo sviluppo di un nuovo farmaco sarebbero elevati. Da qui si evince che questi costi potrebbero essere sostenuti per campi come ricerca e sviluppo in altre malattie che potrebbero comportare una mortalità più elevata