

LOGISTICS AND TRANSPORTATION

B Y G T R



About This Project And Us

Ruoli:

- **Graphics Designer:** Luca Grosso
- **Programmatori:** Simone Robresco, Francesco Torterolo, Beatrice Risso
- **Code reviewer:** Luca Grosso, Beatrice Risso
- **Notebook Redactor:** Beatrice Risso, Luca Grosso

About This Project:

In questo progetto, il nostro team ha analizzato un set di dati fornito dalla società Tesisquare relativo alla logistica per analizzare i dati e le relazioni tra le diverse caratteristiche del set di dati.



Obiettivi Del Progetto

I nostri obiettivi iniziali erano di analizzare e comprendere il dataset fornитоci da Tesisquare per poi successivamente lavorarci sopra.

Abbiamo poi capito che i dati non erano tutti perfetti e quindi che dovevamo trovare dei modi per rimpiazzarli o usarli in modo alternativo.

Una volta analizzato il dataset e i vari errori al suo interno, abbiamo creato dei grafici per visualizzare la variabilità di valori nelle colonne

Obiettivi principali:

Analizzare:

- La differenza di veicoli e servizi.
- I paesi di partenza e arrivo
- La data di spedizione
- Gli errori e correggerli



Come Abbiamo Lavorato

I primi giorni abbiamo iniziato analizzando il dataset e capendo come era strutturato. Ci siamo impostati degli obiettivi raggiungibili entro la fine delle sei ore a disposizione ogni giorno e li abbiamo raggiunti sempre.

Suddivisione dei compiti

Come accennato in precedenza abbiamo suddiviso i compiti in base alle nostre competenze: programmazione, utilizzo di software di grafica e attenzione dei dettagli. Tuttavia, il nostro punto di forza è stata la collaborazione: ci siamo supportati a vicenda, condividendo conoscenze e risolvendo insieme le sfide che abbiamo incontrato.

La fine

Gli ultimi giorni di questa esperienza ci siamo concentrati sulla parte grafica, come per esempio fare la presentazione, l'infografica per rappresentare i dati principali che abbiamo trovato e migliorare il notebook dove sono scritti tutti i codici che abbiamo usato per fare i grafici e analizzare il dataset.



c o n c l u s i o n

Conclusioni

Questa esperienza ci ha permesso di acquisire nuove skill e di avvicinarci ancora di più al mondo della data science, combinando la nostra passione per la tecnologia con la curiosità per l'analisi dei dati.

Cosa Abbiamo Notato

Abbiamo scoperto che c'è un'enorme quantità di consegne che vanno e vengono dall'Italia rispetto alla quantità dagli Stati Uniti e non ci sono spedizioni dall'Italia agli Stati Uniti.

Abbiamo anche notato che più consegne inizia dai primi giorni della settimana, si consiglia di provare ad analizzare questo fenomeno al fine di capire e progettare un modo ottimizzato per distribuire quelle consegne nel resto della settimana.

Un'altra cosa che abbiamo visto è che la maggior parte delle consegne proviene da uno specifico codice postale.



THANK YOU

<https://simo-robre2007.github.io/SitoPCTO/#>