Esercizio D2

Mission:

Una delle più famose case produttrici di automobili ci ha dato il compito di progettare un nuovo veicolo ibrido

**New Car**

*Impostazione sistema produttivo*

*Revisione del progetto in senso tecnico e operativo*

*Disegno progetto*

*Sviluppo Caratteristiche artistiche del nuovo veicolo*

-Lancio sul mercato (pubblicità)

-Analisi di mercato

-Studio Fattibilità

*Commercializzazione*

-Realizzazione formale

-Forma

-Analisi strutturale e funzionale

-Dimensionamento

-Motorizzazioni

-Ricerca personale impegnato per la realizzazione

-Pianificazione Costi

Il team che si occuperà di portare a termine la mission è così strutturato (Organization breakdown structure) e le attività saranno cosi ripartite:

-**Project :** Al project vengono affidate varie attività per il raggiungimento della mission tra cui la supervisione generale del progetto, in modo da essere in grado di intervenire per tempo in caso di necessità e la pianificazione dei costi.

-**Drawing:** Il drawing è la figura che si occuperà del progetto tecnico/ artistico e della rappresentazione formale del disegno tecnico e di apportare le varie modifiche se è necessario, durante tutto il processo di realizzazione.

-**Engineering:** L’engineering è la figura che si occuperà di progettare in senso tecnico, valutando il dimensionamento, le motorizzazioni realizzabili e lavorerà a stretto contatto con il drawing.

**-Data Analyst:** Il Data Analyst analizza i dati raccolti al fine di elaborare informazioni strategiche per le decisioni di business e nello specifico si occuperà di fare un analisi di mercato e studio della fattibilità, realizzando anche dei report esplicativi

**-Data Engineer:** La sua è una figura professionale all’avanguardia e innovativa, in quanto riesce a gestire e a controllare i database, gli strumenti digitali e ogni dispositivo a sua disposizione. Il data engineer avendo forti skill nel controllo dei mezzi di lavoro, riesce a gestire e ad analizzare ogni statistica e ogni grafico inerente all’incremento e allo sviluppo aziendale, economico e finanziario, al fine di fornire al data analyst e al data scientist dei dati completi e veritieri sui quali poter lavorare

-**Data Scientist:** Al Data Scientist è affidato il compito tramite l'analisi predittiva che consiste nell'utilizzare dati, algoritmi statistici e tecniche di machine learning di individuare la probabilità di risultati futuri basandosi sui dati storici e proporre la commercializzazione nel migliore dei modi.

-**HR** : Human Resources avrà il compito di individuare, selezionare e formare il personale più idoneo per la realizzazione del progetto