

## DAPT0122 – Capstone project: Feliziani Fabrizio

### Analisi esplorativa su statistiche di Steam e Metacritic con focus su ore di gioco effettuate e rating

**Obiettivo:** Determinare l'eventuale relazione tra la valutazione di un gioco e il suo successo sul mercato (misurato in ore di gioco effettuate)

#### Datasets utilizzati:

- [Metacritic Rating dataset su Kaggle per videogiochi multiplatforma](#)

Questo dataset contiene diverse valutazioni e feedback degli utenti su diversi videogiochi multiplatforma, si prenderanno in esame solo i dati provenienti da videogiochi giocati sulla piattaforma PC Steam. Tali informazioni vengono utilizzate per calcolare il punteggio di valutazione normalizzato per ciascun videogioco in questa analisi.

- [Steam Game Played by Hours DataSet su Kaggle](#)

Questo dataset contiene una lista di videogiochi su Steam insieme al numero di ore di gioco effettuate da diversi utenti. Queste informazioni vengono utilizzate per calcolare il punteggio di gioco normalizzato per ogni videogioco in questa analisi.

**Strumenti utilizzati:** Per effettuare l'analisi si utilizzerà MySQL come editor per la pulizia, l'elaborazione e l'analisi dei dati. Per la presentazione dei risultati verrà utilizzato Power BI Desktop.

#### Fasi del progetto:

1. **Importazione dei Datasets:** i dataset iniziali verranno importati in MySQL in cui verranno create le relative tabelle.
2. **Pulizia, unione dati ed analisi:** utilizzando MySQL si eseguiranno le operazioni necessarie per pulire i dati ed unire i due dataset. Si inizierà, ad esempio, con la pulizia di valori nulli e l'eliminazione di dati superflui che non interessano all'analisi in oggetto; Si potrebbe calcolare la media delle ore di gioco per ciascun videogioco, i videogiochi più giocati in base al numero di ore totali, ed i videogiochi con le migliori e peggiori valutazioni.
3. **Esportazione dei risultati:** i risultati dell'analisi saranno esportati in Power BI Desktop per creare una dashboard interattiva.
4. **Creazione dashboard:** utilizzando Power BI Desktop si creeranno visualizzazioni interattive, tabelle e grafici per presentare i risultati dell'analisi svolta in modo chiaro ed efficace.