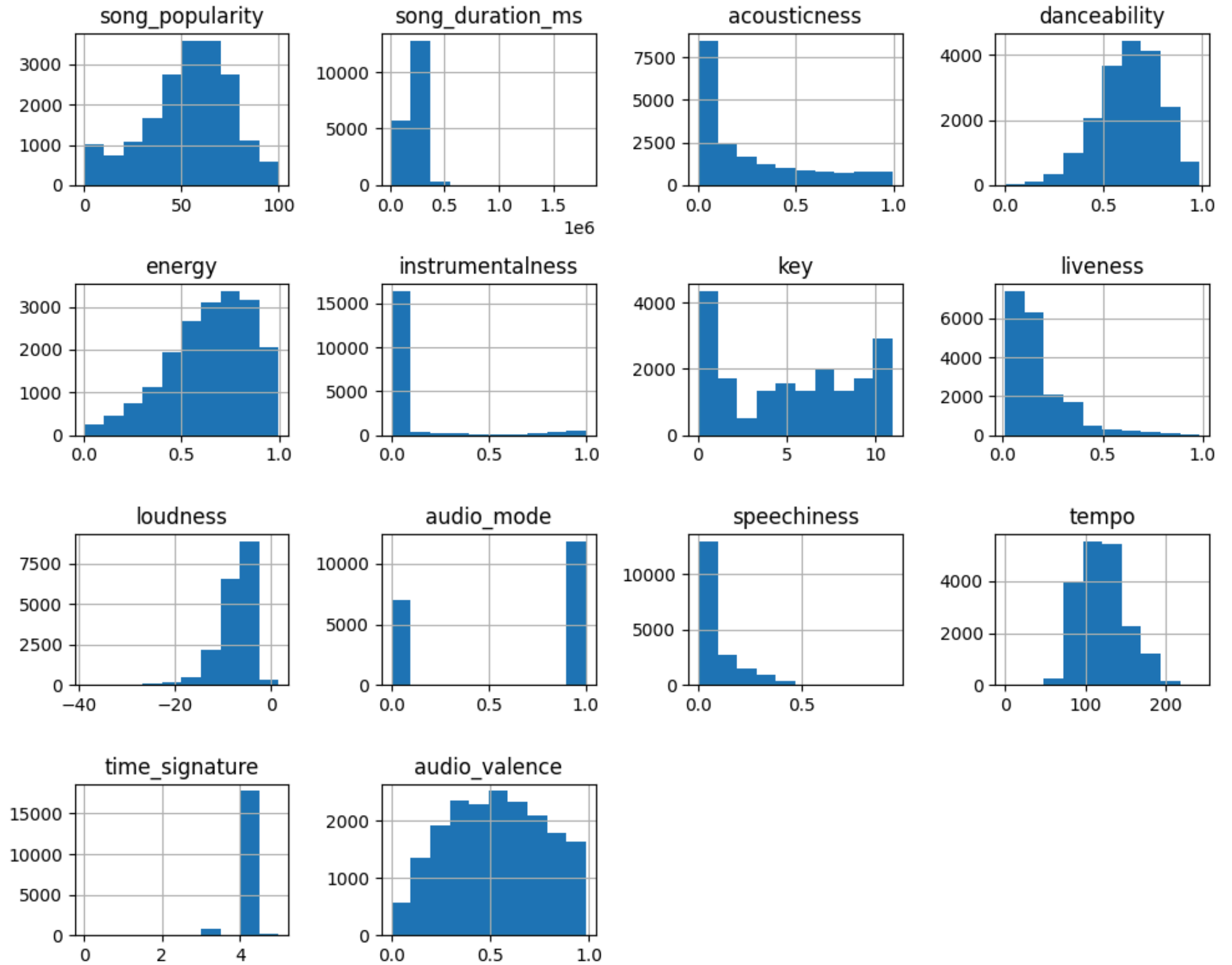


Progetto Machine Learning

Filippo Finke e Walter Sostene Losa

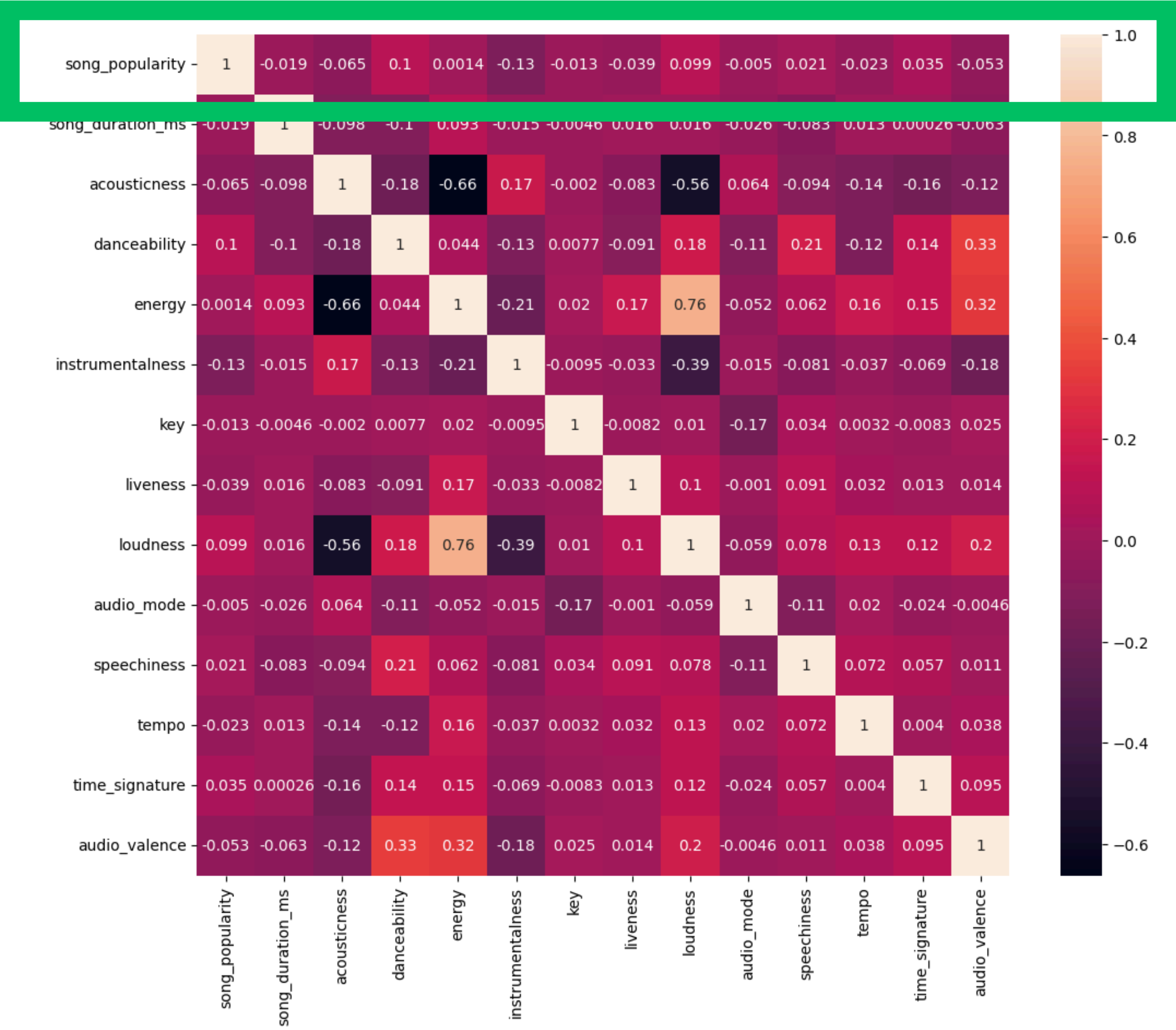
Obiettivo

Predirre la popolarità di una canzone
usando le sue caratteristiche



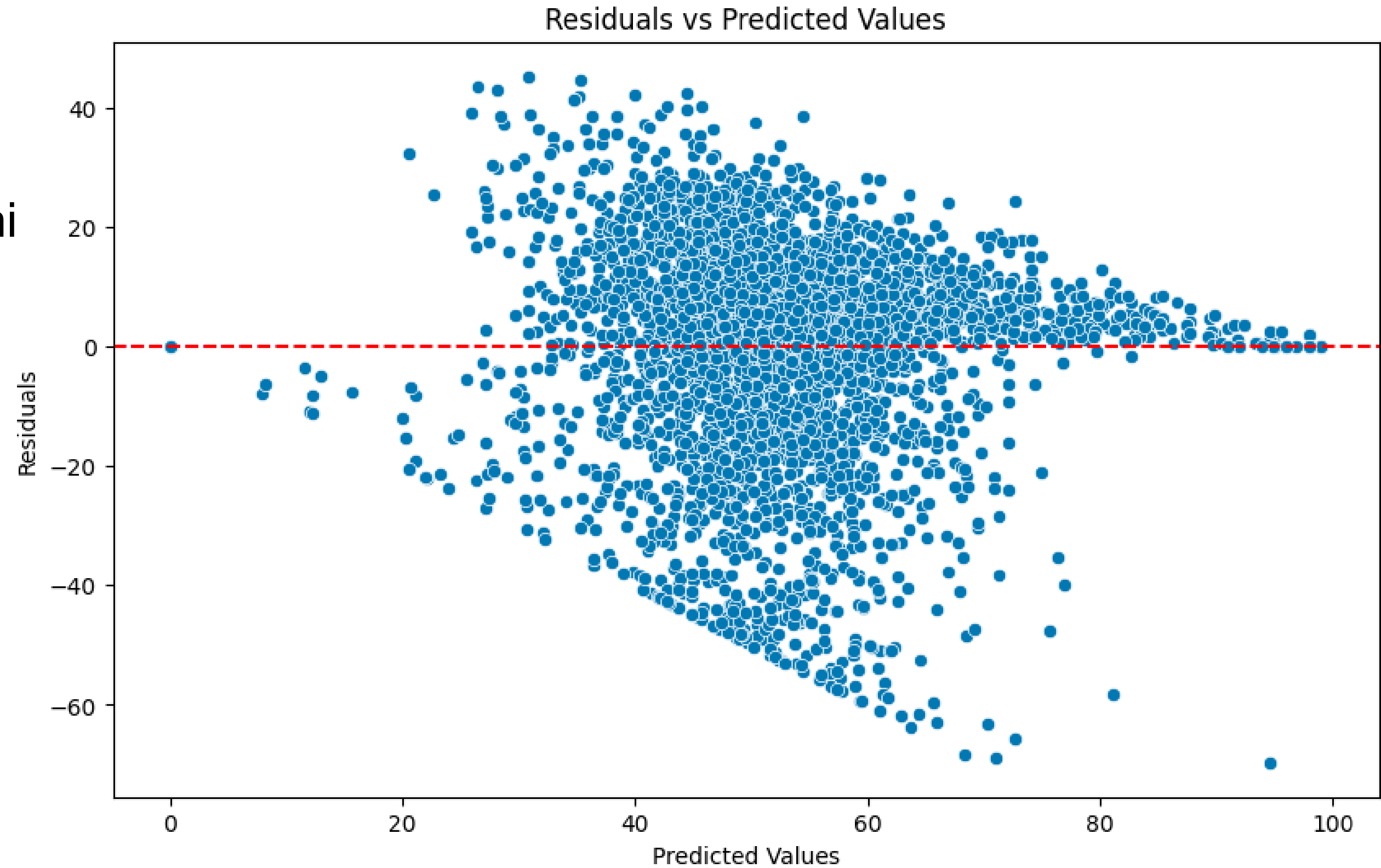
Pre-analisi

Nessuna caratteristica variava
la popolarità di una canzone

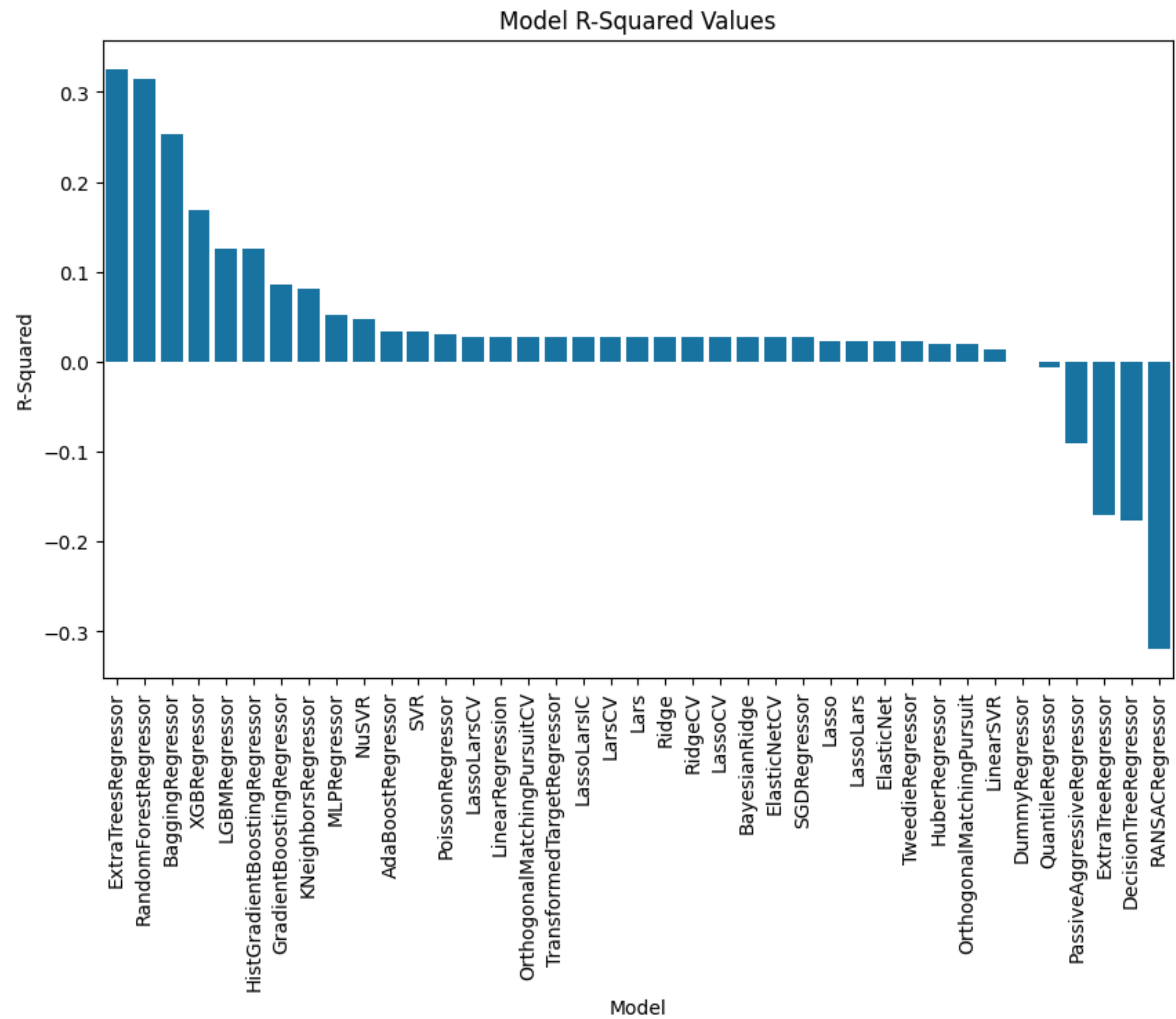


Prova con RandomForestRegressor

Troppo errore nelle predizioni

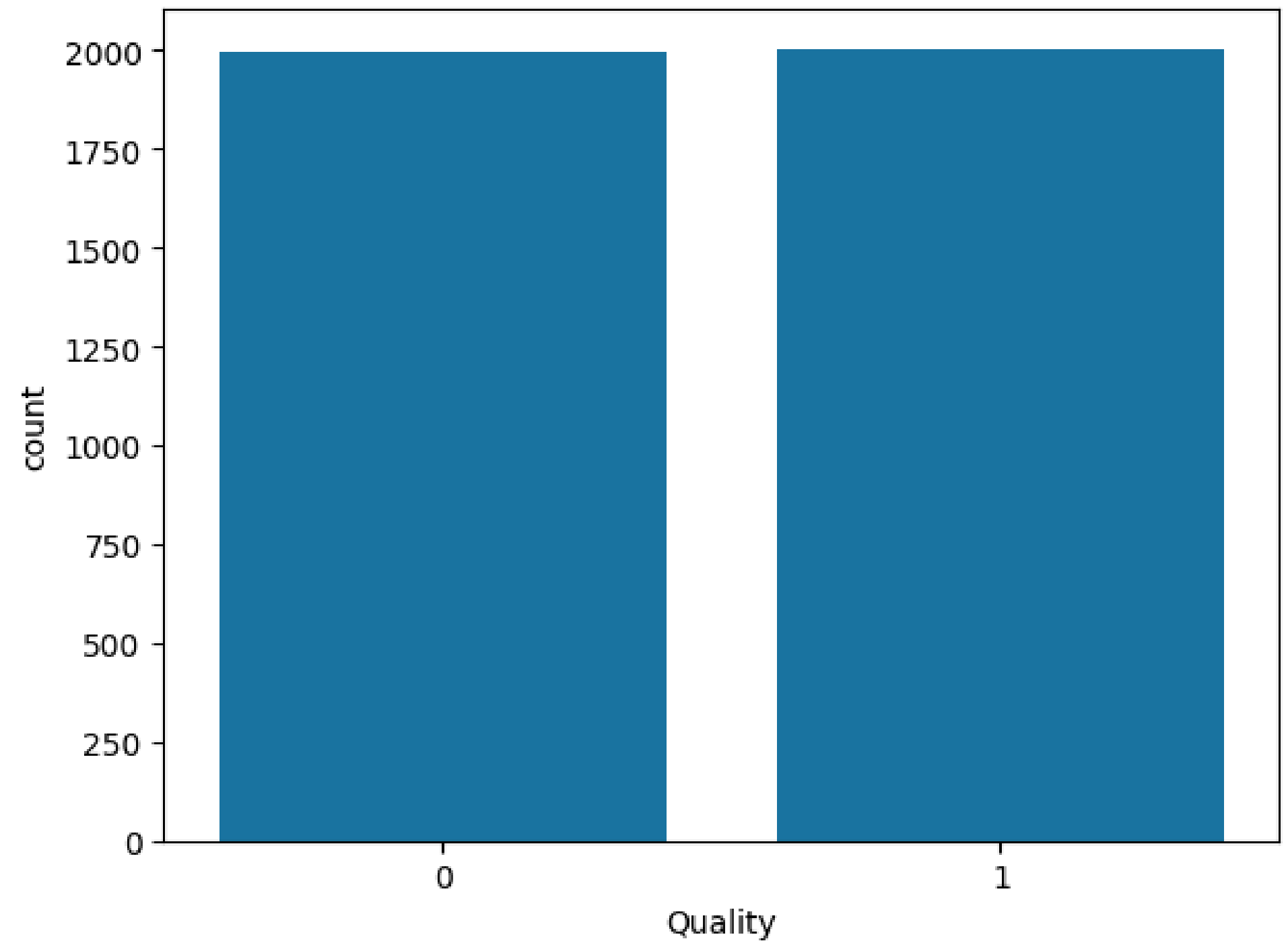


Prova utilizzando LazyRegressor



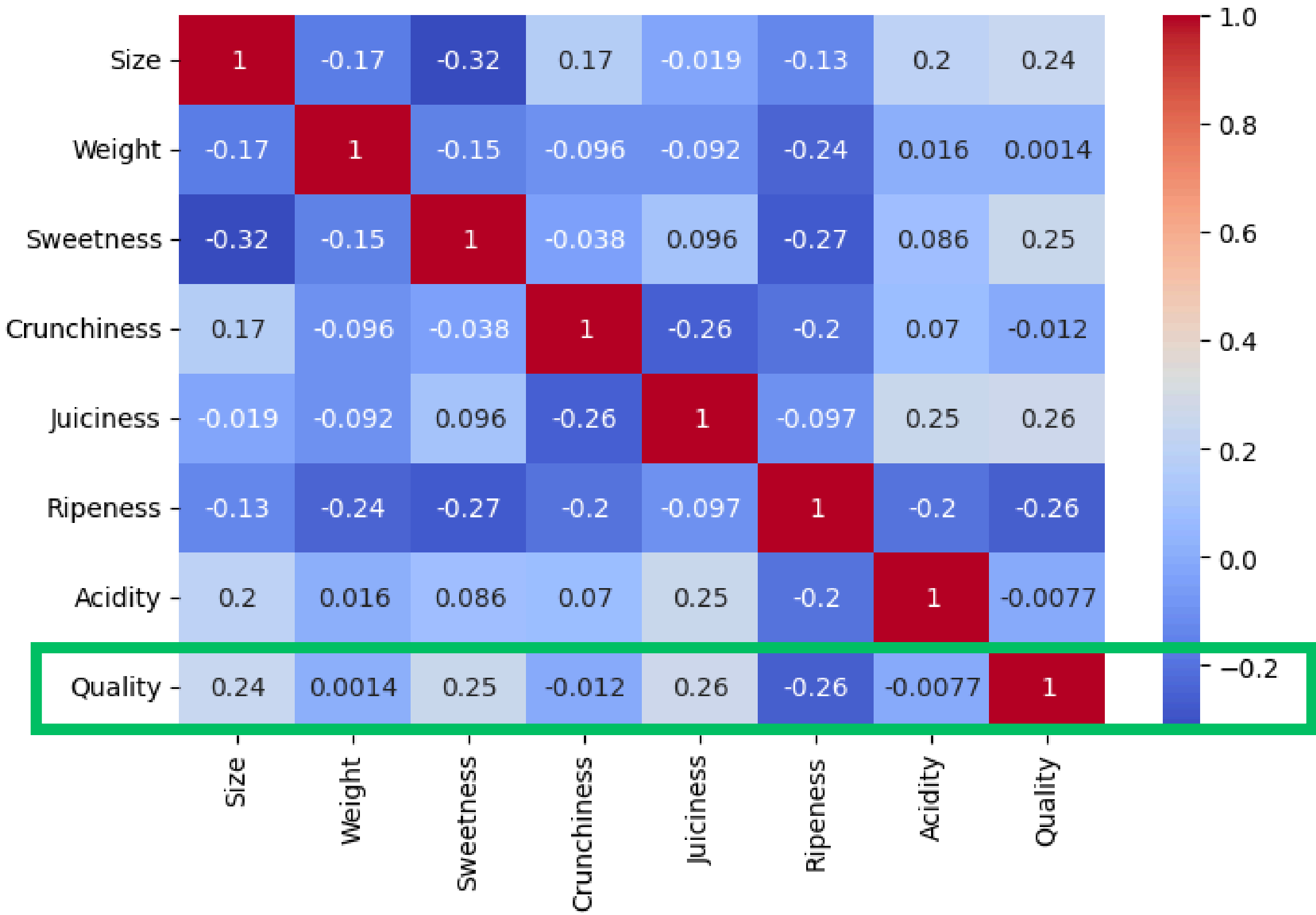
Cambio dataset

Predirre la qualità di una mela
in base alle sue caratteristiche



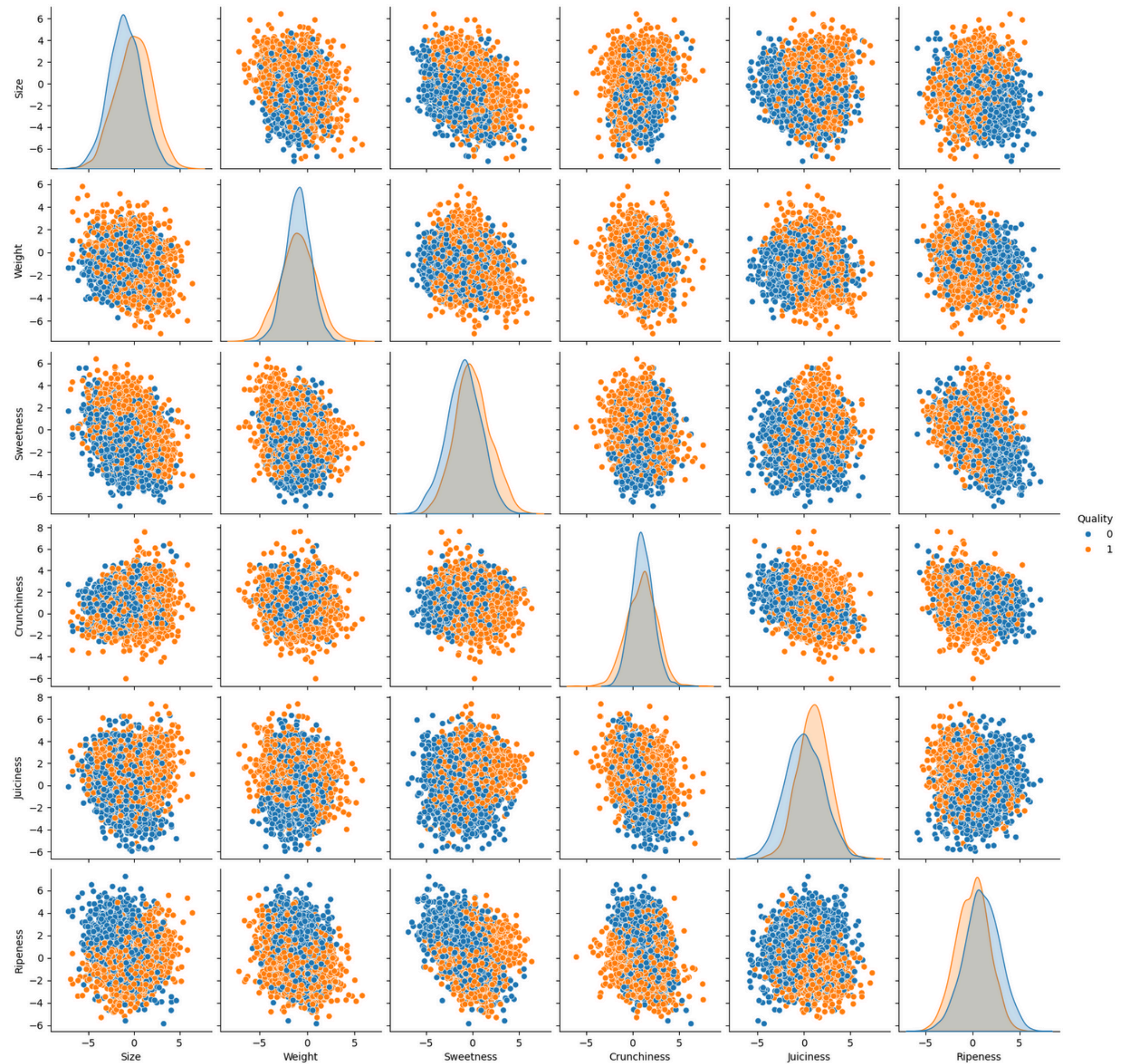
Matrice di correlazione

Relazione tra le varie
caratteristiche



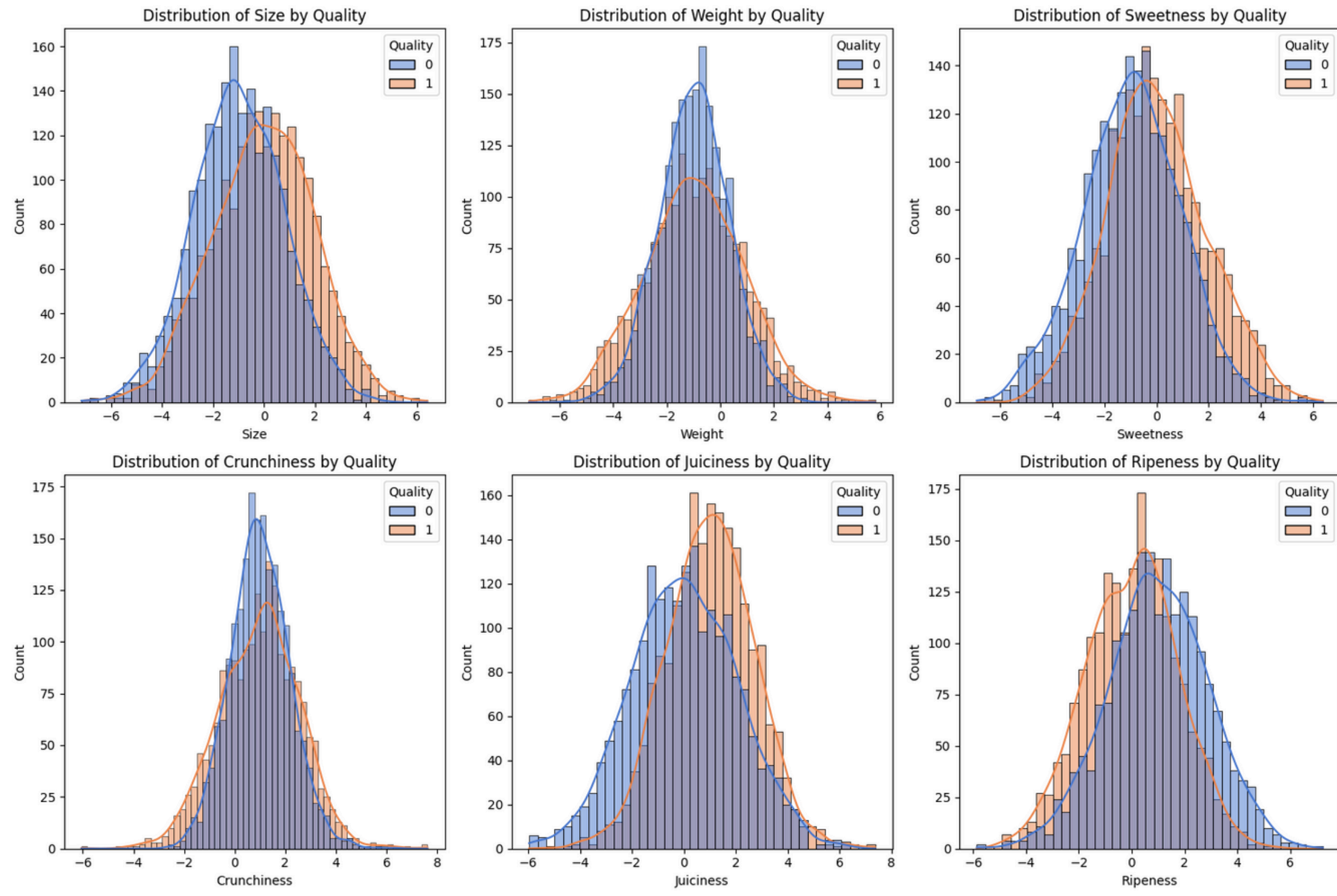
Pairplot

Abbiamo analizzato le
caratteristiche a coppie
relazionandole con la qualità

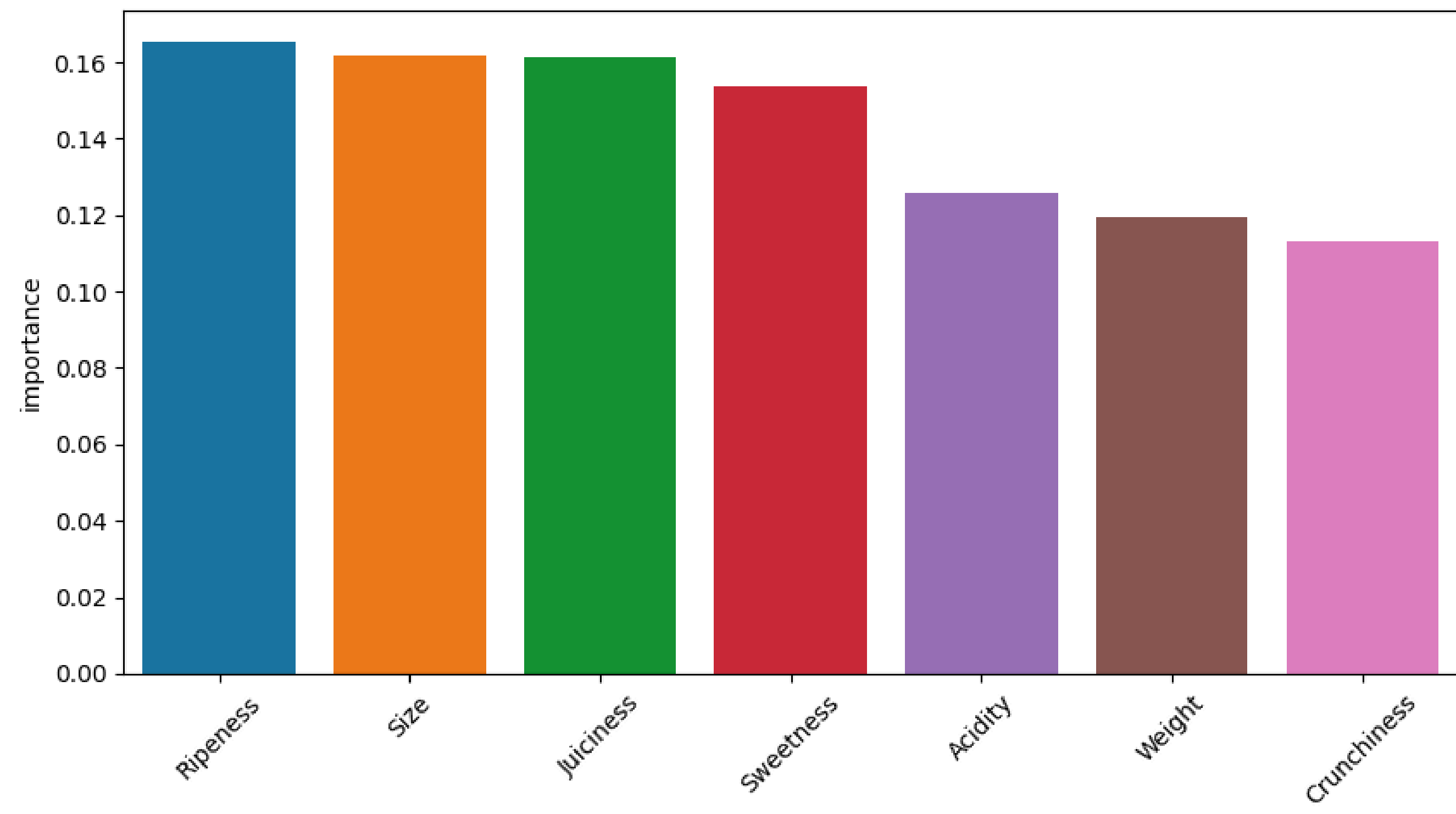


Distribuzione per la qualità

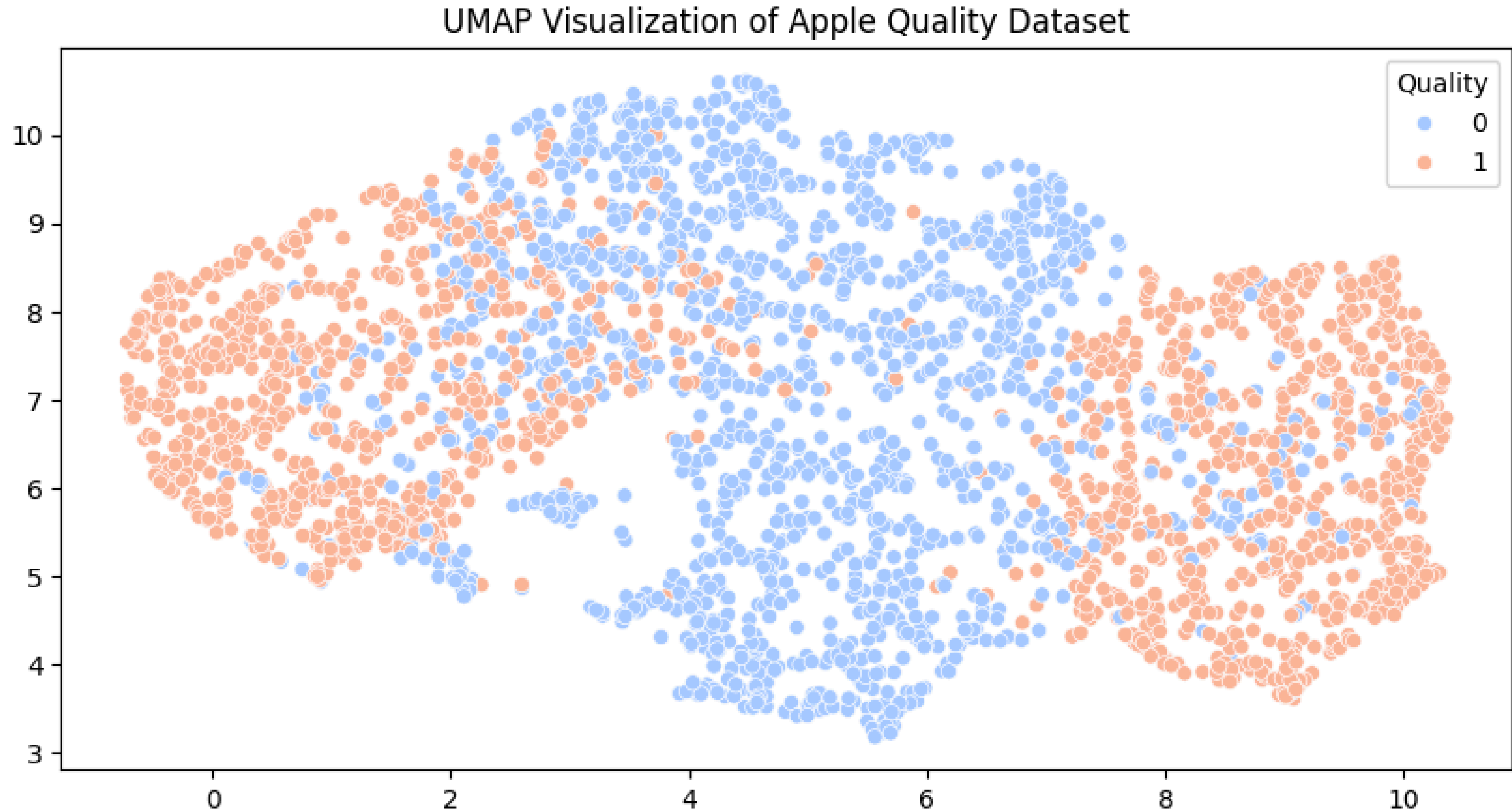
Abbiamo analizzato la
distribuzione delle caratteristiche
più importanti in base alla qualità



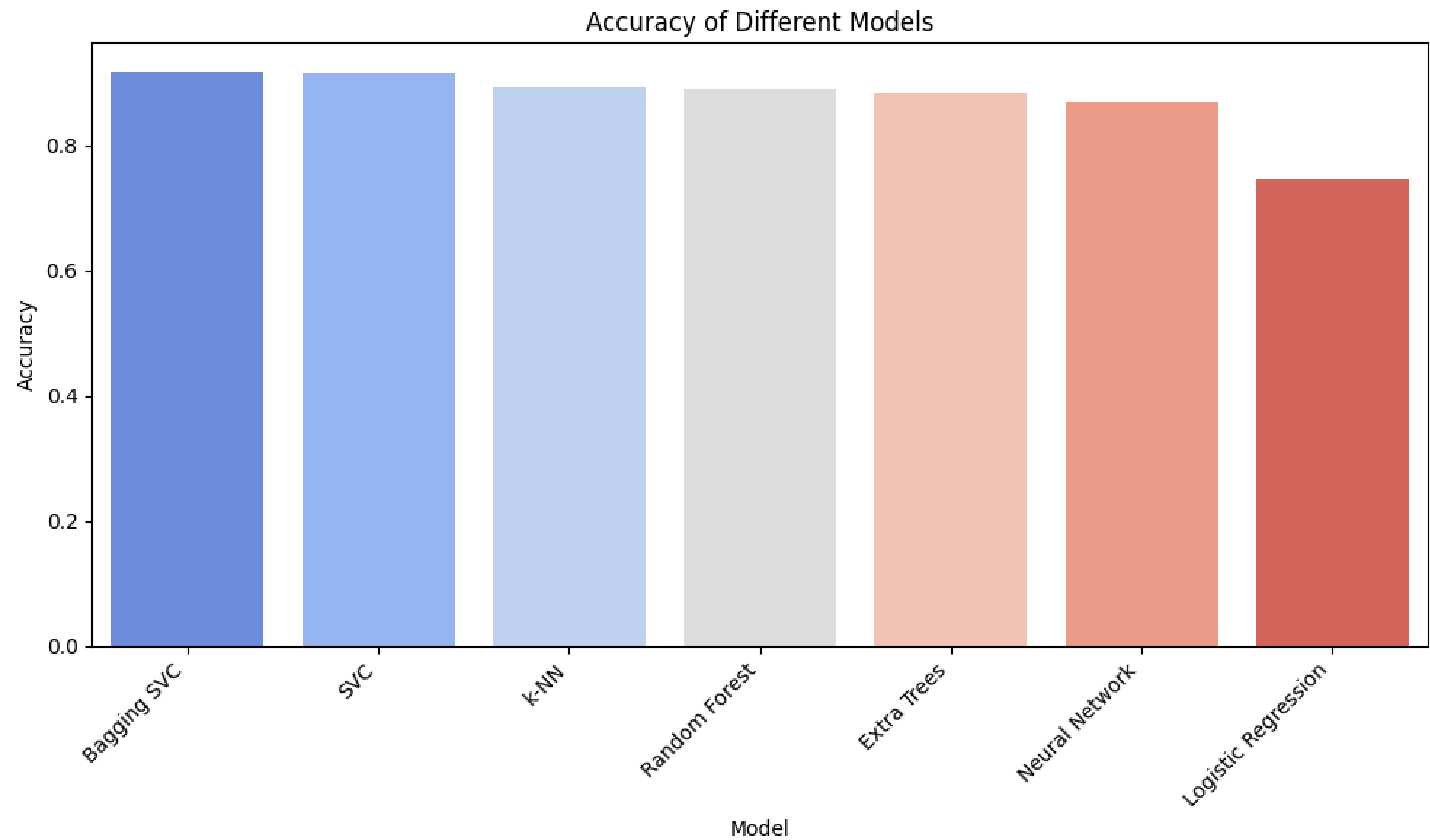
RandomForestClassifier feature selection



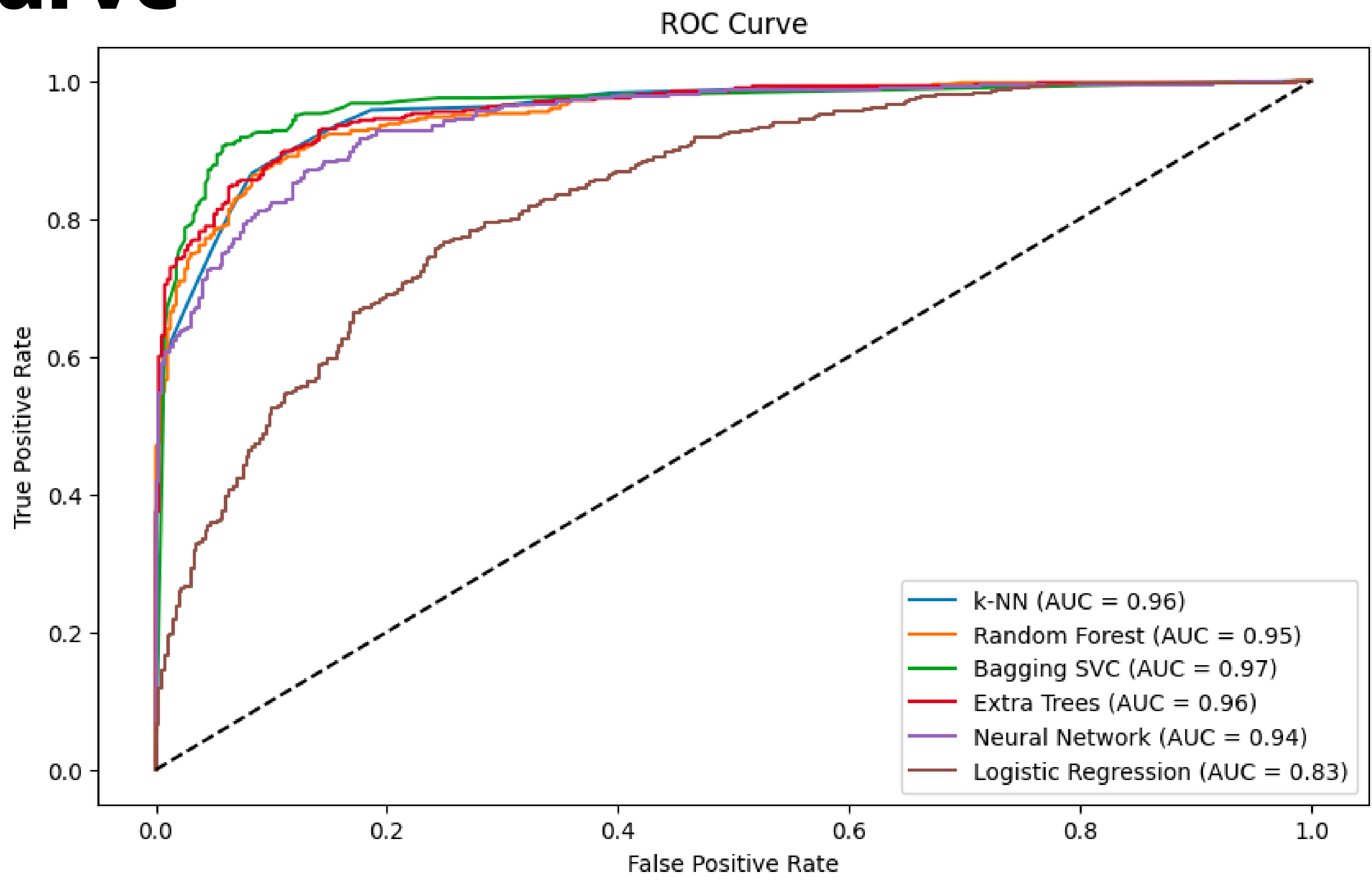
Visualizzazione umap



Risultati



ROC Curve



Grazie

