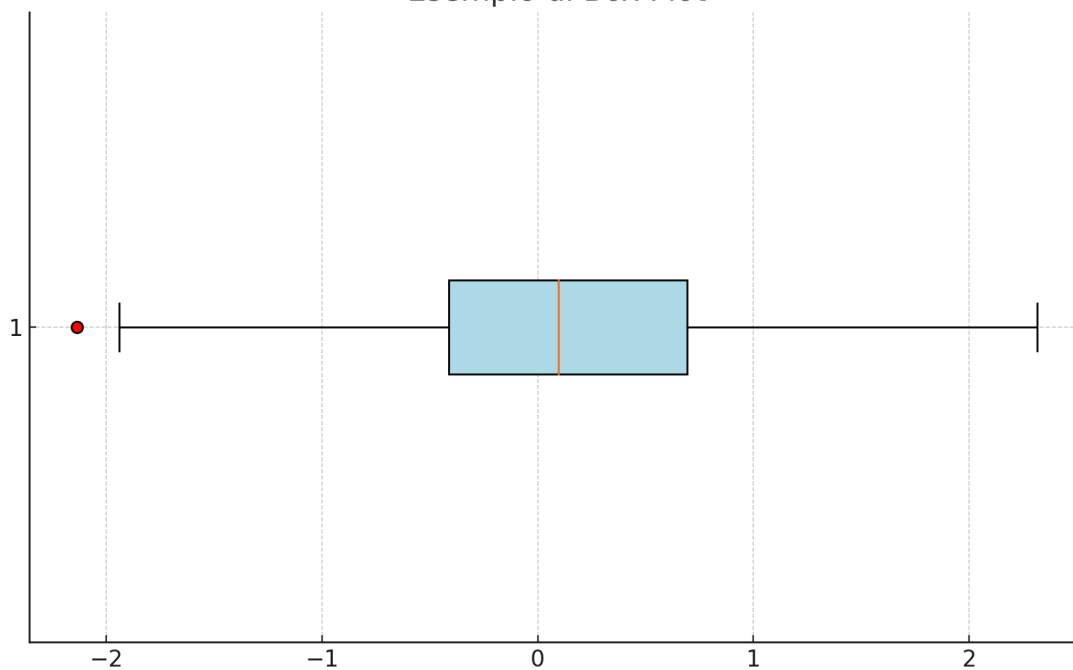
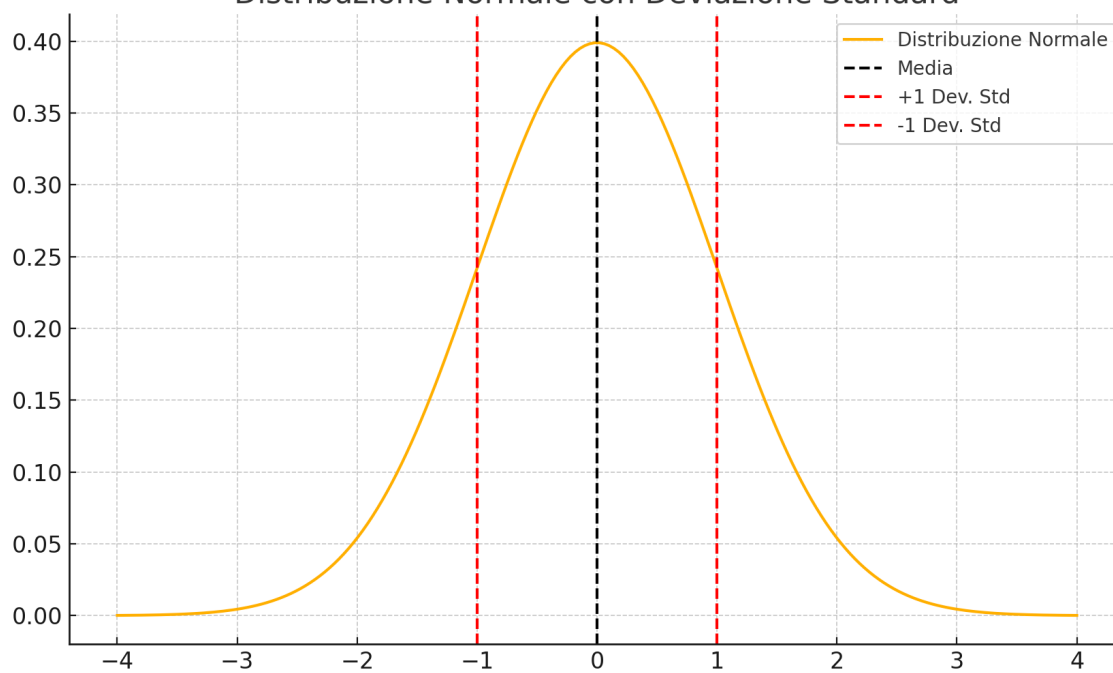
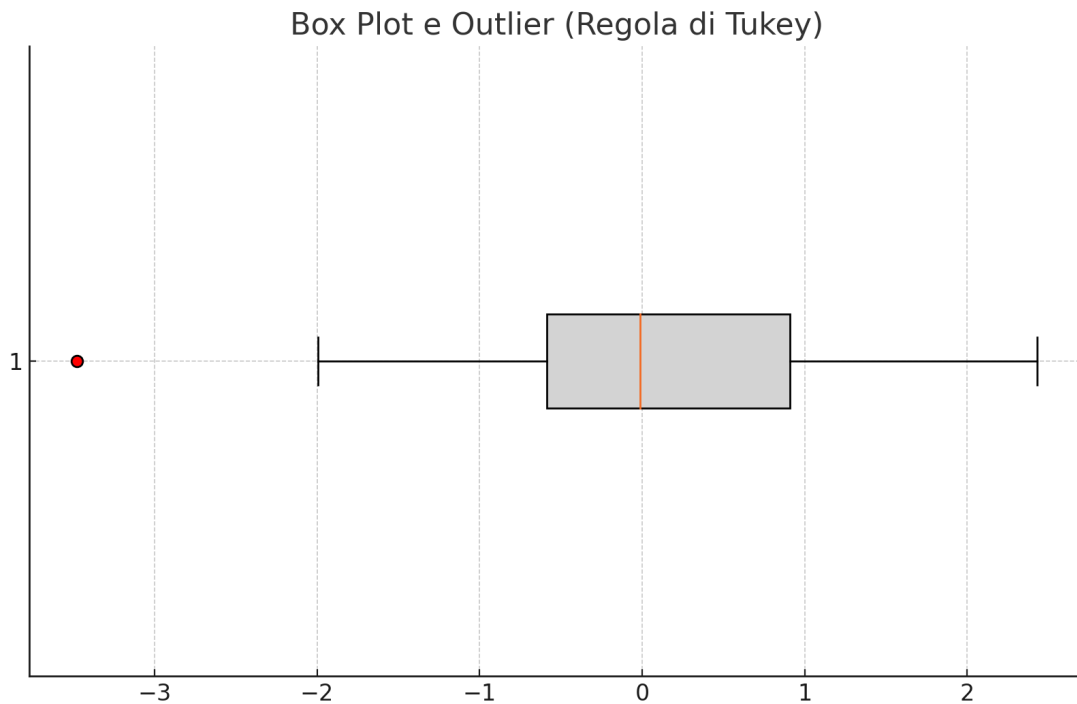


Esempio di Box Plot



Distribuzione Normale con Deviazione Standard





Significato dei principali valori:

Totale Punti: Numero totale di valori letti dal file. Serve a capire la dimensione iniziale del dataset.

NaN Rimossi: Conta i valori non numerici (es. vuoti, errori di conversione) eliminati prima dell'analisi.

Punti Utili: Totale dei valori utilizzabili dopo la pulizia (Totale - NaN).

Media: Rappresenta il valore medio. È la somma dei valori divisa per il numero di punti utili.

Deviazione Standard (Dev. Std): Indica quanto i dati si discostano mediamente dalla media. Valori alti = distribuzione più sparsa.

Deviazione Media: Simile alla Dev. Std, ma misura lo scostamento medio assoluto dalla media.

Skewness: Misura l'asimmetria della distribuzione. Positiva = coda a destra, negativa = coda a sinistra.

Kurtosi: Descrive la forma della distribuzione. Valori  $>3$  indicano code lunghe (leptocurtica),  $<3$  = appiattita.

RMSE: Distanza media dei valori da zero. Utile per valutare la deviazione totale.

Minimo/Massimo: Estremi assoluti tra i dati utili. Aiutano a definire la scala dell'intervallo.

Q1, Q2, Q3: Quartili 25°, 50° (mediana) e 75°. Dividono il dataset in 4 parti uguali. Q2 = valore centrale.

IQR:  $Q3 - Q1$ . Misura la dispersione dei dati centrali. Utile per rilevare outlier.

Outlier Bassi/Alti: Valori anomali secondo la regola di Tukey (fuori da  $Q1 - 1.5 \times IQR$  o  $Q3 + 1.5 \times IQR$ ).

% in Tolleranza  $\pm$ : Percentuale di valori tra -tolleranza e +tolleranza. Misura diretta della qualità della sovrapposizione tra le mesh.