**Python**

* Somma tutti gli elementi delle colonne della matrice

for i in range(D.shape[1]): //D.shape[i]

mu = mu + D[:, i:i+1]

D.shape[0]-> dimensione righe

D.shape[1]-> dimensione colonne

* Mean -> axis=0 row

axis=1 column

* U[:, ::-1] inverte l’ordine della matrice mettendo -1