ELBOW METHOD Aumentore il marco di cluster prot migliorare Co voisiones di punti dentes un singelo clister. Questo però un succede ogni volto cle si amento il mors di Chester, auxi la situazione poù avivora a saturarsi. Per questo bisagna teamo un Kottimale. Benoluente questo metobo consiste nel testoro per ogni « la somma dalle variouse di ogni cluster esaminare il grafica al varione di K: · Choosing the value of K Elbow method: Choose K=3 K (no. of clusters) K (no. of clusters) Sceptiere poi il voltre di K che procura il pio significativo punto di sulta (Turning Point) per cui opost ouasoiloin neu esmoissou dopo cio le

CROSS VACIDATION MOTHOD Sampliamente si divide il destaset in un paeti e Poi utilissona (M-1) samples per creas i clustor e usarce l'M-esimo sample por tostora i clustors Come testare un clustos Per agui punto del test-set valutare la distanza del centroide più vicino e poi userce la somme del quadrato delle distanze fro totti i punti del test-set per misurare quanto bene il madello fitto il test-set. Ripetore la procedura un volte per ogni K cla soutest slaw is