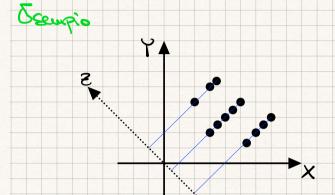
BIMEUSIONALITY REPORTION

In alcon ciecostance e meglio costenira un moso satospazio Piuttosto che usaca sottospazi del DB originale.



Nella mona dimension ¿ i cluster un si Soveeppougous come famos ulle Luereini X e 9.

SPECTRAL CLUSTSRING

THE NG-ZORDAN-WEISS ACGORITHM (NEW)

Dati gli agosti os...on in D, e la lossa distante dist (Oi, Oj), trouvera i « cluster de sidorati. Culcolora poi una matrica detta matrica di affinita

Wif= 6 (-qist(0i'at)) 0.5 = 0.5

Dove con il parametro o si carca di controllara Co velocità con cui l'affinità di due gogetti dinimisa all'amentare della lessa distanza. In NZW Wii=0.

Definions poi una seconda metrica D, matrice : evob elevogreit

$$P'' = \sum_{m} M'^{2}$$

Poi abbiamo una terra matrica A = f(x) cle si costruisce come:

$$A = P_{\frac{5}{4}} \cdot M \cdot P_{\frac{5}{4}}$$

Travara poi gli autovettori di A tala per cui.

da definizione di autovettori vi e autovalori vi

vala che Avi = Vv.

Usara i TOP-K autovettori v per definiza un mavo

sottospozio su cui proiettora i deti di D.

Poi rumara un algoritme classico di clustoring

nel mar sottospozio.