Prime di volutora : cluster bisogne capies se il Dostoset e properso ad avore bisi cluster. Se i Print, sono iniformemente distibili um rivesiremo a travara bisii cluster.

Hopkins et un test spasiale e statistico che testa la romanicità sposiale di una variabile distribuita nella spasio. Cerca di valutare la tendense alla formazione di clustore del destast, tranite la valutazione statistica che un set di dati abbia distribuzione uniforme.

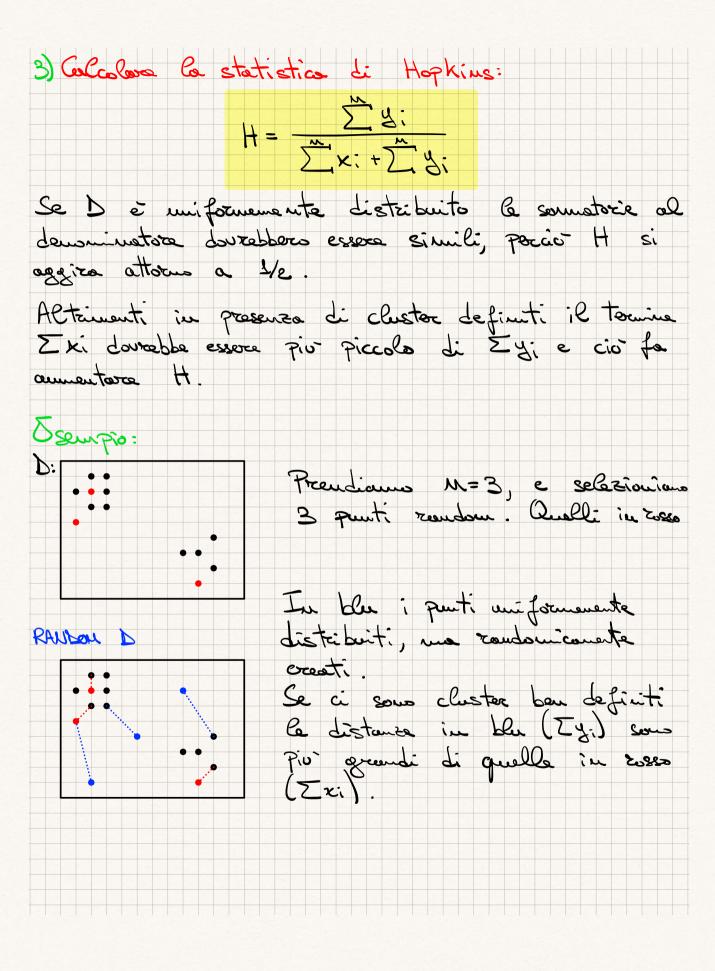
PASS1

1) Compionere u penti da D, con u « IDI. Por ogni punto Pi trova il 1-NN in D. Definione Li la distanza fra Pi a il suo vicino.

x; = min { dist(Pi, V)}

2) Gourso un dotoset rondonnico preso de una distribuzione uniforme una cosnale con u punti (q...q.) con la stersa voriazione del set originale. Corcara ora y; come la distonza di q; e 1-111 in D

g; = min { dist(qi, v)}



NUCL HYPOTESIS
Il dotoset e uniformemente distribuito. Solitamente Hopkins si valuta por diversi detaset (q. ... qu) e poi si fu la media dei cisultati.