OUTLIER l'analisi deali outlier non et de confondere con l'avalisi del rumore. Il remore e dato de exerci rendon, e dovabloro essera elimenti perche creano disturbo. Pli outlier, l'altra cauto, sons dei ponti che violano il trend dei normali dati e possano avora dei signifi coti intervechi usu bonali. GLOBAL OUTLIER Sous doti de quelli oggetti che si distourious significa El 906 otess lab etnement CONTEXTURE OUTLIER Ogsetti che devious significatamente sispetto a un contesto (Temperatura di 35° in invocuo ha em significato divoces sispetto all'estate). Ri attributi del Be vengous sudivisi in: 1) Contextual attributes: definiscons il contesto l'acation 2) Behaviour attribute: corattoristiche dall'agent [taupout.] COUSCINS OUTLIER Sous un grappo di oggetti che mon seguono lo stosso trand degli altri quati del DB. Hanno la

porticolorità che Prosi do soli ma geri um sono

considerati autlier, me in gruppo si.

CHAUSGES

- 1) Come modellare gli oggetti normali e gli outlier Porche e difficile riconscere totti i tipi di artier
- 2) Ogni applicazione la i grazi outlior
- 9) Distinguera il ruma dogli onticer
- 4) Copies com moi alcuni ponti sono outlier.

MOTOBI DI RICEVAMENTO DOGCI OUTCIER

1) SUPERVISIONATO

Ovoro quendo i deti prosentano una classe etichetta si può persore di addestrava un modello che riconosce gli cutlier, o vicevorso uno cla riconoso i doti normali.

2) NON SUPERVISIONATO

Oni bisagne esaminera il B assumendo cla i dati mormali possono essere clustorissoti in gruppi unltiplici agume corrispondente a datomineta constitoristiche commi. In quasto contesto gli artier si suppone siano Contani da quasti gruppi di punti mormali.
Un difetto di questo metodo e la difficolto di ribura artiera collettivi, possono condividera grandi correlezioni come i gruppi di dati normali.

2) SEMI- SUPERNSIONATO

Quando i deti etichetteti sono pachi eispetto al

totale, possiume usava i deti etichettati e i deti

mun etichetteti ma prossimi a qualli etichetteti poc

allemen itele i assensir els cello che riconesco i deti menello

Gli cutlice sono qualli che man si adettero al

4) MOTORO STATISTICO

Sanson itel iet chrametro l'andemente dei deti molification de quando de conducto de condu

5) PROXIMITY - BASED

Semplicemente gli contice home il vicinato zio prossimo molto Contono. Omindi la prossimità di un contice devia significatomente rispotto a quella degli altri dati.

G) CLUSTOR-BASED

Si basana sul fatta che i dati narmali appartingo no a chestore densi e grandi, gli artiere innoce a clustor ziccoli e sporsi. Ci sono malti metali basati si metali di chestare.