LEAZY LEARNING Si corca di solvare i dati di training così come seres e usali ditatamente in fase di classificaziona. Questi metodi spostano la complessita in fose di predizione. K-NEAREST NEIGHBOR Questo metodo corrisponde nel ansiderare agui tiplo del desterst come un punto nella sposio. Utilizza poi questi punti per corcore i « vicini pini vicini alla topla da classificasa. Per peter definire un vicino mes un metrico di distanza l Come la distanza enclidea). Una volta definité i « vicini scegle la classe di moggiotansa fra quai vicini Como colchere la distanta fra volori non numerici? Semplicemente ponences a sere la distansa fra valori usuali e 1 fea volisi Livezsi. Se qualche attributo et vento e unllo! and il volore mance a una della dua tiple viene Considerata Co différence massime. Che è 1 per i valori costagorici ma cucha mei valori muorici se moncomo entermosi i valori Detouinare K A tentativi, a scagliera l'accuratezza nigliora

Se nel mostro DB abbiano u tople e f attributi la complesata va calcalata in due faci: 1) Complessito della sicerca di totte la distanze: M. f 2) Complexità dell'adinamento delle listance: M. Cogu TOTALS: M. Cog M. les complex to dell'odinements qui essere migliorato utilizzando struttura doti como un albero di cicerca. Oppere stilizzando algozitani, in parallela. Altzi modi per maliocoxe la complessita sono matodi di Editing SBITING METHODS l'objettivo e zidore il remore fra classi. WILSON EPITING Usa K-NN por pulier la sourcapposizione fra classi. 1) Trava i K-UU di xi in D (escluso xi) 2) Otichettore di com la classe di maggioranea in KW 3) Olimente totti i penti che al pento 2 sono stati etichettati con una classe una in realtà mal dataset un home un altea

MULTI - SIDIT Viene applicato Wilson Pin volte in vaxi sotto-insiemi di D (n'insiemi con N>3). Poi ricomporte D' con C'unione degli n'estoinsiemi. CITATION SDITING Per agui elemento ki del destoset D: 1) Travere i K-ND di ki 2) Travasce i c CITERS di xi, ouvers i c aggetti che homo nel Proprio K-NN Xi. 3) 5tichetture Xi con la clarge di maggioranta degli aggetti presenti nel X-MU e C-NN. 4) Non considerare gli ognetti, missclassificati SUPERVISED CLUSTURING Rimpiazzare il detoset D con il risultato di un algoritus di clustering supervisionato. Nei clustere travati eliminara i missuatch. DUITIDO 10 GOTOR UN 18 BUDISATUSAV Si usa une metrica detta TRENING SET COMPRESSION PATE (TSCR) umoco di esempi TSCR = (1-2).100 pul set aiginale Indica di quanto D e stato zidotto.