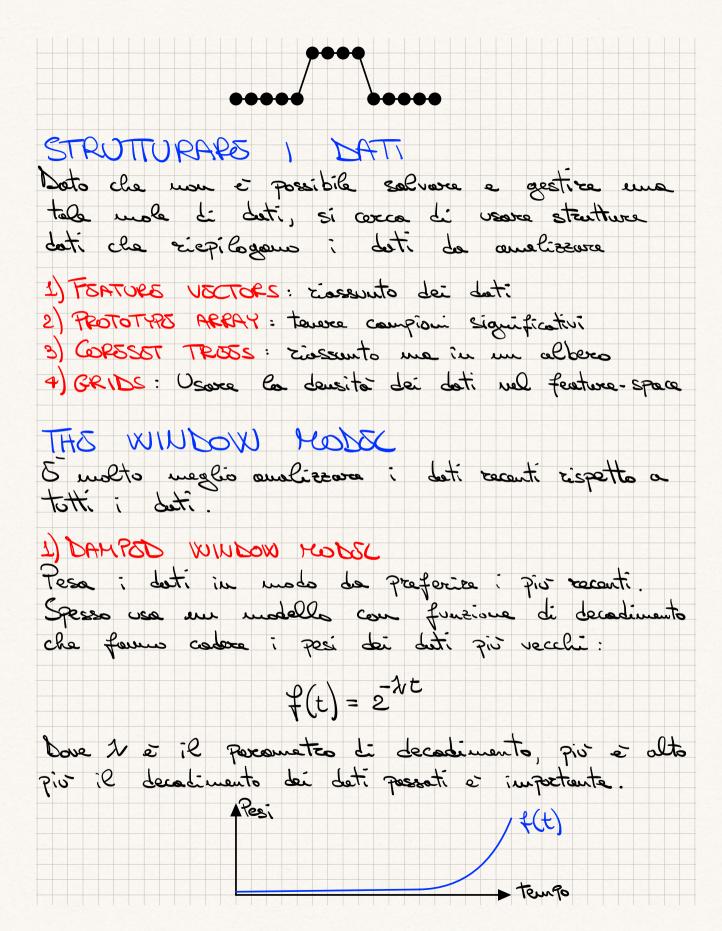
DATA STREAM I data stran sous une tipologia di dati illimitati, oèdinati seconda una se quenza di istorica. Puo essoci Visto come una secquenza S= {XI...XII dona xi è l'iesima istanza di un overay di fentura di dimensione de Con N -> 00. Le tecuicle tradicionali di Data Mining hamo Disogno: 1) Doll intoco destaset finito. 2) Spesso scansion multiple some necessorie 3) Accesso cosvole alla istanza 4) Fose di addestamento dispendisso. Tutte cose cle por i deta stasam mon vanna bers, perché siams impossibilitati ad assecondare tali sichieste. Poros nel mondo moderno, sempra prot calta home bisagns di avora a cla fara Con data stream Necessità dei data staum 1) Single Pass 2) Memoria Cimitata 3) Real-Time processing

CONCEPT DRIFT della proprieta statistiche dei dati osservati nel tempo. 1) Sudden concept deift Combiamento unico a un costo momento fra due istanza consecutiva. Dopo il combiamento la istanza successiva seguizamo la muna tendenza His toward loubards Questa volta il combiamento mon è respentino ma graduale, initiando com qualcha istanza cha comucia a combierce trand, por poi travora una stabilizzazione 3) Incremental Concept Drift La istoure gradualmente combines trand, step by step. 4) Reccuraing Concept Drift le istanze balloura fra due classi unte volta volta un tempo seusa cha messama classe sparisca



Sout wadur NAANDUR)(s Titti i deti fra due punti di Condunero la logual peso Window consecutive mon si sovrappongono. Ogni finestra ca peso dei duti diversa. 3) SCIBILIE WILLDON MOBEC le fineste si sourceppengene, e scentieure un istense a ogni step, in particolare l'istanza ziù recelia viene abbandonata por fora spazio a una più musua.