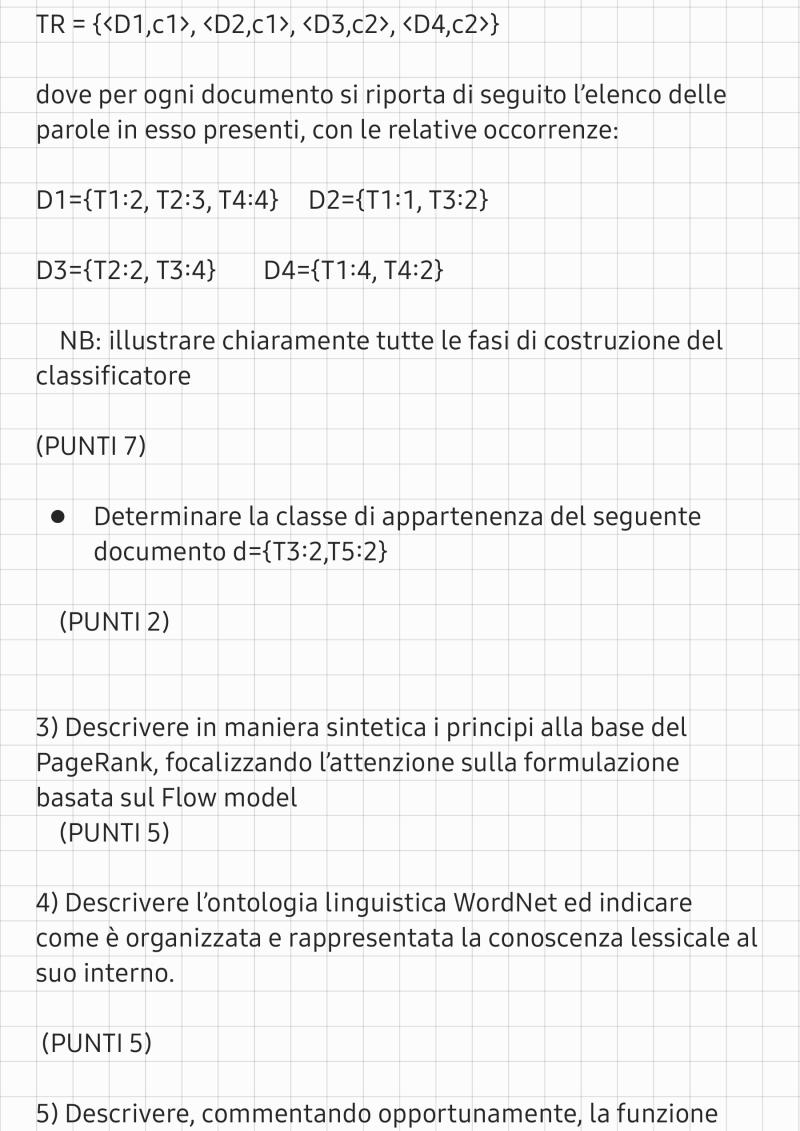
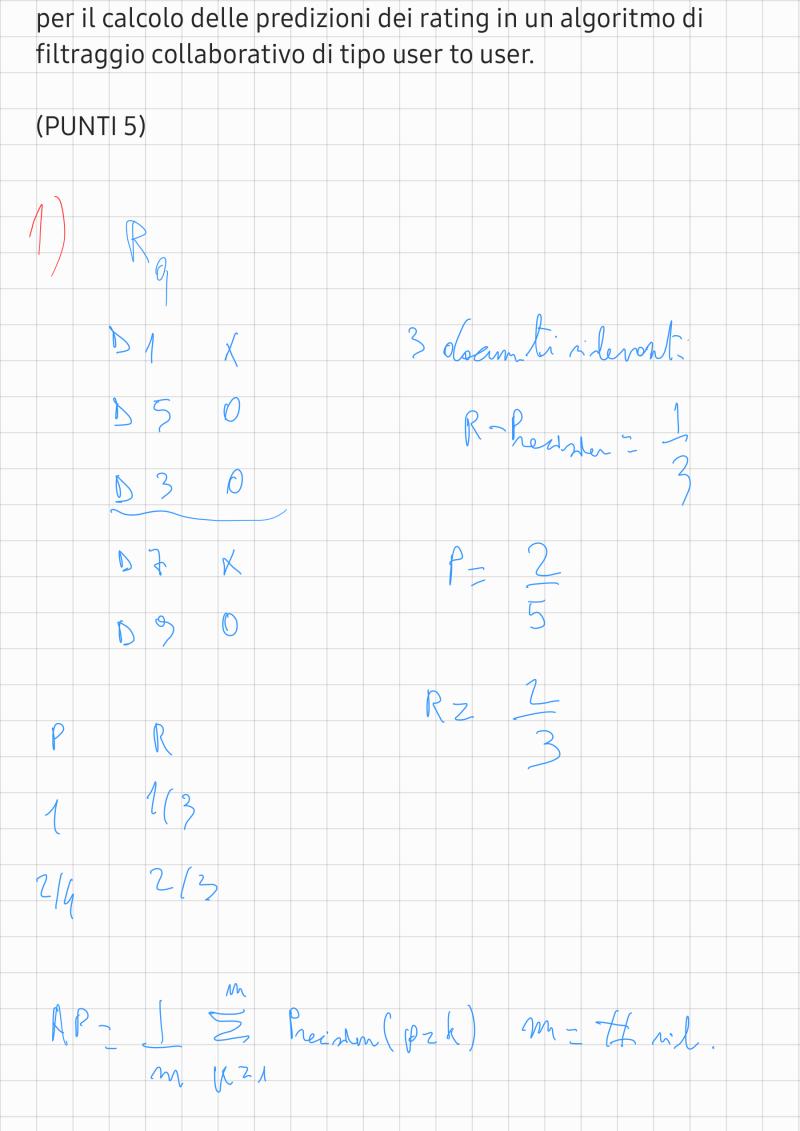
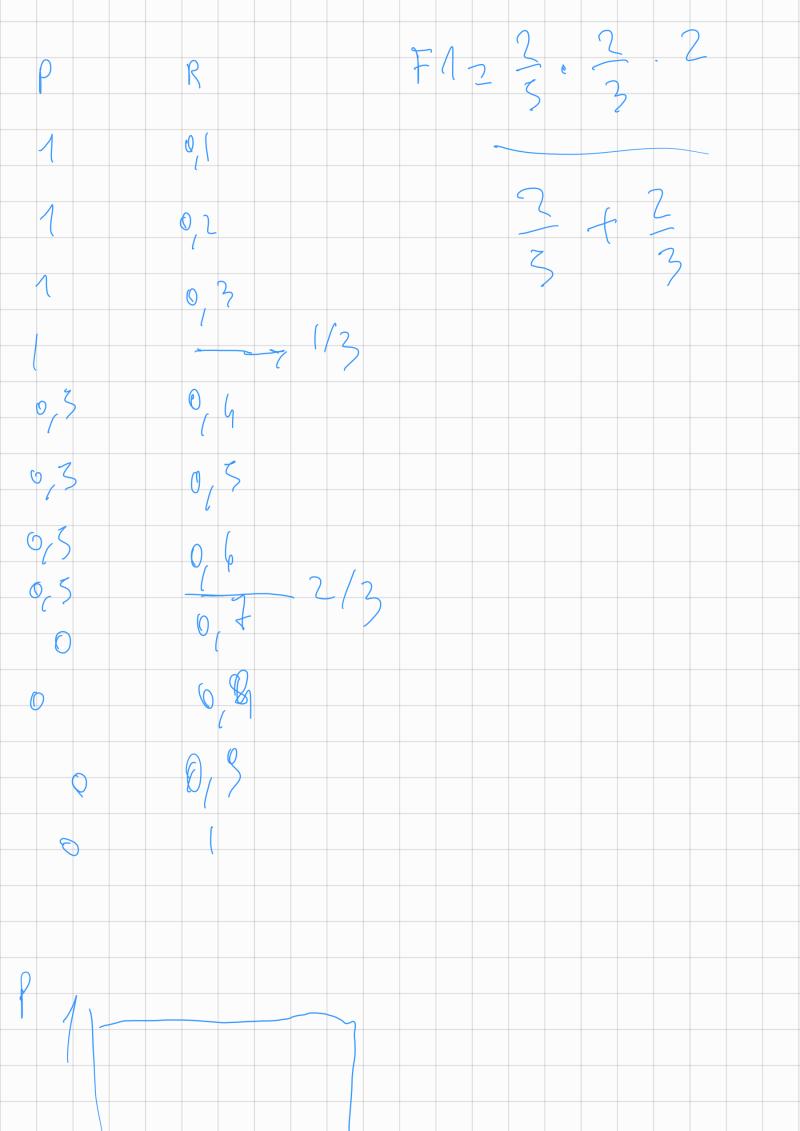
Appello del 13/04/21 1) Sia q una query che ha 5 documenti rilevanti nella collezione. Supponiamo che un algoritmo di ritrovamento applicato a q riporti il seguente ranking Rq: D1 D5 D3 D7 D9 **D4** Supponiamo che D1, D7 e D4 siano documenti rilevanti per q Fornire la descrizione sintetica delle metriche: F1, R-Precision ed Average Precision (PUNTI 3) Calcolare F1, R-Precision ed Average Precision per la query q (PUNTI 3) 2) Siano dati l'insieme delle categorie C = {c1, c2} e una collezione di 100 documenti definiti sul vocabolario V = {T1,T2,T3,T4,T5}.

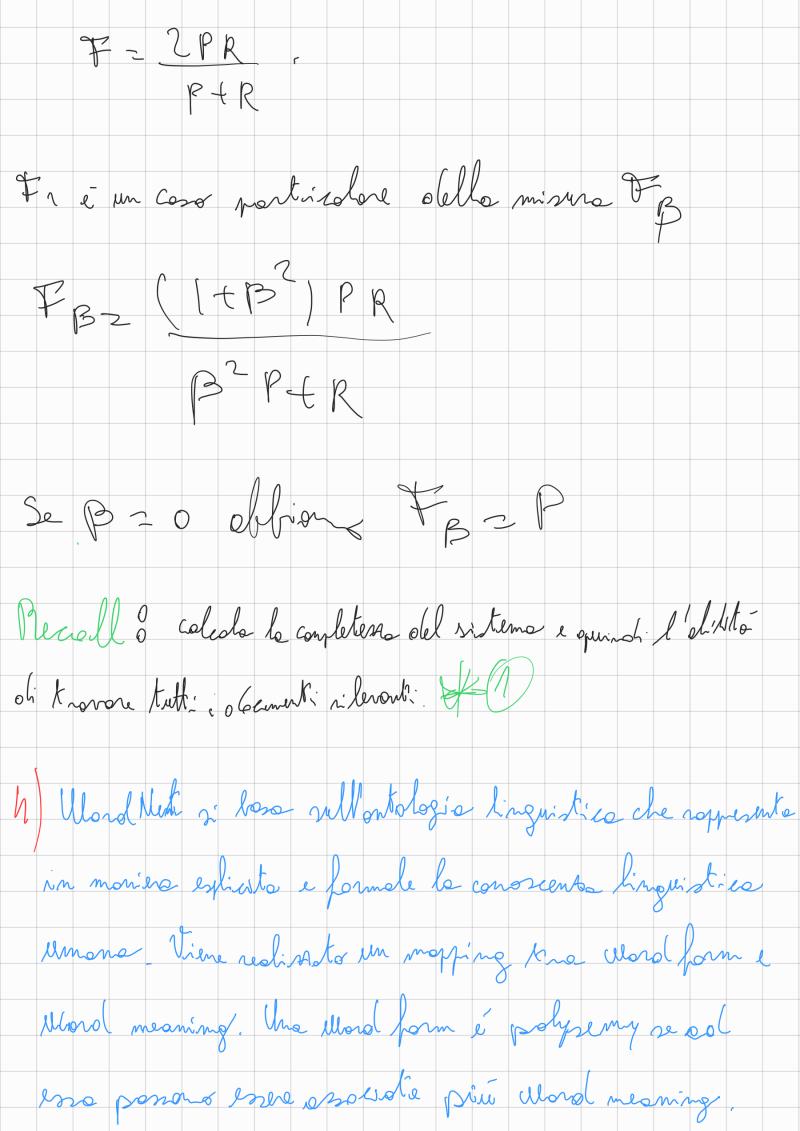
 Costruire un classificatore bayesiano per C, addestrandolo sul seguente training set TR:







95 DEFINIZION1 R-PRECISION: è la précisione ella Posisione R nella classifica, obore R & il numers totale de obcument i rilerante per la query. Il sastema perfetto oborrebbe overe seare 1.0. É utile per osservoe il comportamento dell'algoritmo per queril. F1: misura le performace dell'olgonitmo che prende in consideratione sie il roude de la presision si colcolo come:



Due porole sont Synonymy se od esse é ossociata le sterne Unal meaning la scapa principale à quello of trosferre od un conjuter trutto le conoscerso linguistice. Average Precision: media ditutte le precisioni nelle voie posizioni del roulling dove Morrisus i obcumenti rileventi su tutti i olocument: rilevent: