Basi di dati

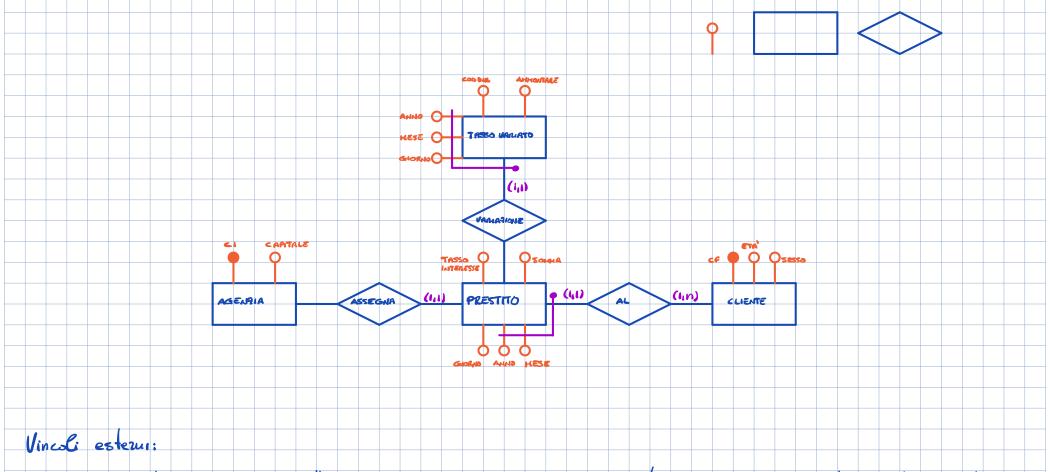
Esercitazione 9 Esercizio di progettazione cocettuale

Maurizio Lenzerini

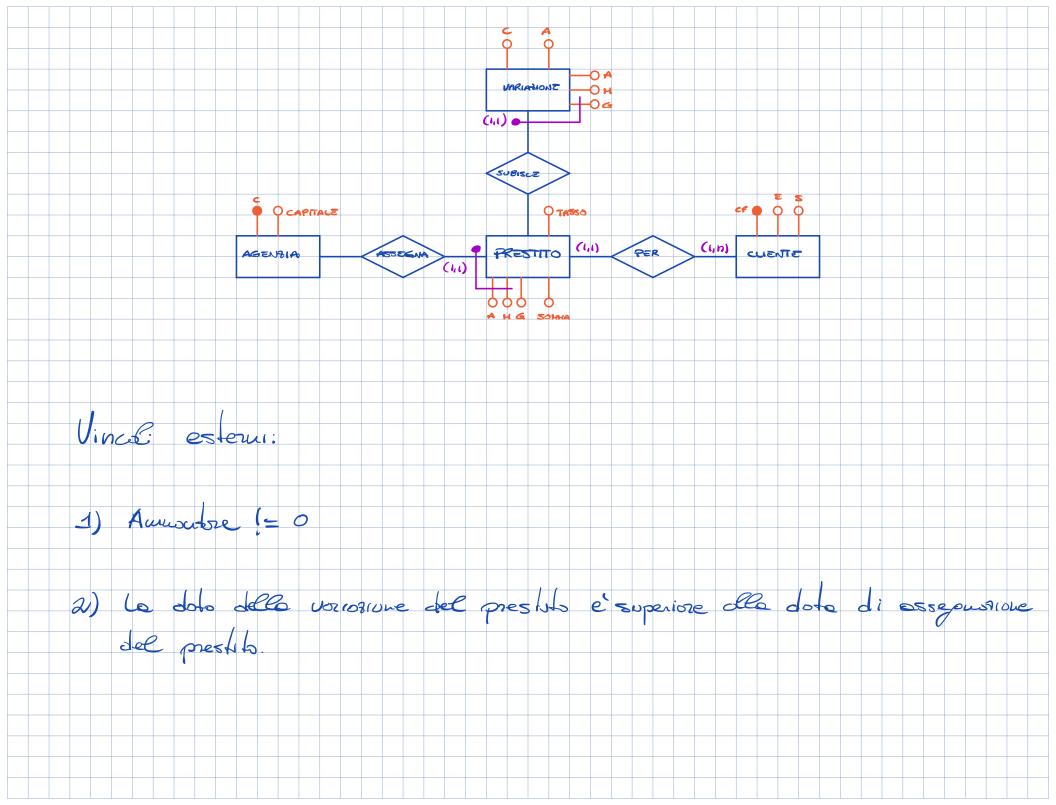
Anno Accademico 2021/22

Testo

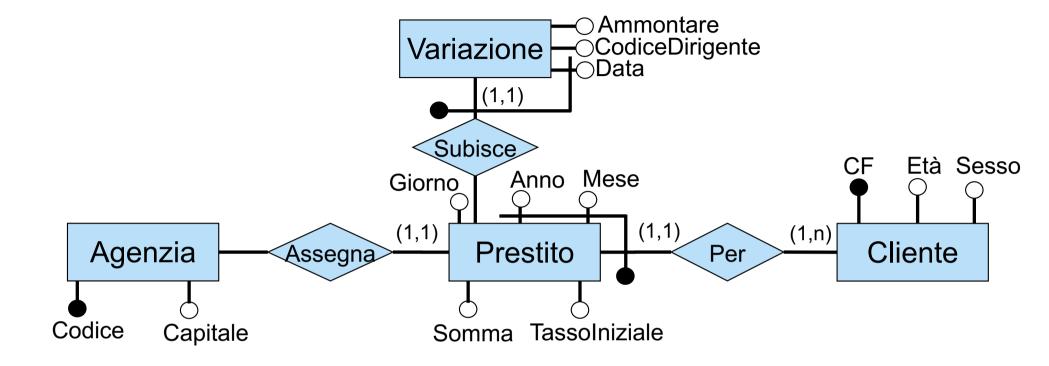
Si richiede di progettare lo schema concettuale Entit`a-Relazione relativo al sistema informativo di una banca, in accordo ai seguenti requisiti. Sono di interesse i prestiti di denaro che le agenzie della banca assegnano ai clienti della banca stessa. Sono ovviamente ammessi piu` prestiti allo stesso cliente, anche dalla stessa agenzia, ma la banca impedisce che ad un cliente venga assegnato, complessivamente dalle agenzie della banca stessa, piu` di un prestito al mese. Di ogni prestito interessa: la data in cui `e stato assegnato, la somma di denaro prestata e il tasso di interesse iniziale. Di ogni agenzia interessa il codice identificativo e il capitale che gestisce. I clienti di interesse sono quelli che hanno avuto almeno un prestito da una qualunque agenzia e di ognuno di essi interessa il codice fiscale, l'eta` ed il sesso. Il tasso di interesse di un prestito puo' subire variazioni (positive o negative), ma non piu' di una al giorno. Al variare del tasso di interesse di un prestito, interessa registrare la data della variazione, il codice del dirigente della banca che ha approvato la variazione e l'ammontare della variazione.



- · Per gous istand de "Tosso Vorala", Le che « Tosso Voralo: v, Presido: s e' stoura de Vorarione, si ha che la dala associata a p dochi hube "Anno", "Hese" e Giorno" el precedente la dala ossociata a v doch distribute "Anno", "Hese" e "Giorno".
- · Ammarone 1= 6



Soluzione



Definizione del dominio dell'attributo Ammontare: intero <> 0 Vincolo esterno:

per ogni istanza v di Variazione, tale che <Variazione:v,Prestito:p> è istanza di Subisce, si ha che la data associata a p dagli attributi Anno, Mese e Giorno è inferiore al valore dell'attributo Data associata a v.