

Considerazioni sullo schema logico

- Alcune domande da farci
- Come individuare eventuali problemi nei diversi schemi

Domande

- Rispetto alla traccia, lo schema mette in condizione di visualizzare tutte le informazioni necessarie?
- Si potevano fare altre scelte progettuali rispetto ad altri fattori?

Come formalizzare il 1° passo

Traccia originale:

Una scuola deve creare il proprio registro elettronico.

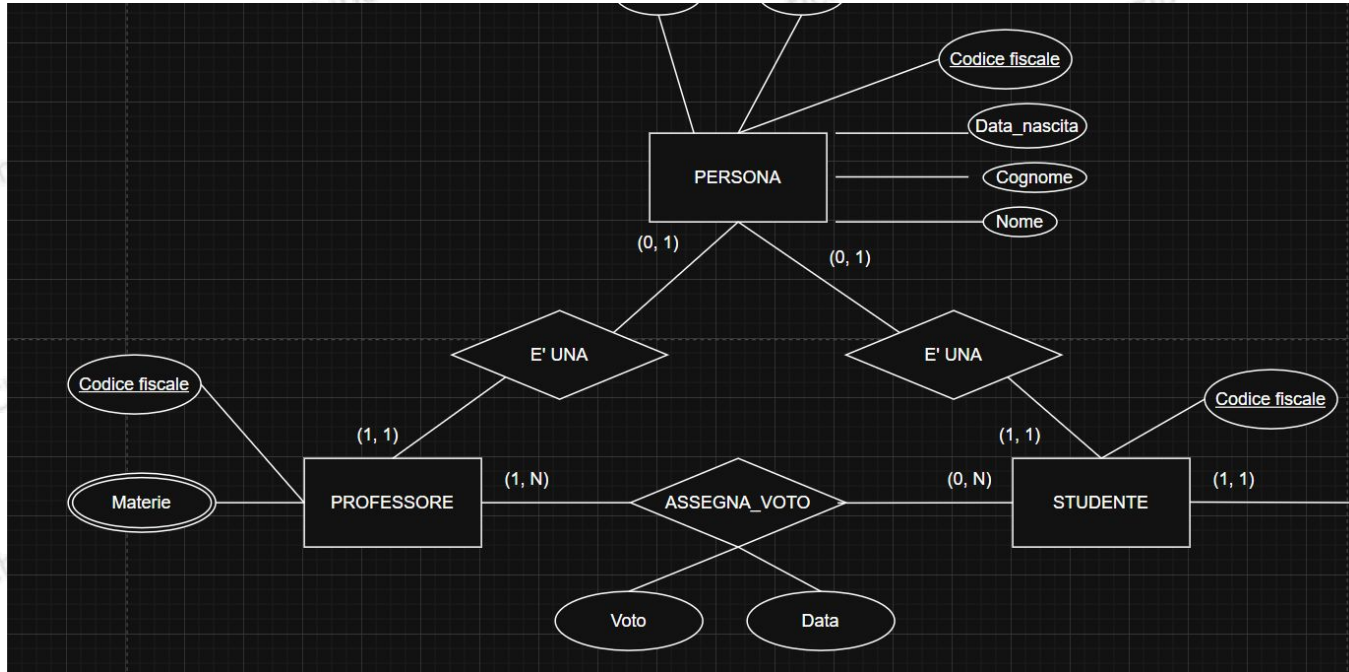
In particolare, ha la necessità di immagazzinare informazioni riguardo i loro studenti, le informazioni che dovrà immagazzinare sono: nome, cognome, data di nascita mentre per i professori vogliamo nome, cognome, data di nascita e la materia che insegnano (**ciascun professore potrebbe insegnare più materie**).

Come qualunque registro elettronico che si rispetti, si vuole immagazzinare anche informazioni riguardo **i voti che gli studenti ricevono e in particolare oltre al voto numerico è importante avere la data di quando quest'ultimo è stato inserito**.

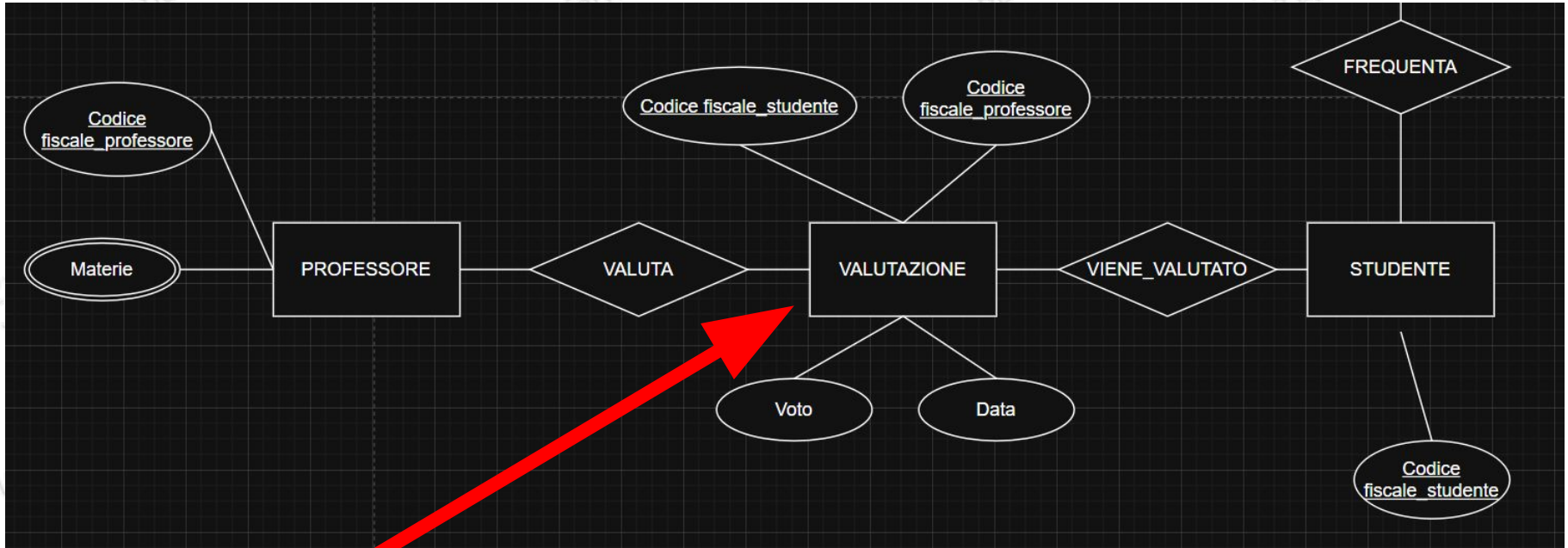
Inoltre, si vuole memorizzare anche le classi a cui sono associati gli studenti. Ogni classe può contenere un massimo di 25 studenti (secondo le indicazioni ministeriali).

Formalizzare le domande

- E se voglio la materia associata al voto?

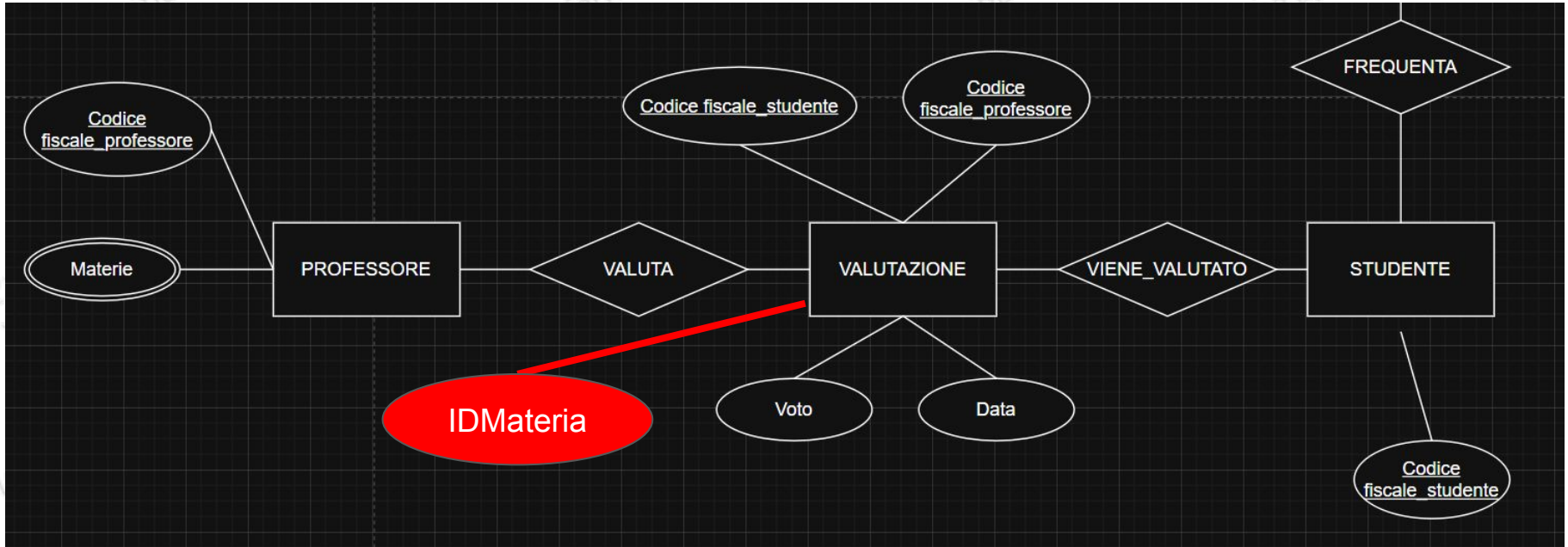


Ci manca qualcosa!



Non c'è un attributo che indichi la materia in cui è stato assegnato il voto

Soluzione



Considerazioni finali

- E' complicato scovare questo tipo di errori "concettuali"
- All'inizio è facile non accorgersene ma una **volta studiato l'SQL diventano più palesi**