

Generalizzazione e Specializzazione

Argomenti:

- Quando usare la generalizzazione/specializzazione
- Come rappresentarlo nei diagrammi ER

Esercizio

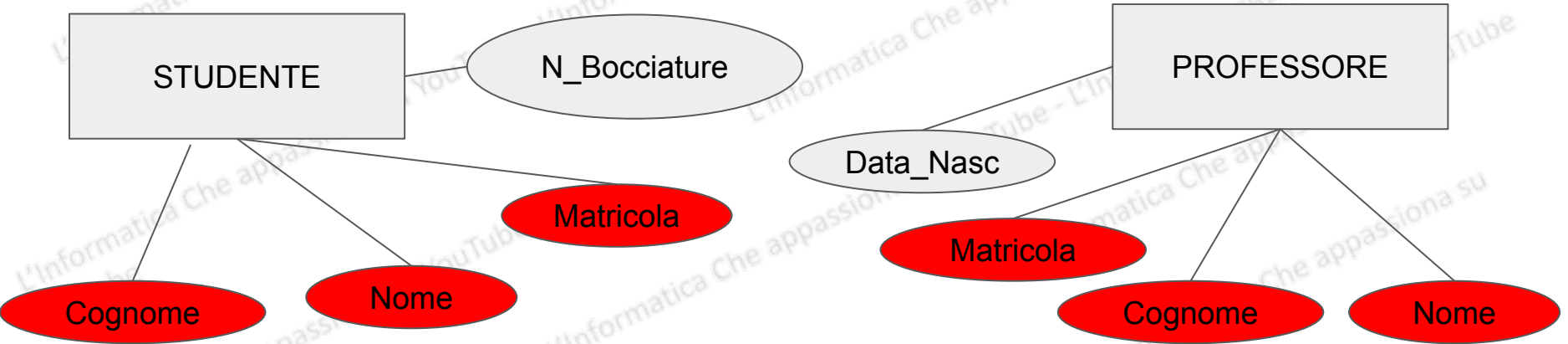
Dobbiamo creare una base dati per gestire i voti degli studenti di una scuola.

In particolare dalla parte di **studenti** dobbiamo immagazzinare nome, cognome, matricola e numero di bocciature.

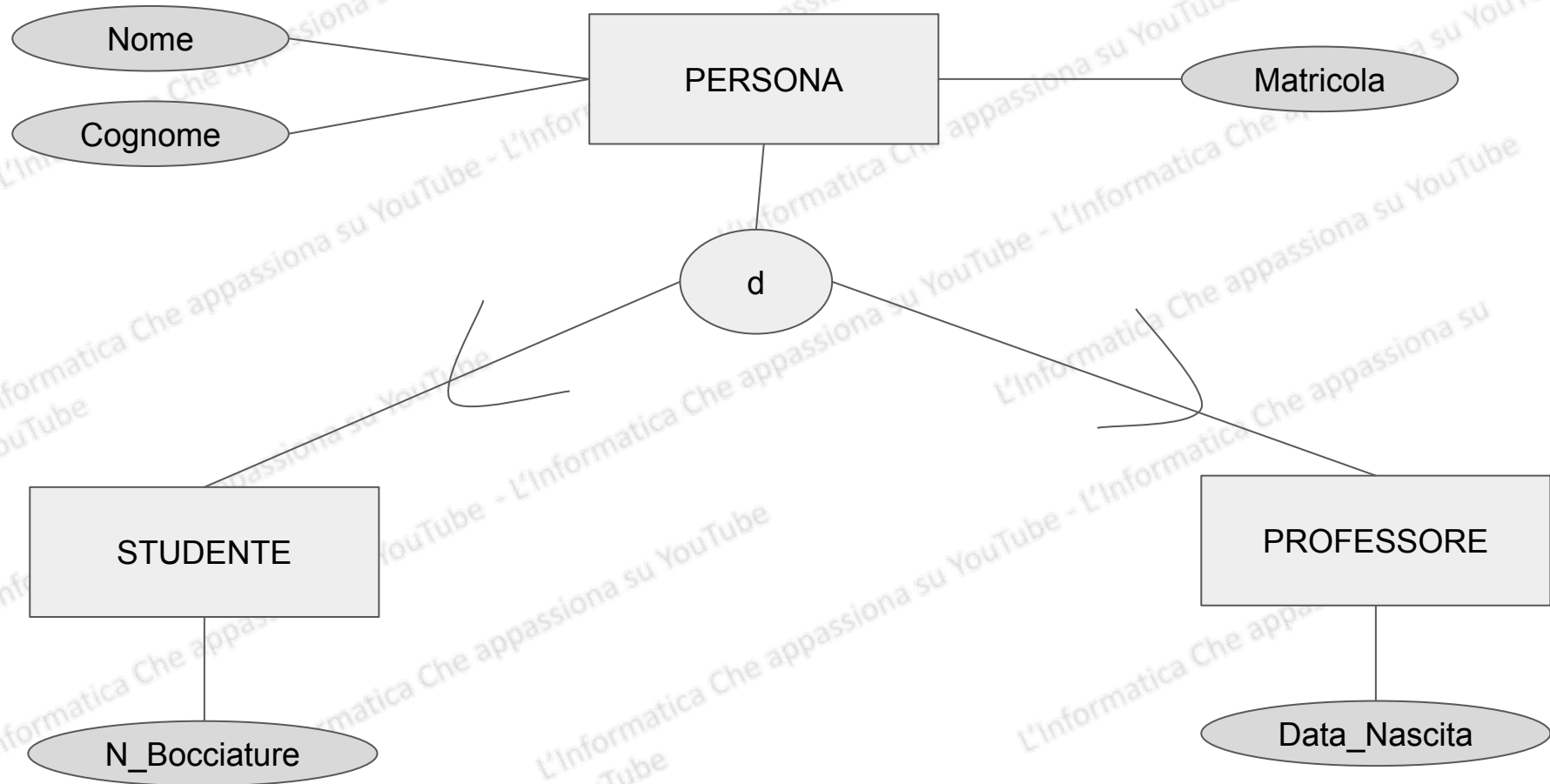
Per **professori** sempre nome, cognome, matricola e data di nascita.

Il sistema in particolare oltre al **voto** (numerico) deve immagazzinare la data in cui è stato messo

Individuare le entità



Ridondanti



Disgiunti o overlapped?

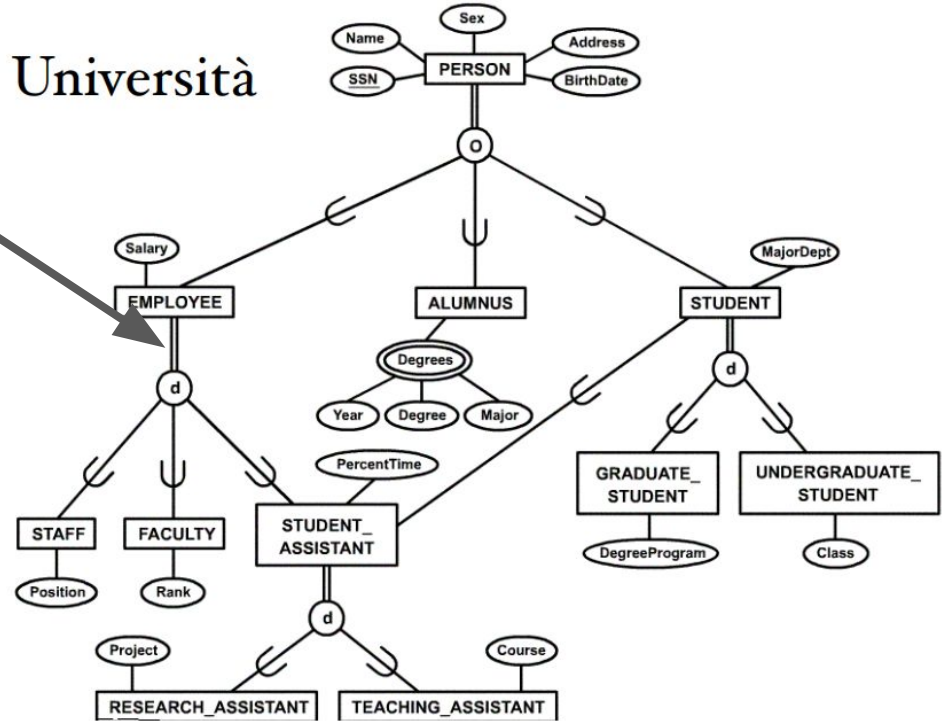
- **Disgiunti (d)** se PERSONA può essere SOLO Studente o SOLO Professore
- **Overlapped (o)**: se PERSONA può essere contemporaneamente STUDENTE o PROFESSORE

Totale o parziale?

Doppia linea: Il dipendente
DEVE essere per forza
parte di 1 sottoclasse

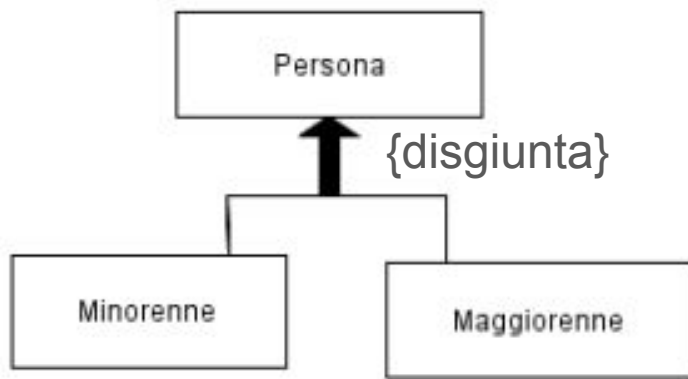
Linea singola: Potrebbe
non avere quelle
specializzazioni

Università



Notazione alternativa

**Totale,
disgiunta/overlapped**



**Parziale
disgiunta/overlapped**

