

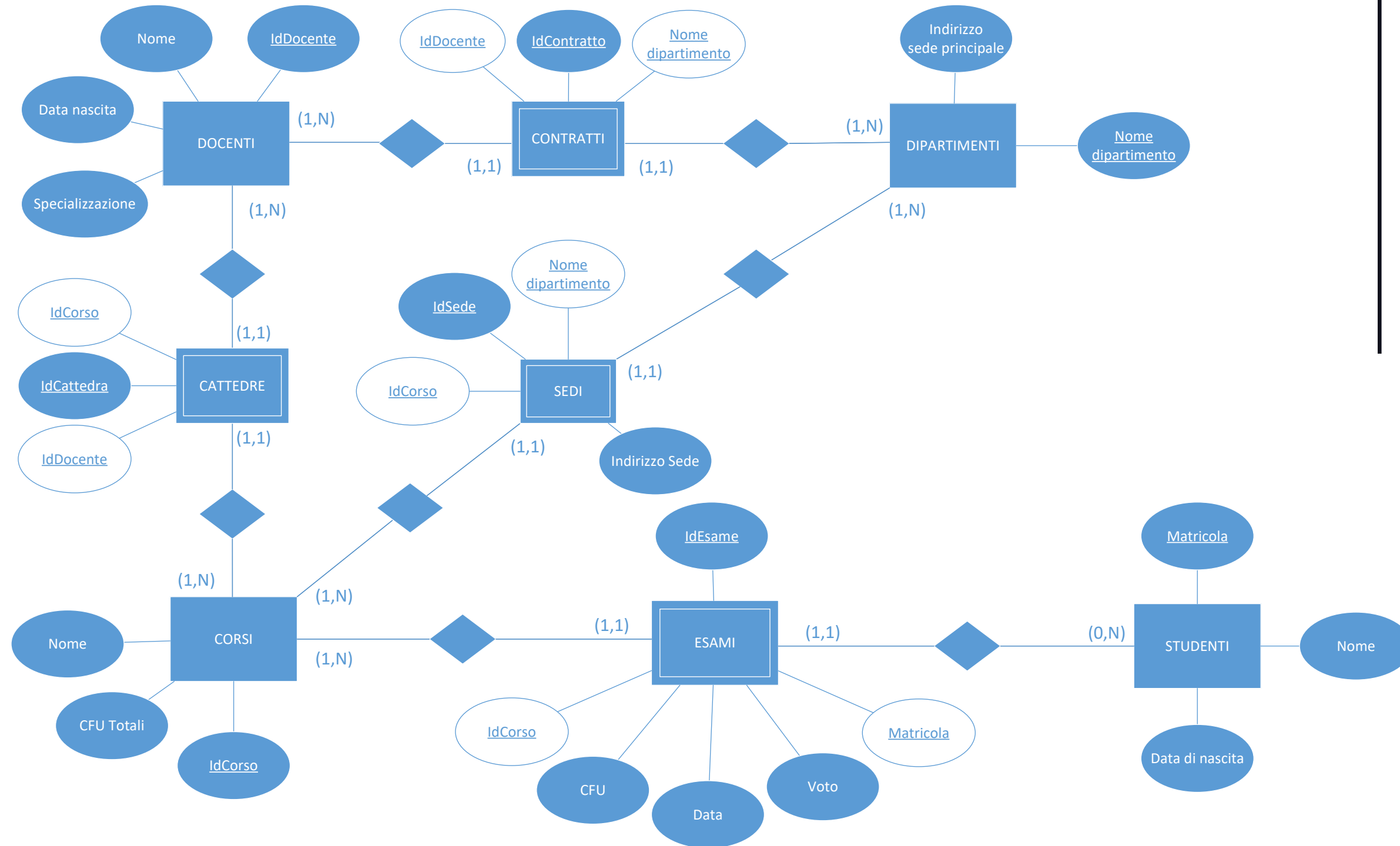
Esercizio 3: Database università

Definire le entità e le relazioni necessarie a tenere traccia dei dipartimento, dei docenti, degli studenti, e dei corsi.

In particolare avremo:

- una tabella relativa ai dipartimenti, dove sono indicati il nome e i corsi offerti.
- una tabella relativa ai docenti, dove è indicato il nome, il dipartimento di appartenenza, la data di nascita e la specializzazione.
- una tabella relativa agli studenti, dove è indicato il nome, la data di nascita e il codice matricola.
- una tabella relativa ai corsi, dov'è indicato il nome del corso, il o i docenti che vi insegnano e un codice identificativo del corso.

BONUS: Se volessimo tenere traccia, anche degli esami sostenuti dagli studenti nei vari corsi, di quante altre tabelle avremo bisogno? Entità o relazioni? Quali attributi avranno queste eventuali tabelle aggiuntive?



Schema logico

- **DIPARTIMENTI**(Nome dipartimento, Indirizzo sede principale)
- **CONTRATTI**(IdContratto, Nome dipartimento, IdDocente)
- **DOCENTI**(IdDocente, Nome, Data nascita, Specializzazione)
- **CATTEDRE**(IdCattedra, IdDocente, IdCorso)
- **CORSI**(IdCorso, CFU Totali, Nome)
- **SEDI**(IdSede, Indirizzo sede, Nome dipartimento, IdCorso)
- **ESAMI**(IdEsame, Voto, Data, CFU, Matricola, IdCorso)
- **STUDENTI**(Matricola, Nome, Data di nascita)