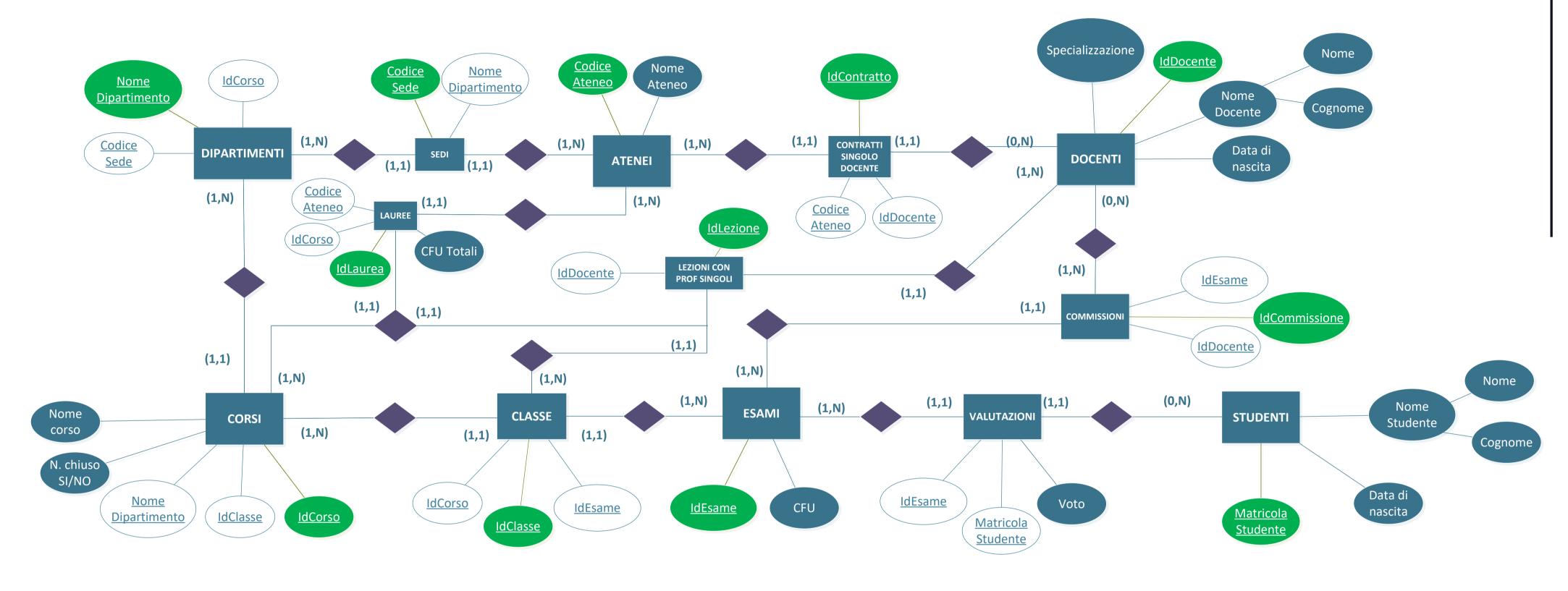
Title



## 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

- DOCENTI (IdDocente, data di nascita, specializzazione, nome docente (nome, cognome), Codice Ateneo e Codice Sede);
- ATENEI (Codice Ateneo e Codice Sede, nome ateneo, Nome Dipartimento, IdDocente);
- DIPARTIMENTI (Nome Dipartimento, IdCorso, Codice Ateneo e Codice Sede);
- CORSI (IdCorso, nome corso, cfu totali, IdDocente, Nome Dipartimento, IdEsame, Matricola Studente);
- ESAMI (IdEsame, voto, cfu, Codice Ateneo e Codice Sede, IdCorso, IdDocente, Matricola Studente);
- STUDENTI (Matricola Studente, data di nascita, nome studente (nome, cognome), *IdEsame*)