

nome repo: **db-university**

Modellizzare la struttura di una tabella per memorizzare tutti i dati riguardanti una università:

- sono presenti diversi **Dipartimenti** (es.: Lettere e Filosofia, Matematica, Ingegneria ecc.);
- ogni **Dipartimento** offre più **Corsi di Laurea** (es.: Civiltà e Letterature Classiche, Informatica, Ingegneria Elettronica ecc..)
- ogni **Corso di Laurea** prevede diversi **Corsi** (es.: Letteratura Latina, Sistemi Operativi 1, Analisi Matematica 2 ecc.);
- ogni **Corso** può essere tenuto da diversi **Insegnanti**;
- ogni **Corso** prevede più appelli d'**Esame**;
- ogni **Studente** è iscritto ad un solo **Corso di Laurea**;
- ogni **Studente** può iscriversi a più appelli di **Esame**;
- per ogni appello d'**Esame** a cui lo **Studente** ha partecipato, è necessario memorizzare il voto ottenuto, anche se non sufficiente.

Pensiamo a quali entità (tabelle) creare per il nostro database e cerchiamo poi di stabilirne le relazioni. Infine, andiamo a definire le colonne e i tipi di dato di ogni tabella.

Utilizzare <https://www.diagrams.net/> per la creazione dello schema. Esportare quindi il diagramma in jpg e caricarlo nella repo.