1. Selezionare tutti gli studenti iscritti al Corso di Laurea in Economia

SELECT students.\*

FROM students

JOIN degrees

ON degrees.id = students.degree\_id

WHERE degrees.name LIKE "Corso di Laurea in Economia";

1. Selezionare tutti i Corsi di Laurea Magistrale del Dipartimento di Neuroscienze

SELECT degrees.\*

FROM degrees

JOIN departments

ON departments.id = degrees.department\_id

WHERE departments.name LIKE "Dipartimento di Neuroscienze"

AND degrees.level LIKE "magistrale";

1. Selezionare tutti i corsi in cui insegna Fulvio Amato (id=44)

SELECT \*

FROM `course\_teacher`

WHERE teacher\_id = 44;

1. Selezionare tutti gli studenti con i dati relativi al corso di laurea a cui sono iscritti e il relativo dipartimento, in ordine alfabetico per cognome e nome

SELECT \*

FROM students

JOIN degrees

ON students.degree\_id = degrees.id

JOIN departments

ON degrees.department\_id = departments.id

ORDER BY students.name, students.surname;

1. Selezionare tutti i corsi di laurea con i relativi corsi e insegnanti

SELECT \*

FROM degrees

JOIN courses

ON degrees.id = courses.degree\_id

JOIN course\_teacher

ON courses.id = course\_teacher.course\_id

JOIN teachers

ON course\_teacher.teacher\_id = teachers.id;

1. Selezionare tutti i docenti che insegnano nel Dipartimento di Matematica (54)

SELECT DISTINCT teachers.\*

FROM teachers

JOIN course\_teacher

ON teachers.id = course\_teacher.teacher\_id

JOIN courses

ON courses.id = course\_teacher.course\_id

JOIN degrees

ON degrees.id = courses.degree\_id

JOIN departments

ON departments.id = degrees.department\_id

WHERE departments.name LIKE "Dipartimento di Matematica"

ORDER BY teachers.name;

**Bonus**

1. Selezionare per ogni studente il numero di tentativi sostenuti  
   per ogni esame, stampando anche il voto massimo; successivamente,  
   filtrare i tentativi con voto minimo 18