

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

```
SELECT *
FROM `students`
INNER JOIN degrees
ON degree_id = degrees.id
WHERE degrees.name = 'Corso di laurea in economia'
```

2. Selezionare tutti i Corsi di Laurea del Dipartimento di Neuroscienze

```
SELECT *
FROM `degrees`
INNER JOIN departments
ON department_id = departments.id
WHERE departments.name = 'Dipartimento di Neuroscienze'
```

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

```
SELECT *
FROM `courses`
INNER JOIN course_teacher
ON courses.id = course_teacher.course_id
WHERE course_teacher.teacher_id = 44
```

4. 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`
INNER JOIN degrees
ON students.degree_id = degrees.id
INNER JOIN departments
ON degrees.department_id = departments.id
ORDER BY students.surname, students.name ASC
```

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

```
SELECT *
FROM `degrees`
INNER JOIN courses
ON degrees.id = courses.degree_id
INNER JOIN course_teacher
ON course_teacher.course_id = courses.id
INNER JOIN teachers
ON teachers.id = course_teacher.teacher_id
```

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

```
SELECT *  
FROM `teachers`  
INNER JOIN course_teacher  
ON course_teacher.teacher_id = teachers.id  
INNER JOIN courses  
ON courses.id = course_teacher.course_id  
INNER JOIN degrees  
ON degrees.id = courses.degree_id  
INNER JOIN departments  
ON degrees.department_id = departments.id  
WHERE departments.name = 'Dipartimento di Matematica'  
ORDER BY teachers.surname, teachers.name ASC
```

7. BONUS: Selezionare per ogni studente quanti tentativi d'esame ha sostenuto per superare ciascuno dei suoi esami