

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

```
SELECT `students`.`id`, `students`.`name`, `students`.`surname`,  
`degrees`.`name` AS `degree`  
FROM `students`  
INNER JOIN `degrees` ON `students`.`degree_id` = `degrees`.`id`  
WHERE `degrees`.`name` = 'Corso di Laurea in Economia';
```

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

```
SELECT `degrees`.`name`, `departments`.`name`  
FROM `degrees`  
INNER JOIN `departments` ON `degrees`.`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`  
INNER JOIN `teachers` ON `course_teacher`.`teacher_id` =  
`teachers`.`id`  
WHERE `teachers`.`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 `students`.`surname`, `students`.`name`, `degrees`.`name`  
AS 'corso_laurea', `departments`.`name` AS 'dipartimento'  
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`;
```

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

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

7. BONUS: 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.