

1. Selezionare tutti gli studenti nati nel 1990 (160)

```
SELECT `id`,`name`,`surname`,`date_of_birth`  
FROM `students`  
WHERE `date_of_birth` BETWEEN '1990-01-01' AND '1990-12-31';
```

2. Selezionare tutti i corsi che valgono più di 10 crediti (479)

```
SELECT `id`,`name`,`cfu`  
FROM `courses`  
WHERE `cfu` > '10';
```

3. Selezionare tutti gli studenti che hanno più di 30 anni (3106)

```
SELECT *  
FROM `students`  
WHERE (YEAR(CURDATE()) - YEAR(`date_of_birth`)) > 30;
```

4. Selezionare tutti i corsi del primo semestre del primo anno di un qualsiasi corso di laurea (286)

```
SELECT *  
FROM `courses`  
WHERE `period` LIKE "I semestre" AND `year` LIKE '1';
```

5. Selezionare tutti gli appelli d'esame che avvengono nel pomeriggio (dopo le 14) del 20/06/2020 (21)

```
SELECT *  
FROM `exams`  
WHERE `date` LIKE '2020-06-20'  
AND `hour` > '14:00:00';
```

6. Selezionare tutti i corsi di laurea magistrale (38)

```
SELECT *  
FROM `degrees`  
WHERE `level` LIKE 'magistrale';
```

oppure

```
SELECT COUNT(*) AS `corso_laurea_magistrale`  
FROM `degrees`  
WHERE `level` LIKE 'magistrale'
```

7. Da quanti dipartimenti è composta l'università? (12)

```
SELECT COUNT(*) AS `numero_dipartimenti`  
FROM `departments`;
```

8. Quanti sono gli insegnanti che non hanno un numero di telefono? (50)

```
SELECT `name`, `surname`, `phone`, `email`  
FROM `teachers`  
WHERE `phone` IS NULL  
ORDER BY `surname` DESC;
```