

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

```
SELECT *  
FROM `students`  
WHERE `date_of_birth` LIKE '1990-%';
```

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

```
SELECT *  
FROM `courses`  
WHERE `cfu` > 10;
```

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

```
SELECT *  
FROM `students`  
WHERE DATEDIFF(CURRENT_DATE, `date_of_birth`) > 10957.5;
```

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

```
SELECT *  
FROM `courses`  
WHERE `period` = 'I Semestre' AND `year` = 1;
```

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

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

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

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

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

```
SELECT COUNT(id) AS 'total_departments'  
FROM `departments`;
```

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

```
SELECT COUNT(id) AS 'teachers_without_phone'  
FROM `teachers`  
WHERE `phone` IS NULL;
```