

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

```
SELECT `name` AS `nome`, `surname` AS `cognome`, YEAR (`date_of_birth`) AS `anno_nascita`  
FROM `students`  
WHERE YEAR (`date_of_birth`) = "1990"
```

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

```
SELECT `name`  
FROM `courses`  
WHERE `cfu` > "10"
```

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

```
SELECT `name`, `surname`  
FROM `students`  
WHERE `date_of_birth` > "30"
```

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

```
SELECT `name` AS `nome_corso`, `period` AS `semestre`, `year` AS `anno_di_corso`  
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 `course_id`, `address`, `location`  
FROM `exams`  
WHERE `date` = "2020-06-20"  
AND `hour` > "14:00"
```

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

```
SELECT `name`  
FROM `degrees`  
WHERE `level` = "magistrale"
```

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

```
SELECT `name`  
FROM `departments`
```

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

```
SELECT `name` AS `nome`, `surname` AS `cognome`  
FROM `teachers`  
WHERE `phone` IS NULL
```

1. Contare quanti iscritti ci sono stati ogni anno

```
SELECT COUNT(*) AS `studenti`, YEAR (`enrolment_date`) AS `anno_di_iscrizione`  
FROM `students`  
GROUP BY YEAR (`enrolment_date`)
```

2. Contare gli insegnanti che hanno l'ufficio nello stesso edificio

```
SELECT COUNT(*) AS `studenti`, YEAR (`enrolment_date`) AS `anno_di_iscrizione`
```

```
FROM `students`  
GROUP BY YEAR (`enrolment_date`)
```

3. Calcolare la media dei voti di ogni appello d'esame

```
SELECT AVG(`vote`) AS `media_voti`, `exam_id` AS `ID_esame`  
FROM `exam_student`  
GROUP BY `exam_id`
```

4. Contare quanti corsi di laurea ci sono per ogni dipartimento

```
SELECT COUNT(*) AS `corsi_di_laurea`, `department_id` AS `ID_dipartimento`  
FROM `degrees`  
GROUP BY `department_id`
```