

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

```
SELECT *  
FROM `students`  
WHERE YEAR(`date_of_birth`) = 1990;
```

```
SELECT * FROM `students` WHERE YEAR(`date_of_birth`) = 1990;
```

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

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

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

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

```
SELECT *  
FROM `students`  
WHERE Year (`date_of_birth`) >= 1994;
```

```
SELECT * FROM `students` WHERE Year (`date_of_birth`) >=  
1994;
```

**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;
```

```
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 `date` = '2020-06-20'  
AND `hour` > '14:00:00';
```

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

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

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

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

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

```
SELECT *  
FROM `departments`;
```

```
SELECT * FROM `departments`;
```

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

```
SELECT *  
FROM `teachers`  
WHERE `phone` <> 'null';
```

```
SELECT * FROM `teachers` WHERE `phone` <> 'null';
```

### **BONUS**

#### **1. Contare quanti iscritti ci sono stati ogni anno**

```
SELECT COUNT(*) AS `studenti_iscritti_anno`,  
YEAR(`enrolment_date`) AS `anno_iscrizione` FROM `students`  
GROUP BY `anno_iscrizione`;
```

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

```
SELECT COUNT(*) AS `numero_insegnanti_ufficio`,  
`office_address` FROM `teachers` GROUP BY `office_address`;
```

#### **3. Calcolare la media dei voti di ogni singolo appello**

```
SELECT `exam_id`, AVG(`vote`) AS `media_voto`  
FROM `exam_student`  
GROUP BY `exam_id`;
```

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