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

SELECT \* FROM students

WHERE date\_of\_birth >= '1990-01-01'

AND date\_of\_birth < '1991-01-01';

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

SELECT \* FROM courses

WHERE cfu > '10';

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

SELECT \* FROM students

Where date\_of\_birth >= '1973-06-29';

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

SELECT \* FROM `courses`

WHERE year = 1

AND period = 'I semestre';

1. 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';

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

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

1. Contare il numero di dipartimenti di cui e' composta l'università (12)

SELECT COUNT(\*)

FROM departments;

1. Contare gli insegnanti che non hanno un numero di telefono (50)

SELECT \* FROM teachers

WHERE phone IS NULL;

GROUP BY

1. Contare quanti iscritti ci sono stati ogni anno

SELECT YEAR(enrolment\_date), COUNT(\*)

FROM students

GROUP BY YEAR(enrolment\_date);

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

SELECT office\_address, COUNT(\*)

FROM teachers

GROUP BY office\_address;

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

SELECT exam\_id, AVG(vote)

FROM exam\_student

GROUP BY exam\_id;

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

SELECT department\_id, count(\*)

FROM degrees

GROUP BY department\_id;