

1. Selezionare tutti gli studenti nati nel 1990
(160) `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;`
3. Selezionare tutti gli studenti che hanno più di 30 anni
`SELECT * FROM students WHERE year(date_of_birth) < 1993;`
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 = 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(date) = '2020/06/20';`
6. Selezionare tutti i corsi di laurea magistrale (38)
 - `V1 = SELECT * FROM degrees WHERE level LIKE 'magistrale';`
 - `V2 = SELECT * FROM degrees WHERE name LIKE '%Magistrale%';`
7. Contare il numero di dipartimenti di cui e' composta l'università (12)
`SELECT COUNT(*) FROM departments;`
8. Contare gli insegnanti che non hanno un numero di telefono (50)
`SELECT COUNT(*) 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);`
2. Contare gli insegnanti che hanno l'ufficio nello stesso edificio
`SELECT office_address, COUNT(*) AS teachers FROM teachers GROUP BY office_address;`
3. Calcolare la media dei voti di ogni appello d'esame
`SELECT AVG(vote) FROM exam_student;`
4. Contare quanti corsi di laurea ci sono per ogni dipartimento
`SELECT department_id, COUNT(*) FROM degrees GROUP BY department_id;`