QUERY CON SELECT

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`) <= '1995';

4. 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';

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';

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 `departments\_num`

FROM `departments`;

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

SELECT COUNT(\*) AS `techers\_no\_phone`

FROM `teachers`

WHERE `phone` IS NULL;

9. Inserire nella tabella degli studenti un nuovo record con i propri dati (per il campo

degree\_id, inserire un valore casuale)

INSERT INTO `students` (degree\_id, name, surname, date\_of\_birth, fiscal\_code, enrolment\_date, registration\_number, email)

VALUES (59, 'Eleonora', 'Cappellesso', '2001-05-10', 'CPPLNR01E50L407V', '2025-01-20', 55555, 'eleonora.cappellesso@example.com');

10. Cambiare il numero dell’ufficio del professor Pietro Rizzo in 126

UPDATE `teachers`

SET `office\_number` = 126

WHERE `id` = '58' AND `name` = ‘Pietro’ AND `surname` = ‘Rizzo’;

11. Eliminare dalla tabella studenti il record creato precedentemente al punto 9

DELETE FROM `students`

WHERE `degree\_id`= 59

AND `name`='Eleonora'

AND `surname`= 'Cappellesso'

AND `date\_of\_birth`=‘2001-05-10'

AND `fiscal\_code`='CPPLNR01E50L407V'

AND `enrolment\_date`='2025-01-20'

AND `registration\_number`= 55555

AND `email`='eleonora.cappellesso@example.com';