**DB-UNIVERSITY QUERIES**

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

SELECT \* FROM `students` WHERE `date\_of\_birth` LIKE '1990-%'

ORDER BY `surname`, `name` ASC;

*Oppure:*

SELECT \* FROM students WHERE YEAR(`date\_of\_birth`) = 1990

ORDER BY `surname`, `name` ASC;

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

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

ORDER BY `degree\_id`, `cfu` ASC;

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

SELECT \* FROM `students` WHERE

TIMESTAMPDIFF(YEAR, `date\_of\_birth`, CURDATE()) > 30

ORDER BY `surname`, `name` ASC;

*Oppure (generalizzando senza anni bisestili):*

SELECT \* FROM `students` WHERE

TIMESTAMPDIFF(DAY, `date\_of\_birth`, CURDATE()) >= 30 \* 365

ORDER BY `date\_of\_birth` ASC;

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

SELECT \* FROM `courses` WHERE (`period` LIKE 'I s%' AND `year` = 1);

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')

ORDER BY `hour` ASC;

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

SELECT \* FROM `degrees` WHERE `level` = 'magistrale' ORDER BY `name` ASC;

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

SELECT COUNT(\*) FROM `departments`;

Oppure:

SELECT COUNT(`id`) FROM `departments`;

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

SELECT COUNT(\*) FROM `teachers` WHERE `phone` IS NULL;