```
1. tutti studenti nati nel 1990:
      SELECT*
      FROM 'students'
      WHERE `date_of_birth` BETWEEN '1990-01-01' AND '1990-12-31';
2. Corsi più di 10 cfu:
      SELECT *
      FROM 'courses'
      WHERE `cfu` > 10;
3. Studenti over 30:
      SELECT*
      FROM 'students'
      WHERE `date_of_birth` > '1992-01-11';
      (chi è nato ieri ha 30 anni e 1 giorno..)
4. Tutti corsi primo semestre primo anno:
      SELECT*
      FROM 'courses'
      WHERE `period` = 'I semestre' AND `year` = '1';
5. Tutti appelli dopo 14h del 20/06/2020:
      SELECT *
      FROM 'exams'
      WHERE `date` = '2020-06-20' AND `hour` > '14:00:00';
6. Tutte lauree magistrali:
      SELECT*
      FROM 'degrees'
```

7. Quanti dipartimenti:

SELECT COUNT(\*) as `n\_dipartimenti`

WHERE `level` = 'magistrale';

#### FROM 'departments';

# 8. Insegnanti senza tel:

SELECT COUNT(\*) as `n\_prof\_no\_tel`

FROM 'teachers'

WHERE 'phone' IS NULL;

### 1. Iscritti per anno:

SELECT COUNT(\*) AS `n\_studenti`, YEAR(`enrolment\_date`) AS `anno`

FROM `students`

GROUP BY `anno`;

n_studenti	anno
912	2018
1709	2019
1645	2020
734	2021

# 2. Insegnanti con ufficio ne stesso edificio:

SELECT COUNT(\*) AS `prof`, `office\_address` AS `edificio`

FROM `teachers`

GROUP BY `edificio`;

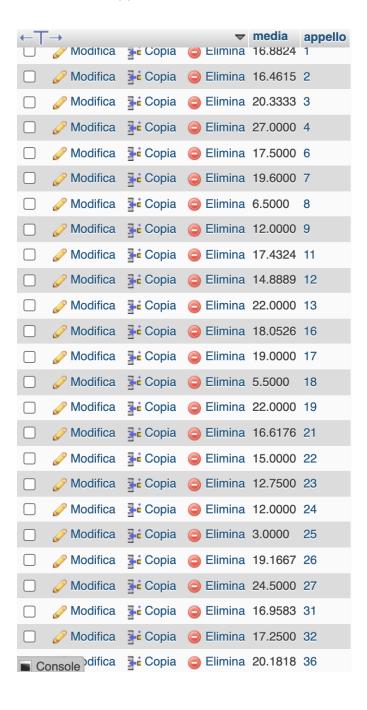
prof	edificio
1	Borgo Demis 1
8	Borgo Elga 89
4	Borgo Elio 234 Piano 4
1	Borgo Ippolito 5 Piano 5
3	Borgo Martino 82 Appartamento 07
5	Contrada Amato 58 Piano 2
4	Contrada Penelope 73
3	Contrada Rita 5 Appartamento 71
3	Contrada Santoro 17 Appartamento 30
3	Incrocio Marini 9
2	Incrocio Testa 142 Piano 7
1	Piazza Aroldo 8 Appartamento 85
3	Piazza Demian 856 Appartamento 63
3	Piazza Ferretti 619
2	Piazza Pellegrino 613 Piano 8
6	Rotonda Carmela 10 Piano 1
9	Rotonda Martinelli 309
2	Rotonda Teseo 9
3	Strada Concetta 6
5	Strada Kociss 997 Piano 8
1	Strada Lino 8
3	Strada Lombardi 855
3	Strada Neri 577
5	Strada Vitali 8 Piano 0
1	Via Elga 7 Piano 4

#### 3. Media voti ogni appello:

SELECT AVG('vote') AS 'media', 'exam\_id' AS 'appello'

FROM 'exam\_student'

GROUP BY 'appello';



### 4. Quante lauree per ogni dipartimento:

SELECT COUNT(\*) AS `n\_lauree`, `department\_id` AS `dipartimento`

FROM `degrees`

GROUP BY `dipartimento`;

n_lauree	dipartimento
10	1
4	2
4	3
9	4
4	5
6	6
7	7
8	8
5	9
8	10
3	11
7	12