

1. Contare quanti iscritti ci sono stati ogni anno

```
SELECT YEAR(`enrolment_date`) AS `year`,  
COUNT(*) AS `enrolled_students`  
FROM `students`  
GROUP BY YEAR (`enrolment_date`);
```

RISULTATO:

| year | enrolled_students |
|------|-------------------|
| 2018 | 912 |
| 2019 | 1709 |
| 2020 | 1645 |
| 2021 | 734 |

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

```
SELECT COUNT(*) AS `teachers_counter`, `office_address`  
FROM `teachers`  
GROUP BY `office_address`
```

RISULTATO:

| teachers_counter | office_address |
|------------------|-------------------------------------|
| 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 Arnoldo 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 |
| 6 | Via Eusebio 167 Appartamento 28 |
| 3 | Via Giacinto 11 Piano 8 |
| 5 | Via Make 491 |
| 4 | Via Mariano 48 |

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

```
SELECT AVG(`exam_student`.`vote`) AS `average_vote`,  
       `exam_student`.`exam_id`, `courses`.`name`  
FROM `exam_student`  
INNER JOIN `exams`  
ON `exams`.`id` = `exam_student`.`exam_id`  
INNER JOIN `courses`  
ON `exams`.`course_id` = `courses`.`id`  
GROUP BY `exam_id`;
```

RISULTATO: nr. 4078 risultati

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

```
SELECT COUNT(`id`) AS `number_of_degrees`, `department_id`  
FROM `degrees`  
GROUP BY `department_id`;
```

RISULTATO:

| number_of_degrees | department_id |
|-------------------|---------------|
| 10 | 1 |
| 4 | 2 |
| 4 | 3 |
| 9 | 4 |
| 4 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 5 | 9 |
| 8 | 10 |
| 3 | 11 |
| 7 | 12 |