

## QUERY con GROUP BY

1. Contare quanti iscritti ci sono stati ogni anno:

```
SELECT COUNT(id) AS 'numero_iscritti',  
EXTRACT(YEAR FROM `students`.`enrolment_date`) AS 'anno_accademico'  
FROM `students`  
GROUP BY EXTRACT(YEAR FROM `students`.`enrolment_date`);
```

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

```
SELECT COUNT(id) AS 'insegnanti_per_edificio', `teachers`.`office_address`  
FROM `teachers`  
GROUP BY `office_address`;
```

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

```
SELECT AVG(`exam_student`.`vote`) AS 'media_voti',  
`exam_student`.`exam_id`  
FROM `exam_student`  
GROUP BY `exam_id`;
```

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

```
SELECT COUNT(id) AS 'numero_corsi_laurea', `degrees`.`department_id` AS  
'dipartimento'  
FROM `degrees`  
GROUP BY `department_id`;
```