

## Group by

- Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita
  - ```
SELECT YEAR(`date_of_birth`) as year , COUNT(`id`) AS guest FROM `ospiti` GROUP BY year
```
- Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status
  - ```
SELECT `status` , SUM(`price`) FROM `pagamenti` GROUP BY `status`
```
- Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza
  - ```
SELECT COUNT(`stanza_id`) FROM `prenotazioni` GROUP BY `stanza_id`
```
- Fai una analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti
- Quante prenotazioni ha fatto l'ospite che ha fatto più prenotazioni?
  - ```
SELECT MAX(`ospite_id`) FROM `prenotazioni_has_ospiti`
```

## Join

- Come si chiamano gli ospiti che hanno fatto più di due prenotazioni?
  - ERRORE!
  - ```
SELECT (`ospite_id`), COUNT(`prenotazione_id`) AS mimmo
```
  - ```
FROM `prenotazioni_has_ospiti`
```
  - ```
WHERE mimmo > 1
```
  - ```
INNER JOIN `ospiti`
```
  - ```
ON ospiti.id = prenotazioni_has_ospiti.ospite_id
```
  - ```
GROUP BY `ospite_id`
```
- Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione
  - ```
SELECT `prenotazione_id`, `name`, `lastname` FROM `prenotazioni_has_ospiti` INNER JOIN `ospiti` ON ospiti.id = prenotazioni_has_ospiti.ospite_id
```
- Stampare Nome, Cognome, Prezzo e Pagante per tutte le prenotazioni fatte a Maggio 2018
- Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del primo piano
- Prendi i dati di fatturazione per la prenotazione con id=7
- **Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta?**  
**(Visualizzare le stanze non ancora prenotate)**