

## Group by

- Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita  

```
SELECT YEAR(`date_of_birth`) AS anno, COUNT(*)  
FROM `ospiti`  
GROUP BY anno
```
- Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status  

```
SELECT `status`, SUM(`price`) AS price  
FROM `pagamenti`  
GROUP BY `status`;
```
- Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza  

```
SELECT `stanza_id`, COUNT(`id`)  
FROM `prenotazioni`  
GROUP BY `stanza_id`;
```
- Fai una analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti  

```
SELECT HOUR(`created_at`) AS ora, COUNT(`id`)  
FROM `prenotazioni`  
GROUP BY ora;
```
- Quante prenotazioni ha fatto l'ospite che ha fatto più prenotazioni?  

```
SELECT `ospite_id` AS ospite, COUNT(`id`)  
FROM `prenotazioni_has_ospiti`  
GROUP BY ospite  
ORDER BY COUNT(`id`) DESC  
limit 1
```

## Join

- Come si chiamano gli ospiti che hanno fatto più di due prenotazioni?  

```
SELECT `ospite_id` AS ospite, `name`,  
COUNT(`prenotazioni_has_ospiti`.`id`) AS numeroPrenot  
FROM `prenotazioni_has_ospiti`  
JOIN `ospiti`  
ON `ospiti`.`id` = `prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id`  
GROUP BY ospite  
HAVING COUNT(`prenotazioni_has_ospiti`.`id`) >= 2
```

- Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione
- 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)**