

## Group by

Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

```
SELECT COUNT(id), `date_of_birth`  
FROM `ospiti`  
GROUP BY `date_of_birth`
```

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 `stanza_id`, 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

```
SELECT COUNT(id) AS numero_prenotazioni, HOUR(`created_at`) AS orario  
FROM `prenotazioni`  
GROUP BY HOUR(`created_at`)  
ORDER BY numero_prenotazioni DESC  
LIMIT 1|
```

Quante prenotazioni ha fatto l'ospite che ha fatto più prenotazioni?

```
SELECT `ospite_id`, COUNT(`ospite_id`) AS numero_prenotazioni  
FROM `prenotazioni_has_ospiti`  
GROUP BY `ospite_id`  
ORDER BY numero_prenotazioni DESC
```

## Join

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

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)**