

Group by

- Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

```
SELECT YEAR(`date_of_birth`) as anno_nascita, COUNT(`id`) as  
    n_ospiti  
FROM `ospiti`  
GROUP BY anno_nascita;
```

- Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status

```
SELECT `status` as stato, COUNT(`status`) as  
    quantita_pagamenti  
FROM `pagamenti`  
GROUP BY stato
```

- Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

```
SELECT `stanza_id`,COUNT(`stanza_id`) as numero_prenotazioni  
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_prenotazione,  
       COUNT(`created_at`) as quantita_prenotazione  
  
FROM `prenotazioni`  
  
GROUP BY ora_prenotazione;
```

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

```
SELECT `ospite_id`, COUNT(`prenotazione_id`) AS  
quantità_prenotazione  
  
FROM `prenotazioni_has_ospiti`  
  
GROUP BY `ospite_id`;
```

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)

