

Join

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

```
SELECT COUNT(`ospite_id`) AS `n_prenotazioni`, `ospite_id`,  
ospiti.name, ospiti.lastname  
FROM `prenotazioni_has_ospiti`  
      JOIN `ospiti`  
      ON prenotazioni_has_ospiti.ospite_id = ospiti.id  
GROUP BY `ospite_id`  
HAVING COUNT(`ospite_id`) > 2  
ORDER BY COUNT(`ospite_id`) DESC;
```

- Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

```
SELECT COUNT(`ospite_id`) AS `n_prenotazioni`, `ospite_id`,  
ospiti.name, ospiti.lastname  
FROM `prenotazioni_has_ospiti`  
      JOIN `ospiti`  
      ON prenotazioni_has_ospiti.ospite_id = ospiti.id  
GROUP BY `ospite_id`  
ORDER BY COUNT(`ospite_id`) DESC;
```

- Stampare Nome, Cognome, Prezzo e Pagante per tutte le prenotazioni fatte a Maggio 2018

```
SELECT pagamenti.id, pagamenti.price, pagamenti.status,  
paganti.name, paganti.lastname, prenotazioni.*  
FROM pagamenti  
      JOIN paganti  
      ON pagamenti.id = paganti.id  
      JOIN prenotazioni  
      ON pagamenti.prenotazione_id = prenotazioni.id  
WHERE month(prenotazioni.created_at) = 05
```

- Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del primo piano


```
SELECT SUM(pagamenti.price)
FROM stanze
      JOIN prenotazioni
            ON stanze.id = prenotazioni.stanza_id
      JOIN pagamenti
            ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione_id
WHERE stanze.floor = 1
```
- Prendi i dati di fatturazione per la prenotazione con id=7


```
SELECT *
FROM pagamenti
      JOIN paganti
            ON pagamenti.pagante_id = paganti.id
WHERE prenotazione_id = 7
```
- Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta? (Visualizzare le stanze non ancora prenotate)


```
SELECT *
FROM prenotazioni
      right JOIN stanze
            ON prenotazioni.stanza_id = stanze.id
WHERE prenotazioni.stanza_id IS NULL
```