

Join

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

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

- Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

```
SELECT prenotazioni_has_ospiti.prenotazione_id , ospiti.name, ospiti.lastname
FROM prenotazioni_has_ospiti
    JOIN ospiti
        ON prenotazioni_has_ospiti.ospite_id = ospiti.id
    JOIN prenotazioni
        ON prenotazioni_has_ospiti.prenotazione_id = prenotazioni.id
```

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

```
SELECT ospiti.name AS ospitiName , ospiti.lastname ,
    pagamenti.price , paganti.name , prenotazioni.created_at
FROM ospiti
    JOIN paganti
        ON ospiti.id = paganti.ospite_id
    JOIN pagamenti
        ON paganti.id = pagamenti.pagante_id
    JOIN prenotazioni
        ON pagamenti.prenotazione_id = prenotazioni.id
WHERE prenotazioni.created_at LIKE '%2018-05%'
```

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

```
SELECT SUM(pagamenti.price)
      AS total , stanze.floor
FROM pagamenti
      JOIN prenotazioni
      ON pagamenti.prenotazione_id = prenotazioni.id
      JOIN stanze
      ON prenotazioni.stanza_id = stanze.id
WHERE stanze.floor = 1
```

- Prendi i dati di fatturazione per la prenotazione con id=7

```
SELECT paganti.name , paganti.lastname , paganti.address , prenotazioni.id
FROM paganti
      JOIN pagamenti
      ON paganti.id = pagamenti.pagante_id
      JOIN prenotazioni
      ON pagamenti.prenotazione_id = prenotazioni.id
WHERE prenotazioni.id LIKE 7
```

- Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta? (Visualizzare le stanze non ancora prenotate)

```
SELECT stanze.id , stanze.floor , stanze.room_number
FROM stanze
      LEFT JOIN prenotazioni
      ON stanze.id = prenotazioni.stanza_id
WHERE stanze.id AND prenotazioni.stanza_id IS NULL
```