

## Join

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

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

- Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

```
SELECT prenotazioni_has_ospiti.prenotazione_id AS "id_prenotazione", ospiti.*
FROM prenotazioni_has_ospiti
JOIN ospiti ON prenotazioni_has_ospiti.ospite_id = ospiti.id
```

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

```
SELECT ospiti.name, ospiti.lastname, paganti.name, paganti.lastname, pagamenti.price, prenotazioni
.created_at as data_prenotazione
FROM pagamenti
JOIN paganti ON pagamenti.pagante_id = paganti.id
JOIN prenotazioni ON pagamenti.prenotazione_id = prenotazioni.id
JOIN prenotazioni_has_ospiti ON prenotazioni_has_ospiti.prenotazione_id = prenotazioni.id
JOIN ospiti ON prenotazioni_has_ospiti.ospite_id = ospiti.id
WHERE YEAR(prenotazioni.created_at) = 2018 AND 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 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 prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione_id
WHERE prenotazioni.id = 7
```

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

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