

Join

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

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

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

```
SELECT prenotazioni.created_at,
       pagamenti.price,
       paganti.name as "pagante_name", paganti.lastname as
       "pagante_lastname",
       ospiti.name as "guest_name", ospiti.lastname as
       "guest_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
JOIN pagamenti
ON pagamenti.prenotazione_id = prenotazioni.id
JOIN paganti
ON pagamenti.pagante_id = paganti.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 stanze.floor, sum(price)
FROM pagamenti
JOIN prenotazioni
  ON pagamenti.prenotazione_id= prenotazioni.id
JOIN stanze
  ON prenotazioni.stanza_id = stanze.id
GROUP BY stanze.floor HAVING stanze.floor = 1
```

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

```
SELECT prenotazioni_has_ospiti.prenotazione_id,
      ospiti.name, ospiti.lastname, ospiti.date_of_birth,
      ospiti.document_type, ospiti.document_number
FROM prenotazioni_has_ospiti
JOIN ospiti
  ON prenotazioni_has_ospiti.ospite_id = ospiti.id
HAVING prenotazioni_has_ospiti.prenotazione_id = 7
```

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

```
SELECT stanze.id AS stanze_non_prenotate
FROM prenotazioni
RIGHT JOIN stanze
  ON prenotazioni.stanza_id = stanze.id
WHERE prenotazioni.stanza_id IS null
```