

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
```

- 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, paganti.lastname
FROM prenotazioni
JOIN pagamenti
  ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione_id
JOIN paganti
  ON pagamenti.prenotazione_id = paganti.id
WHERE prenotazioni.created_at LIKE '2018-05-%'
```

- 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,  
       prenotazioni.id, prenotazioni.stanza_id  
FROM prenotazioni  
RIGHT JOIN stanze  
  ON prenotazioni.stanza_id = stanze.id  
WHERE prenotazioni.stanza_id IS null
```