

Join

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

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

- Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

```
SELECT prenotazioni_has_ospiti.id, ospiti.name, ospiti.lastname  
FROM ospiti  
JOIN prenotazioni_has_ospiti  
ON ospiti.id = prenotazioni_has_ospiti.ospite_id  
GROUP BY prenotazioni_has_ospiti.id
```

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

```
SELECT ospiti.name AS 'ospitiname', ospiti.lastname AS  
'ospitilastname', paganti.name AS 'pagantenome', paganti.lastname  
AS 'pagantelastname', pagamenti.price,  
prenotazioni_has_ospiti.created_at  
FROM paganti  
JOIN pagamenti  
ON paganti.id = pagamenti.pagante_id  
LEFT JOIN ospiti  
ON paganti.ospite_id = ospiti.id  
JOIN prenotazioni_has_ospiti  
ON ospiti.id = prenotazioni_has_ospiti.ospite_id  
WHERE MONTH(prenotazioni_has_ospiti.created_at) = 05  
AND YEAR(prenotazioni_has_ospiti.created_at) = 2018
```

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

```
SELECT stanze.room_number, stanze.floor, 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
GROUP BY stanze.room_number
```

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

```
SELECT paganti.name, paganti.lastname, paganti.address,
  pagamenti.price, stanze.room_number
FROM prenotazioni
  JOIN pagamenti
    ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione_id
  JOIN stanze
    ON prenotazioni.stanza_id = stanze.id
  JOIN paganti
    ON pagamenti.pagante_id = paganti.id
WHERE prenotazioni.id = 7
```

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