

- Seleziona tutti gli ospiti che sono stati identificati con la carta di identità

```
SELECT * FROM ospiti WHERE document_type LIKE 'CI'
```

- Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988

```
SELECT name, lastname, YEAR(date_of_birth) > 1998 FROM ospiti
```

```
SELECT name, lastname, (YEAR(NOW()) - YEAR(date_of_birth)) AS 'age' FROM ospiti WHERE YEAR(date_of_birth) > 1998
```

- Seleziona tutti gli ospiti che hanno più di 20 anni (al momento dell'esecuzione della query)

```
SELECT name, lastname, YEAR(NOW()) - YEAR(date_of_birth) > 20 FROM ospiti
```

```
SELECT name, lastname, YEAR(NOW()) - YEAR(date_of_birth) AS 'older than 20' FROM ospiti WHERE YEAR(NOW()) - YEAR(date_of_birth) > 20
```

- Seleziona tutti gli ospiti il cui nome inizia con la D

```
SELECT * FROM ospiti WHERE name LIKE 'D%'
```

- Calcola il totale degli ordini accepted

```
SELECT * FROM pagamenti WHERE status LIKE 'accepted'
```

- Qual è il prezzo massimo pagato?

```
SELECT MAX(price) AS prezzomax FROM pagamenti
```

- Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975

```
SELECT * FROM ospiti WHERE document_type LIKE 'Driver'
```

License' AND YEAR(date_of_birth) = 1975

- Quanti paganti sono anche ospiti?

SELECT * FROM paganti WHERE ospite_id IS NOT NULL

- Quanti posti letto ha l'hotel in totale?

SELECT SUM(beds) AS somma_letti FROM stanze

Group by

- Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

SELECT YEAR(date_of_birth), COUNT(id) FROM ospiti GROUP BY YEAR(date_of_birth)

- Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status

SELECT status, SUM(price) FROM pagamenti GROUP BY status

- Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

SELECT stanza_id, COUNT(*) FROM prenotazioni GROUP BY stanza_id

- Fai una analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti

SELECT HOUR(created_at) AS 'hour', COUNT (*) AS 'res' FROM prenotazioni GROUP BY HOUR(created_at) ORDER BY 'res' DESC

- Quante prenotazioni ha fatto l'ospite che ha fatto più prenotazioni?

SELECT ospite_id, COUNT(*) FROM prenotazioni_has_ospiti GROUP BY ospite_id ORDER BY COUNT(*) DESC

Join

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

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

- Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

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

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

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

```
SELECT stanze.floor, stanze.room_number, stanze.id, prenotazioni.stanza_id  
FROM stanze  
JOIN prenotazioni  
ON stanze.id = prenotazioni.stanza_id  
WHERE stanze.floor = 1
```

```
SELECT stanze.floor, SUM(pagamenti.price)  
FROM stanze  
JOIN prenotazioni  
ON stanze.id = prenotazioni.stanza_id  
JOIN pagamenti  
ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione_id  
GROUP BY floor  
HAVING stanze.floor = 1
```

- Prendi i dati di fatturazione per la prenotazione con id=7
- **Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta?**
(Visualizzare le stanze non ancora prenotate)