

Boolean Careers Exercise MySql;

- 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 * FROM ospiti
WHERE YEAR(date_of_birth) > 1988;
```

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

```
SELECT * 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 SUM(price) FROM pagamenti
WHERE status
LIKE 'accepted';
```

- Qual è il prezzo massimo pagato?

```
SELECT MAX(price) 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 COUNT(id) FROM stanze;
```

- 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 AS numero_stanza ,
COUNT(stanza_id) AS numero_prenotazioni
FROM prenotazioni
GROUP BY stanza_id;
```

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

```
SELECT
COUNT(HOUR(created_at)) AS numero_prenotazioni,
HOUR(created_at) AS ora_prenotazione
FROM prenotazioni
GROUP BY HOUR(created_at);
```

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

```
SELECT ospite_id AS id ,
COUNT(ospite_id) AS qta_prenotazioni
FROM prenotazioni_has_ospiti
GROUP BY ospite_id;
```