

Esegui le seguenti query su PHPMyAdmin e copiane le istruzioni

❖ **Seleziona tutti gli ospiti che sono stati identificati con la carta di identità.**

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

❖ **Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988.**

```
SELECT *  
FROM ospiti  
WHERE YEAR(`date_of_birth`) > 1988  
ORDER BY `date_of_birth` ASC
```

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

```
SELECT name, lastname, YEAR(date_of_birth) AS `year_of_birth`, YEAR(NOW()) AS `actual_year`,  
YEAR(NOW()) - YEAR(date_of_birth) AS `age`  
FROM ospiti  
WHERE YEAR(NOW()) - YEAR(date_of_birth) > 20
```

Forma contratta:

```
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 'E%'
```

❖ **Calcola il totale degli ordini accepted.**

```
SELECT COUNT(status)  
FROM pagamenti  
WHERE `status` = 'accepted'
```

❖ **Qual è il prezzo massimo pagato?**

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

❖ **Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975.**

```
SELECT *  
FROM ospiti  
WHERE `document_type` = 'Driver License' AND YEAR(`date_of_birth`) = 1975
```

❖ **Quanti paganti sono anche ospiti?**

```
SELECT COUNT(ospite_id)  
FROM paganti  
WHERE `ospite_id` IS NOT NULL
```

❖ **Quanti posti letto ha l'hotel in totale?**

```
SELECT SUM(beds)  
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(stanza_id) as 'n. prenotazioni'
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 'ora_prenotazione', COUNT(*) AS 'prenotazioni per ora'
FROM prenotazioni
GROUP BY HOUR(created_at)
```

❖ **Quante prenotazioni ha fatto l'ospite che ha fatto più prenotazioni?**

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