

Risposte query 2

1. Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita:

```
SELECT COUNT(id), YEAR(date_of_birth) AS 'Anno di nascita' FROM ospiti
GROUP BY YEAR(date_of_birth);
```

2. Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status:

```
SELECT SUM(price) AS 'totale', status FROM pagamenti
GROUP BY status;
```

3. Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza:

```
SELECT COUNT(stanza_id) AS 'Prenotazioni stanza', stanza_id FROM prenotazioni
GROUP BY stanza_id;
```

4. Fai una analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti:

```
SELECT COUNT(id) AS 'numero prenotazioni', HOUR(created_at) AS 'orario prenotazione'
FROM prenotazioni
GROUP BY HOUR(created_at);
```

5. Quante prenotazioni ha fatto l'ospite che ha fatto più prenotazioni?

```
SELECT COUNT(ospite_id) AS 'numero prenotazioni', ospiti.name as 'Nome Cliente' FROM
prenotazioni_has_ospiti
INNER JOIN ospiti
ON ospite_id = ospiti.id
GROUP BY ospite_id
ORDER BY numero prenotazioni DESC
LIMIT 1;
```

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

```
SELECT ospiti.name AS 'Nome Cliente' FROM prenotazioni_has_ospiti
INNER JOIN ospiti ON ospite_id = ospiti.id
GROUP BY ospite_id
HAVING COUNT(ospite_id) > 2
```

7. Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione:

```
SELECT prenotazione_id AS 'ID prenotazione', ospiti.name, ospiti.lastname FROM
prenotazioni_has_ospiti
INNER JOIN ospiti
ON ospite_id = ospiti.id;
```

8. Stampare Nome, Cognome, Prezzo e Pagante per tutte le prenotazioni fatte a Maggio 2018:

```
SELECT * FROM pagamenti
INNER JOIN paganti
ON pagante_id = paganti.id
WHERE paganti.created_at LIKE '2018-05%';
```

9. **Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del primo piano:**

```
SELECT SUM(price) FROM pagamenti
JOIN prenotazioni ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione_id
JOIN stanze ON prenotazioni.stanza_id = stanze.id
WHERE stanze.floor= '1' AND pagamenti.status= 'accepted';
```

10. **Prendi i dati di fatturazione per la prenotazione con id=7:**

```
SELECT stanze.room_number, ospiti.name , ospiti.lastname, ospiti.name,
pagamenti.status, pagamenti.price FROM prenotazioni
JOIN stanze ON stanze.id= prenotazioni.stanza_id
JOIN prenotazioni_has_ospiti ON prenotazioni_has_ospiti.prenotazione_id =
prenotazioni.id
JOIN ospiti ON prenotazioni_has_ospiti.ospite_id = ospiti.id
JOIN pagamenti ON pagamenti.prenotazione_id = prenotazioni.id
WHERE prenotazioni.id= '7';
```

11. **Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta? (Visualizzare le stanze non ancora prenotate):**

```
SELECT * FROM prenotazioni
RIGHT JOIN stanze
ON stanze.id = prenotazioni.stanza_id
WHERE prenotazioni.stanza_id IS NULL
```