

1

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

2

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

3

```
SELECT room_number, COUNT(room_number) AS 'prenotazioni'
FROM `prenotazioni`
INNER JOIN stanze
ON prenotazioni.stanza_id = stanze.id
GROUP BY room_number
```

4

```
SELECT COUNT(id) AS 'numero_prenotazioni', HOUR(created_at) AS 'ora_prenotazioni'
FROM prenotazioni
GROUP BY HOUR(created_at)
ORDER BY `numero_prenotazioni` DESC
```

5

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

6

```
SELECT name, lastname, price, DATE(pagamenti.created_at) AS 'data_prenotazione'
FROM `pagamenti`
INNER JOIN paganti
ON paganti.id = pagamenti.pagante_id
WHERE YEAR(pagamenti.created_at) = '2018' AND MONTH(pagamenti.created_at) = '05'
```

7

```
SELECT SUM(price)
FROM `pagamenti`
INNER JOIN prenotazioni
ON prenotazioni.id = prenotazione_id
INNER JOIN stanze
ON stanze.id = prenotazioni.stanza_id
WHERE stanze.floor = 1
```

8

```
SELECT name, lastname, address, status, price
FROM `pagamenti`
INNER JOIN paganti
ON paganti.id = pagante_id
```

```
INNER JOIN prenotazioni  
ON prenotazioni.id = prenotazione_id  
WHERE pagamenti.id = 7
```

BONUS

1

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

2

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