

- Seleziona tutti gli ospiti che sono stati identificati con la carta di identità
- Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988
- Seleziona tutti gli ospiti che hanno più di 20 anni (al momento dell'esecuzione della query)
- Seleziona tutti gli ospiti il cui nome inizia con la D
- Calcola il totale degli ordini accepted

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

- Qual è il prezzo massimo pagato?
- Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975
- Quanti paganti sono anche ospiti?

```
SELECT COUNT(*)
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`) AS `Anno`, COUNT(*) AS `Numero`
FROM `ospiti`
GROUP BY `Anno`;
```

- 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 `room_number`, COUNT(*)
FROM `stanze`
INNER JOIN `prenotazioni`
ON prenotazioni.stanza_id = stanze.id
GROUP BY `room_number`;
```

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

```
SELECT COUNT(*), HOUR(`created_at`) AS `ora`
FROM `prenotazioni`
GROUP BY `ora`;
```

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

```
SELECT `ospite_id`, COUNT(*) AS `numero`
FROM `prenotazioni_has_ospiti`
GROUP BY `ospite_id`
ORDER BY `numero` DESC
LIMIT 1
```

Join

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

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

- Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

```
SELECT `name`, `lastname`, prenotazioni_has_ospiti.id
FROM `ospiti`
INNER JOIN `prenotazioni_has_ospiti`
ON prenotazioni_has_ospiti.ospite_id = ospiti.id
ORDER BY prenotazioni_has_ospiti.id ASC
```

- 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
- 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)