

- 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
- Qual è il prezzo massimo pagato?
- Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 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 COUNT(id) AS `totale`, YEAR(`date_of_birth`) AS `
`anno_nascita`
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 `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 HOUR(`created_at`) AS `ORE`,  
COUNT(HOUR(`created_at`))  
FROM `prenotazioni`  
WHERE HOUR(`created_at`)  
GROUP BY HOUR(`created_at`)
```

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

```
SELECT COUNT(`ospite_id`), `ospite_id`  
FROM `prenotazioni_has_ospiti`  
GROUP BY `ospite_id`  
ORDER BY COUNT(`ospite_id`) DESC LIMIT 2
```

Join

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

```
SELECT COUNT(`ospite_id`), `ospite_id`, `name`  
FROM `prenotazioni_has_ospiti`  
INNER JOIN `ospiti`  
ON ospiti.id = prenotazioni_has_ospiti.ospite_id  
GROUP BY `ospite_id`  
ORDER BY COUNT(`ospite_id`) DESC LIMIT 2
```

- Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

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

- 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)**