

- 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 `date_of_birth` > '1988-12-31';
```

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

```
SELECT *  
FROM `ospiti`  
WHERE `date_of_birth` < '2000-07-22';
```

- Seleziona tutti gli ospiti il cui nome inizia con la D

```
SELECT *  
FROM `ospiti`  
WHERE `name` LIKE 'D%';
```

- Qual è il prezzo massimo pagato?

```
SELECT *  
FROM `pagamenti`  
WHERE `status` = 'accepted'  
ORDER BY `price` DESC;  
LIMIT 1
```

- Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975

```
SELECT *  
FROM `ospiti`  
WHERE `date_of_birth` >= '1975-01-01'  
AND `date_of_birth` <= '1975-12-31'
```

```
AND `document_type` = 'driver license';
```

Group by

- Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

```
SELECT YEAR(`date_of_birth`) AS 'Anno di Nascita', COUNT(`id`)
AS 'Persone'
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 'numero stanza', COUNT(`id`)
AS 'n di prenotazioni stanza'
FROM `prenotazioni`
GROUP BY `stanza_id`;
```

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

```
SELECT `created_at`
FROM `prenotazioni`
ORDER BY HOUR(`created_at`) DESC;
```

```
SELECT HOUR(`created_at`) AS ora_ricorrente, COUNT(*) AS con
teggio_ora
FROM `prenotazioni`
GROUP BY (ora_ricorrente)
ORDER BY conteggio_ora DESC;
```

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

```
SELECT `ospite_id` as 'ID OSPITE', COUNT(`id`) as 'NUMERO DI
PRENOTAZIONI EFF'
FROM `prenotazioni_has_ospiti`
GROUP BY `ospite_id`
ORDER by COUNT(`ospite_id`) DESC;
```

Join

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

```
SELECT `name`, `lastname`, COUNT(`prenotazione_id`) AS 'NU
MERO DI PRENOTAZIONI EFFETTUATE'
FROM `prenotazioni_has_ospiti`
INNER JOIN `ospiti`
ON ospiti.id = prenotazioni_has_ospiti.ospite_id
GROUP BY `ospite_id`
HAVING COUNT(`prenotazione_id`) > 2;
```

- Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

```
SELECT prenotazioni_has_ospiti.id AS 'numero prenotazione',
`ospite_id`, `name`, `lastname`
FROM `prenotazioni_has_ospiti`
INNER JOIN `ospiti`
ON ospite_id = ospiti.id
ORDER BY prenotazioni_has_ospiti.id;
```

- Stampare Nome, Cognome, Prezzo e Pagante per tutte le prenotazioni fatte a Maggio 2018

```
SELECT pagamenti.pagante_id, `name`, `lastname`, `price`, prenota
zioni.created_at AS 'prenotazioni di maggio 2018'
FROM `prenotazioni`
INNER JOIN `pagamenti`
ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione_id
INNER JOIN `paganti`
ON paganti.id = pagamenti.pagante_id
WHERE MONTH(prenotazioni.created_at) = '05';
```

- 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)