* Seleziona tutti gli ospiti che sono stati identificati con la carta di identità

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE document\_type LIKE 'Driver License'

* Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE YEAR(date\_of\_birth) > 1988

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

SELECT YEAR(NOW()) - YEAR(date\_of\_birth) AS age

FROM ospiti

WHERE YEAR(NOW()) - YEAR(date\_of\_birth) > 20

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

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE name LIKE 'D%'

* Calcola il totale degli ordini accepted

SELECT SUM(price)

FROM pagamenti

WHERE status LIKE "accepted"

* Qual è il prezzo massimo pagato?

SELECT MAX(price)

FROM pagamenti

* Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE document\_type LIKE 'Driver License'

AND YEAR(date\_of\_birth) = 1975

* Quanti paganti sono anche ospiti?

SELECT \*

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 birth, COUNT(\*)

FROM ospiti

GROUP BY birth

* Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status

SELECT SUM(price), status

FROM pagamenti

GROUP BY status

* Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

SELECT stanza\_id, COUNT(\*)

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 hour, COUNT(\*)

FROM prenotazioni

GROUP BY hour

* Quante prenotazioni ha fatto l’ospite che ha fatto più prenotazioni?

SELECT ospite\_id, COUNT(\*)

FROM prenotazioni\_has\_ospiti

GROUP BY ospite\_id

ORDER BY COUNT(\*) DESC

**Join**

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

SELECT ospiti.name, ospiti.lastname, COUNT(ospiti.id)

FROM prenotazioni\_has\_ospiti

JOIN ospiti

ON prenotazioni\_has\_ospiti.ospite\_id = ospiti.id

GROUP BY ospiti.id

HAVING COUNT(ospiti.id) > 2

* Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

SELECT prenotazioni\_has\_ospiti.prenotazione\_id,

ospiti.name, ospiti.lastname

FROM prenotazioni\_has\_ospiti

JOIN ospiti

ON prenotazioni\_has\_ospiti.ospite\_id = ospiti.id

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

SELECT paganti.name, paganti.lastname,

pagamenti.price,

prenotazioni.created\_at

FROM pagamenti

JOIN prenotazioni

ON pagamenti.prenotazione\_id = prenotazioni.id

JOIN paganti

ON pagamenti.pagante\_id = paganti.id

WHERE MONTH(prenotazioni.created\_at) = 5

AND YEAR(prenotazioni.created\_at) = 2018

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

SELECT SUM(pagamenti.price) AS 'tot', stanze.floor

FROM pagamenti

JOIN prenotazioni

ON pagamenti.prenotazione\_id = prenotazioni.id

JOIN stanze

ON prenotazioni.stanza\_id = stanze.id

WHERE stanze.floor = 1

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

SELECT pagamenti.price, prenotazioni.id

FROM pagamenti

JOIN prenotazioni

ON pagamenti.prenotazione\_id = prenotazioni.id

WHERE prenotazioni.id = 7

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

SELECT \*

FROM prenotazioni

RIGHT JOIN stanze

ON prenotazioni.stanza\_id = stanze.id

WHERE prenotazioni.id IS NULL