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

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE document\_type LIKE 'CI'

* 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 \*

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 (in generale rispetto a tutti gli ordini)

SELECT MAX(price)

FROM pagamenti

WHERE status LIKE 'accepted' (rispetto agli ordini accepted)

* 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 COUNT(\*) AS n\_ospiti, YEAR(date\_of\_birth) AS year\_of\_birth

FROM ospiti

GROUP BY YEAR(date\_of\_birth)

* Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status

SELECT status AS payment\_status, SUM(price) AS total

FROM pagamenti

GROUP BY status

* Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

SELECT stanza\_id as stanza , COUNT(stanza\_id) as bookings\_number

FROM prenotazioni

GROUP BY stanza\_id

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

SELECT TIME(created\_at) as bookings\_time, COUNT(\*) AS total\_bookings

FROM prenotazioni

GROUP BY TIME(created\_at)

ORDER BY COUNT(\*) DESC

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

SELECT ospite\_id, COUNT(prenotazione\_id)

FROM prenotazioni\_has\_ospiti

GROUP BY ospite\_id

ORDER BY COUNT(prenotazione\_id) DESC

LIMIT 1