* 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?
* **Quanti posti letto ha l’hotel in totale?**

**Group by**

* Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita
* Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status
* Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza
* Fai una analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti
* Quante prenotazioni ha fatto l’ospite che ha fatto più prenotazioni?

**Join**

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

SELECT COUNT(prenotazioni\_has\_ospiti.prenotazione\_id) AS 'numero\_prenotazioni', ospiti.name, ospiti.lastname

FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`

JOIN ospiti

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

GROUP BY ospite\_id

HAVING numero\_prenotazioni > 2

* Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

SELECT prenotazioni\_has\_ospiti.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.id, paganti.name AS 'name\_pagante', paganti.lastname AS 'lastname\_pagante',

ospiti.id, ospiti.name AS 'name\_ospite', ospiti.lastname AS 'lastname\_ospite',

pagamenti.price AS 'price'

FROM pagamenti

JOIN paganti

ON pagamenti.pagante\_id=paganti.id

JOIN ospiti

ON paganti.ospite\_id=ospiti.id

WHERE MONTH(pagamenti.created\_at)=05 and YEAR(pagamenti.created\_at)=2018

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

SELECT SUM(pagamenti.price)

FROM stanze

JOIN prenotazioni

ON stanze.id = prenotazioni.stanza\_id

JOIN pagamenti

ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione\_id

WHERE stanze.floor = 1

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

SELECT paganti.name, paganti.lastname, paganti.address,

pagamenti.price

FROM paganti

JOIN pagamenti

ON paganti.id=pagamenti.pagante\_id

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 stanza\_id IS NULL