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

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE ospiti.document\_type = 'CI'

* Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE date\_of\_birth > "1988-12-31"

ORDER BY `ospiti`.`date\_of\_birth` DESC

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

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE TIMESTAMPDIFF(YEAR,date\_of\_birth,CURRENT\_DATE()) > 20

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

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE `name` LIKE 'D%'

* Calcola la somma del valore dei pagamenti in stato “accepted”

SELECT SUM(price)

FROM pagamenti

WHERE `status` = "accepted"

* Qual è il prezzo massimo pagato?

SELECT SUM(price)

FROM pagamenti

WHERE `status` = "accepted"

* Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975

SELECT\*

FROM `ospiti`

WHERE `document\_type` = "Driver License" AND `date\_of\_birth` LIKE "1975%"

* Quanti paganti sono anche ospiti?

SELECT COUNT(paganti.ospite\_id)

FROM `ospiti`

INNER JOIN `paganti`

ON ospiti.id = paganti.ospite\_id

* Quanti posti letto ha l’hotel in totale?

SELECT sUM(stanze.beds)

* FROM `stanze`

GROUP BY

* Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

SELECT YEAR(`ospiti`.`date\_of\_birth`) AS "data\_nascita", COUNT(ospiti.id) AS "numero\_nati"

FROM `ospiti`

GROUP BY YEAR(`ospiti`.`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 `room\_number`, COUNT(`stanza\_id`) AS "numero\_prenotazioni"

FROM `stanze`

LEFT JOIN `prenotazioni`

ON `stanze`.id = `prenotazioni`.`stanza\_id`

GROUP BY `room\_number`

* 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?

SELECT `ospite\_id`, COUNT(`prenotazione\_id`)

FROM prenotazioni\_has\_ospiti

GROUP BY `ospite\_id`

ORDER BY `COUNT(``prenotazione\_id``)` DESC

JOIN

* Come si chiamano gli ospiti che hanno fatto più di due prenotazioni?
* Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione
* Stampare Nome, Cognome, Prezzo e Pagante per tutte le prenotazioni fatte a Maggio 2018
* SELECT ospiti.name,ospiti.lastname, prenotazioni.stanza\_id, paganti.address AS "indirizzo\_pagante" , prenotazioni\_has\_ospiti.created\_at
* FROM ospiti
* INNER JOIN prenotazioni\_has\_ospiti
* ON ospiti.id = prenotazioni\_has\_ospiti.ospite\_id
* INNER JOIN prenotazioni
* ON prenotazioni.id = prenotazioni\_has\_ospiti.prenotazione\_id
* INNER JOIN paganti
* ON paganti.ospite\_id = ospiti.id
* WHERE prenotazioni\_has\_ospiti.created\_at LIKE ("2018-05%")
* Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del primo piano
* SELECT stanze.floor AS "piano", SUM(pagamenti.price) AS "prezzo\_tot"
* FROM stanze
* INNER JOIN prenotazioni
* ON stanze.id = prenotazioni.stanza\_id
* INNER JOIN pagamenti
* ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione\_id
* WHERE stanze.floor = 1
* GROUP BY stanze.floor
* 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)