* 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 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 TIMESTAMPDIFF(YEAR, `date\_of\_birth`, CURDATE()) > 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 MAX(`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` BETWEEN '1975-01-01' AND '1975-12-31'

* Quanti paganti sono anche ospiti?

SELECT COUNT(ospite\_id)

FROM `paganti`

WHERE`ospite\_id`<> "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(`id`) AS "contatore", YEAR(`date\_of\_birth`) AS "anno nascita"

FROM `ospiti`

GROUP BY YEAR(`date\_of\_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 COUNT(`id`) AS "numero prenotazioni", `stanza\_id`

FROM `prenotazioni`

GROUP BY `stanza\_id`

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

SELECT COUNT(`id`) AS "nr prenotazioni", HOUR(`created\_at`) AS "ora prenotazione"

FROM `prenotazioni`

GROUP BY HOUR(`created\_at`)

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

SELECT COUNT(`id`) AS "nr prenotazioni", `ospite\_id`

FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`

GROUP BY `ospite\_id`

JOIN

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

SELECT ospiti.name, ospiti.lastname, COUNT(ospiti.id) AS "nr\_prenotazioni"

FROM `ospiti`

INNER JOIN `prenotazioni\_has\_ospiti`

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

GROUP BY ospiti.id

* Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

SELECT `name`, `lastname`, `prenotazione\_id`

FROM `ospiti`

INNER JOIN `prenotazioni\_has\_ospiti`

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

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

SELECT ospiti.name AS "nome ospite", ospiti.lastname AS "cognome ospite", pagamenti.price AS "importo", paganti.name AS "nome pagante", paganti.lastname AS "cognome pagante", paganti.address AS "indirizzo pagante"

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 `pagamenti`

ON pagamenti.id = pagamenti.prenotazione\_id

INNER JOIN `paganti`

ON pagamenti.pagante\_id = paganti.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 SUM(`price`)

FROM `pagamenti`

INNER JOIN `prenotazioni`

ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione\_id

INNER JOIN `stanze`

ON stanze.id = prenotazioni.stanza\_id

WHERE `floor` = "1"

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

SELECT `prenotazione\_id`, `name`,`lastname`,`address`

FROM `paganti`

INNER JOIN `pagamenti`

ON paganti.id = pagamenti.pagante\_id

WHERE prenotazione\_id = "7"

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

SELECT stanze.room\_number, COUNT(prenotazioni.id) AS "nr\_prenotazioni"

FROM `stanze`

LEFT JOIN `prenotazioni`

ON stanze.id = prenotazioni.stanza\_id

\*

GROUP BY stanze.room\_number

\*WHERE prenotazioni.id = "NULL" (non funziona)