* 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 `name`, `lastname`, TIMESTAMPDIFF(YEAR, `date\_of\_birth`, CURDATE()) AS `eta`

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 YEAR(`date\_of\_birth`) > '1975'

* Quanti paganti sono anche ospiti?

SELECT COUNT(`id`) AS `paganti\_ospiti`

FROM `paganti`

WHERE`ospite\_id` IS NOT NULL

* Quanti posti letto ha l’hotel in totale?

SELECT SUM(`beds`) as `posti\_letto\_totali`

FROM `stanze`

GROUP BY

* Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

SELECT COUNT(`id`), 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 `stanza\_id`, COUNT(`stanza\_id`) AS `num\_pren\_stanza`

FROM `prenotazioni`

GROUP BY `stanza\_id`

ORDER BY `num\_pren\_stanza` DESC

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

SELECT HOUR(`created\_at`) AS `ora\_del\_giorno`, COUNT(`id`) AS `num\_pren`

FROM `prenotazioni`

GROUP BY HOUR(`created\_at`)

ORDER BY `num\_pren` DESC

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

SELECT MAX(COUNT(`id`) AS `num\_pren`, `ospite\_id`

FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`

GROUP BY `ospite\_id`

ORDER BY `num\_pren`

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