* 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`, 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) AS 'somma\_valore\_pagamenti\_in\_stato\_“accepted” '

FROM `pagamenti`

WHERE `status` = ‘accepted’

* Qual è il prezzo massimo pagato?

SELECT MAX(price) AS 'prezzo\_massimo\_pagato'

FROM `pagamenti`

* 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 \*

FROM `paganti`

WHERE `ospite\_id` IS NOT NULL

* Quanti posti letto ha l’hotel in totale?

SELECT SUM(`beds`) AS 'totale\_posti\_letto'

FROM `stanze`

GROUP BY

* Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

SELECT YEAR(`date\_of\_birth`) AS 'anno\_di\_nascita', COUNT(`id`) AS 'numero\_ospiti'

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` AS `numero\_stanza`, COUNT(`stanza\_id`) AS `numero\_prenotazioni`

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 'numero\_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 `ospite\_id` AS 'id\_opsite', COUNT(`ospite\_id`) AS 'numero\_prenotazioni'

FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`

GROUP BY `ospite\_id`

JOIN

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

???????????????????????????

* Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

SELECT`ospiti`.`id` AS 'id\_ospite', `ospiti`.`name`, `ospiti`.`lastname`, `prenotazioni\_has\_ospiti`.`id` AS 'id\_prenotazione'

FROM `ospiti`

INNER JOIN `prenotazioni\_has\_ospiti`

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

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

SELECT `ospiti`.`name` AS 'nome', `ospiti`.`lastname` AS 'cognome', `pagamenti`.`price` AS 'prezzo', `paganti`.`name` AS 'pagante', `prenotazioni`.`created\_at` AS 'prenotazione'

FROM `ospiti`

INNER JOIN `paganti`

ON `paganti`.`ospite\_id` = `ospiti`.`id`

INNER JOIN `pagamenti`

ON `pagamenti`.`pagante\_id` = `paganti`.`id`

INNER JOIN `prenotazioni`

ON `pagamenti`.`prenotazione\_id` = `prenotazioni`.`id`

WHERE `prenotazioni`.`created\_at`

LIKE '2018-05%'

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

SELECT SUM(`pagamenti`.`price`) AS 'totale\_somma\_prezzi\_prenotazioni', `stanze`.`floor`

FROM `pagamenti`

INNER JOIN `prenotazioni`

ON `pagamenti`.`prenotazione\_id` = `prenotazioni`.`id`

INNER JOIN `stanze`

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

WHERE `stanze`.`floor` = 1

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

SELECT `paganti`.`name`, `paganti`.`lastname`, `paganti`.`address`, `prenotazioni`.`id`

FROM `paganti`

INNER JOIN `pagamenti`

ON `pagamenti`.`pagante\_id` = `paganti`.`id`

INNER JOIN `prenotazioni`

ON `prenotazioni`.`id` = `pagamenti`.`prenotazione\_id`

WHERE `prenotazioni`.`id`

LIKE 7

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

????????????????