* 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 `ospiti`.`date\_of\_birth` >= '1988-01-01'**

* 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(`pagamenti`.`price`)**

**FROM `pagamenti`**

**WHERE `pagamenti`.`status` = 'accepted'**

* Qual è il prezzo massimo pagato?

**SELECT MAX(`pagamenti`.`price`)**

**FROM `pagamenti`**

**WHERE `pagamenti`.`status` = 'accepted'**

* Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975

**SELECT \***

**FROM `ospiti`**

**WHERE `ospiti`.`document\_type` = 'Driver License' AND `ospiti`.`date\_of\_birth` BETWEEN '1975-01-01' AND '1975-12-31'**

* Quanti paganti sono anche ospiti?

**SELECT COUNT(`paganti`.`id`)**

**FROM `paganti`**

**WHERE `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 COUNT(`ospiti`.`id`), YEAR(`ospiti`.`date\_of\_birth`)**

**FROM `ospiti`**

**GROUP BY YEAR(`ospiti`.`date\_of\_birth`)**

* Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status

**SELECT SUM(`pagamenti`.`price`), `pagamenti`.`status`**

**FROM `pagamenti`**

**GROUP BY `pagamenti`.`status`**

* Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

**SELECT COUNT(`prenotazioni`.`id`), `prenotazioni`.`stanza\_id`**

**FROM `prenotazioni`**

**GROUP BY `prenotazioni`.`stanza\_id`**

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

**SELECT COUNT(`prenotazioni`.`id`), HOUR(`prenotazioni`.`created\_at`)**

**FROM `prenotazioni`**

**GROUP BY HOUR(`prenotazioni`.`created\_at`)**

**ORDER BY COUNT(`prenotazioni`.`id`)**

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

**SELECT COUNT(`prenotazioni\_has\_ospiti`.`id`), `prenotazioni\_has\_ospiti`.`ospite\_id`**

**FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`**

**GROUP BY `prenotazioni\_has\_ospiti`.`ospite\_id`**

**ORDER BY COUNT(`prenotazioni\_has\_ospiti`.`id`)**

JOIN

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

**SELECT `ospiti`.`name`, `ospiti`.`lastname`, COUNT(`prenotazioni\_has\_ospiti`.`id`)**

**FROM `ospiti`**

**INNER JOIN `prenotazioni\_has\_ospiti`**

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

**GROUP BY `ospiti`.`id`**

**HAVING COUNT(`prenotazioni\_has\_ospiti`.`id`)>2**

* Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

**SELECT ospiti.name, ospiti.lastname, prenotazioni.id**

**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**

* 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)