* 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`) > 1987
* 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`) AS 'totale'
  + FROM `pagamenti`
  + WHERE `status` = 'accepted'
* Qual è il prezzo massimo pagato?
  + SELECT MAX(`price`) AS 'prezzo massimo'
  + 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 'num\_ospiti/paganti'
  + FROM `paganti`
  + WHERE `ospite\_id`
* Quanti posti letto ha l’hotel in totale?
  + SELECT SUM(`beds`) AS 'totale\_letti'
  + FROM `stanze`

GROUP BY

* Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita
  + SELECT YEAR(`date\_of\_birth`), COUNT(`id`)
  + FROM `ospiti`
  + GROUP BY YEAR(`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 `stanza\_id`, COUNT(`id`) AS 'num\_prenotazioni'
  + FROM `prenotazioni`
  + GROUP BY `stanza\_id`
* Fai una analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti
  + SELECT HOUR(`created\_at`), COUNT(`id`) as 'prenotazioni'
  + FROM `prenotazioni`
  + GROUP BY HOUR(`created\_at`)
* Quante prenotazioni ha fatto l’ospite che ha fatto più prenotazioni?

JOIN

* Come si chiamano gli ospiti che hanno fatto più di due prenotazioni?
* Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione
  + SELECT `ospiti`.`name`, `ospiti`.`lastname`, `prenotazioni\_has\_ospiti`.`id` AS 'prenotazione'
  + 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`, `ospiti`.`lastname`, `pagamenti`.`price`, `paganti`.`name` AS 'nome\_del\_pagante', `paganti`.`lastname` as 'cognome\_pagante', `prenotazioni`.`created\_at`
  + FROM `ospiti`
  + INNER JOIN `prenotazioni\_has\_ospiti`
  + ON `ospiti`.`id` = `prenotazioni\_has\_ospiti`.`ospite\_id`
  + INNER JOIN `prenotazioni`
  + ON `prenotazioni\_has\_ospiti`.`prenotazione\_id` = `prenotazioni`.`id`
  + INNER JOIN `paganti`
  + ON `ospiti`.`id` = `paganti`.`ospite\_id`
  + INNER JOIN `pagamenti`
  + ON `paganti`.`id` = `pagamenti`.`pagante\_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 'prezzo\_totale', `pagamenti`.`prenotazione\_id`
  + 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 `pagamenti`.`prenotazione\_id`
* 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)