* 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 `date\_of\_birth` > '1988-12-31';

* Seleziona tutti gli ospiti che hanno più di 20 anni (al momento dell’esecuzione della query)

SELECT \*

FROM `ospiti`

WHERE `date\_of\_birth` < '2000-07-22';

* Seleziona tutti gli ospiti il cui nome inizia con la D

SELECT \*

FROM `ospiti`

WHERE `name` LIKE 'D%';

* Qual è il prezzo massimo pagato?

SELECT \*

FROM `pagamenti`

WHERE `status` = 'accepted'

ORDER BY `price` DESC;

LIMIT 1

* Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975

SELECT \*

FROM `ospiti`

WHERE `date\_of\_birth` >= ‘1975-01-01’

AND `date\_of\_birth` <= ‘1975-12-31’

AND `document\_type` = 'driver license';

Group by

● Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

SELECT YEAR (`date\_of\_birth`) AS 'Anno di Nascita', COUNT(`id`) AS 'Persone'

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` AS 'numero stanza', COUNT(`id`)

AS 'n di prenotazioni stanza'

FROM `prenotazioni`

GROUP by `stanza\_id`;

● Fai una analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono

più frequenti

SELECT `created\_at`

FROM `prenotazioni`

order BY HOUR(`created\_at`) DESC;

SELECT HOUR(`created\_at`) AS ora\_ricorrente, COUNT(\*) AS con teggio\_ora

FROM `prenotazioni`

GROUP BY (ora\_ricorrente)

ORDER BY conteggio\_ora DESC;

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

SELECT `ospite\_id` as 'ID OSPITE', COUNT(`id`) as 'NUMERO DI PRENOTAZIONI EFF'

FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`

GROUP BY `ospite\_id`

ORDER by COUNT(`ospite\_id`) DESC;

Join

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

SELECT `name`, `lastname`, COUNT(`prenotazione\_id`) AS 'NU MERO DI PRENOTAZIONI EFFETTUATE'

FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`

INNER JOIN `ospiti`

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

GROUP BY `ospite\_id`

HAVING COUNT(`prenotazione\_id`) > 2;

● Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

SELECT prenotazioni\_has\_ospiti.id AS 'numero prenotazione', `ospite\_id`,`name`, `lastname`

FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`

INNER JOIN `ospiti`

ON ospite\_id = ospiti.id

ORDER BY prenotazioni\_has\_ospiti.id;

● Stampare Nome, Cognome, Prezzo e Pagante per tutte le

prenotazioni fatte a Maggio 2018

SELECT pagamenti.pagante\_id, `name`, `lastname`, `price`, prenota zioni.created\_at AS 'prenotazioni di maggio 2018'

FROM `prenotazioni`

INNER JOIN `pagamenti`

ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione\_id

INNER JOIN `paganti`

ON paganti.id = pagamenti.pagante\_id

WHERE MONTH(prenotazioni.created\_at) = '05';

● Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del

primo piano

SELECT SUM(`price`) AS 'SOMMA INCASSI STANZE AL PRIMO PIANO'

FROM `stanze`

INNER JOIN `prenotazioni`

ON stanze.id = prenotazioni.stanza\_id

INNER JOIN `pagamenti`

ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione\_id

WHERE `floor` = 1;

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

SELECT prenotazione\_id, ospite\_id, `name`, `lastname`, `date\_of\_birth`, `document\_type`, `document\_number`

FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`

INNER JOIN `ospiti`

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

WHERE `prenotazione\_id` = 7;

● Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta?

(Visualizzare le stanze non ancora prenotate)

SELECT stanze.id AS 'id\_stanze\_prenotate', `room\_number` AS 'nu mero camera', prenotazioni.configurazione\_id AS 'POSTI LETTO'

FROM `prenotazioni`

INNER JOIN `stanze`

ON stanze.id = prenotazioni.stanza\_id;