1.  Seleziona tutti gli ospiti che sono stati identificati con  
    la carta di identità.  
2.  Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988  
3.  Seleziona tutti gli ospiti che hanno più di 20 anni  
    (al momento dell’esecuzione della query)  
4.  Seleziona tutti gli ospiti il cui nome inizia con la D  
5. Calcolare il totale degli ospiti paganti  
6.  Qual è il prezzo massimo pagato?  
7. Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975  
8. Quanti posti letto ha l’hotel in totale?

1:

SELECT \*

FROM `ospiti`

WHERE `document\_type` = 'CI';

2:

SELECT \*

FROM `ospiti`

WHERE `date\_of\_birth` >= '1989-01-01';

3:

SELECT \*

FROM `ospiti`

WHERE `date\_of\_birth` <= DATE\_SUB(CURDATE(),INTERVAL 21 YEAR);

4:

SELECT \*

FROM `ospiti`

WHERE `name` LIKE 'd%';

5:

SELECT COUNT(`ospite\_id`) AS 'ospiti\_paganti'

FROM `paganti`;

6:

SELECT MAX(`price`) AS 'max\_price'

FROM `pagamenti`;

7:

SELECT \*

FROM `ospiti`

WHERE YEAR(`date\_of\_birth`) = '1975' AND `document\_type` = 'Driver License';

8:

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

FROM `stanze`;

QUERY PARTE 2

1) Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita  
2) Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status  
3) Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

4) Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione  
5) Stampare Nome, Cognome, Prezzo e Pagante per tutte le prenotazioni fatte a Maggio 2018  
6) Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del  
   primo piano  
7) Prendi i dati di fatturazione per la prenotazione con id=7

1:

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

FROM `ospiti`

GROUP BY YEAR(`date\_of\_birth`);

2:

SELECT SUM(`price`),`status`

FROM `pagamenti`

GROUP BY `status`;

3:

SELECT COUNT(`stanza\_id`) AS 'numero\_prenotazioni',`stanza\_id` AS 'stanza'

FROM `prenotazioni`

GROUP BY `stanza\_id`;

4:

SELECT ospiti.name,ospiti.lastname,prenotazioni\_has\_ospiti.prenotazione\_id

FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`

INNER JOIN `ospiti`

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

5:

SELECT ospiti.name AS 'nome\_ospite',ospiti.lastname AS 'cognome\_ospite',pagamenti.price,paganti.name AS 'pagante\_nome',paganti.lastname AS 'pagante\_cognome'

FROM `prenotazioni`

INNER JOIN `prenotazioni\_has\_ospiti`

ON prenotazioni.id = prenotazioni\_has\_ospiti.prenotazione\_id

INNER JOIN `ospiti`

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

INNER JOIN `pagamenti`

ON pagamenti.prenotazione\_id = prenotazioni.id

INNER JOIN `paganti`

ON paganti.id = pagamenti.pagante\_id

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

6:

SELECT SUM(pagamenti.price) AS somma\_prezzi

FROM prenotazioni

INNER JOIN stanze

ON prenotazioni.stanza\_id = stanze.id

INNER JOIN pagamenti

ON pagamenti.prenotazione\_id = prenotazioni.id

WHERE stanze.floor = 1;

7:

SELECT prenotazioni.id,ospiti.name,ospiti.lastname,ospiti.document\_type,ospiti.document\_number

FROM `prenotazioni`

INNER JOIN `prenotazioni\_has\_ospiti`

ON prenotazioni.id = prenotazioni\_has\_ospiti.prenotazione\_id

INNER JOIN `ospiti`

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

WHERE prenotazioni.id = 7;

QUERY PARTE 3

1. Fai un'analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti.
2. Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta? (Visualizzare le stanze non ancora prenotate)
3. Come si chiamano gli ospiti che hanno fatto più di due prenotazioni

1:

SELECT HOUR(prenotazioni.created\_at) AS 'ora\_prenotazioni',COUNT(prenotazioni.id) AS 'numero\_prenotazioni'

FROM `prenotazioni`

GROUP BY `ora\_prenotazioni`;

2:

SELECT \*

FROM `stanze`

WHERE stanze.id NOT IN (SELECT DISTINCT prenotazioni.stanza\_id FROM `prenotazioni`);

3:

SELECT COUNT(prenotazioni\_has\_ospiti.prenotazione\_id) AS 'numero\_prenotazioni',prenotazioni\_has\_ospiti.ospite\_id,ospiti.name,ospiti.lastname

FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`

INNER JOIN `ospiti`

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

GROUP BY prenotazioni\_has\_ospiti.ospite\_id

HAVING `numero\_prenotazioni` > 2;