1. Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(id), [YEAR](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/date-and-time-types.html)(`date\_of\_birth`)

FROM `ospiti`

GROUP BY [YEAR](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/date-and-time-types.html)(`date\_of\_birth`);

1. Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [SUM](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(`price`), `status`

FROM `pagamenti`

GROUP BY `status`;

1. Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(id), `stanza\_id`

FROM `prenotazioni`

GROUP BY `stanza\_id`;

1. Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `prenotazione\_id`,`ospite\_id`, ospiti.name, ospiti.lastname

FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`

INNER JOIN `ospiti`

ON ospiti.id = `ospite\_id`;

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

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) ospiti.name, ospiti.lastname, pagamenti.price, paganti.name, paganti.lastname, prenotazioni.created\_at

FROM `pagamenti`

INNER JOIN `prenotazioni`

ON prenotazioni.id = prenotazione\_id

INNER JOIN `paganti`

ON pagamenti.pagante\_id = paganti.id

INNER JOIN `ospiti`

ON paganti.ospite\_id = ospiti.id

WHERE prenotazioni.created\_at BETWEEN '2018-05-01' [AND](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) '2018-05-31';

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

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [SUM](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(`price`)

FROM `pagamenti`

INNER JOIN `prenotazioni`

ON prenotazioni.id = prenotazione\_id

INNER JOIN `stanze`

ON stanza\_id = stanze.id

WHERE `floor` = '1'

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

SELECT ospiti.name, ospiti.lastname, ospiti.document\_type, ospiti.document\_number, ospite\_id, prenotazioni\_has\_ospiti.prenotazione\_id, configurazioni.title, pagamenti.price, pagamenti.status

FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`

INNER JOIN `ospiti`

ON ospiti.id = ospite\_id

INNER JOIN `prenotazioni`

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

INNER JOIN `configurazioni`

ON configurazioni.id = prenotazioni.configurazione\_id

INNER JOIN `pagamenti`

ON pagamenti.prenotazione\_id = prenotazioni.id

WHERE prenotazioni\_has\_ospiti.prenotazione\_id = '7'

CORREZIONE n.7:

SELECT paganti.name, paganti.lastname, paganti.address, pagamenti.price

FROM ‘paganti’

INNER JOIN ‘pagamenti’

ON pagamenti.paganti\_id = paganti.id

INNER JOIN ‘prenotazioni’

ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione\_id

WHERE prenotazioni.id = ‘7’

1. Fai un'analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti.

SELECT COUNT(id), HOUR(`created\_at`)

FROM `prenotazioni`

GROUP BY HOUR(`created\_at`)

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

SELECT `stanza\_id`

FROM `prenotazioni`

RIGHT JOIN `stanze`

ON stanze.id = prenotazioni.stanza\_id

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

SELECT COUNT(`prenotazione\_id`), prenotazioni\_has\_ospiti.ospite\_id, ospiti.name, ospiti.lastname

FROM `prenotazioni\_has\_ospiti`

INNER JOIN `ospiti`

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

GROUP BY `ospite\_id`

HAVING COUNT(`prenotazione\_id`) > 2