* Seleziona tutti gli ospiti che sono stati identificati con la carta di identità

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `ospiti` WHERE `document\_type` = 'CI'

* Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `ospiti` WHERE [YEAR](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/date-and-time-types.html)(`date\_of\_birth`) > '1988'

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

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `ospiti` WHERE DATEDIFF(CURDATE(),`date\_of\_birth`) > 20

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

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `ospiti` WHERE `name` [LIKE](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) 'D%'

* Calcola la somma del valore dei pagamenti in stato “accepted”

[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` WHERE `status` = 'accepted'

* Qual è il prezzo massimo pagato?

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

* Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `ospiti` WHERE `document\_type` = 'Driver License' [AND](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) [YEAR](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/date-and-time-types.html)(`date\_of\_birth`) = '1975'

* Quanti paganti sono anche ospiti?

[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`) FROM `paganti` WHERE `ospite\_id` <> 'NULL'

* Quanti posti letto ha l’hotel in totale?

[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)(`beds`) FROM `stanze`

GROUP BY

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

* 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) `status`, [SUM](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(`price`) AS 'somma' FROM `pagamenti` GROUP BY `status`

* 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) `stanza\_id`, [COUNT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(`stanza\_id`) AS 'somma prenotazioni' FROM `prenotazioni` GROUP BY `stanza\_id`

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

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) HOUR(`created\_at`) AS 'ora di creazione prenotazione', [COUNT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(`id`) AS 'quante prenotazioni' FROM `prenotazioni` GROUP BY HOUR(`created\_at`) ORDER BY [COUNT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(`id`) DESC

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

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `ospite\_id`, [COUNT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(\*) AS 'prenotazioni massime' FROM `prenotazioni\_has\_ospiti` GROUP BY `ospite\_id` ORDER BY [COUNT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(\*) DESC LIMIT 1

JOIN

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

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `ospite\_id`, `ospiti`.`name`, `ospiti`.`lastname`, [COUNT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(`prenotazione\_id`) AS 'prenotazioni > 2' FROM `prenotazioni\_has\_ospiti` INNER JOIN `ospiti` ON `ospiti`.`id` = `prenotazioni\_has\_ospiti`.`ospite\_id` GROUP BY `ospite\_id` HAVING [COUNT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(`prenotazione\_id`) > 2

* 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) `ospiti`.`name`, `prenotazioni\_has\_ospiti`.`prenotazione\_id` FROM `prenotazioni\_has\_ospiti` INNER JOIN `ospiti` ON `prenotazioni\_has\_ospiti`.`ospite\_id` = `ospiti`.`id`

* 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`, `pagamenti`.`pagante\_id`, `prenotazioni`.`created\_at`, `prenotazioni`.`id` FROM `prenotazioni` INNER JOIN `prenotazioni\_has\_ospiti` ON `prenotazioni\_has\_ospiti`.`prenotazione\_id` = `prenotazioni`.`id` INNER JOIN `ospiti` ON `prenotazioni\_has\_ospiti`.`ospite\_id` = `ospiti`.`id` INNER JOIN `pagamenti` ON `prenotazioni`.`id` = `pagamenti`.`prenotazione\_id` WHERE `prenotazioni`.`created\_at` [LIKE](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) '2018-05%' ORDER BY `prenotazioni`.`id`

* 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)(`pagamenti`.`price`) AS 'totale' FROM `stanze` INNER JOIN `prenotazioni` ON `prenotazioni`.`stanza\_id` = `stanze`.`id` INNER JOIN `pagamenti` ON `pagamenti`.`prenotazione\_id` = `prenotazioni`.`id` WHERE `floor`= 1

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

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `paganti`.\*, `prenotazioni`.`id` AS 'prenotazione\_id' FROM `prenotazioni` INNER JOIN `pagamenti` ON `pagamenti`.`prenotazione\_id` = `prenotazioni`.`id` INNER JOIN `paganti` ON `paganti`.`id` = `pagamenti`.`pagante\_id` WHERE `prenotazioni`.`id` = 7

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

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `stanze`.`id` AS 'id\_stanza', `prenotazioni`.`id` AS 'id\_prenotazione' FROM `stanze` [LEFT](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-functions.html#function_left) JOIN `prenotazioni` ON `prenotazioni`.`stanza\_id` = `stanze`.`id` WHERE `prenotazioni`.`id` [IS](http://localhost/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/comparison-operators.html#operator_is) NULL