

Group by

- Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita
 - `SELECT COUNT(`id`), YEAR(`date_of_birth`) FROM `ospiti` GROUP BY YEAR(`date_of_birth`);`
- Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status
 - `SELECT SUM(`price`), `status` FROM `pagamenti` GROUP BY `status`;`
- Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza
 - `SELECT COUNT(`id`), `stanza_id` FROM `prenotazioni` GROUP BY `stanza_id`;`
- Fai una analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti
 - `SELECT COUNT(HOUR(`created_at`)), HOUR(`created_at`) FROM `prenotazioni` GROUP BY HOUR(`created_at`)`
- Quante prenotazioni ha fatto l'ospite che ha fatto più prenotazioni?
 - `SELECT COUNT(`ospite_id`), `ospite_id` FROM `prenotazioni_has_ospiti` GROUP BY `ospite_id` ORDER BY COUNT(`ospite_id`) DESC LIMIT 1;`

Join

- Come si chiamano gli ospiti che hanno fatto più di due prenotazioni?
 - `SELECT `name`, `lastname` FROM `ospiti` INNER JOIN `prenotazioni_has_ospiti` ON `ospiti`.`id` = `prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id` GROUP BY `prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id` HAVING COUNT(*) = 2;`
- Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione
 - `SELECT * 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`;`
- Stampare Nome, Cognome, Prezzo e Pagante per tutte le prenotazioni fatte a Maggio 2018

- `SELECT `paganti`.`name`, `paganti`.`lastname`,
`pagamenti`.`price` FROM `pagamenti` INNER JOIN `paganti`
ON `paganti`.`id` = `pagamenti`.`prenotazione_id` WHERE
MONTHNAME(`pagamenti`.`created_at`) = 'May' AND
YEAR(`pagamenti`.`created_at`) = '2018'`
- Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del primo piano
 - `SELECT SUM(`price`) FROM `pagamenti` INNER JOIN
`prenotazioni` ON `pagamenti`.`prenotazione_id` =
`prenotazioni`.`id` INNER JOIN `stanze` ON
`prenotazioni`.`stanza_id` = `stanze`.`id` WHERE `stanze`.`floor`
= '1';`
- Prendi i dati di fatturazione per la prenotazione con id=7
 - `SELECT `ospiti`.`name`, `ospiti`.`lastname`,
`ospiti`.`date_of_birth`, `ospiti`.`document_type`,
`ospiti`.`document_number` FROM `prenotazioni_has_ospiti`
INNER JOIN `ospiti` ON `prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id` =
`ospiti`.`id` WHERE `prenotazioni_has_ospiti`.`prenotazione_id`
= '7';`
- **Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta?**
(Visualizzare le stanze non ancora prenotate)