

Group by

- Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita
 - ```
SELECT YEAR(`date_of_birth`), COUNT(`id`) FROM `ospiti` GROUP BY YEAR(`date_of_birth`);
```
- Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status
  - ```
SELECT `status`, COUNT(`price`) FROM `pagamenti` GROUP BY `status`;
```
- Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza
 - ```
SELECT `stanza_id`, COUNT(`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 HOUR(`created_at`), COUNT(`id`) AS prenotazioni_per_ora FROM `prenotazioni` GROUP BY HOUR(`created_at`);
```
- Quante prenotazioni ha fatto l'ospite che ha fatto più prenotazioni?
 - ```
SELECT `ospite_id`, COUNT(`id`) AS numeo_di_prenotazioni FROM `prenotazioni_has_ospiti` GROUP BY `ospite_id`
```

## Join

- Come si chiamano gli ospiti che hanno fatto più di due prenotazioni?
  - ```
SELECT `ospiti`.`name`, `ospiti`.`lastname`, COUNT(`ospiti`.`id`) FROM `prenotazioni_has_ospiti` INNER JOIN `ospiti` ON `prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id` = `ospiti`.`id` GROUP BY `ospiti`.`id` HAVING COUNT(`ospiti`.`id`) > 2;
```
- Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione
 - ```
SELECT `ospiti`.`name`, `ospiti`.`lastname`, `ospiti`.`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 `pagamenti`.`name`, `pagamenti`.`lastname`, `pagamenti`.`price`, MONTH(`pagamenti`.`created_at`) FROM `pagamenti` INNER JOIN `paganti` ON `pagamenti`.`pagante_id` = `paganti`.`id`
```
- Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del primo piano
 - ```
SELECT SUM(`pagamenti`.`price`) FROM `stanze` LEFT JOIN `pagamenti` ON `stanze`.`id` = `pagamenti`.`id` GROUP BY `stanze`.`floor` HAVING `stanze`.`floor` < 2
```
- Prendi i dati di fatturazione per la prenotazione con id=7
- **Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta?**  
**(Visualizzare le stanze non ancora prenotate)**