

1. Calcola il totale degli ordini accepted
2. Quanti paganti sono anche ospiti?
3. Quanti posti letto ha l'hotel in totale?

#### Group by

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. Fai una analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti
5. Quante prenotazioni ha fatto l'ospite che ha fatto più prenotazioni?

#### Join

1. Come si chiamano gli ospiti che hanno fatto più di due prenotazioni?
2. Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione
3. Stampare Nome, Cognome, Prezzo e Pagante per tutte le prenotazioni fatte a Maggio 2018
4. Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del primo piano
5. Prendi i dati di fatturazione per la prenotazione con id=7
6. Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta? (Visualizzare le stanze non ancora prenotate)

- 
1. `SELECT SUM(`price`) AS `Totale` FROM `pagamenti` WHERE `status` = "accepted" ;`
  2. `SELECT COUNT(`id`) AS `Totale` FROM `paganti` WHERE `ospite_id` IS NOT NULL ;`
  3. `SELECT SUM(`beds`) AS `Totale_letti` FROM `stanze` ;`

#### Group by

1. `SELECT COUNT(`id`) AS `totale`, YEAR(`date_of_birth`) AS `anno_di_nascita` FROM `ospiti` GROUP BY YEAR(`date_of_birth`);`
2. `SELECT SUM(`price`) AS `Totale`, `status` FROM `pagamenti` GROUP BY (`status`);`
3. `SELECT COUNT(`id`) AS `Totale_prenotazioni`, `stanza_id` FROM `prenotazioni` GROUP BY (`stanza_id`);`

4. `SELECT COUNT(`id`) AS `Ora_prenotazione`, HOUR(`created_at`) FROM `prenotazioni` GROUP BY HOUR(`created_at`);`
5. `SELECT COUNT(`ospite_id`) AS `Numero_prenotazioni`, `ospite_id` FROM `prenotazioni_has_ospiti` GROUP BY (`ospite_id`) ORDER BY `Numero_prenotazioni` DESC LIMIT 1;`

#### Join

1. `SELECT COUNT(`prenotazione_id`) AS `Numero_prenotazioni`, `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 `Numero_prenotazioni` > 2;`
2. `SELECT ospiti.name, ospiti.lastname, `prenotazione_id` FROM `prenotazioni_has_ospiti` INNER JOIN `ospiti` ON ospiti.id = prenotazioni_has_ospiti.ospite_id;`
3. `SELECT paganti.name, paganti.lastname, paganti.address, prenotazioni.created_at FROM `pagamenti` INNER JOIN `prenotazioni` ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione_id INNER JOIN `paganti` ON paganti.id = pagamenti.pagante_id WHERE prenotazioni.created_at BETWEEN "2018-05-05" AND "2018-05-31";`
4. `SELECT SUM(`price`) FROM `pagamenti` INNER JOIN `prenotazioni` ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione_id INNER JOIN `stanze` ON stanze.id = prenotazioni.stanza_id WHERE `floor` = 1;`
5. `SELECT `name`, `lastname`, `address` FROM `pagamenti` INNER JOIN `paganti` ON paganti.id = pagamenti.pagante_id WHERE pagamenti.id = 7;`
6. `SELECT * FROM `stanze` LEFT JOIN `prenotazioni` ON prenotazioni.stanza_id = stanze.id WHERE prenotazioni.id IS NULL;`