

- Seleziona tutti gli ospiti che sono stati identificati con la carta di identità  
`SELECT * FROM `ospiti` WHERE `document_type` = 'CI'`
- Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988  
`SELECT * FROM `ospiti` WHERE `date_of_birth` > '1988'`
- Seleziona tutti gli ospiti che hanno più di 20 anni (al momento dell'esecuzione della query)  
`SELECT * FROM `ospiti` WHERE 20 < YEAR(CURDATE()) - YEAR(`date_of_birth`)`
- Seleziona tutti gli ospiti il cui nome inizia con la D  
`SELECT * FROM `ospiti` WHERE `name` LIKE 'D%'`
- Calcola il totale degli ordini accepted  
`SELECT SUM(price) FROM `pagamenti` WHERE `status` = 'accepted'`
- Qual è il prezzo massimo pagato?  
`SELECT * FROM `pagamenti` WHERE `status` = 'accepted' ORDER BY `pagamenti`.`price` DESC LIMIT 1`
- Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975  
`SELECT * FROM `ospiti` WHERE `document_type` = 'Driver License' AND `date_of_birth` > '1974' AND `date_of_birth` < '1976'`
- Quanti paganti sono anche ospiti?  
`SELECT * FROM `paganti` WHERE `ospite_id` <> 'NULL'`
- Quanti posti letto ha l'hotel in totale?  
`SELECT SUM(beds) FROM `stanze``

### 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 `status`, SUM(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(created_at) FROM  
`prenotazioni` GROUP BY HOUR(created_at)`
- Quante prenotazioni ha fatto l'ospite che ha fatto più prenotazioni?  
`SELECT COUNT(ospite_id) AS 'Totale Prenotazioni' 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 ospiti.lastname, ospiti.name, COUNT(ospite_id) FROM  
`prenotazioni_has_ospiti` INNER JOIN `ospiti` ON ospiti.id =  
prenotazioni_has_ospiti.ospite_id GROUP BY `ospite_id` HAVING  
COUNT(ospite_id) > 2`
- Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione  
`SELECT ospiti.lastname, ospiti.name, `prenotazione_id` FROM  
`prenotazioni_has_ospiti` 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
- Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del primo piano
- 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)**