

1. Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita  

```
SELECT COUNT(`id`), YEAR(date_of_birth)
FROM `ospiti`
GROUP BY YEAR(date_of_birth);
```
2. Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status  

```
SELECT status, COUNT(`price`)
FROM `pagamenti`
GROUP BY status;
```
3. Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza  

```
SELECT stanza_id, count(stanza_id)
FROM `prenotazioni`
GROUP BY stanza_id;
```
4. Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione  

```
SELECT ospiti.name, ospiti.lastname, prenotazioni_has_ospiti.prenotazione_id
FROM `ospiti`
INNER JOIN `prenotazioni_has_ospiti`
ON prenotazioni_has_ospiti.ospite_id = ospiti.id;
```
5. Stampare Nome, Cognome, Prezzo e Pagante per tutte le prenotazioni fatte a Maggio 2018  

```
SELECT ospiti.name, ospiti.lastname, prenotazioni_has_ospiti.prenotazione_id,
pagamenti.price, paganti.name, paganti.lastname
FROM `ospiti`
INNER JOIN `prenotazioni_has_ospiti`
ON ospiti.id = prenotazioni_has_ospiti.ospite_id
INNER JOIN `pagamenti`
ON prenotazioni_has_ospiti.prenotazione_id = pagamenti.prenotazione_id
INNER JOIN `paganti`
ON pagamenti.pagante_id = paganti.id
WHERE YEAR(prenotazioni_has_ospiti.created_at) = 2018 AND
MONTH(prenotazioni_has_ospiti.created_at) = 05;
```
6. Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del primo piano  

```
SELECT SUM(pagamenti.price), stanze.floor
FROM `stanze`
INNER JOIN `prenotazioni`
ON stanze.id = prenotazioni.stanza_id
INNER JOIN `pagamenti`
ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione_id
WHERE stanze.floor = 1;
```

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

```
SELECT paganti.name, paganti.lastname, paganti.address, pagamenti.price,  
configurazioni.title  
FROM `prenotazioni`  
INNER JOIN `pagamenti`  
ON prenotazioni.id = pagamenti.prenotazione_id  
INNER JOIN `paganti`  
ON paganti.id = pagamenti.pagante_id  
INNER JOIN `configurazioni`  
ON configurazioni.id = prenotazioni.configurazione_id  
WHERE prenotazioni.id = 7;
```