

1) Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

```
SELECT YEAR(`date_of_birth`), COUNT(*)  
FROM `ospiti`  
GROUP BY YEAR(`date_of_birth`)
```

2) Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status.  
(In totale ci sono 3 righe)

```
SELECT SUM(`price`), `status`  
FROM `pagamenti`  
GROUP BY `status`
```

3) Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

```
SELECT `stanze`.`room_number`, COUNT(`prenotazioni`.`stanza_id`)  
FROM `prenotazioni`  
INNER JOIN `stanze`  
ON `prenotazioni`.`stanza_id` = `stanze`.`id`  
GROUP BY `stanza_id`
```

4) Fai un'analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti.

```
SELECT EXTRACT(HOUR FROM `created_at`) AS `ora_prenotazione`, COUNT(EXTRACT(HOUR FROM  
`created_at`)) AS `conteggio`  
FROM `prenotazioni`  
GROUP BY EXTRACT(HOUR FROM `created_at`)  
ORDER BY `conteggio` DESC
```

## 5) Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione

```
SELECT `prenotazioni_has_ospiti`.`prenotazione_id`, `ospiti`.`name`, `ospiti`.`lastname`  
FROM `prenotazioni_has_ospiti`  
INNER JOIN `ospiti`  
ON `prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id` = `ospiti`.`id`
```

## 6) Stampare Nome, Cognome, Prezzo del Pagante per tutte le prenotazioni fatte a Maggio 2018

```
SELECT `paganti`.`name`, `paganti`.`lastname`, `pagamenti`.`price`, `prenotazioni`.`created_at`  
FROM `prenotazioni`  
INNER JOIN `pagamenti`  
ON `prenotazioni`.`id` = `pagamenti`.`prenotazione_id`  
INNER JOIN `paganti`  
ON `paganti`.`id` = `pagamenti`.`pagante_id`  
WHERE MONTH(`prenotazioni`.`created_at`) = '05'
```