

1. Come si chiamano gli ospiti che hanno fatto più di due prenotazioni?

```
SELECT COUNT(`ospiti`.`id`) AS `tot_bookings`, `ospiti`.`name`, `ospiti`.`lastname`  
FROM `ospiti`  
INNER JOIN `prenotazioni_has_ospiti`  
ON `ospiti`.`id` = `prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id`  
GROUP BY `ospiti`.`id`  
HAVING COUNT(`ospiti`.`id`) > 2 ;
```

2. Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione.

```
SELECT *  
FROM `ospiti`  
INNER JOIN `prenotazioni_has_ospiti`  
ON `ospiti`.`id` = `prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id`  
INNER JOIN `prenotazioni`  
ON `prenotazioni`.`id` = `prenotazioni_has_ospiti`.`prenotazione_id`;
```

3. Stampare Nome, Cognome, Prezzo e Pagante per tutte le prenotazioni fatte a Maggio 2018.

```
SELECT `ospiti`.`name`, `ospiti`.`lastname`, `pagamenti`.`price`, `paganti`.`name`, `paganti`.`lastname`,  
`prenotazioni_has_ospiti`.`created_at`  
FROM `paganti`  
LEFT JOIN `ospiti`  
ON `paganti`.`ospite_id` = `ospiti`.`id`  
INNER JOIN `pagamenti`  
ON `paganti`.`id` = `pagamenti`.`pagante_id`  
INNER JOIN `prenotazioni_has_ospiti`  
ON `prenotazioni_has_ospiti`.`id` = `pagamenti`.`prenotazione_id`;
```

4. Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del primo piano.

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

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

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

6. Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta? (Visualizzare le stanze non ancora prenotate).

```
SELECT *
FROM `stanze`
LEFT JOIN `prenotazioni`
ON `stanze`.`id` = `prenotazioni`.`stanza_id`
WHERE `prenotazioni`.`id` IS NULL ;
```