

Esercizio Join

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

```
SELECT `ospiti`.`name` AS 'Nome', `ospiti`.`lastname` AS 'Cognome',  
COUNT(`prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id`) AS 'Num. Prenotazioni' FROM  
`prenotazioni_has_ospiti`  
INNER JOIN `ospiti`  
ON `ospiti`.`id` = `prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id`  
GROUP BY `prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id`  
HAVING COUNT(`prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id`) > 2
```

- 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 `ospiti`.`id` = `prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id`
```

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

```
SELECT `prenotazioni_has_ospiti`.`prenotazione_id` AS 'ID',  
DATE(`prenotazioni_has_ospiti`.`created_at`) AS 'Data Prenotazione',  
`paganti`.`name` AS 'Nome', `paganti`.`lastname` AS 'Cognome',  
`pagamenti`.`price` AS 'Prezzo', `paganti`.`name` AS 'Nome Pagante',  
`paganti`.`lastname` AS 'Cognome Pagante' FROM `prenotazioni_has_ospiti`  
INNER JOIN `paganti`  
ON `paganti`.`ospite_id` = `prenotazioni_has_ospiti`.`ospite_id`  
INNER JOIN `pagamenti`  
ON `pagamenti`.`pagante_id` = `paganti`.`id`  
WHERE MONTH(`prenotazioni_has_ospiti`.`created_at`) = '05'  
ORDER BY `prenotazioni_has_ospiti`.`prenotazione_id`
```

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

```
SELECT SUM(`pagamenti`.`price`) AS 'Tot. Prenot. Stanze 1° Piano' FROM  
`stanze`  
INNER JOIN `prenotazioni`  
ON `prenotazioni`.`stanza_id` = `stanze`.`id`  
INNER JOIN `pagamenti`  
ON `pagamenti`.`prenotazione_id` = `prenotazioni`.`id`  
WHERE `stanze`.`floor` = '1'
```

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

```
SELECT `prenotazioni`.`id` AS 'ID Prenotazione',  
`prenotazioni`.`stanza_id` AS 'ID Stanza', `paganti`.`name` AS 'Nome  
Ospite', `paganti`.`lastname` AS 'Cognome Ospite', `paganti`.`address` AS  
'Indirizzo', `ospiti`.`document_type` AS 'Documento',  
`ospiti`.`document_number` AS 'Num Documento' FROM `prenotazioni`  
INNER JOIN `pagamenti`  
ON `pagamenti`.`prenotazione_id` = `prenotazioni`.`id`  
INNER JOIN `paganti`  
ON `paganti`.`id` = `pagamenti`.`pagante_id`  
INNER JOIN `ospiti`  
ON `ospiti`.`id` = `paganti`.`ospite_id`  
WHERE `prenotazioni`.`id` = '7'
```

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

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