

Esercitazione

Query 1

Fare l'elenco dei titoli di tutti i film che durano 92 minuti

```
SELECT title FROM film WHERE length = 92
```

```
title
ANACONDA CONFESSIONS
APACHE DIVINE
CARIBBEAN LIBERTY
CORE SUIT
ENCOUNTERS CURTAIN
KANE EXORCIST
MYSTIC TRUMAN
NATIONAL STORY
OPPOSITE NECKLACE
SUNDANCE INVASION
TRUMAN CRAZY
```

Query 2

Fare l'elenco dei film la cui durata è compresa tra 160 e 165 minuti (estremi compresi) e il cui rating è PG

```
SELECT title FROM film WHERE length >=160 AND length <= 165 AND rating = "PG"
```

```
title
BIRCH ANTITRUST
EVERYONE CRAFT
GABLES METROPOLIS
MESSAGE IMAGE
OLEANDER CLUE
QUEEN LUKE
STOCK GLASS
```

Query 3

Fare l'elenco con nome e cognome di tutti gli attori che hanno recitato nel film "IRON MOON"

```
SELECT first_name, last_name FROM film, actor, film_actor WHERE film.film_id =
film_actor.film_id and actor.actor_id = film_actor.actor_id AND film.title = "IRON MOON"
```

```
first_name  last_name
HELEN       VOIGHT
ANNE        CRONYN
```

RAY JOHANSSON
GROUCHO DUNST
FRANCES TOMEI
CHRIS DEPP
HARVEY HOPE
HUMPHREY WILLIS

Query 4

Indicare quanti attori hanno recitato nel film OPERATION OPERATION

```
SELECT COUNT(*) as numero_attori FROM film, actor, film_actor WHERE film.film_id =  
film_actor.film_id and actor.actor_id = film_actor.actor_id AND film.title = "OPERATION  
OPERATION"
```

```
numero_attori  
3
```

Query 5

Indicare il numero di film e la durata media dei film in cui ha recitato GRETA MALDEN

```
SELECT AVG(*) as numero_film , AVG(length) as durata_media FROM film, actor, film_actor  
WHERE film.film_id = film_actor.film_id and actor.actor_id = film_actor.actor_id AND  
actor.first_name = "GRETA" AND actor.last_name="MALDEN"
```

```
numero_film  durata_media  
32           122.4063
```

Query 6

Fai un elenco degli attori con nome, cognome e numero di film fatti, ordinato da chi ha fatto più film a chi ne ha fatti meno e in caso di ugual numero di film ordinali per cognome. Nell'elenco devono comparire solo gli attori che hanno fatto più di 35 film (35 compreso).

```
SELECT first_name, last_name, count(*) as numero_film FROM film, actor, film_actor WHERE  
film.film_id = film_actor.film_id and actor.actor_id = film_actor.actor_id  
GROUP BY actor.actor_id  
HAVING numero_film >= 35  
ORDER BY numero_film DESC, last_name
```

first_name	last_name	numero_film
GINA	DEGENERES	42
WALTER	TORN	41
MARY	KEITEL	40
MATTHEW	CARREY	39
SANDRA	KILMER	37
SCARLETT	DAMON	36

VIVIEN	BASINGER	35
HENRY	BERRY	35
VAL	BOLGER	35
GROUCHO	DUNST	35
ANGELA	WITHERSPOON	35
UMA	WOOD	35

Query 7

Trova qual è il film con la durata maggiore, indicandone titolo e durata. Se fossero più di uno elencali in ordine di titolo.

```
SELECT title, length FROM film WHERE length = (SELECT MAX(length) FROM film) ORDER BY title
```

title	length
CHICAGO NORTH	185
CONTROL ANTHEM	185
DARN FORRESTER	185
GANGS PRIDE	185
HOME PITY	185
MUSCLE BRIGHT	185
POND SEATTLE	185
SOLDIERS EVOLUTION	185
SWEET BROTHERHOOD	185
WORST BANGER	185

Query 8

Trova quanti sono i film la cui durata è maggiore di almeno 60 minuti della durata media di tutti i film.

```
SELECT COUNT(*) FROM film WHERE length > (SELECT AVG(length)+60 from film)
```

numero_film

85

Query 9

Trova qual è il film con il maggior numero di attori, indicandone titolo e numero di attori. Se fossero più di uno elencali in ordine di titolo.

```
SELECT title, numero_attori
FROM (
SELECT title, count(*) as numero_attori FROM film, actor, film_actor WHERE film.film_id =
film_actor.film_id and actor.actor_id = film_actor.actor_id
GROUP BY film.film_id) AS t1
WHERE
numero_attori = (SELECT MAX(numero_Attori) FROM
```

```
(  
SELECT title, count(*) as numero_attori FROM film, actor, film_actor WHERE film.film_id =  
film_actor.film_id and actor.actor_id = film_actor.actor_id  
GROUP BY film.film_id) AS t2  
)
```

title	numero_attori
LAMBS CINCINATTI	15

Query 9