



attore(id*, nome, cogn
 recitazione(id_attore**, id_ep**, nome_pers, cogn_pers
 episodio(id*, titolo, durata
 visiona(id_ep**, id_utente**, data, valutazione
 utente(id*, nome, cogn, data_nascita, nazione, sesso, data_i, data_f
 valuta(id_utente**, id_tv**, valutazione
 serietv(id*, titolo, trama, stagioni
 specif.(id_genere**, id_tv**
 genere(id, nome

SQL:

1- Gradimento medio episodio 'La scatola del bravo ragazzo' della serie tv Dahmer

```

Select avg(valuta.valutazione) as gradimento_medio
from episodio inner join serie_tv
on episodio.id_tv = serie_tv.id_tv
inner join valuta
on valuta.id_tv = serie_tv.id
where serie_tv.nome = 'Dahmer'
and episodio.titolo = 'La scatola del bravo ragazzo'

select avg(valutazione) from visiona
where id_ep = (select id from episodio where nome= 'La
scatola del bravo ragazzo' and id_tv = (select id from serie where
nome= 'Dahmer'))
  
```

2-elenco serie tv con il numero degli episodi

```
select id_serie, nome, count(*) as numero
from serie_tv inner join episodio
on serie.id = episodio.id_tv
group by serie_tv.id,serie.nome,numero
```

3-utenti che hanno guardato più di 100 episodi

```
select utente.nome,utente.cogn
from utente inner join visiona
on utente.id = visualizza.id_utente
group by utente.id
having count(*) > 100
order by numero_episodi desc
```

4-utenti che hanno guardato episodi di più di 10 serie diverse

```
select *
from utente innner join visualizza
on utente.id = visualizza.id_utente
inner join episodio
on episodio.id = visualizza.id_ep
inner join serie
on serie.id = episodio.id_tv
group by utente.id, utente.nome, utente,cogn
having count(idtv) > 10
```

ut	ep	serie
1	1	1
1	2	1
1	3	1
1	1	2
1	2	4

ut	count
1	5

null non viene contato

5- visualizzare gli utenti che non hanno visto dahmer nell'ultimo mese

```

select * from utente
where utente.id not in(select utente.id from utente,
episodio.serie
inner join visione
on utente.id = visione.id_ut
inner join episodio
on episodio.id = visione.id_ep
inner join serie
on serie.id = episodio.id_tv
where serie.nome = 'Dahmer'
and visione datediff(day visione.data, getdate()) < 30)

```

6-visualizzare l'elenco delle serie di genere drammatico e fantascientifico ordinare in ordine alfabetico visualizzando prima le serie di fantascienza e poi quelle drammatiche

```

select * from serie
inner join specif
on serie.id = specif.id_tv
inner join genere
on genere.id = specif.id_genere
where genere.nome = 'drammatico'
or genere.nome = 'fantascienza'
//oppure
where genere.nome in('drammatico', 'fantascienza')
order by genere.nome desc, serie.nome

```

7a- avere l'elenco degli episodi(titolo) delle serie tv nella quale recita Flavio Nedina

```

select episodio.titolo, serie.nome from attore
inner join recitazione
on attore.id = recitazione.id_attore
inner join episodio
on episodio.id = recitazione.id_ep
inner join serie
on serie.id = episodio.id_tv
where attore.nome = 'Flavio' and attore.cogn = 'Nedina'

```

7b-avere l'elenco delle serie in cui compare 'The' all'inizio del nome della serie

```

select count(*) as numero_utenti from utente
where nome like 'The %'

```

8- numero di utenti che hanno guardato episodi nel settembre 2022

```

select * from utente
inner join visualizza
on utente.id = visualizza.id_ut
where visualizza.data between '2022-09-01' and '2022-09-30'

```

9- creare una tabella che rappresenti un'entità

```

create table genere(

```

```
id int primary key identity(0,1),
nome varchar(50))
```

10- creare una tabella che rappresenta una relazione collegata all'entità precedente

```
create table appartiene(
id_tv int foreign key references serie(id),
id_genere int foreign key references genere(id)
)
```

11-aggiungere il campo numero di telefono all'utente

```
alter table utente
add telefono varchar(20)
```

12- elimina l'attributo sesso dall'utente

```
alter table utente
drop column sesso
```

13-eliminare tutti gli utenti a cui è scaduto l'abbonamento

```
delete from utente
where data_f < getdate()
```

14-modificare la valutazione degli episodi passando da un voto da 1 a 1 a un voto da 1 a 5 stelle

valutazione classica									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
valutazione a stelle									
1	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5

```
alter table visiona
alter column visiona decimal(2,1)
update visiona
set valutazione = valutazione/2
update visiona
set valutazione = 1
where valutazione = 0.5
```