--esempio con operatore IN

--selezionare i movie con genere Drama, Comedy o Thriller

select movie

from imdb.genere

when genere= ‘Drama’ or genere = ‘Comedy’ or genere = ‘Thriller’

select distinct movie

from imdb.genere

when genere= ‘Drama’ or genere = ‘Comedy’ or genere = ‘Thriller’;

--eliminare i duplicati dal risultato ordinando in modo non crescente

select distinct movie

from imdb.genere

when genere= ‘Drama’ or genere = ‘Comedy’ or genere = ‘Thriller’

order by movie desc;

--eliminare i duplicati dal risultato ordinando in modo crescente

select distinct movie

from imdb.genere

when genere= ‘Drama’ or genere = ‘Comedy’ or genere = ‘Thriller’

order by movie ASC;

--soluzione alternativa con operazione in

select distinct movie

from imdb.genere

when genere in {‘Drama’, ‘Comedy’ , ‘Thriller’}

order by movie ASC;

--pellicole che hanno “murder” nel titolo

--operatore like prevede due segnaposto

-- %: stringa di qualsiasi lunghezza

--\_: stringa di lunghezza un carattere

select id, official\_title

from imdb.movie

where official\_title like ‘%murder%’;

select id, official\_title

from imdb.movie

where official\_title ilike ‘%murder%’;

select id, official\_title

from imdb.movie

where lower(official\_title) like ‘%murder%’;

--selezionare le persone che hanno ‘Mark’ nel nominativo

select id, given\_name

from imdb.person

where given\_name like ‘%Mark%’

--titolo delle pellicole prodotte negli usa

select id, official\_title

from imdb.produced, imdb.movie

where produced.movie=movie.id and country= ‘USA’

--come costruisco il join fra movie e produced?

--il seguente è il prodotto cartesiano

select \*

from imdb.produced, imdb.movie

--il seguente è i’equi-join

select \*

from imdb.produced, imdb.movie

where produced.movie=movie.id

--soluzione equivalente con operatore inner join

**select** id, official\_title, country, title

**from** imdb.released, imdb.movie

**where** released.movie = movie.id **and** **year** = '2010';

-- equivalente

**select** id, official\_title, country, title

**from** imdb.released **inner** **join** imdb.movie **on** released.movie = movie.id

**where** **year** = '2010';

--cambio il nome delle colonne nel risultato della query

**select** id, official\_title **as** "titolo originale", country, title **as** "titolo distribuito"

**from** imdb.released **inner** **join** imdb.movie **on** released.movie = movie.id

**where** **year** = '2010';