

# Foglio4

Centanaro, Mehilla

## Esempio scelto: Movies

### Queries

1. MATCH (p:Person)-[r:ACTED\_IN]->(m:Movie)  
WHERE m.released > 2010 RETURN p,r,m

La query restituisce un sottografo contenente i film che sono usciti dopo il 2010 e i rispettivi attori

2. MATCH (m: Movie) - [:REVIEWED] - (reviewer)  
WITH m, count(reviewer) AS numR  
WHERE numR > 1  
RETURN m.title, numR

La query utilizza WITH e restituisce in forma tabellare i film che hanno ricevuto piu' di una review

3. MATCH (cloudatlas:Movie title: 'Cloud Atlas')<-[:REVIEWED]-(reviewer)<-[:FOLLOWS]-(follower)  
RETURN cloudatlas, reviewer, follower

La query restituisce un sottografo formato dal film Cloud Atlas, il suo reviewer e i followers del reviewer

4. MATCH path = shortestPath((p:Personname:"James Thompson")-[\*]-(m:Movietitle:"Cloud Atlas"))  
RETURN length(path)

La query calcola il shortestPath fra James Thompson e il film Cloud Atlas