

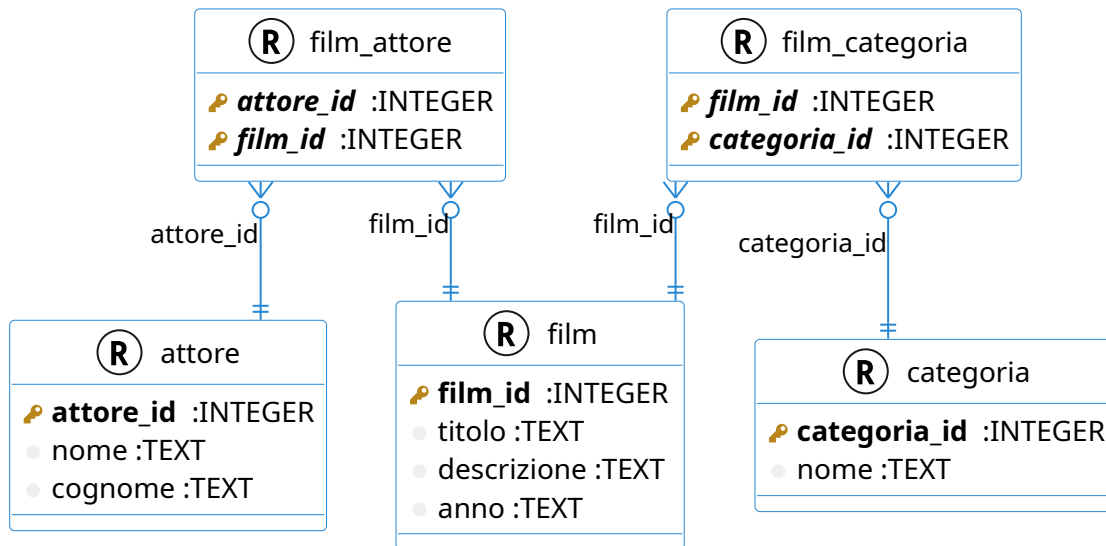
Verifica scritta sull'Algebra delle relazioni

Gionata Massi

4A SIA - Informatica - 26 Novembre 2024

Cognome e nome:

Considera le seguenti relazioni



Formula le espressioni dell'algebra relazionale che rispondono a 10 delle seguenti interrogazioni, anche avvalendoti di Relax.

1. Elenca i nomi delle categorie
2. Elenca i titoli dei film
3. Elenca l'anno di uscita dei film
4. Elenca il titolo e l'anno dei film usciti nel 2006
5. Elenca il nome e il cognome degli attori che si chiamano 'JOHNNY'
6. Elenca il titolo dei film della categoria 'Comedy':
7. Elenca le categorie diverse da 'Horror'
8. Elenca i titoli e la descrizione dei film della categoria 'Horror'
9. Elenca il nome degli attori che hanno recitato in almeno un film della categoria 'Horror'
10. Elenca i titoli dei film e le rispettive categorie
11. Elenca i nomi e i cognomi degli attori che hanno recitato in film della categoria 'Family'
12. Elenca i titoli dei film della categoria 'Family' e i nomi e i cognomi degli attori che hanno recitato
13. Elenca gli attori che hanno recitato in film della categoria 'Family'
14. Elenca le categorie a cui non appartiene alcun film
15. Elenca il nome e il cognome degli attori che non hanno mai recitato in film di genere 'Horror'