**Progetto Basi di Dati, AA 2016-2017**

Componenti del gruppo:

* Vettori Enrico, 857763
* Sech Gregory, 857309
* Rossetto Elena, 857182

Progetto scelto: Forum di recensione di film

Il forum di recensione si appoggia a una base di dati che permette di avere accesso a informazioni su vari film, attori, registi e case di produzione. Un visitatore ha la possibilità di registrarsi e accedere al sito per poter visualizzare, inserire o modificare queste informazioni, in particolare ha la possibilità di recensire un film inserendo un testo contenente la sua opinione e un punteggio da 1 a 5.

Le operazioni che si possono effettuare sono:

* Utente non registrato
  + Registrazione utente
  + Visualizzazione dati di film/attori/registi/case di produzione/recensioni
* Utente registrato
  + Accesso con login
  + Logout
  + Ricerca di film, visualizzazione dei relativi dati ed eventuali recensioni
  + Visualizzazione dei film contenuti nella base di dati in ordine di giudizio
  + Inserimento dati di film/attori/registi/case di produzione
  + Recensione di un film con inserimento di testo e giudizio numerico

Schema concettuale

La classe **PersoneCinematografiche** descrive attori e registi tramite cognome, nome, data e luogo di nascita. Poichè un regista può essere anche attore e viceversa le sottoclassi Attori e Registri costituiscono una copertura ma non una partizione.

Un attore può aver recitato in più di un film o anche in nessuno se all’interno della base di dati non è presente il film in questione. Lo stesso vale per un regista che può aver diretto zero o più film e per una casa cinematografica che può aver prodotto zero o più film.

Un film ha necessariamente almeno un attore, almeno un regista e almeno una casa cinematografica che lo produce. Può avere più recensioni o nessuna se non ne è ancora stata scritta alcuna.

Una recensione viene scritta da un unico utente. Un utente pùò scrivere zero o più recensioni.

HaDiretto

HaRecitatoIn

HaProdotto

Film

CaseCinematografiche

Nome string  
Sede string  
DataFondazione string

Recensioni

Data date  
Testo string  
Voto int

PersoneCinematografiche

Cognome string  
Nome string  
DataNascita date  
LuogoNascita string

Utenti

Nomignolo string  
Nome string  
Cognome string  
email string  
DataNascita date  
Password string

Attori

Registi

Titolo string  
AnnoProd int  
Durata int  
Trama string  
Punteggio float int

DescrittoDa

Scrive

Schema relazionale

PersoneCinematografiche