

# **Relazione Progetto WebComputing A.A. 2020-2021**

## **Dipartimento di Matematica e Informatica**

### **Progetto “MovieIndex”**

#### **Descrizione:**

Il sito web creato ha lo scopo di permettere ad un utente di consultare un database di Film ed ottenerne informazioni chiave come regista, durata, attori principali e data di uscita, permette inoltre di guardare un trailer qualora fosse disponibile.

Il sito web permette di fare una registrazione o un login tramite l’api di Google, l’utente registrato può dunque aggiungere un film ad una “watchlist” e può anche lasciare una recensione su un determinato film.

L’account dell’utente può essere personalizzato con una breve descrizione di se stessi e un’immagine di profilo da scegliere tra quelle offerte dal sito.

#### **Pagine:**

**-Homepage:** La homepage presenta in alto una barra di ricerca per i film e un pulsante che manda alla pagina di log in. La pagina mostra una selezione di film tra cui le ultime uscite, i film più popolari e i film meglio votati oltre che il trailer dell’ultimo film uscito.

**-Log In:** E' una semplice pagina che permette di fare log in tramite le credenziali del sito web oppure tramite il proprio account Google sfruttando l'api di quest'ultimo. In caso non ci si sia registrati e non si voglia fare l'accesso con Google è presente un tasto che porta alla pagina di registrazione.

**-Sign In:** La pagina presenta un form da compilare con i campi Username, email e password, se la registrazione va a buon fine si viene reindirizzati alla homepage con il log in già effettuato.

Al momento della registrazione all'utente verrà assegnato una immagine di profilo di default che sarà possibile cambiare poi in seguito.

**-Profilo:** La pagina mostra in alto la propria immagine di profilo, il proprio username e la descrizione. Sono inoltre presenti dei button che reindirizzano alla pagina di Setting che permetterà di cambiare l'impostazione desiderata. E' possibile cambiare lo username e la descrizione, l'immagine di profilo e la propria password. Inoltre è possibile eliminare il proprio account insieme alla watchlist e a tutte le recensioni effettuate sul sito web.

Nel caso in cui l'accesso sia avvenuto con Google sarà possibile cambiare solo l'immagine del profilo.

In fondo alla pagina è mostrata la watchlist dell'utente loggato.

**-Setting:** E' una pagina che dinamicamente cambia il suo contenuto in base a come viene chiamata, permette di fare le modifiche al proprio account.

**-MoviePage:** E' la pagina che mostra tutte le informazioni di un determinato film, in alto mostra tutte le informazioni del film in questione (Titolo, genere, regista, votazione, ecc...), se disponibile verrà mostrato il trailer con il player di Youtube e al di sotto vi è un breve riassunto della trama.

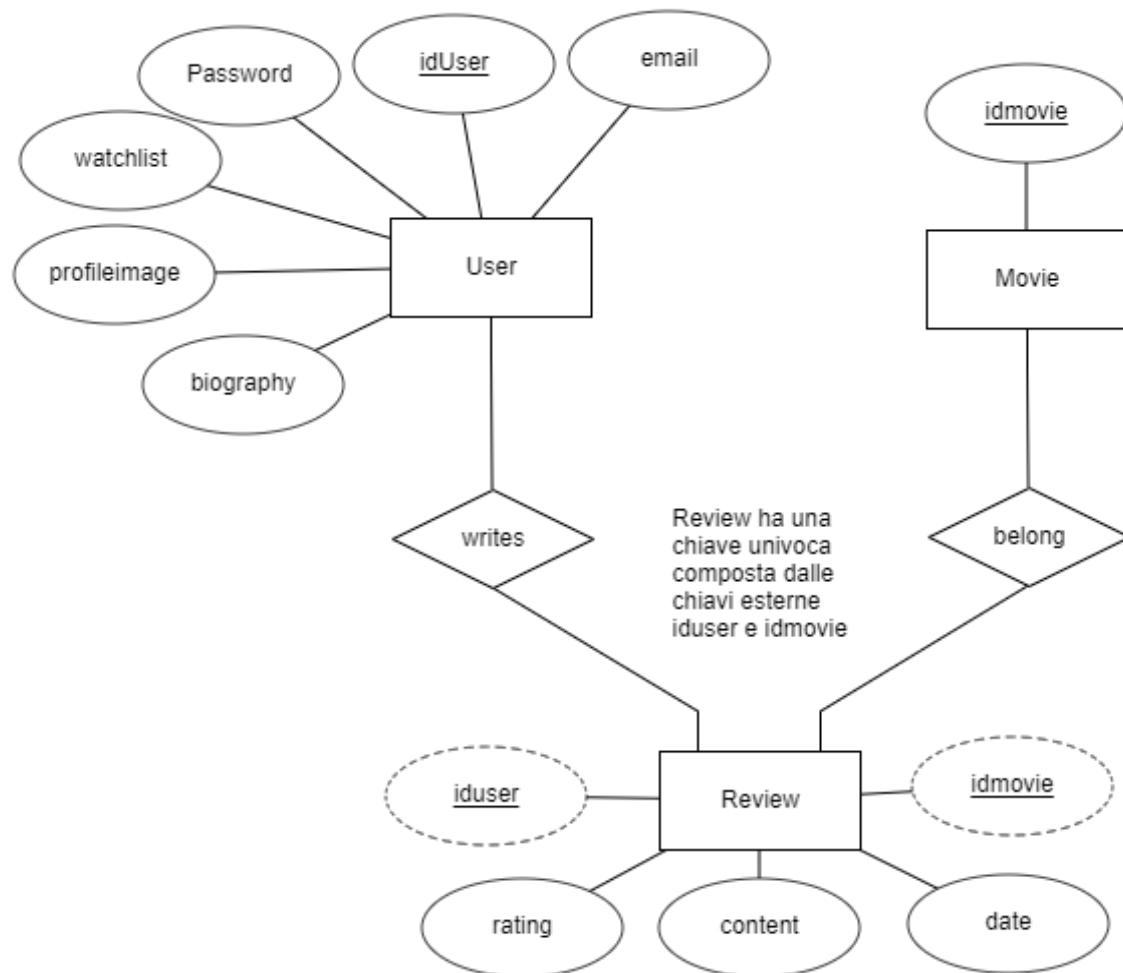
Se si è loggati vengono mostrati un pulsante che permette di aggiungere il film alla watchlist e un form che permette di inserire una recensione con voto al film.

Infine in fondo alla pagina vengono mostrate tutta le recensioni del film.

## **Database:**

Il database fa da supporto al sito web per salvare i dati degli utenti che vogliono registrarsi e lasciare delle recensioni ai film. Tutti i dati dei film vengono presi da un database remoto con l'api offerta gratuitamente da [The Movie Database API \(themoviedb.org\)](https://themoviedb.org) .

## Schema ER:



## Schema logico-relazionale:

Utente: (iduser, email, password, biography, profileimage, watchlist)

Movie: (idmovie)

Review: (iduser\*, idmovie\*, rating, content, date)