# "Discover, Review, Share: The Social Network for Movie Lovers"

Gentile professore abbiamo pensato di creare un social network dedicato agli appassionati di film ! Utilizzando HTML, CSS e JavaScript per il frontend, Python per il backend e MongoDB per la gestione dei dati andando a realizzare una piattaforma interattiva e dinamica.

1. **Funzionalità principali**

Per un social network dedicato agli spettatori di film, si può pensare di implementare le seguenti funzionalità:

* **Registrazione e Login**: Creare un sistema di autenticazione per permettere agli utenti di registrarsi e accedere.
* **Profili utente**: Consentire agli utenti di creare e personalizzare il proprio profilo, aggiungendo informazioni come una bio, film preferiti, lista dei desideri, ecc.
* **Feed di film**: Mostrare un feed con i film più popolari, le recensioni recenti o i film consigliati.
* **Recensioni e valutazioni**: Permettere agli utenti di scrivere recensioni e valutare i film.
* **Social Network**: Consentire agli utenti di seguire altri utenti, commentare recensioni e mettere "like".
* **Ricerca di film**: Implementare una barra di ricerca per trovare film, generi e utenti.
* **Consigli personalizzati**: Suggerire film basati sulle preferenze dell'utente.

**2. Frontend: HTML, CSS, JavaScript**

Il frontend si occuperà di rendere l'interfaccia user-friendly e reattiva.

* **HTML**: Struttura delle pagine per il feed, profilo, e singole pagine film.
* **CSS**: Stile per layout, pulsanti, schede film, ecc. Utilizzando framework come Bootstrap .
* **JavaScript**: Gestione della dinamicità.

**3. Backend: Python**

Python sarà la nostra base per il backend, dove andremo a gestire la logica del server, l'autenticazione, la gestione dei dati e le API per il frontend.

* **Autenticazione**: Implementare la gestione degli utenti con registrazione, login, e protezione delle sessioni.
* **RESTful API**: Creare API che il frontend utilizzerà per interagire con il backend (ad esempio, per recuperare i dati dei film, le recensioni e gli utenti).

**4. Database: MongoDB**

Utilizziamo MongoDB per la gestione dei dati non relazionali come profili utente, recensioni e liste di film.

* **Database NoSQL**: Permette una flessibilità nel gestire strutture di dati non strutturati o semi-strutturati.
* **Gestione Collezioni di**:
  + **Utenti**: nome utente, email, password (hashed), lista di film preferiti, lista dei desideri, ecc.
  + **Film**: informazioni sui film come titolo, genere, anno, cast, ecc.
  + **Recensioni**: recensioni degli utenti, voti, commenti.
  + **Relazioni**: collezione per le connessioni sociali (es. chi segue chi).

Il nostro social network permetterà agli utenti di:

1. **Creare un Profilo**:
   * Ogni utente potrà registrarsi, effettuare il login e gestire un profilo personale.
   * All'interno del profilo, potrà creare una lista di film preferiti e una wishlist di film che intende vedere.
2. **Scoprire e Visualizzare Film**:
   * Tramite ricerca o suggerimenti, gli utenti potranno visualizzare schede dettagliate dei film (titolo, genere, anno, cast, trama, e locandina).
   * Potranno aggiungere film alla loro lista dei preferiti o wishlist.
3. **Recensioni e Rating**:
   * Gli utenti potranno recensire i film che hanno visto, assegnando un voto e scrivendo una recensione.
   * Potranno leggere le recensioni di altri utenti, dare like alle recensioni e lasciare commenti.
4. **Funzionalità Sociali**:
   * Gli utenti potranno seguire altri utenti per vedere i film che guardano, le loro recensioni e le attività recenti.
   * Ogni utente avrà un feed delle attività delle persone che segue, con aggiornamenti su recensioni, film aggiunti ai preferiti e altre interazioni.

**Preview Sito:**

