

3. Sistema proposto

3.2 Requisiti funzionali

Useremo la sigla RFX per definire un requisito funzionale, dove RF sta per Requisito Funzionale e X definisce il tipo di requisito. Si noti che i requisiti funzionali riferiti all' "Utente registrato" si riferiscono anche all' "Amministratore".

RF0 – Registrazione

RF0.1 - Il sito deve garantire a un qualsiasi utente di poter effettuare la registrazione, tenendo conto di preservare l'unicità tra i vari utenti, quindi non deve essere possibile far utilizzare come nome utente uno già usufruito da un altro account.

RF0.2 – Si fornisca la possibilità di accedere al form di registrazione da qualsiasi sezione del sito.

RF1 – Autenticazione

RF1.1 - Un utente registrato deve poter effettuare l'autenticazione, attraverso nome utente e password, per poi accedere a tutte le funzionalità fornite per il tipo di utente (Utente registrato o Amministratore).

RF1.2 – Si fornisca la possibilità di accedere al form di autenticazione da qualsiasi sezione del sito.

RF2 – Lista film utenti

RF2.1 – Si fornisca, per l'utente registrato, l'accesso alla propria lista dando la possibilità di aggiungere o rimuovere un film, ma anche di spostarlo tra le due categorie (visti, in programma) e modificarne il voto.

RF2.2 – La lista film, di ogni utente registrato, deve essere visibile pubblicamente anche agli utenti generici.

RF2.3 – La modifica della lista deve essere garantita solamente al proprietario di essa.

RF2.4 – Non deve essere possibile aggiungere più di una volta lo stesso film nella lista personale di un utente.

RF3 – Sezione suggerimenti personalizzati

RF3.1 – Deve essere impedito all'utente generico l'accesso alla sezione dei suggerimenti, avvisandolo della necessità di doversi registrare.

RF3.2 – L'utente registrato deve poter accedere alla sezione dei suggerimenti personalizzati, avendo la possibilità di inserire i film nella propria lista direttamente dalla sezione.

RF4 – Pagina dedicata film

RF4.0 – Per l'utente generico la pagina deve mostrare solamente le informazioni sul film e i commenti degli altri utenti, impedendogli qualsiasi altra funzionalità disponibile.

RF4.1 – Si fornisca all'utente registrato la possibilità di valutare un film visto. Invece, non c'è possibilità di lasciare un commento su un film senza prima averlo inserito nella propria lista personale.

RF4.2 – Si fornisca all'utente registrato l'opportunità di poter lasciare vari commenti all'interno della pagina, in un apposito spazio dedicato, per poter discutere con altri utenti dell'opera.

RF4.3 – Il sito deve prevedere l'aggiunta di un film alla lista personale dell'utente direttamente dalla pagina dedicata al film.

RF5 – Gestione sito

RF5.1 – L'amministratore deve poter aggiungere, modificare o rimuovere film all'interno del sito.

RF5.2 – L'amministratore deve avere la possibilità di consultare le richieste di aggiunta film, sottomesse dagli utenti registrati, e poter decidere se accettare o rifiutare le singole richieste.

RF5.3 – Il sito deve fornire all'amministratore il potere di cancellare l'account di un utente.

RF5.4 – Si deve assicurare l'accesso alle sezioni per la gestione del sito solamente all'amministratore.

RF5.5 – Si deve fornire all'amministratore il potere di rendere amministratore un utente registrato.

RF6 – Sezione utente

RF6.1 – Il sito deve prevedere una sezione dove l'utente registrato può accedere alla propria lista o cancellarla per intero, oppure modificare la propria password.

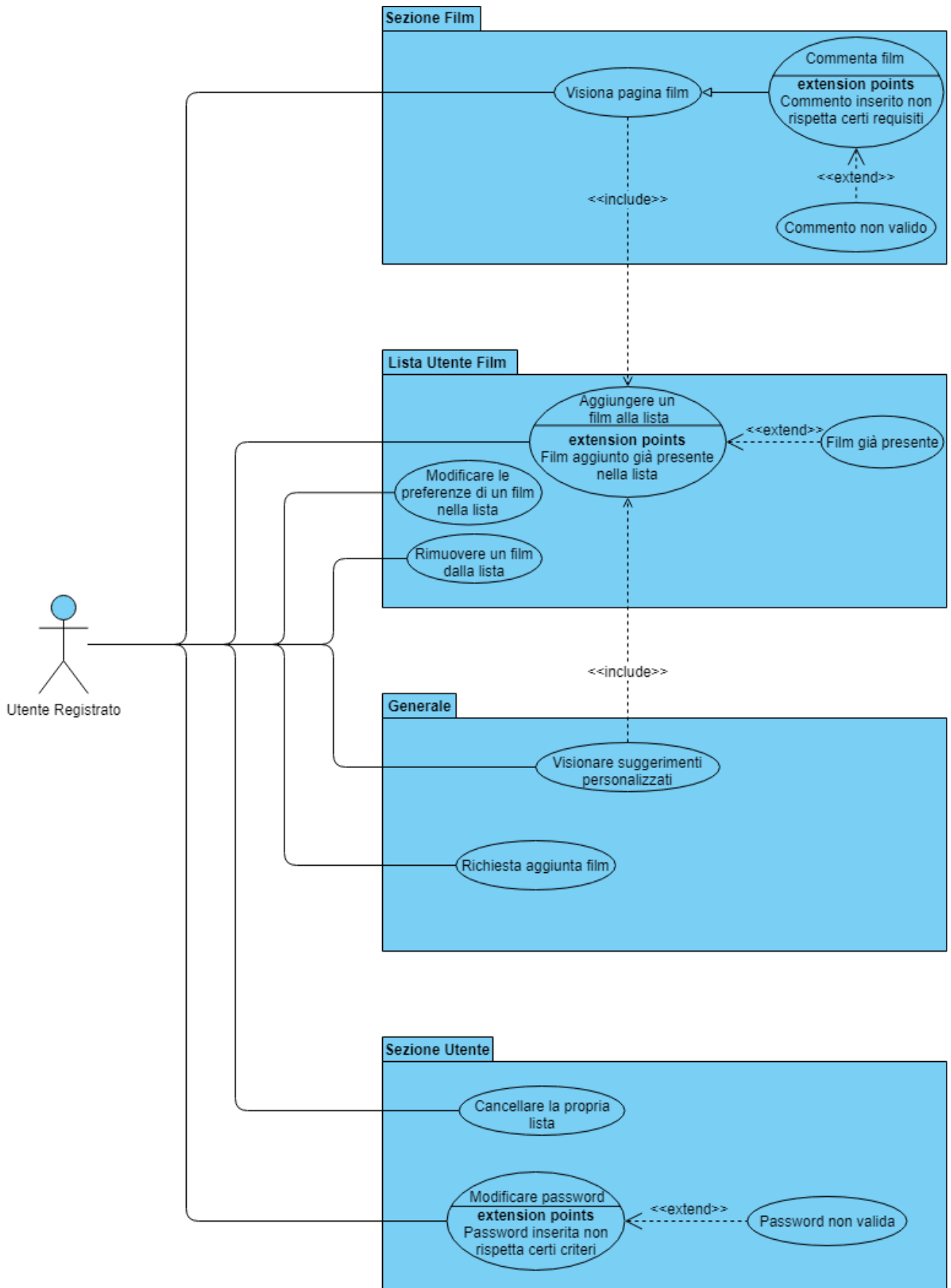
RF7 – Ulteriori requisiti

RF7.1 – L'utente registrato, tramite una sezione apposita, deve avere la possibilità di richiedere l'aggiunta di un film all'interno del sito, nel caso questo non sia già presente.

3.4 Modelli del sistema

3.4.1 Scenari

UC2 – Use Case Utente Registrato



UC2.1 – Visionare pagina film	
Attore partecipante Utente Registrato	
Condizioni di entrata Il film deve essere presente sul sistema	Condizioni di uscita L'utente si trova sulla pagina dedicata al film, visualizzando le informazioni di esso.
Sequenza di eventi	
Attore	Sistema
1- L'utente si trova sulla homepage del sito e accede alla sezione "Raccolta Film" dalla navigation bar.	
	2- Il sistema riceve la richiesta e reindirizza l'utente alla pagina.
3- L'utente clicca sul nome del film per visualizzare le relative informazioni.	
	4- Il sistema riceve la richiesta contenente l'identificativo del film selezionato e, una volta aver preso le relative informazioni, reindirizza l'utente alla pagina contenente i dettagli del film.
5- L'utente visualizza la pagina contenente le informazioni del film, in particolare: "Titolo", "Descrizione", "Data Uscita" e "Genere".	
6- L'utente può scegliere di aggiungere un film alla propria lista, includendo così il caso d'uso "UC2.4 -Aggiungere un film alla lista".	

UC2.2 – Commenta film	
Attore partecipante Utente Registrato	
Condizioni di entrata Ereditato dal caso d'uso "UC2.1 – Visionare pagina film"	Condizioni di uscita Ereditato dal caso d'uso "UC2.1 – Visionare pagina film"
Sequenza di eventi	
<p style="text-align: center;">Attore</p> <p>1- L'utente accede al form per inserire un commento e, una volta compilato, invia la richiesta di inserimento.</p> <p>3- L'utente visualizza correttamente il suo commento nella pagina.</p>	<p style="text-align: center;">Sistema</p> <p>2- Il sistema riceve la richiesta contenente l'identificativo del film e il commento inserito dall'utente. Verifica che il commento rispetti certi criteri e lo inserisce nel database.</p>
Requisiti di qualità Il sistema deve prevedere la corretta gestione di input errati dell'utente.	
Eccezioni Punto 2: si verifica "UC2.3 – Commento non valido" nel caso in cui l'utente inserisca un commento che non rispetti certi requisiti.	

UC2.3 – Commento non valido	
Attore partecipante Utente Registrato	
Condizioni di entrata Questo caso d’uso estende l’ “UC2.2 - Commenta film”, inizializzato quando l’utente inserisce un commento che non rispetti i requisiti	Condizioni di uscita Il commento non viene inserito.
Sequenza di eventi	
Attore	Sistema
1- L’utente si trova sulla pagina dedicata al film e accede al form per inserire un commento. Una volta compilato, invia la richiesta di inserimento.	2- Il sistema riceve la richiesta contenente l’identificativo del film e il commento inserito dall’utente. Si accorge che il commento non rispetta i criteri, non lo inserisce nel database e invia un messaggio di errore all’utente.
3- L’utente visualizza un messaggio di errore che lo avvisa di rispettare i criteri stabiliti.	

UC2.4 – Aggiungere un film alla lista	
Attore partecipante Utente Registrato	
Condizioni di entrata Il film deve essere presente sul sistema.	Condizioni di uscita Il film è stato aggiunto alla lista personale dell'Utente Registrato.
Sequenza di eventi	
<p style="text-align: center;">Attore</p> <p>1- L'utente, cliccando su un link, apre un form contenente dei campi per inserire voto e categoria (visti, in programma) per il film da aggiungere alla lista. Compilati i campi, invia la richiesta al sistema.</p> <p>3- L'utente visualizza il messaggio di successo.</p>	<p style="text-align: center;">Sistema</p> <p>2- Il sistema riceve la richiesta contenente l'identificativo del film, voto e categoria. Verifica che il film non sia già presente nella lista dell'utente e, eventualmente lo inserisce. Inoltre invia un messaggio di operazione completata all'utente.</p>
Eccezioni Punto 2: si verifica "UC2.5 – Film già presente" nel caso in cui l'utente ha mandato la richiesta per un film già presente all'interno della sua lista.	

UC2.5 – Film già presente	
Attore partecipante Utente Registrato	
Condizioni di entrata Questo caso d’uso estende “UC2.4 – Aggiungere un film alla lista”, inizializzato quando l’utente cerca di aggiungere un film già presente nella sua lista.	Condizioni di uscita Il film non viene aggiunto alla lista.
Sequenza di eventi	
Attore	Sistema
1- L’utente, cliccando su un link, apre un form contenente dei campi per inserire voto e categoria (visti, in programma) per il film da aggiungere alla lista. Compilati i campi, invia la richiesta al sistema.	2- Il sistema riceve la richiesta contenente l’identificativo del film, voto e categoria. Si accorge che il film è già presente nella lista dell’utente, quindi non lo aggiunge. Invia un messaggio di errore all’utente.
3- L’utente visualizza il messaggio di errore.	

UC2.6 – Modificare le preferenze di un film nella lista

Attore partecipante

Utente Registrato

Condizioni di entrata

Il film deve essere presente sul sistema e nella lista dell'utente.

Condizioni di uscita

Le modifiche sono salvate correttamente e rese visibili all'utente.

Sequenza di eventi**Attore**

- 1- L'utente accede alla propria lista e clicca sul link per modificare le preferenze di un dato film. Gli appare un form che offre la possibilità di modificare voto e categoria(visti, in programma) e, una volta modificato, invia i dati al sistema.

- 3- L'utente visualizza correttamente le modifiche effettuate sul film.

Sistema

- 2- Il sistema riceve la richiesta contenente l'identificativo del film, voto e categoria, quindi salva le modifiche.

UC2.7 – Rimuovere un film dalla lista	
Attore partecipante Utente Registrato	
Condizioni di entrata Il film deve essere presente sul sistema e nella lista dell'utente.	Condizioni di uscita Il film non è più nella lista dell'utente.
Sequenza di eventi	
Attore	Sistema
1- L'utente accede alla propria lista e clicca sul link per eliminare un dato film. Gli viene mostrato un messaggio per la conferma dell'operazione; l'Utente Registrato, dando il consenso, invia la richiesta al sistema.	2- Il sistema riceve la richiesta contenente l'identificativo del film ed elimina il film dalla lista dell'utente; inoltre, invia un messaggio di successo all'utente.
3- L'utente visualizza il messaggio di operazione completata e la lista senza il film eliminato.	

UC2.8 – Visionare suggerimenti personalizzati	
Attore partecipante Utente Registrato	
Condizioni di entrata La lista dell'utente registrato non deve essere vuota.	Condizioni di uscita I suggerimenti sono visibili all'utente.
Sequenza di eventi	
Attore	Sistema
1- L'Utente Registrato si trova sulla homepage del sito e accede alla sezione "Suggerimenti personalizzati" dalla navigation bar.	
	2- Il sistema, ricevuta la richiesta, elabora una lista di film da suggerire all'utente in base a quelli presenti nella sua lista. Infine, invia la lista all'utente.
3- L'utente visualizza i film suggeriti.	
4- L'utente può decidere di aggiungere un film, tra quelli suggeriti, alla propria lista direttamente dalla pagina, includendo così il caso d'uso "UC2.4 -Aggiungere un film alla lista".	

UC2.9 – Richiesta aggiunta film	
Attore partecipante Utente Registrato	
Condizioni di entrata Il film da aggiungere non deve essere presente all'interno del sistema.	Condizioni di uscita La richiesta è inviata correttamente al sistema.
Sequenza di eventi	
<div>Attore</div> <p>1- L'utente si trova sulla homepage del sito e dalla navigation bar accede al form per effettuare una richiesta di aggiungere un film nel sito. Una volta inserito il nome del film, invia la richiesta.</p> <p>3- L'utente visualizza il messaggio.</p>	<div>Sistema</div> <p>2- Il sistema riceve la richiesta e la salva in attesa di un amministratore che la gestisca. Manda un messaggio di successo all'utente.</p>

UC2.10 – Cancellare la propria lista

Attore partecipante

Utente Registrato

Condizioni di entrata

La lista dell'Utente Registrato non è vuota.

Condizioni di uscita

La lista dell'utente non contiene nessun film.

Sequenza di eventi**Attore**

1- L'utente si trova sulla homepage del sito e dalla navigation bar accede alla propria sezione utente. Clicca sul link per cancellare la propria lista.

3- L'utente visualizza il messaggio di avvenuta rimozione.

Sistema

2- Il sistema riceve la richiesta e procede a rimuovere tutti i film dalla lista dell'utente, infine invia un messaggio di successo all'utente.

UC2.11 – Modificare password	
Attore partecipante Utente Registrato	
Condizioni di entrata N/A	Condizioni di uscita La password è cambiata correttamente.
Sequenza di eventi	
<div>Attore</div> <p>1- L'utente si trova sulla homepage del sito e dalla navigation bar accede alla sezione per modificare la propria password. La sezione contiene un form e, una volta inserita la nuova password, invia la richiesta al Sistema.</p> <p>3- L'utente visualizza un messaggio di avvenuta modifica.</p>	<div>Sistema</div> <p>2- Il Sistema riceve la richiesta contenente la password, verifica che rispetti i criteri stabiliti e procede alla modifica delle informazioni dell'utente. Inoltre invia un messaggio di successo.</p>
Requisiti di qualità Il sistema deve prevedere la corretta gestione di input errati dell'utente.	
Eccezioni Punto 2: Si verifica il caso d'uso "UC2.12 – Password non valida" nel caso in cui l'utente inserisca una password che non rientri in certi criteri stabiliti.	

UC2.12 – Password non valida

Attore partecipante

Utente Registrato

Condizioni di entrata

Questo caso d'uso estende "UC2.11 – Modificare password", inizializzato quando l'utente inserisce una password che non rispetti certi criteri.

Condizioni di uscita

La password non è stata cambiata.

Sequenza di eventi

Attore

1- L'utente si trova sulla homepage del sito e dalla navigation bar accede alla sezione per modificare la propria password. La sezione contiene un form e, una volta inserita la nuova password, invia la richiesta al Sistema.

3- L'utente visualizza il messaggio d'errore.

Sistema

2- Il sistema riceve la richiesta contenente la password, si accorge che la password non rispetta i criteri stabiliti e non effettua la modifica. Inoltre, invia un messaggio di errore all'utente avvisandolo di rispettare i criteri.