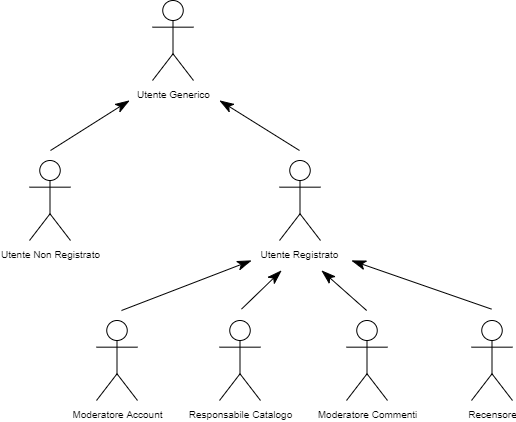
**Requirements And Use Cases**

**Progetto “CineHub” corso di Ingegneria Del Software A.A. 2020/2021**

# **Roles Diagram**



* **Utente Generico:** l’utente è una generalizzazione di un qualsiasi utente del sistema. Un utente che entra nel sito ha la possibilità di visualizzare le recensioni dei film e delle serie tv con le relative puntate presenti sul sito.
* **Utente non registrato:** l’utente non registrato potrebbe decidere di registrarsi
* **Utente registrato:** l’utente registrato può effettuare il login, visualizzare la propria pagina utente.
* **Recensore**: il recensore può recensire film o puntate di serie tv, mettere *mi piace* / *non* *mi piace* e/o rispondere a recensioni di altri utenti. Inoltre, può segnalare recensioni che non rispettano le policy del sito.
* **Moderatore account**: questo moderatore si occupa di bannare gli account che ripetutamente hanno violato le policy del sito.
* **Moderatore commenti**: questo moderatore si occupa di censurare recensioni o risposte a recensioni che non rispettano le policy del sito.
* **Responsabile catalogo**: si occupa dell’inserimento, modifica e rimozione di film, serie tv e puntate di serie tv all’interno del catalogo.

## **Requisiti**

## **2.1 Requisiti Funzionali**

* + **Utente Generico  
    CATALOGO**
    - **RF1**: Il sistema deve fornire la possibilità di leggere le recensioni di film ed episodi di serie tv.
    - **RF2**: Il sistema deve fornire la possibilità di leggere le informazioni di film e serie tv.
    - **RF3**: Il sistema deve permettere di cercare un film per nome e/o filtrare per genere.
  + **Utente Non Registrato  
    GESTIONE UTENTI**
    - **RF4**: Il sistema deve fornire la possibilità ad un utente di registrarsi.
  + **Utente Registrato  
    GESTIONE UTENTI**
    - **RF5**: Il sistema deve fornire la possibilità di eseguire il login
    - **RF6**: Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare la propria pagina del profilo.

**MODERAZIONE**

* + - **RF7**: Il sistema deve fornire la possibilità di segnalare la recensione di un altro utente.
  + **Recensore  
    CATALOGO**
    - **RF8**: Il sistema deve fornire la possibilità al recensore di valutare un Film o una puntata di una Serie TV con un punteggio e un breve testo.
    - **RF9**: Il sistema deve fornire la possibilità al recensore di mettere mi piace / non mi piace alla recensione di un altro recensore.
    - **RF10**: Il sistema deve fornire la possibilità al recensore di rispondere alla recensione di un altro recensore.
    - **RF22**: Il sistema mostra film o serie tv consigliate in base ai gusti dell’utente.
  + **Moderatore Account  
    MODERAZIONE**
    - **RF11**: Il sistema deve fornire la possibilità di bannare un account.
    - **RF12**: Il sistema deve permettere di visualizzare gli account con recensioni segnalati da altri utenti.
    - **RF13**: Il sistema deve permettere di ordinare gli account con recensioni segnalati da altri utenti in base al numero di segnalazioni.
  + **Moderatore Commenti**

**MODERAZIONE**

* + - **RF14**: Il sistema deve permettere di censurare commenti/recensioni.
    - **RF15**: Il sistema deve permettere di visualizzare le recensioni / commenti segnalati.
    - **RF16**: Il sistema deve permettere di ordinare le recensioni / commenti segnalati in base al numero delle segnalazioni.
    - **RF17**: Il sistema deve permettere di ordinare le recensioni / commenti segnalati per data.
  + **Responsabile Catalogo  
    GESTIONE CATALOGO**
    - **RF18**: Il sistema deve permette di aggiungere un film, una puntata di una serie tv o una serie tv al catalogo
    - **RF19**: Il sistema deve permette di rimuovere un film, una puntata di una serie tv o una serie tv al catalogo
    - **RF20**: Il sistema deve permette di modificare le informazioni un film, di una serie tv o di una puntata di una serie tv in catalogo
    - **RF21**: Il sistema deve permettere di aggiungere persone del mondo dello spettacolo in modo da poterle associare a film o serie tv durante il loro inserimento.

## **Requisiti Non Funzionali**

* **2.2.1 Usability**
* **RNF1**: Il sistema sarà responsive, ovvero si adatterà graficamente ad ogni tipo di dispositivo dal quale sarà utilizzato (tablet, smartphone, personal computer etc).
* **RNF2**: Il sistema permette agli utenti si commentare un film o una puntata di una serie tv in meno di 5 click.
* **2.2.2 Reliability**
* **RNF3**: Il sistema sarà capace di rispondere a qualsiasi tipo di input, corretto o meno che sia. In caso di input errati, l’uso di caratteri non consentiti o dati non validi il portale farà ripetere l’operazione.
* **2.2.3 Performance**
* **RNF4**: Il sistema potrà gestire al più 30 accessi simultaneamente.
* **2.2.4 Supportability**
* **RNF5**: Il sistema potrà successivamente essere ampliato, in quanto sarà sviluppato tramite l’utilizzo di design pattern efficienti.
* **2.2.5 Security**
* **RNF6**: Il sistema andrà a criptare tutti i dati sensibili (come password e e-mail degli utenti) per garantire la loro privacy e sicurezza.
* **RNF7**: Il sistema sarà protetto rispetto ad attacchi di tipo SQLInjection e utilizzerà il protocollo HTTPS per garantire comunicazioni sicure tra Client e Server.
* **2.2.6 Legal**
* **RNF8**: Il sistema renderà obbligatorio confermare di aver letto e compreso le policy della piattaforma.

## **Priorità dei requisiti funzionali**

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | Priorità |
| RF1 | ALTA |
| RF2 | ALTA |
| RF3 | ALTA |
| RF4 | ALTA |
| RF5 | ALTA |
| RF6 | ALTA |
| RF7 | ALTA |
| RF8 | ALTA |
| RF9 | ALTA |
| RF10 | ALTA |
| RF11 | ALTA |
| RF12 | ALTA |
| RF13 | ALTA |
| RF14 | ALTA |
| RF15 | ALTA |
| RF16 | ALTA |
| RF17 | ALTA |
| RF18 | ALTA |
| RF19 | ALTA |
| RF20 | ALTA |
| RF21 | ALTA |
| RF22 | MEDIA |

# **Scenarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | Utente non registrato cerca un film per leggerne le recensioni |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** | RF1, RF2, RF3 |
| **Istanze di attori partecipanti** | Pippo: Utente Generico |
| **Flusso di eventi** | 1. Pippo si reca su CineHub 2. Va nella sezione “Film” e applica il filtro “horror” 3. A schermo gli compaiono i film che corrispondono a quel genere. Tra cui:  * Possessor Uncut uscita:2020 popcorn:3.4/5 * L’uomo Invisibile uscita:2020 popcorn:4.8/5  1. Pippo clicca su “L’uomo Invisibile” e gli compare la pagina relativa al film 2. La pagina presenta una prima parte dove è presente la locandina del film e la sua sinossi e tutte le informazioni che riguardano il film come: cast e anno di uscita. Ed una seconda parte più in basso dove sono presenti le recensioni. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | Utente registrato recensisce un film |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** | RF4, RF5, RF8 |
| **Istanze di attori partecipanti** | Pippo: Recensore |
| **Flusso di eventi** | 1. Pippo si reca su CineHub. 2. Va nella sezione “Film” e cerca “L’uomo Invisibile”. 3. Clicca su “cerca” e a schermo gli compare il film che cercava. 4. Clicca su “L’uomo Invisibile” e clicca su “recensisci”. 5. Pippo viene reindirizzato alla pagina di Login. 6. Clicca su “Registrati” e a schermo gli compare un form con i campi “nome”, “cognome”, “email”, “username”, “inserisci password”, “conferma password”, “data di nascita” da compilare e una check box “accetto le policy” da spuntare 7. Pippo compila i campi nel seguente modo:  * Nome: Pippo * Cognome: Neve * Email: [pippo@gmail.com](mailto:pippo@gmail.com); * Username: pippo99; * Inserisci password: Horror\_\_99; * Conferma password: Horror\_\_99; * Data di nascita: 23/02/1972 * spunta “accetto le policy”.  1. Pippo invia il form. 2. Il sistema invia una email di conferma a Pippo 3. Pippo dopo aver ricevuto il messaggio email clicca sul link di conferma e il suo account viene attivato e pippo reindirizzato nella pagina di login. 4. Inserisce le sue credenziali (email e password), preme “accedi” e viene reindirizzato nella home. 5. Pippo ritorna sulla pagina del film “L’uomo Invisibile” rieseguendo i passi 2, 3, 4. 6. Pippo scrive la recensione, da un punteggio di 2/5 popcorn e preme il tasto “invia”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | Utente registrato risponde alla recensione di un altro utente. |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** | RF9, RF10 |
| **Istanze di attori partecipanti** | Maria:Recensore, Pippo: Recensore |
| **Flusso di eventi** | 1. Maria, utente registrato si reca su CineHub 2. Clicca sul link “Login” presente sulla barra di navigazione 3. A schermo gli compare il form di login dove Maria inserisce:  * Email: [maria.rossi@gmail.com](mailto:maria.rossi@gmail.com) * Password: Maria98.  1. Maria viene reindirizzata alla Homepage dove tra i consigliati le appare il film “L’Uomo invisibile” 2. Clicca su “L’Uomo invisibile” 3. La pagina presenta una prima parte dove è presente la locandina del film e la sua sinossi e tutte le informazioni che riguardano il film come: cast e anno di uscita. Ed una seconda parte più in basso dove sono presenti le recensioni. 4. Maria scorre in basso fino alla parte dove sono presenti tutte le recensioni e notando quella di Pippo si trova d’accordo con lui 5. Maria clicca il tasto “rispondi”, della recensione di Pippo. 6. Scrive il commento e clicca sul tasto “conferma”. 7. La risposta di Maria alla recensione di Pippo compare tra le altre risposte. 8. Infine, assegna un “UPvote”, cliccando sulla relativa icona accanto alla recensione. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | Responsabile di catalogo inserisce in catalogo un nuovo film appena uscito al cinema. |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** | RF18 |
| **Istanze di attori partecipanti** | Rocco:Responsabile Catalogo |
| **Flusso di eventi** | 1. Rocco si reca su CineHub. 2. Effettua l’accesso con le credenziali d’amministratore. 3. Si reca nella sezione “Gestione Film”, clicca sul bottone “Aggiungi Film” e gli compare a schermo un form con i campi “titolo”, “anno d’uscita”, “link trailer”, “link locandina”, “sinossi”, “generi”, “attori”, “registi”, “voiceactor”. 4. Rocco compila i campi nel seguente modo  * Titolo: “Scoob!” * Anno d’uscita: “2020” * Genere: “Animazione, Avventura, Commedia” * Trama: “Scooby e la banda affrontano il loro mistero più impegnativo di sempre: un complotto per scatenare il cane fantasma Cerberus nel mondo. Mentre corrono per fermare questa dogpocalisse, la banda scopre che Scooby ha un destino epico più grande di quanto chiunque immaginasse.” * Regista: “Tony Cervone”. * Attori Protagonisti: “Will Forte, Mark Wahlberg, Jeason Isaac”. * Link Trailer: <https://youtu.be/iMi8fvpEAn8> * Link Locandina: <https://imdb.to/2SMO6LP>  1. Rocco clicca su “aggiungi”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | Moderatore censura il commento di un utente che non rispetta le policy del sito. |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** | RF14, RF15 |
| **Istanze di attori partecipanti** | Filomena:Moderatore Commenti, Pippo:Recensore |
| **Flusso di eventi** | 1. Una recensione di Pippo viene segnalata da più utenti. 2. Filomena si reca su CineHub. 3. Effettua l’accesso con le credenziali d’amministratore. 4. Si reca nella sezione “Moderazione Recensioni”. 5. Il sistema mostra a video la lista dei commenti / recensioni segnalate ordinate per numero di segnalazioni. 6. Ogni riga contiene le seguenti informazioni:  * Username del recensore; * Id Recensione * Data della creazione; * Numero di segnalazioni; * Tipologia  1. Filomena scorre la lista fino ad arrivare alla recensione di Pippo. 2. Clicca sulla riga inerente alla recensione di Pippo per leggere il contenuto della stessa. 3. Clicca sul bottone “Censura” inerente alla recensione di Pippo. 4. Il sistema censura la recensione |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | Moderatore blocca l’account di un utente che per svariate volte non ha rispettato le policy del sito. |
| **Riferimenti a requisiti funzionali** | RF11, RF12, RF13 |
| **Istanze di attori partecipanti** | Jhonny: Moderatore Account Pippo: Recensore |
| **Flusso di eventi** | 1. L’utente Pippo possiede un gran numero di recensioni segnalate. 2. Jhonny effettua l’accesso con le credenziali d’amministratore. 3. Si reca nella sezione “Moderazione Account”. 4. Il sistema mostra a video la lista degli Account segnalati, ordinati per numero di segnalazioni. 5. Ogni riga contiene le seguenti informazioni:  * Email; * Nome; * Cognome; * Numero di segnalazioni; * Data ultima segnalazione; * Bottone “banna”.  1. Jhonny vede che l’account di Pippo si trova in cima alla lista poiché è l’account con più segnalazioni. 2. Clicca sul bottone “banna” inerente all’account di Pippo. 3. Il sistema censura tutte le recensioni e commenti di Pippo. 4. Il sistema impedisce la creazione di un nuovo account con la mail usata precedentemente da Pippo. |

# **4. Use Cases**

# **4.1 Gestione Utenti – Use Cases**

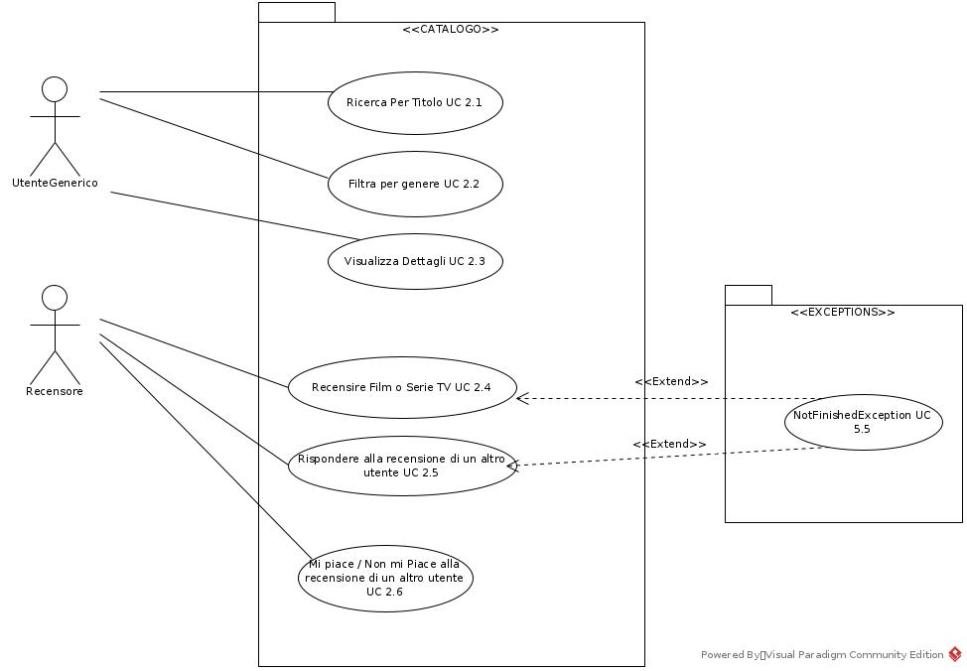
|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Registrazione Utente – UC 1.1 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF4 |
| ***Attori partecipanti*** | Utente non registrato |
| ***Entry condition*** | L’utente si trova nella Homepage |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente clicca sul bottone Sign Up. 2. Il sistema lo reindirizza nella pagina di registrazione che si presenta con un form che chiede: nome, cognome, data di nascita, email, username, password, conferma password e una checkbox per accettare le policy. 3. L’utente inserisce i dati (nome, cognome, data di nascita, email, username, password e conferma password), accetta le policy spuntano l’apposita checkbox e clicca su “Registrati”. 4. Il sistema valida i dati inseriti. |
| ***Exit condition*** | Il sistema invia una mail di conferma all’utente |
| ***Exceptions*** | **InvalidFormatException**: l’utente ha inserito un formato nome non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato nome non valido” accanto al relativo campo.  **InvalidFormatException**: l’utente ha inserito un formato cognome non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato cognome non valido” accanto al relativo campo.  **InvalidFormatException**: l’utente ha inserito una data di nascita non valida, gli viene mostrato il messaggio d’errore “data di nascita non valida” accanto al relativo campo.  **InvalidFormatException**: l’utente ha inserito un formato email non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato email non valido” accanto al relativo campo.  **LowSecurityPasswordException**: l’utente ha inserito una password poco sicura, gli viene mostrato il messaggio d’errore “password poco sicura”.  **MissMatchPasswordException**: i campi “password” e “ripeti password” non coincidono. All’utente viene mostrato il messaggio d’errore “password e ripeti password non coincidono”.  **BannedAccountException**: l’utente prova a registrarsi con una mail bannata, gli compare il messaggio d’errore “Impossibile registrarsi con questa mail”.  **AlreadyRegisteredException**: l’utente cerca di registrarsi con una mail già utilizzata, gli compare il messaggio d’errore “Esiste già un account con questa mail”. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Conferma Registrazione – UC 1.2 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF4 |
| ***Attori partecipanti*** | Utente non registrato |
| ***Entry condition*** | Il sistema invia una mail di conferma all’utente |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente clicca sul link di conferma presente nel messaggio e-mail (entro il limite di scadenza dello stesso). 2. Il sistema memorizza i dati inseriti dall’utente e il link di conferma reindirizza l’utente in una pagina che gli comunica che la registrazione è andata a buon fine. |
| ***Exit condition*** | L’utente risulta registrato |
| ***Exceptions*** | **EmailExpiredException**: l’e-mail di conferma è scaduta. Quando l’utente clicca sul link di conferma viene reindirizzato alla pagina di registrazione “Link scaduto. Ritenta la registrazione.”. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Login – UC 1.3 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF5 |
| ***Attori partecipanti*** | Utente registrato |
| ***Entry condition*** | L’utente si trova nella Homepage |
| Flusso di eventi | 1. L’utente clicca sul bottone Log In. 2. Il sistema lo reindirizza nella pagina di Log In che si presenta con un form che chiede: e-mail e password. 3. L’utente inserisce le credenziali (e-mail e password) e clicca su “Log In”. 4. Il sistema controlla se esiste un utente registrato con quelle credenziali. 5. Il sistema reindirizza l’utente nella homepage. |
| ***Exit condition*** | L’utente risulta loggato. |
| ***Exceptions*** | **InvalidCredentialsException**: l’utente inserisce delle credenziali che non corrispondono a nessun account registrato non bannato. Gli compare il messaggio d’errore “Email e/o Password errati”. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Visualizza Profilo – UC 1.4 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF6 |
| ***Attori partecipanti*** | Recensore |
| ***Entry condition*** | L’utente si trova nella Homepage |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente clicca sull’icona del profilo. 2. Il sistema reindirizza l’utente nella homepage del profilo se è loggato. |
| ***Exit condition*** | L’utente si trova nella homepage del suo profilo. |
| ***Exceptions*** | **NotLoggedException**: l’utente clicca sull’icona del profilo ma non è loggato. Viene reindirizzato alla pagina di Log In. |

**4.2 Catalogo – Use Cases**



|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Ricerca Per Titolo – UC 2.1 |
| ***Attori partecipanti*** | Utente Generico |
| ***Entry condition*** | L’utente si trova nella Homepage |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente scrive il nome del film/serie tv, che vuole cercare, nell’apposita barra di ricerca. 2. Clicca sul pulsante “Cerca”. 3. Il sistema mostra a video i risultati pertinenti alla ricerca. |
| ***Exit condition*** | L’utente visualizza la lista di risultati |
| ***Exceptions*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Filtra per Genere – UC 2.2 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF3 |
| ***Attori partecipanti*** | Utente Generico |
| ***Entry condition*** | L’utente si trova nella Homepage |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente clicca sull’apposito menu a tendina “generi”. 2. Clicca sul genere che gli interessa 3. Il sistema mostrerà a video tutti i film e le serie tv inerenti a quel genere |
| ***Exit condition*** | L’utente visualizza la lista dei risultati |
| ***Exceptions*** |  |

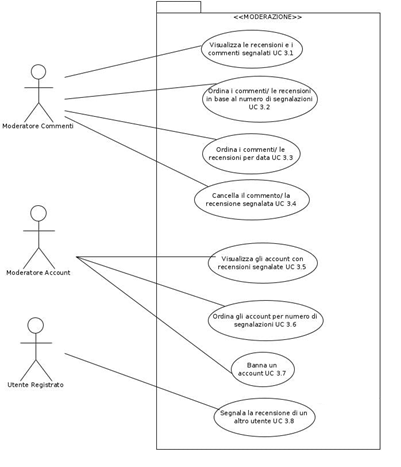
|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Visualizza Dettagli e Recensioni – UC 2.3 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF2, RF1 |
| ***Attori partecipanti*** | Utente Generico |
| ***Entry condition*** | L’utente si trova nella pagina del film, serie tv da lui scelto |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il sistema mostra una pagina contenente i dettagli del film/serie tv:  * Locandina * Titolo * Anno di uscita * Cast * Votazione * Trailer * Sinossi  1. Scorrendo verso il basso, il sistema mostra le recensioni di quel film o le puntate, divise per stagioni, della serie tv. |
| ***Exit condition*** | L’utente cambia pagina |
| ***Exceptions*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Recensire Film o puntata di Serie Tv – UC 2.4 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF2, RF1 |
| ***Attori partecipanti*** | Recensore |
| ***Entry condition*** | L’utente si trova nella pagina della recensibile da lui scelto |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente clicca sul bottone “recensisci” 2. Il sistema mostra a video un form che permette di inserire:  * Voto da uno a cinque * Testo della recensione * Bottone Confirm * Bottone Cancel |
| ***Exit condition*** | L’utente preme il bottone Confirm |
| ***Exceptions*** | **NotFinishedException**: Il sistema non permette di inviare una recensione con contenuto di meno di due caratteri o più di mille mostrando un messaggio di errore “inserire testo recensione”.  **NotFinishedException**: Il sistema non permette di inviare una recensione senza voto mostrando un messaggio di errore “inserire voto recensione”. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Rispondere alle Recensioni di un altro utente – UC 2.5 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF10 |
| ***Attori partecipanti*** | Recensore |
| ***Entry condition*** | L’utente si trova nella pagina del recensibile da lui scelto |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente scorre verso il basso fino ad arrivare alla sezione dedicata alle recensioni. 2. L’utente clicca sul bottone “Rispondi” sotto la recensione 3. Il sistema mostra un modal che permette di inserire:  * Il testo della risposta  1. L’utente preme il bottome “Confirm”. |
| ***Exit condition*** | La sua risposta compare al di sotto della recensione |
| ***Exceptions*** | **NotFinishedException**: Il sistema non permette di inviare una risposta senza testo, mostrando un messaggio di errore “inserire testo”. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Mettere Mi Piace / Non mi piace alla recensione di un altro utente – UC 2.6 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF9 |
| ***Attori partecipanti*** | Recensore |
| ***Entry condition*** | L’utente si trova nella pagina del recensibile da lui scelto |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente scorre verso il basso fino ad arrivare alla sezione dedicata alle recensioni. 2. L’utente clicca sul pulsante ‘mi piace’, ‘non mi piace’ relativo ad una recensione |
| ***Exit condition*** | Vi è un feedback grafico che mostra che l’utente ha messo mi piace / non mi piace |
| ***Exceptions*** |  |

**4.3** **Moderazione – Use Cases**



|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Visualizza le recensioni e i commenti segnalati – UC 3.1 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF15 |
| ***Attori partecipanti*** | Moderatore Commenti |
| ***Entry condition*** | Il moderatore si trova nella Homepage |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il moderatore clicca su “Moderazione Recensioni”. 2. Il sistema lo reindirizza alla pagina  “Moderazione Rommenti” 3. Il sistema mostra la lista di tutte le recensioni e commenti segnalati. Ogni riga è composta da: Username del recensore, Id Recensione, Data della creazione, Numero di segnalazioni e Tipologia. |
| ***Exit condition*** | Il moderatore rimane nella pagina “Moderazione Recensioni” e gli compaiono a schermo tutte le recensioni e commenti segnalati. |
| ***Exceptions*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Ordina i commenti / le recensioni in base alle segnalazioni – UC 3.2 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF15, RF16 |
| ***Attori partecipanti*** | Moderatore Commenti |
| ***Entry condition*** | Il moderatore si trova nella pagina “Moderazione Recensioni” e gli compaiono a schermo tutte le recensioni e commenti segnalati. |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il moderatore clicca sull’intestazione della colonna “numero segnalazioni”. 2. Il sistema ordina la lista di recensioni e commenti segnalati per numero di segnalazioni decrescente. |
| ***Exit condition*** | Il moderatore rimane nella pagina “Moderazione Recensioni” e le recensioni segnalate vengono mostrate in ordine decrescente per numero di segnalazioni |
| ***Exceptions*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Ordina I commenti / le recensioni segnalati per data – UC 3.3 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF15, RF17 |
| ***Attori partecipanti*** | Moderatore Commenti |
| ***Entry condition*** | Il moderatore si trova nella pagina “Moderazione Recensioni” e gli compaiono a schermo tutte le recensioni e commenti segnalati. |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il moderatore clicca sull’intestazione della colonna “data ultima segnalazione”. 2. Il sistema ordina la lista di recensioni e commenti segnalati per data decrescente. |
| ***Exit condition*** | Il moderatore rimane nella pagina “Moderazione Recensioni” e le recensioni segnalate vengono mostrate in ordine decrescente per data |
| ***Exceptions*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Censura il commento / la recensione segnalata – UC 3.4 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF14, RF15 |
| ***Attori partecipanti*** | Moderatore Commenti |
| ***Entry condition*** | Il moderatore si trova nella pagina “Moderazione Recensioni” e gli compaiono a schermo tutte le recensioni e commenti segnalati. |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il moderatore clicca sulla recensione che vuole eliminare. 2. Il sistema mostra un modal di conferma contenente il contenuto della recensione ed il bottone “conferma censura”; 3. Il moderatore clicca su “conferma censura”. 4. Il sistema censura la recensione. |
| ***Exit condition*** | Il moderatore rimane nella pagina “Moderazione Recensioni” e nella lista non vi è più la recensione censurata |
| ***Exceptions*** |  |

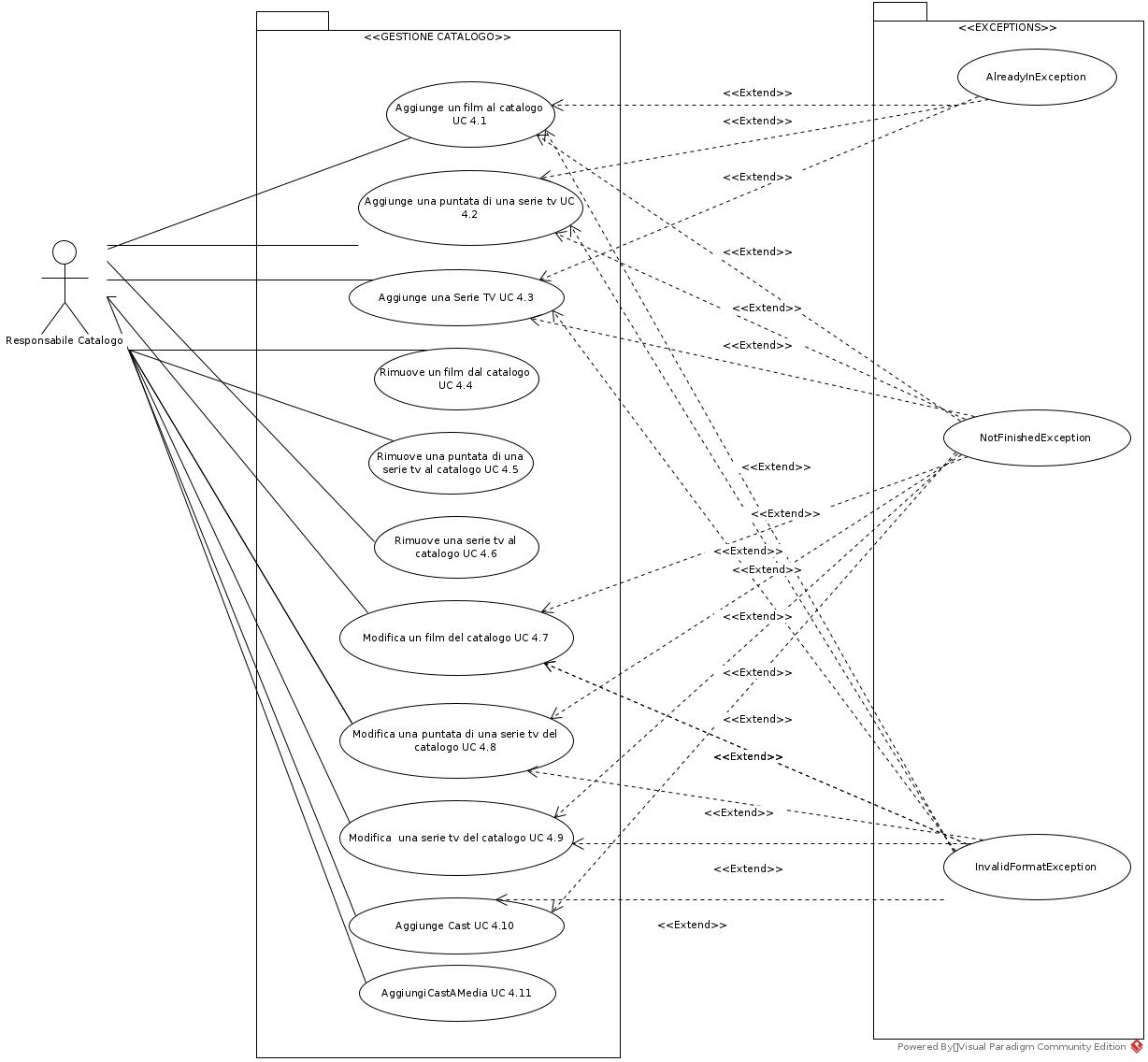
|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Visualizza gli account con una o più recensioni segnalate – UC 3.5 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF12 |
| ***Attori partecipanti*** | Moderatore Account |
| ***Entry condition*** | Il moderatore si trova nella Homepage |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il moderatore clicca su “Moderazione Account”. 2. Il sistema lo reindirizza alla pagina  “Moderazione account” 3. Il sistema mostra la lista di tutti gli utenti che possiedono recensioni segnalate. Ogni riga è composta da: email, nome, cognome, numero di segnalazioni, data ultima segnalazione e bottone “banna”. |
| ***Exit condition*** | Il moderatore rimane nella pagina “Moderazione Account” e gli compaiono a schermo tutti gli utenti con recensioni segnalate. |
| ***Exceptions*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Ordina gli account per numero di segnalazioni – UC 3.6 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF12, RF13 |
| ***Attori partecipanti*** | Moderatore Account |
| ***Entry condition*** | Il moderatore si trova nella pagina “Moderazione Account” e gli compaiono a schermo tutti gli utenti con recensioni segnalate. |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il moderatore clicca sull’intestazione della colonna “numero segnalazioni”. 2. Il sistema ordina la di utenti con recensioni segnalate per numero di segnalazioni decrescente. |
| ***Exit condition*** | Il moderatore rimane nella pagina “Moderazione Account” e gli utenti con recensioni segnalate vengono mostrati in ordine decrescente per numero di segnalazioni |
| ***Exceptions*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Banna un account – UC 3.7 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF11, RF12 |
| ***Attori partecipanti*** | Moderatore Account |
| ***Entry condition*** | Il moderatore si trova nella pagina “Moderazione Account” e gli compaiono a schermo tutti gli utenti con recensioni segnalate. |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il moderatore clicca sul pulsante “banna” dell’utente che vuole bannare. 2. Il sistema cancella l’account e censura tutte le sue recensioni e commenti. |
| ***Exit condition*** | Il moderatore rimane nella pagina di “Moderazione Account”, l’account bannato non compare più nella lista e non è più possibile registrarsi con la mail dell’account eliminato. |
| ***Exceptions*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Segnala la recensione di un altro utente – UC 3.8 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF7 |
| ***Attori partecipanti*** | Utente Registrato |
| ***Entry condition*** | L’utente si trova nella pagina di un recensibile |
| ***Flusso di eventi*** | 1. L’utente legge una recensione che non rispetta le policy del sito; 2. Clicca sul bottone “segnala” della recensione che vuole segnalare; 3. Il sistema aggiunge questa recensione alla lista delle recensioni segnalate e disattiva il bottone “segnala” di quella recensione per quel recensore che ha segnalato. |
| ***Exit condition*** | L’utente rimane dove si trova e gli compare una notifica con scritto “recensione segnalata”. |
| ***Exceptions*** |  |

**4****.4 Gestione Catalogo – Use Cases**



|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Aggiunge un film al catalogo – UC 4.1 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF18, RF21 |
| ***Attori partecipanti*** | Responsabile Catalogo |
| ***Entry condition*** | Il responsabile del catalogo si trova nella pagina di “Gestione Film” |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il responsabile clicca su “Aggiungi Film” 2. Il sistema mostra al responsabile un form in cui inserire i dati:  * Titolo * Anno di uscita * Trama * Link locandina * Link trailer * Genere * Attori * Regista * Voice Actor  1. Il responsabile compila i campi del form. 2. Il responsabile clicca il bottone “salva” 3. Il sistema convalida i dati del form ed aggiunge il film al catalogo |
| ***Exit condition*** | Il responsabile si trova nella pagina di “Gestione Catalogo”. Il film appena aggiunto comparirà a video insieme agli altri film presenti nel catalogo |
| ***Exceptions*** | **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il titolo con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato titolo non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito l’anno d’uscita con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato anno uscita non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito la trama con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato trama non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il link locandina con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “link locandina non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il link trailer con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “link trailer non valido”.  **AlreadyInException**: il responsabile prova ad aggiungere un film già presente nel catalogo. Gli compare il messaggio “Film già presente nel catalogo”.  **NotFinishedException**: il responsabile prova ad inviare il form con uno o più campi vuoti. Gli compare il messaggio “Uno o più campi sono vuoti”. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Aggiunge una puntata di una serie tv al catalogo – UC 4.2 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF18 |
| ***Attori partecipanti*** | Responsabile Catalogo |
| ***Entry condition*** | Il responsabile del catalogo si trova nella pagina di “Gestione Puntate” |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il responsabile clicca su “Aggiungi Puntata” 2. Il sistema mostra al responsabile un form in cui inserire i dati:  * Titolo * Numero Puntata * Numero Stagione * Sinossi * Serie TV  1. Il responsabile compila i campi del form 2. Il responsabile clicca il bottone “salva” 3. Il sistema convalida i dati del form ed aggiunge la puntata al catalogo |
| ***Exit condition*** | Il responsabile si trova nella pagina di “Gestione Puntate”. La puntata appena aggiunta comparirà a video insieme alle altre puntate presenti nel catalogo |
| ***Exceptions*** | **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il titolo con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato titolo non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il numero con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato numero non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito la sinossi con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato sinossi non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito la stagione con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato stagione non valido”.  **AlreadyInException**: il responsabile prova ad aggiungere una puntata, di una serie tv, già presente nel catalogo. Gli compare il messaggio “Puntata già presente nel catalogo”.  **NotFinishedException**: il responsabile prova ad inviare una puntata di una serie tv con uno o più campi vuoti. Gli compare il messaggio “Uno o più campi sono vuoti”. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Aggiunge una serie tv al catalogo – UC 4.3 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF18 |
| ***Attori partecipanti*** | Responsabile Catalogo |
| ***Entry condition*** | Il responsabile del catalogo si trova nella pagina di “Gestione Serie Tv” |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il responsabile clicca su “Aggiungi Serie Tv” 2. Il sistema mostra al responsabile un form in cui inserire i dati:  * Titolo * Anno uscita * Link Trailer * Link Locandina * Sinossi * Generi * Attori * Registi * Voice Actor  1. Il responsabile compila i campi del form 2. Il responsabile clicca il bottone “salva”. 3. Il sistema convalida i dati del form e aggiunge la serietv al catalogo. |
| ***Exit condition*** | Il responsabile si trova nella pagina di “Gestione Serie Tv”. La serie tv appena aggiunta comparirà a video insieme alle altre serie tv presenti nel catalogo |
| ***Exceptions*** | **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il titolo con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato titolo non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito l’anno di uscita con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “data non valida”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito la sinossi con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato sinossi non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il link trailer non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “link trailer non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il link locandina non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “link locandina non valido”.  **NotFinishedException**: il responsabile cerca di inviare una serie tv con uno o più campi vuoti. Gli viene mostrato il messaggio di errore “uno o più campi sono vuoti”.  **AlreadyInException**: il responsabile cerca di inserire una serie tv già presente nel catalogo. Gli viene mostrato il messaggio di errore “serie tv già inserita” |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Rimuove un film dal catalogo – UC 4.4 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF19 |
| ***Attori partecipanti*** | Responsabile Catalogo |
| ***Entry condition*** | Il responsabile del catalogo si trova nella pagina di “Gestione Film” |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il sistema mostra a video la lista di tutti i film presenti nel catalogo 2. Il responsabile clicca sul film che vuole rimuovere 3. Il sistema mostra a video un form pre compilato con le informazioni del film selezionato 4. Il responsabile clicca sul pulsante “Cancella” 5. Il sistema rende non visibile il film |
| ***Exit condition*** | Il responsabile resta nella pagina “Gestione Film” e il film che ha rimosso non compare più nella lista del film del catalogo |
| ***Exceptions*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Rimuove una puntata di una serie tv dal catalogo – UC 4.5 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF19 |
| ***Attori partecipanti*** | Responsabile Catalogo |
| ***Entry condition*** | Il responsabile del catalogo si trova nella pagina di “Gestione Puntate” |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il sistema mostra a video la lista di tutte le puntate presenti nel catalogo 2. Il responsabile clicca sulla puntata che vuole rimuovere 3. Il sistema mostra a video un from pre compilato con le informazioni della puntata selezionata 4. Il responsabile clicca sul pulsante “Cancella” 5. Il sistema rende non visibile la puntata |
| ***Exit condition*** | Il responsabile resta nella pagina “Gestione Puntate” e la puntata che ha rimosso non compare più nella lista delle puntate del catalogo |
| ***Exceptions*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Rimuove una serie tv dal catalogo – UC 4.6 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF19 |
| ***Attori partecipanti*** | Responsabile Catalogo |
| ***Entry condition*** | Il responsabile del catalogo si trova nella pagina di “Gestione Serie Tv” |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il sistema mostra a video la lista di tutte le serie tv presenti nel catalogo. 2. Il responsabile clicca sulla serie tv che vuole eliminare 3. Il sistema mostra a video un form pre compilato con le informazioni della puntata selezionata 4. Il responsabile clicca sul pulsante “Cancella” 5. Il sistema rende invisibile la serie tv e le rispettive puntate non visibili |
| ***Exit condition*** | Il responsabile resta nella pagina “Gestione Serie Tv” e la serie tv che ha rimosso non compare più nella lista |
| ***Exceptions*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Modifica un film del catalogo – UC 4.7 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF20 |
| ***Attori partecipanti*** | Responsabile Catalogo |
| ***Entry condition*** | Il responsabile del catalogo si trova nella pagina di “Gestione Film” |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il sistema mostra a video la lista di tutti i film presenti nel catalogo 2. Il responsabile seleziona il film da modifiare; 3. Il sistema mostra un form pre-compilato con le informazioni del film 4. Il responsabile modifica i campi che desidera; 5. Clicca sul bottone “salva”; 6. Il sistema convalida i campi del form ed applica le modifiche. |
| ***Exit condition*** | Il responsabile resta nella pagina “Gestione Film” |
| ***Exceptions*** | **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il titolo con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato titolo non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito l’anno d’uscita con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato anno uscita non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito la trama con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato trama non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il link locandina con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “link locandina non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il link trailer con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “link trailer non valido”.  **NotFinishedException**: il responsabile prova ad inviare il form con uno o più campi vuoti. Gli compare il messaggio “Uno o più campi sono vuoti”. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Modifica una puntata di una serie tv del catalogo – UC 4.8 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF20 |
| ***Attori partecipanti*** | Responsabile Catalogo |
| ***Entry condition*** | Il responsabile del catalogo si trova nella pagina di “Gestione Puntate” |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il sistema mostra a video la lista di tutte le puntate presenti nel catalogo 2. Il responsabile seleziona la puntata da modificare; 3. Il sistema mostra un form pre-compilato con le informazioni della puntata che il responsabile vuole modificare; 4. Il responsabile modifica i campi che desidera; 5. Clicca sul bottone “Salva”; 6. Il sistema convalida i dati del form ed applica le modifiche |
| ***Exit condition*** | Il responsabile resta nella pagina “Gestione Puntate” |
| ***Exceptions*** | **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il titolo con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato titolo non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il numero con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato numero non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito la sinossi con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato sinossi non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito la stagione con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato stagione non valido”.  **NotFinishedException**: il responsabile prova ad inviare una puntata di una serie tv con uno o più campi vuoti. Gli compare il messaggio “Uno o più campi sono vuoti”. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Modifica una serie tv del catalogo – UC 4.9 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF20 |
| ***Attori partecipanti*** | Responsabile Catalogo |
| ***Entry condition*** | Il responsabile del catalogo si trova nella pagina di “Gestione Serie Tv” |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il sistema mostra a video la lista di tutte le serie tv presenti nel catalogo 2. Il responsabile seleziona la serie tv da modificare; 3. Il sistema mostra un form pre-compilato con le informazioni della serie tv che il responsabile vuole modificare; 4. Il responsabile modifica i campi che desidera; 5. Clicca sul bottone “Salva”; 6. Il sistema convalida i dati del form ed applica le modifiche |
| ***Exit condition*** | Il responsabile rimane nella pagina di “Gestione Serie Tv” |
| ***Exceptions*** | **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il titolo con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato titolo non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito l’anno di uscita con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “data non valida”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito la sinossi con un formato non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “formato sinossi non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il link trailer non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “link trailer non valido”.  **InvalidFormatException**: il responsabile ha inserito il link locandina non valido, gli viene mostrato il messaggio d’errore “link locandina non valido”.  **NotFinishedException**: il responsabile cerca di inviare una serie tv con uno o più campi vuoti. Gli viene mostrato il messaggio di errore “uno o più campi sono vuoti”. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nome*** | Aggiungi Cast – UC 4.10 |
| ***Riferimenti a requisiti funzionali*** | RF21 |
| ***Attori partecipanti*** | Responsabile Catalogo |
| ***Entry condition*** | Il responsabile del catalogo si trova nella pagina di “Gestione Cast” |
| ***Flusso di eventi*** | 1. Il responsabile clicca su “Aggiungi cast” 2. Il sistema mostra a video un form con i seguenti campi:  * Nome * Cognome  1. Clicca sul pulsante “Salva”. 2. Il sistema convalida i dati inseriti. 3. Il sistema aggiunge il membro del cast al database |
| ***Exit condition*** | Il responsabile si trova nella pagina “Gestione Cast”. Il cast appena aggiunto comparirà a video insieme agli altri cast presenti sul database |
| ***Exceptions*** | **NotFinishedException**: Il responsabile cerca di inviare un form vuoto. Gli compare il messaggio di errore “uno o più campi sono vuoti”.  **InvalidFormatException**: il responsabile inserisce un nome completo con un formato non valido. Gli compare il messaggio di errore “formato nome completo non valido”. |

# 5. Tabelle dei Formati

* 1. **Tabella Registrazione Utente**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Campo | Formato | Messaggio di Errore |
|  | Nome | [A-Za-z.\s] | Il nome può contenere solo caratteri alfabetici, punti o spazio |
|  | Cognome | [A-Za-z.\s] | Il cognome può contenere solo caratteri alfabetici, punti o spazio |
| 1 | E-mail | <qualsiasi carattere>@<dominio>.<estensione> | “L’indirizzo email non rispetta il formato standard.” |
| 2 | Username | ^\S+$ | “Lo username non può contenere lo spazio” |
| 3 | Nome | Min 2 – Max 35 (lettere) | “Il nome deve essere composto da 2 a 35 caratteri tra lettere e spazi” |
| 4 | Data di Nascita | gg-mm-aaaa | “Il formato della data di nascita non è valido” |
| 5 | Password | ^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.\*\d)[a-zA-Z\d]{8,} | “La password deve contenere almeno: una maiuscola, una minuscola e un numero e deve essere lunga almeno otto” |
| 6 | Conferma Password | ^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.\*\d)[a-zA-Z\d]{8,} | “I campi Password e Conferma Password non coincidono” |

* 1. **Tabella Login**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Campo | Formato | Messaggio di Errore |
| 1 | E-mail | <qualsiasi carattere>@<dominio>.<estensione>. | “Email o password sbagliate.  Controlla di aver inserito credenziali corrette e riprova” |
| 2 | Password | ^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.\*\d)[a-zA-Z\d]{8,} | “Email o password sbagliate. Controlla di aver inserito credenziali corrette e riprova” |

* 1. **Tabella Recensione**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Campo** | **Formato** | **Messaggio di Errore** |
| **1** | Recensione | [#] {1, 999} | “Recensione non valida” |
| **2** | Punteggio | [1-5] | “Recensione non valida” |

* 1. **Tabella Aggiunta Film**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Campo** | **Formato** | **Messaggio di Errore** |
| **1** | Titolo | Min 1 – Max 100 (qualunque carattere UTF 8) | “Il titolo non rispetta il formato” |
| **2** | Anno di uscita | Compreso tra il 1891 ed anno corrente | “L’anno d’uscita è incorretto” |
| **3** | Sinossi | [.\*]{2, 1000} | “La sinossi deve essere compresa tra due e 1000 caratteri” |
| **4** | Link trailer | https:\\/\\/www.youtube.com\\/embed\\/(.\*) | “Inserire un url valido” |
| **5** | Link locandina | https?:\/\/(www\.)?[-a-zA-Z0-9@:%.\_\+~#=]{1,256}\.[a-zA-Z0-9()]{1,6}\b([-a-zA-Z0-9()@:%\_\+.~#?&//=]\*) | “Inserire un link youtube embedded valido” |
| **6** | Generi | Uno tra {ANIMAZIONE, ANIME, AVVENTURA, AZIONE, BIOGRAFICO, COMMEDIA, DOCUMENTARIO, DRAMMATICI, EROTICO, FANTASCIENZA, FANTASY, GUERRA, GIALLO, HORROR, MUSICAL, BAMBINI, POLIZIESCO, ROMANTICO, SPORTIVO, THRILLER, WESTERN} | “Si è verificato un errore” |
| **7** | Attori | Nessuno oppure uno tra gli attori presenti sul db |  |
| **8** | Registi | Nessun oppure uno tra i registi presenti sul db |  |
| **9** | Voice Actor | Nessuno oppure uno tra i voice actor presenti sul db |  |

* 1. **Tabella Aggiunta Serie TV**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Campo** | **Formato** | **Messaggio di Errore** |
| **1** | Titolo | Min 1 – Max 100 (qualunque carattere UTF 8) | “Il titolo non rispetta il formato” |
| **2** | Anno di uscita | Compreso tra il 1891 ed anno corrente | “L’anno d’uscita è incorretto” |
| **3** | Sinossi | [.\*]{2, 1000} | “La sinossi deve essere compresa tra due e 1000 caratteri” |
| **4** | Link trailer | https:\\/\\/www.youtube.com\\/embed\\/(.\*) | “Inserire un url valido” |
| **5** | Link locandina | https?:\/\/(www\.)?[-a-zA-Z0-9@:%.\_\+~#=]{1,256}\.[a-zA-Z0-9()]{1,6}\b([-a-zA-Z0-9()@:%\_\+.~#?&//=]\*) | “Inserire un link youtube embedded valido” |
| **6** | Generi | Uno tra {ANIMAZIONE, ANIME, AVVENTURA, AZIONE, BIOGRAFICO, COMMEDIA, DOCUMENTARIO, DRAMMATICI, EROTICO, FANTASCIENZA, FANTASY, GUERRA, GIALLO, HORROR, MUSICAL, BAMBINI, POLIZIESCO, ROMANTICO, SPORTIVO, THRILLER, WESTERN} | “Si è verificato un errore” |
| **7** | Attori | Nessuno oppure uno tra gli attori presenti sul db |  |
| **8** | Registi | Nessun oppure uno tra i registi presenti sul db |  |
| **9** | Voice Actor | Nessuno oppure uno tra i voice actor presenti sul db |  |

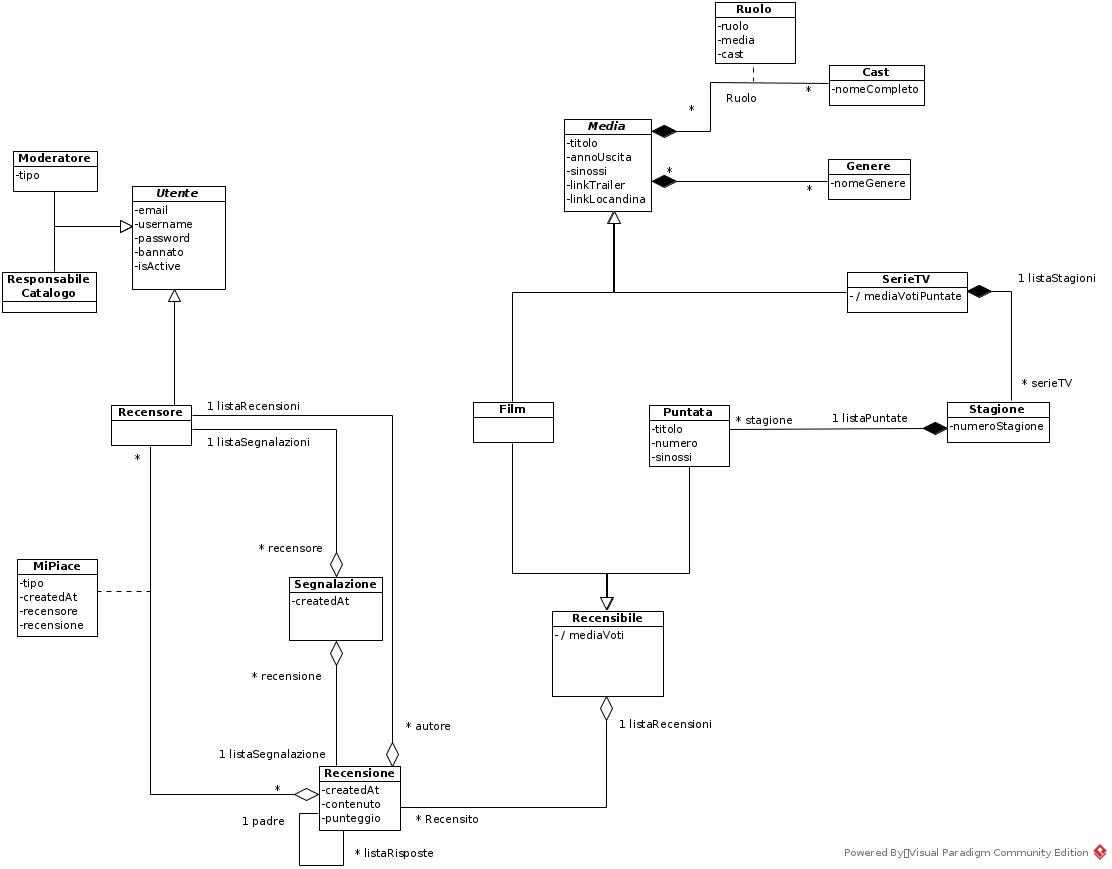
* 1. **Tabella Aggiunta Puntata Serie TV**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Campo** | **Formato** | **Messaggio di Errore** |
| **1** | Titolo | Min 1 – Max 100 (qualunque carattere UTF 8) | “Il titolo non rispetta il formato” |
| **2** | Numero Stagione | [1-9]{1,} | “La stagione non rispetta il formato” |
| **3** | Numero puntata | [1-9]{1,} | “Il numero puntata non rispetta il formato” |
| **4** | Sinossi | [.\*]{2, 1000} | “La sinossi non rispetta il formato” |
| **5** | Serie Tv | Una serie tv tra le presenti nel catalogo |  |

* 1. **Tabella Aggiunta Cast**

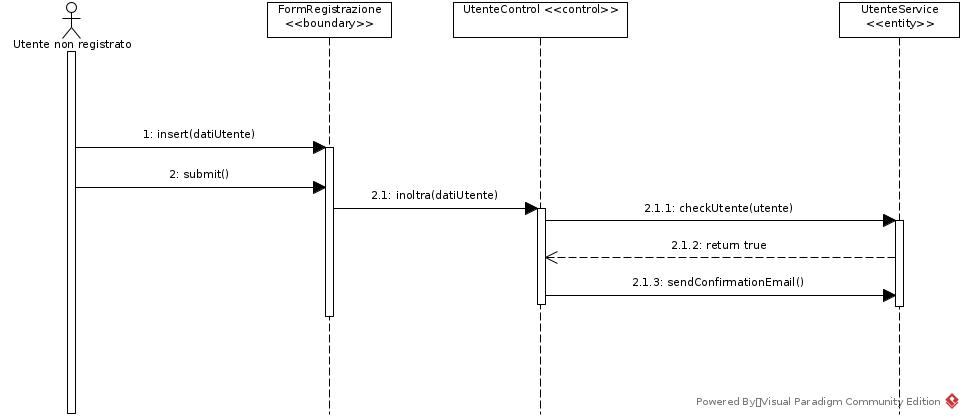
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Campo** | **Formato** | **Messaggio di Errore** |
| **1** | Nome | Min 7 – Max 100 (qualunque carattere UTF 8) | “Il nome non rispetta il formato” |
| **2** | Cognome | Min 7 – Max 100 (qualunque carattere UTF 8) | “Il cognome non rispetta il formato” |

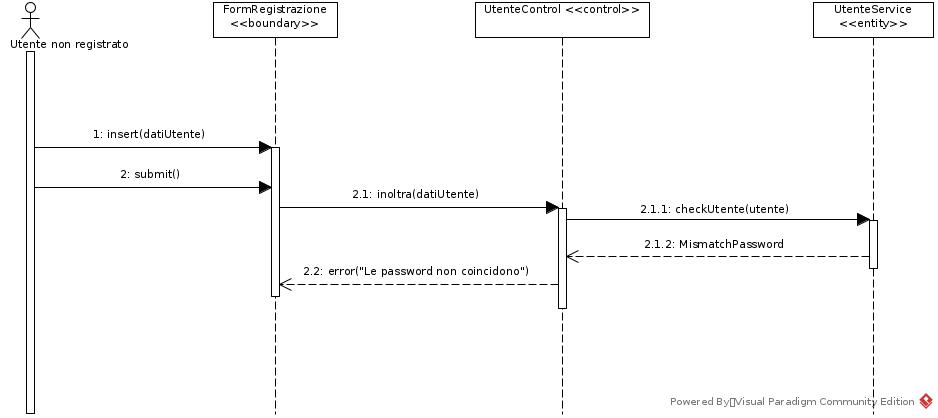
# 6 **Class Diagram**

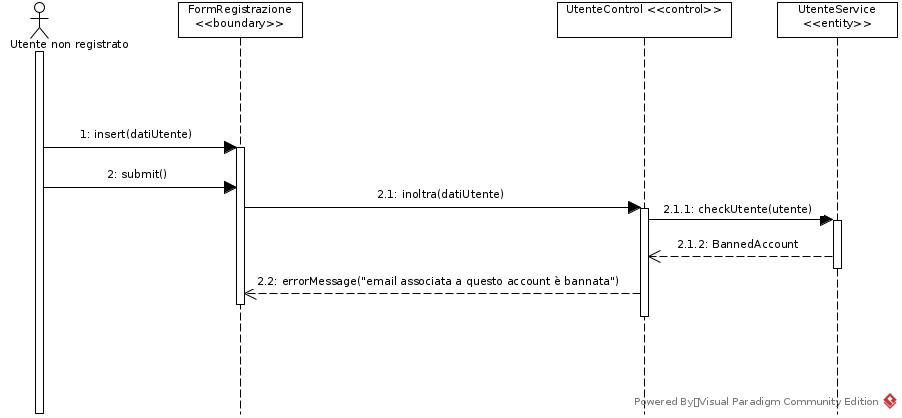


# 7 Object Modelling

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome oggetto** | **Tipo** | **Descrizione** |
| Utente | Entity | Rappresenta l’utente registrato. |
| Moderatore | Entity | Rappresenta il moderatore dei commenti o il moderatore degli account. |
| ResponsabileCatalogo | Entity | Rappresenta il responsabile del catalogo. |
| Recensore | Entity | Rappresenta l’utente recensore che può recensire film e puntate di serie tv. |
| MiPiace | Entity | Rappresenta il mi piace messo da un recensore ad una recensione. |
| Segnalazione | Entity | Rappresenta la segnalazione fatta da un recensore su una recensione. |
| Recensione | Entity | Rappresenta una recensione creata da un utente. |
| Cast | Entity | Rappresenta il membro di un cast. |
| Ruolo | Entity | Rappresenta il ruolo di un membro di un cast all’interno di un media. |
| Genere | Entity | Rappresenta un genere. |
| MediaGenere | Entity | Rappresenta il genere di un media. |
| Media | Entity | Rappresenta un media generico. |
| Film | Entity | Rappresenta un film. |
| SerieTV | Entity | Rappresenta una serie tv. |
| Stagione | Entity | Rappresenta una stagione di una serie tv. |
| Puntata | Entity | Rappresenta una puntata di una stagione. |
| UtenteControl | Control | Si occupa di smistare le operazioni che riguardano gli utenti |
| CatalogoControl | Control | Si occupa di smistare le operazioni che riguardano la visualizzazione di informazione dal catalogo |
| GestioneCatalogoControl | Control | Si occupa di smistare le operazioni che riguardano l’aggiunta e/o rimozione di elementi dal catalogo |
| RecensioneControl | Control | Si occupa di smistare le operazioni che riguardano le recensioni |
| CastControl | Control | Si occupa di smistare le operazioni che riguardano il Cast |
| ModerazioneControl | Control | Si occupa di smistare le operazioni specifiche della segnalazione di un account |
| UtenteService | Manager | Contiene la logica di business relativa agli utenti |
| MiPiaceService | Manager | Contiene la logica di business relativa ai mi piace |
| RecensioneService | Manager | Contiene la logica di business relativa alla recensione |
| CastService | Manger | Contiene la logica di business relativa al cast |
| MediaService | Manager | Contiene la logica di business relativa ai media |
| FilmService | Manager | Contiene la logica di business specifica del Film |
| SerieTVService | Manager | Contiene la logica di business specifica di una serie TV |
| PuntataService | Manager | Contiene la logica di business relativa ad una puntata di una serie tv |
| SegnalazioneService | Manager | Contiene la logica di business relativa ad una segnalazione di una recensione |
| FormRegistrazione | Boundary | Rappresenta il form in cui l’utente inserisce i dati per registrarsi. Questi dati sono nome, cognome, data di nascita, username, email, password e  conferma password. |
| LoginForm | Boundary | Rappresenta il form i cui l’utente inserisce i dati per il login. Questi dati sono email e password. |
| HomePage | Boundary | Rappresenta la homepage. |
| BottoneProfilo | Boundary | Rappresenta un bottone per accedere alla pagina del profilo. |
| ProfiloPage | Boundary | Rappresenta la pagina del profilo di un utente registrato. |
| SignUp | Boundary | Rappresenta la pagina di signup. |
| LogIn | Boundary | Rappresenta la pagina di login. |
| RicercaForm | Boundary | Rappresenta un form in cui l’utente inserisce il titolo di un media da cercare. |
| RisultatiPage | Boundary | Rappresenta la pagina con i media pertinenti ad una ricerca. |
| GeneriComboBox | Boundary | Rappresenta una combobox contenente i generi dei media. Viene utilizzato per filtrare i media per genere. |
| FormNuovaRecensione | Boundary | Rappresenta un form in cui il recensore inserire i dati di una recensione. Questi dati sono testo e voto. |
| FormRisposta | Boundary | Rappresenta un form in cui il recensore inserisce il testo di una risposta ad una recensione. |
| TastoMiPiace | Boundary | Rappresenta un bottone per mettere “mi piace” ad una recensione. |
| TastoNonMiPiace | Boundary | Rappresenta un bottone per mettere “non mi piace” ad una recensione. |
| NumSegnalazioniButton | Boundary | Rappresenta un bottone che permette di filtrare le recensioni segnalate in base al numero di segnalazioni decrescente. |
| DataSegnalazioniButton | Boundary | Rappresenta un bottone che permette di filtrare le recensioni segnalate in base alla data. Dalla più recente alla meno recente. |
| EliminaRecensioneButton | Boundary | Rappresenta un bottone che permette di eliminare una recensione segnalata. |
| NumSegnalazioniAccountButton | Boundary | Rappresenta un bottone che permette di filtrare gli account segnalati in base al numero di segnalazioni decrescente. |
| DataSegnalazioniAccountButonn | Boundary | Rappresenta un bottone che permette di filtrare gli account segnalati in base alla data. Dalla più recente alla meno recente. |
| BannaAccountButton | Boundary | Rappresenta un bottone che permette di bannare un account con recensioni segnalate. |
| SegnalaButton | Boundary | Rappresenta un bottone che permette di segnalare una recensione. |
| FormAggiuntaFilm | Boundary | Rappresenta un form in cui il gestore del catalogo inserisce i dati di un film che vuole aggiungere al catalogo. I dati sono titolo, anno di uscita, trama, link locandina e link trailer. |
| FormAggiuntaPuntata | Boundary | Rappresenta un form in cui il gestore del catalogo inserisce i dati di una puntata che vuole aggiungere al catalogo. I dati sono titolo, numero, sinossi, stagione e serie tv. |
| FormAggiuntaSerieTv | Boundary | Rappresenta un form in cui il gestore del catalogo inserisce i dati di una serie tv che vuole aggiungere al catalogo. I dati sono titolo, anno di uscita, trama, link locandina e link trailer. |
| AggiungiCastPage | Boundary | Rappresenta una pagina che permette di aggiungere il cast ad un media. |
| FormModificaFilm | Boundary | Rappresenta un form che permette al gestore del catalogo di modificare i dati di un film. |
| FormModificaSerieTv | Boundary | Rappresenta un form che permette al gestore del catalogo di modificare i dati di una serie tv. |
| FormModificaPuntata | Boundary | Rappresenta un form che permette al gestore del catalogo di modificare i dati di una puntata di una serie tv. |
| RimuoviFilmButton | Boundary | Rappresenta un bottone che permette al gestore del catalogo di cancellare un film. |
| RimuoviSerieTVButton | Boundary | Rappresenta un bottone che permette al gestore del catalogo di cancellare una serie tv. |
| RimuoviPuntataButton | Boundary | Rappresenta un bottone che permette al gestore del catalogo di cancellare una puntata. |
| FormAggiuntaCast | Boundary | Rappresenta un form in cui il gestore del catalogo inserisce i dati di un membro del cast che vuole aggiungere. I dati sono nome completo e ruolo. |

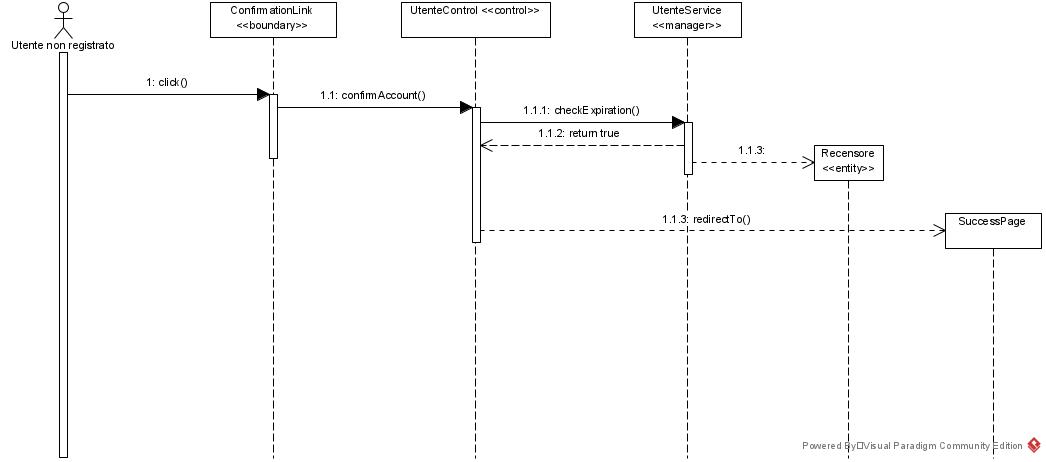
**7.1 Registrazione Utente**

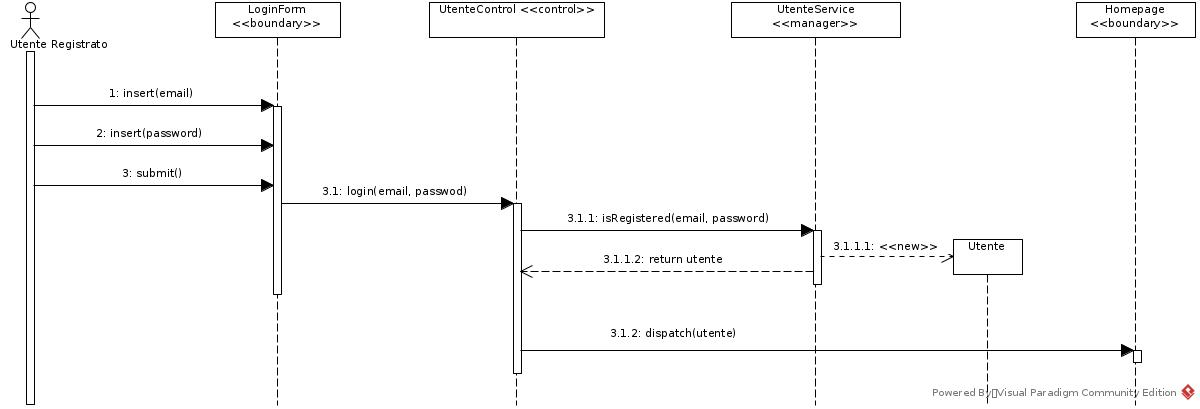
**7.2 Registrazione Utente – Missmatch Password**

**7.3 Registrazione Utente – Utente Bannato**

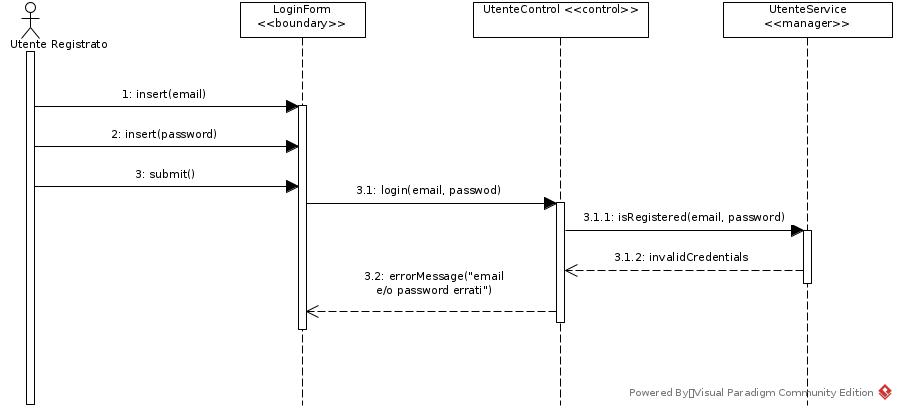
|  |
| --- |
| **Dati utente** |
| Nome |
| Cognome |
| Data di Nascita |
| Username |
| Email |
| Password |
| Conferma Password |

**7.4 Conferma Registrazione**

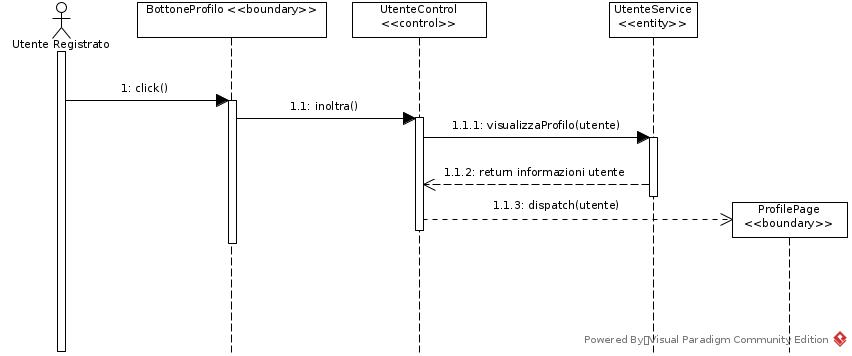


**7.5 Login**

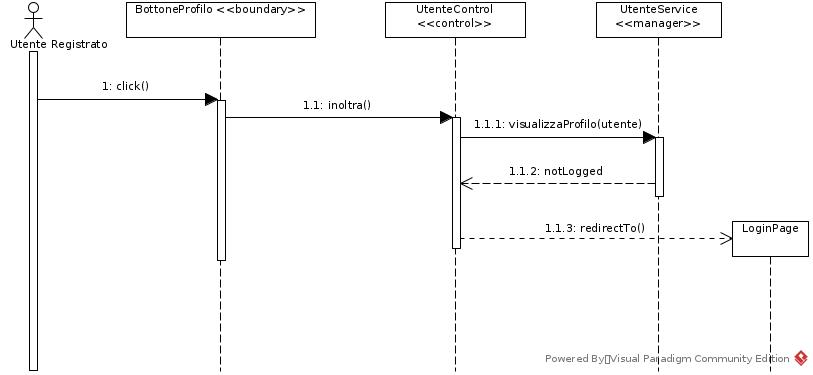
**7.6 Login - InvalidCredentials**

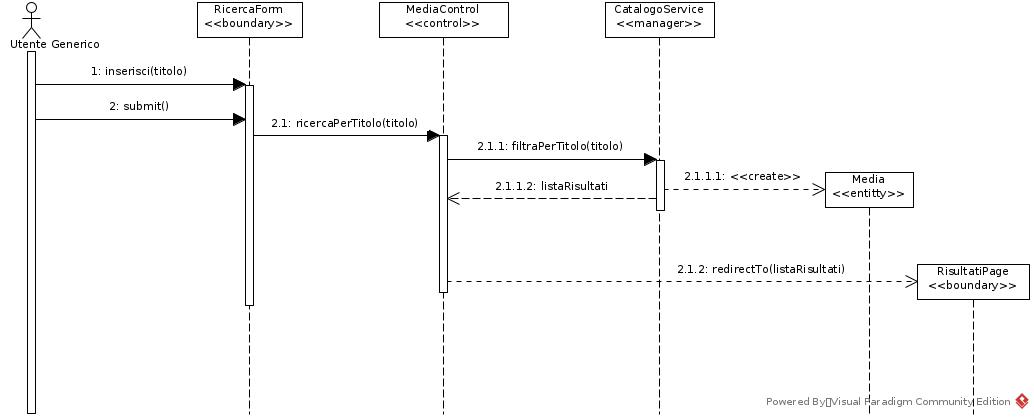


**7.7 Visualizza Profilo**

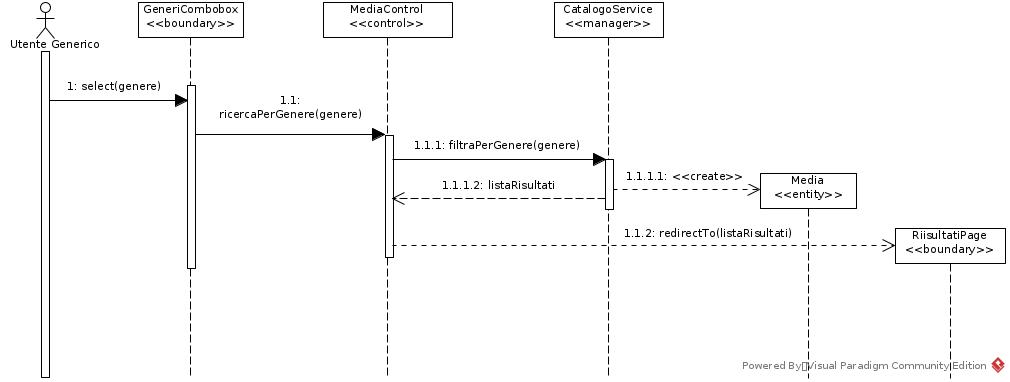


**7.8 Visualizza Profilo – NotLogged**

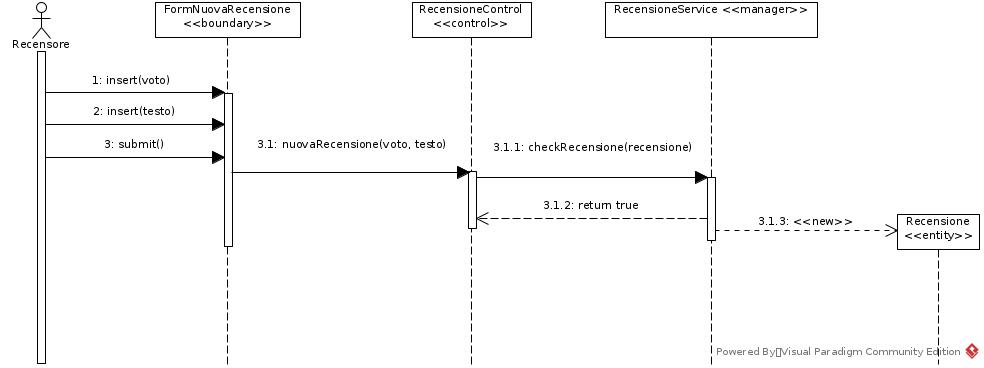


**7.9 Ricerca per Titolo**

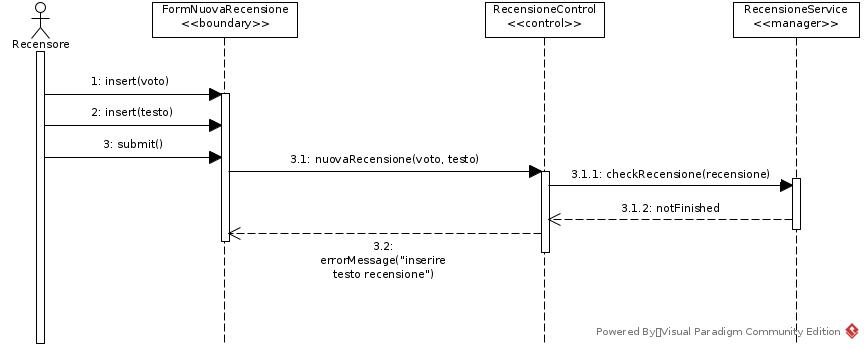
**7.10 Filtra per genere**

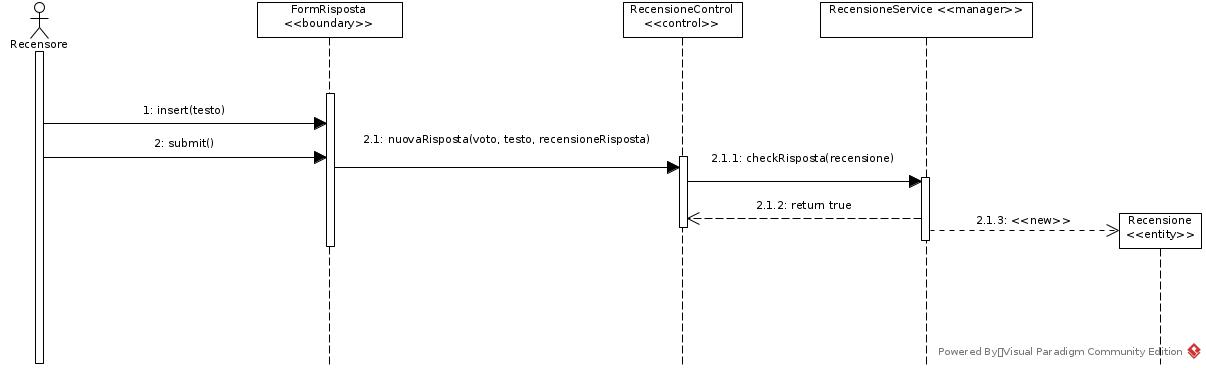


**7.11 Recensisci media**

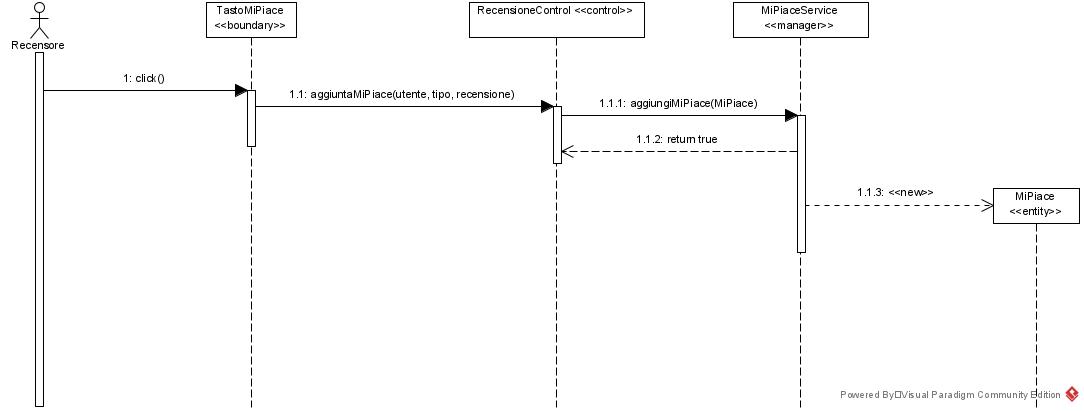


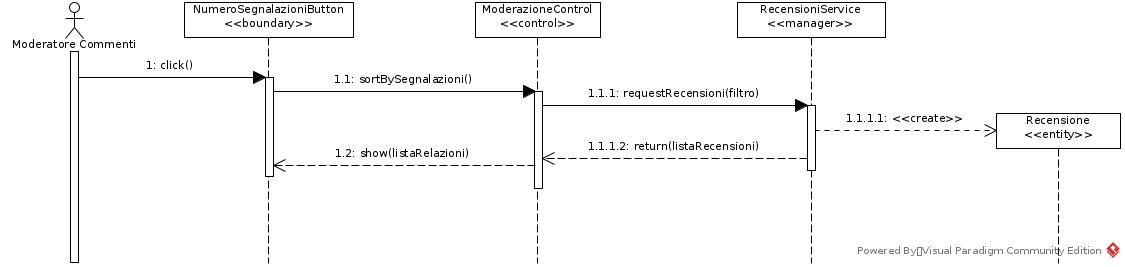
**7.12 Recensisci media - NotFinishedException**



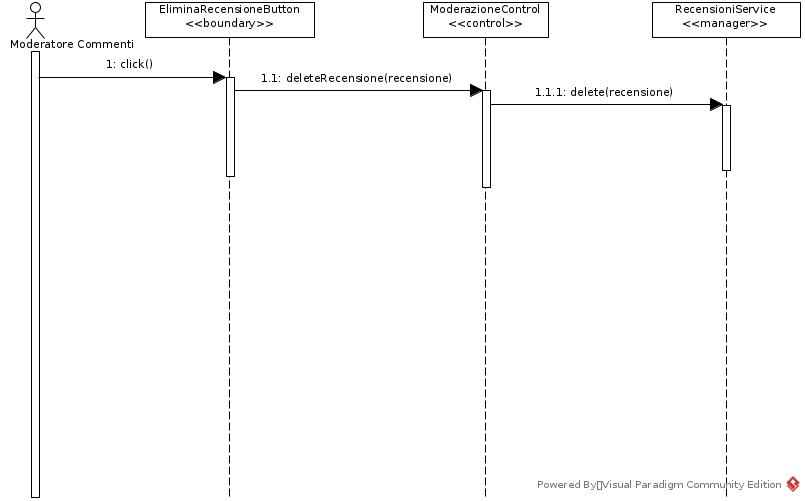
** 7.13 Rispondi ad una recensione**

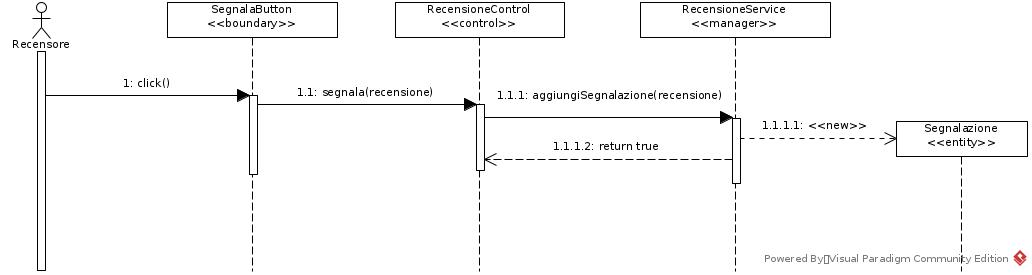
**7.14 Mi piace/non mi piace ad una recensione**



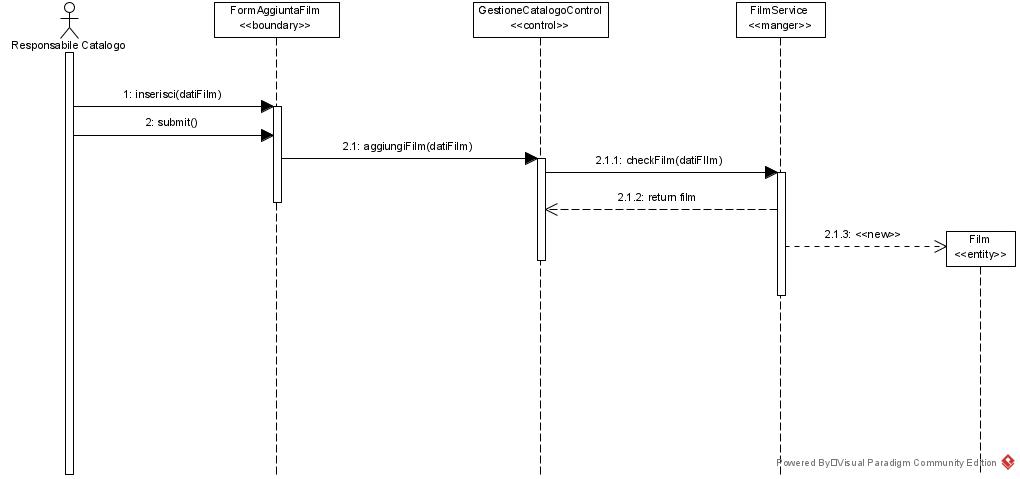
**7.15 Filtra recensioni segnalate per numero segnalazioni**

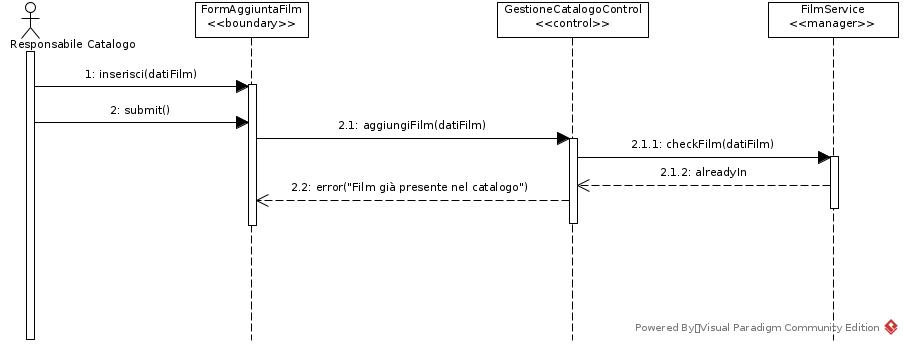
**7.16 Cancella recensione segnalata**



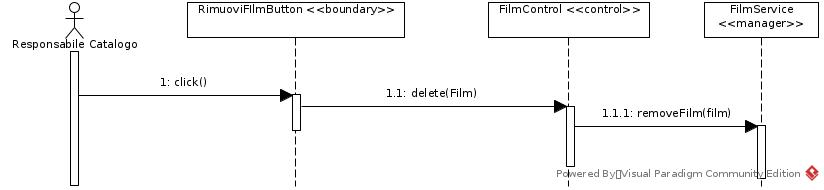
**7.17 Segnala una recensione**

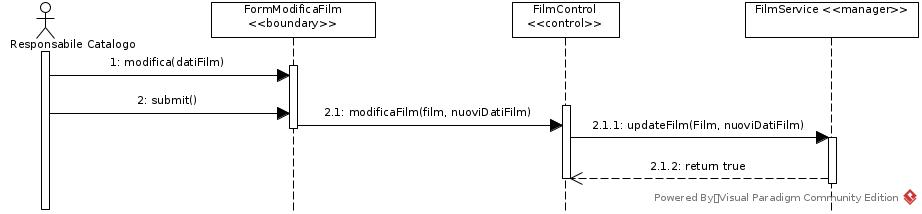
**7.18 Aggiunta Film**



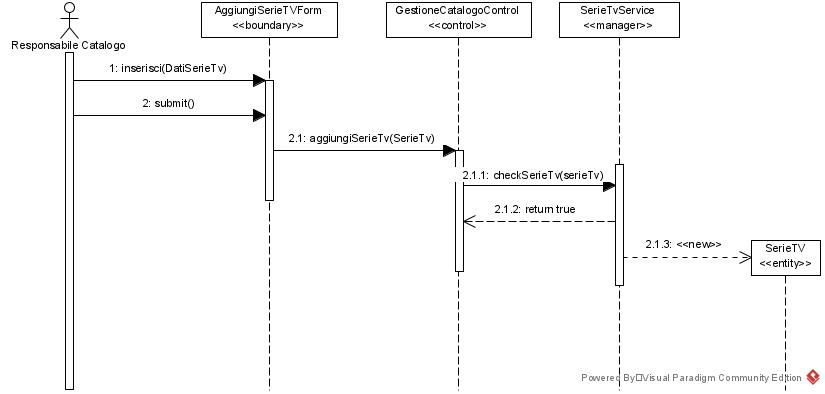
**7.19 Aggiunta Film Already In**

|  |
| --- |
| **Dati Film** |
| Titolo |
| Anno di Uscita |
| Trama |
| Link locandina |
| Link Trailer |
| Generi |
| Cast |
| Attori |
| Registi |
| voiceactors |

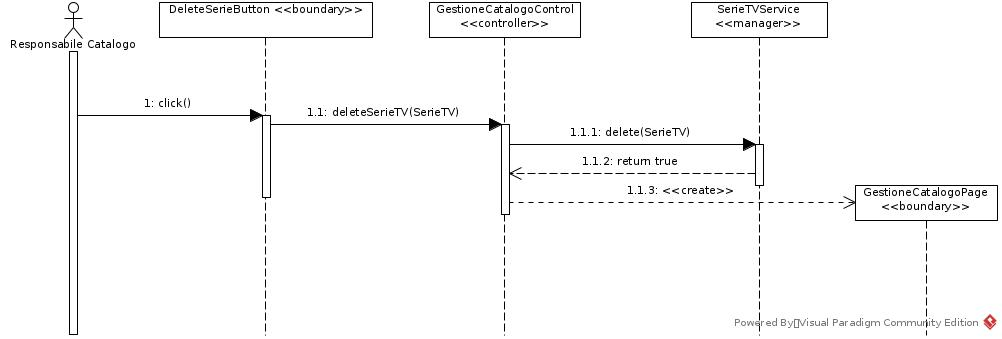
**7.20 Rimuovi Film**

**7.21 Modifica Film**

**7.22 Aggiungi SerieTV**

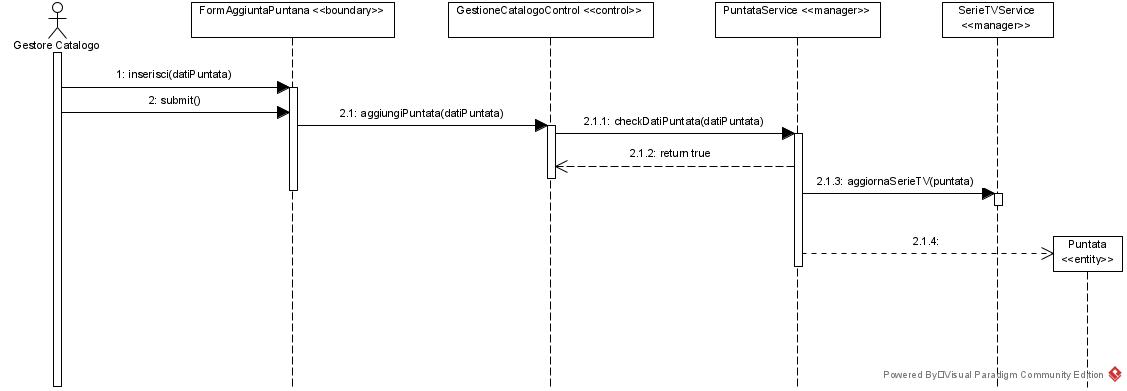


**7.23 Elimina SerieTV**

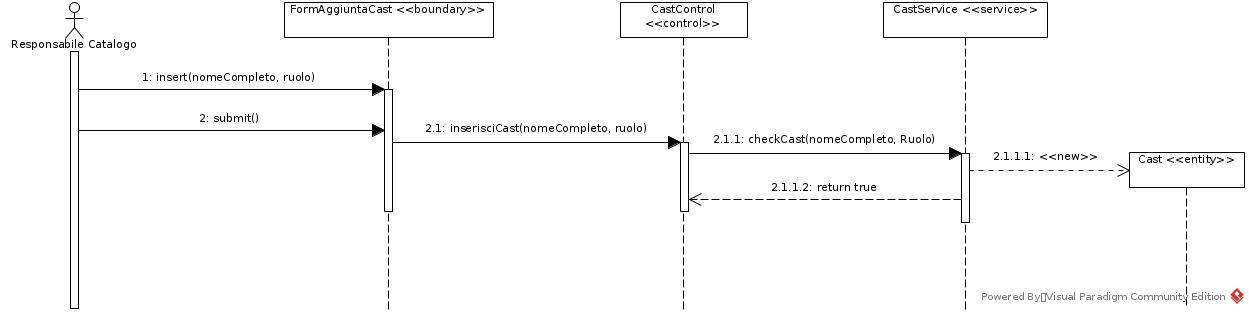


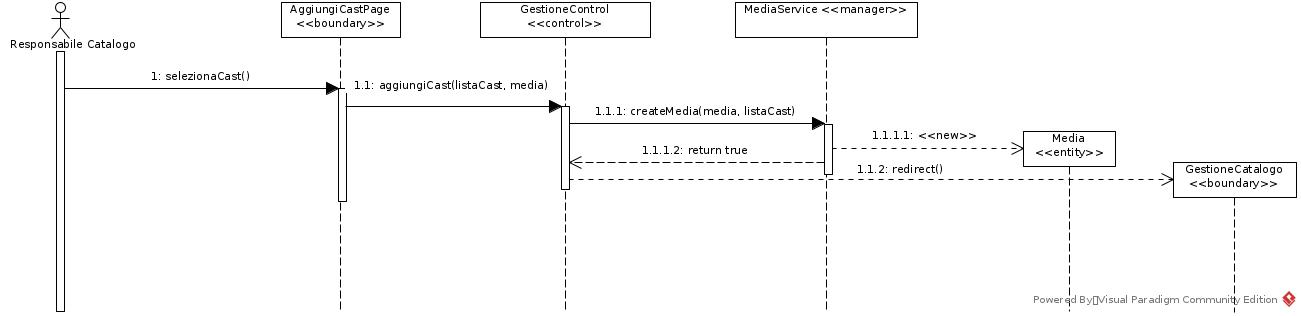
|  |
| --- |
| **Dati SerieTV** |
| Titolo |
| Anno di Uscita |
| Trama |
| Link locandina |
| Link Trailer |
| Generi |
| Cast |
| Attori |
| Registi |
| Voiceactors |

7.24 Aggiungi Puntata



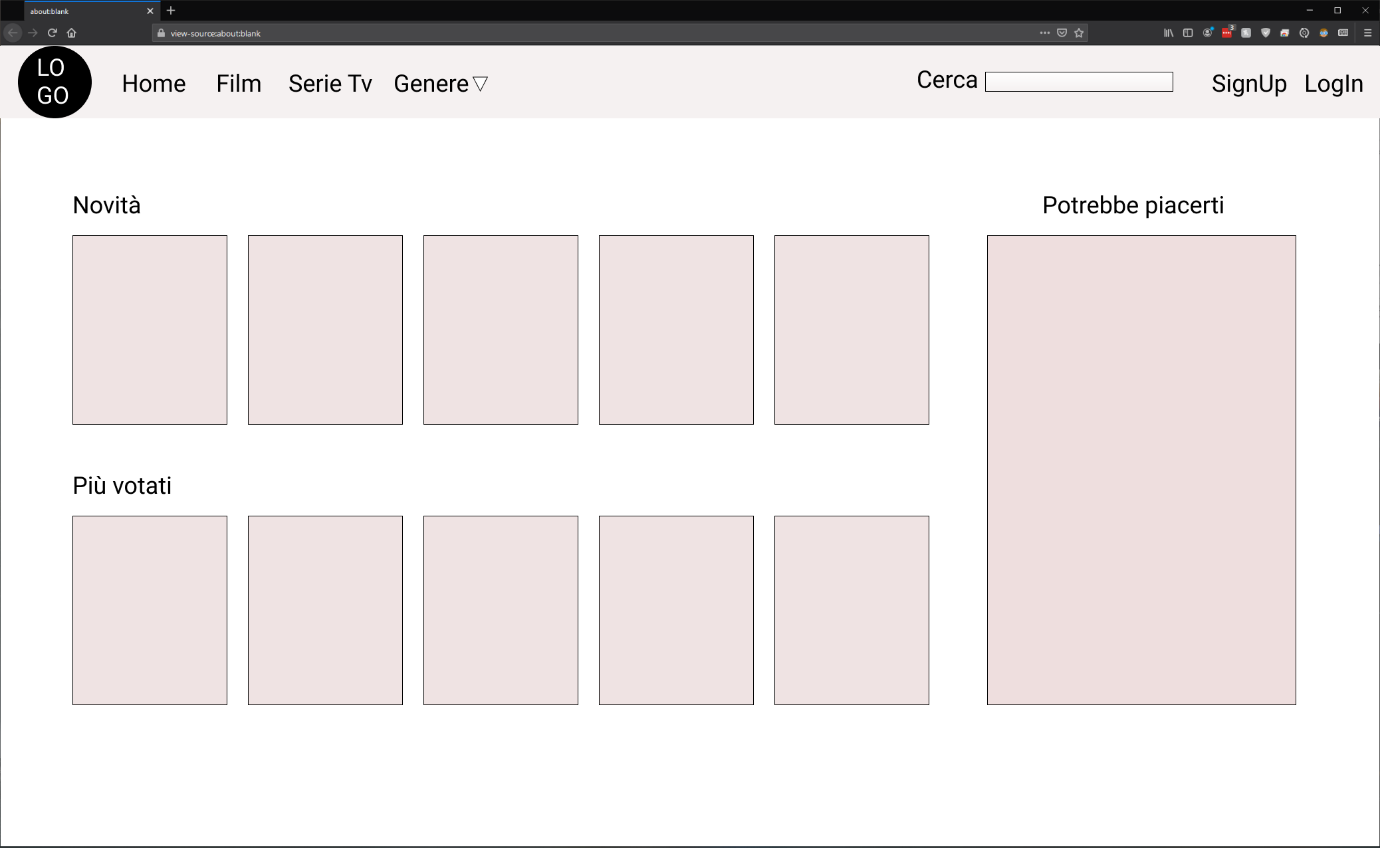
|  |
| --- |
| **Dati Puntata** |
| Titolo |
| Trama |
| Numero Stagione |
| Numero Puntata |

**7.25 Aggiungi un cast**

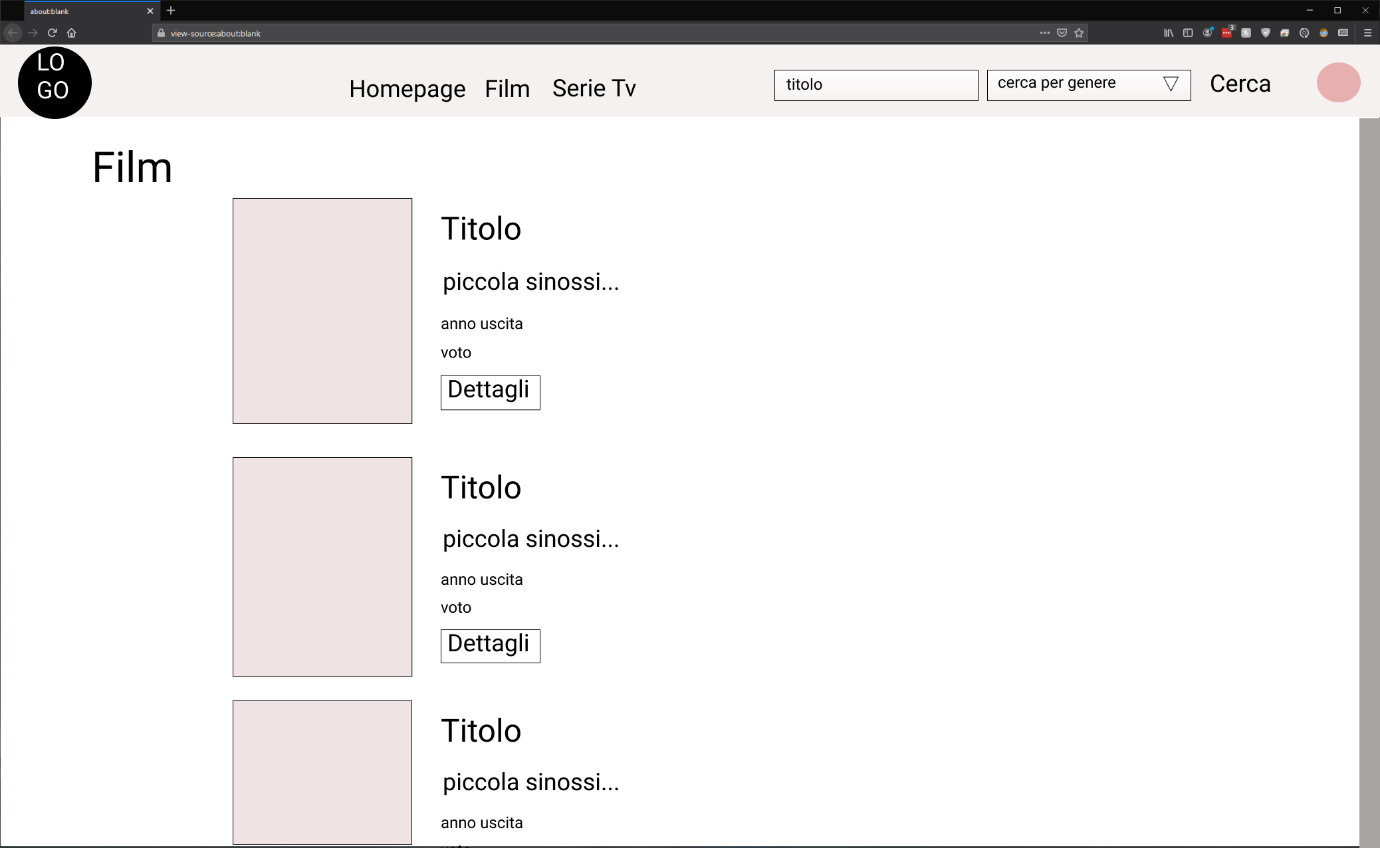
**7.26 Aggiungi un cast ad un media**

# **8 Mockup**

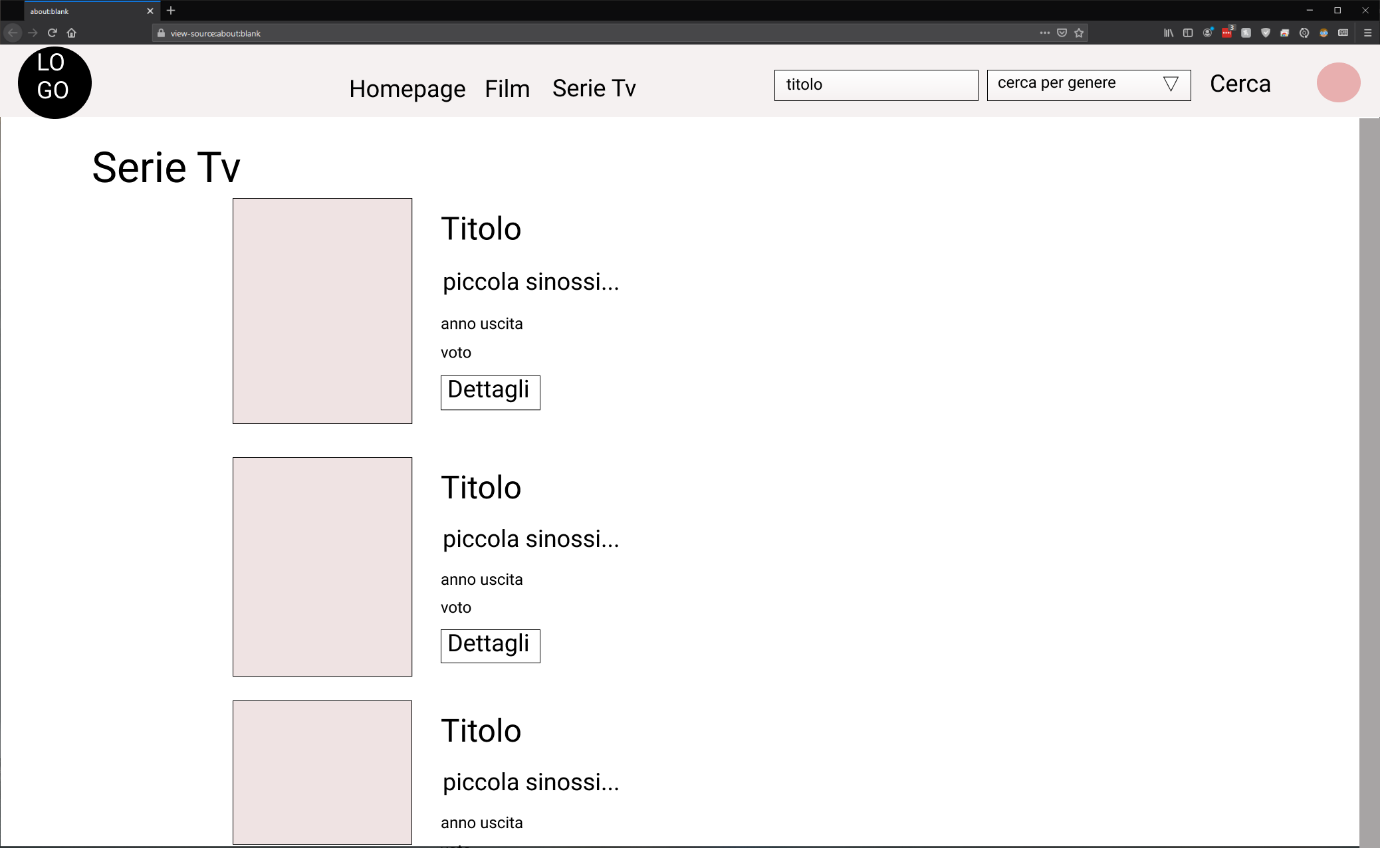
**8.1 Homepage**



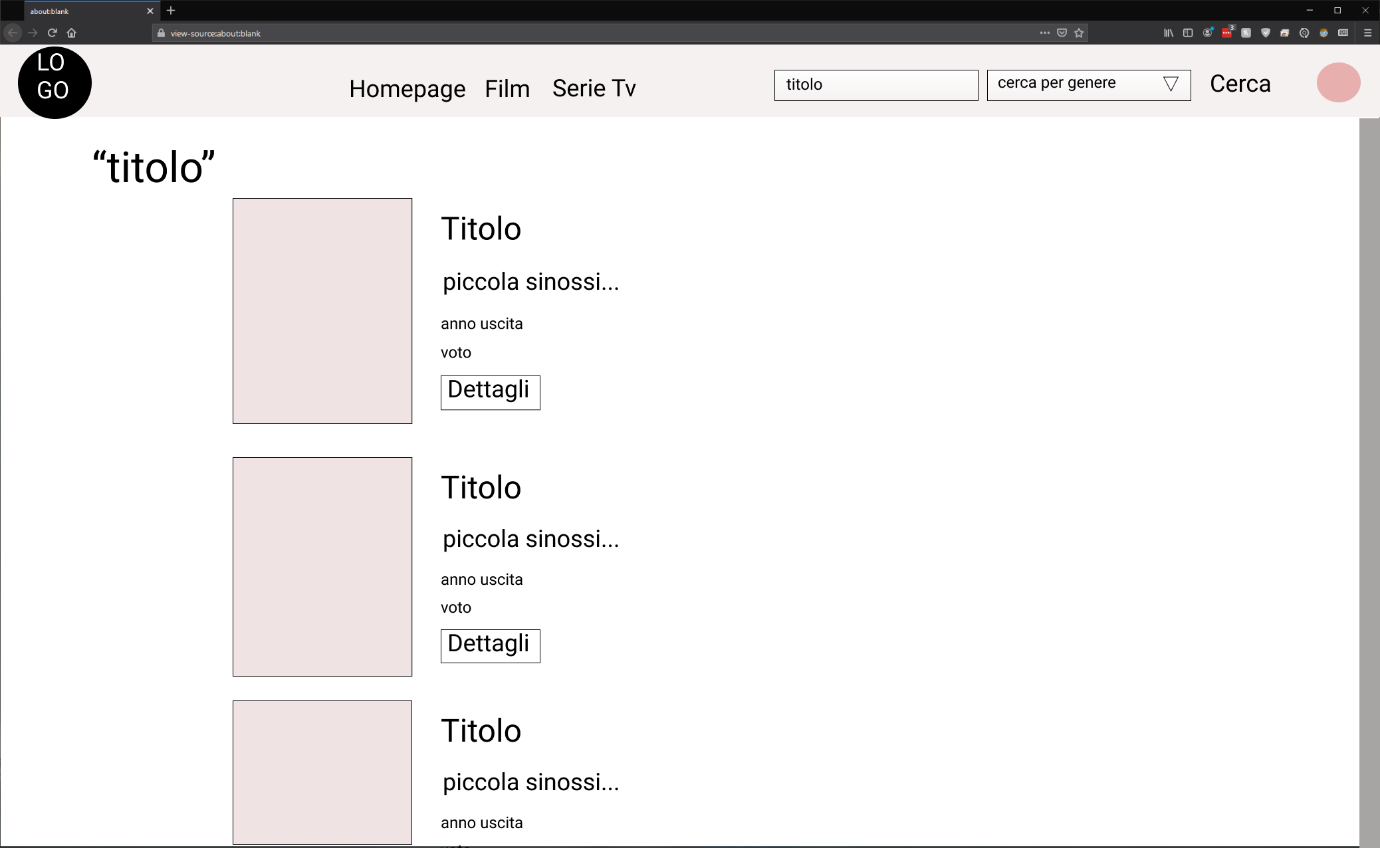
8.2 Risultati film



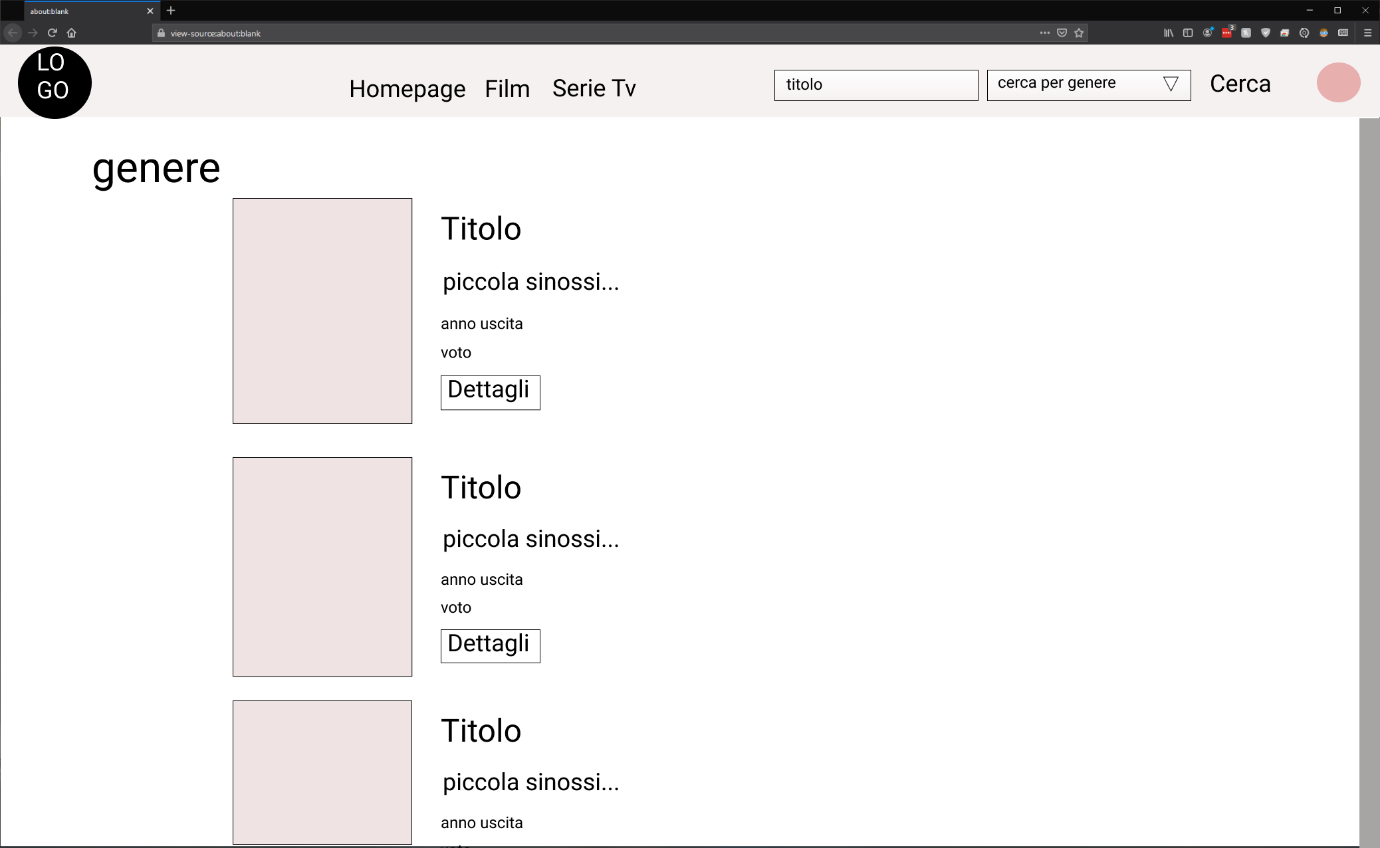
8.3 Risultati Serie Tv



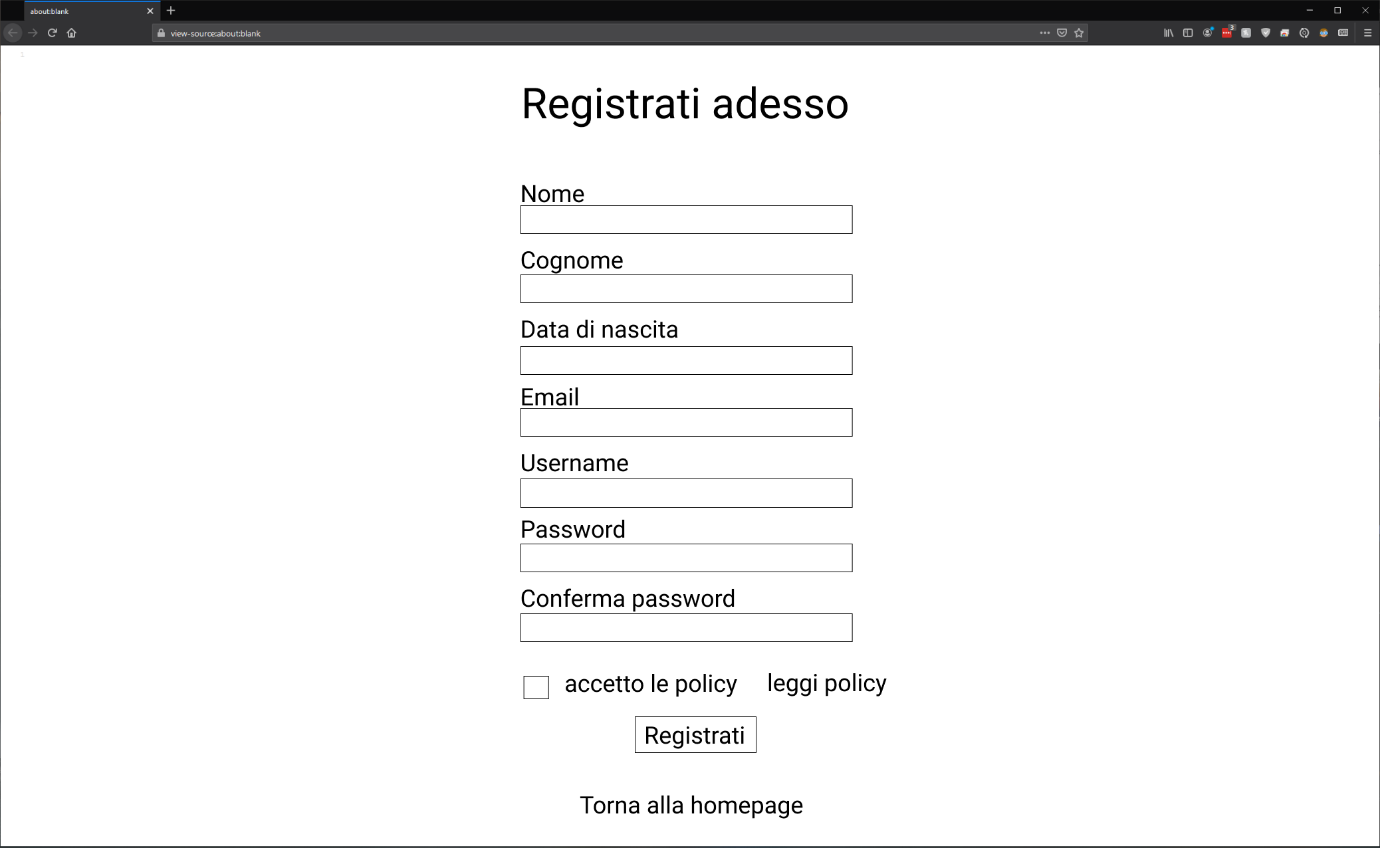
8.4 Risultati ricerca per titolo



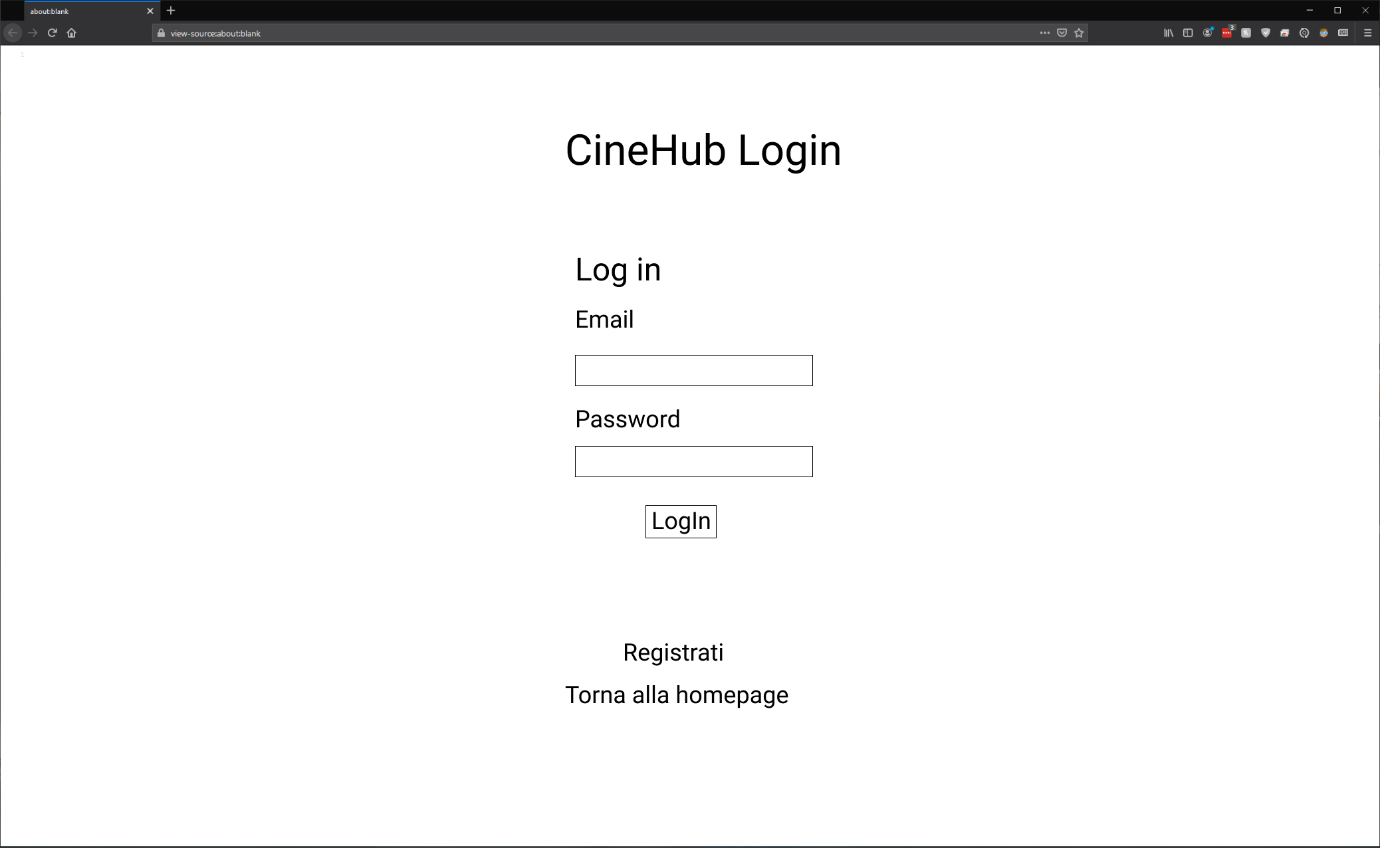
8.5 Risultati ricerca per genere



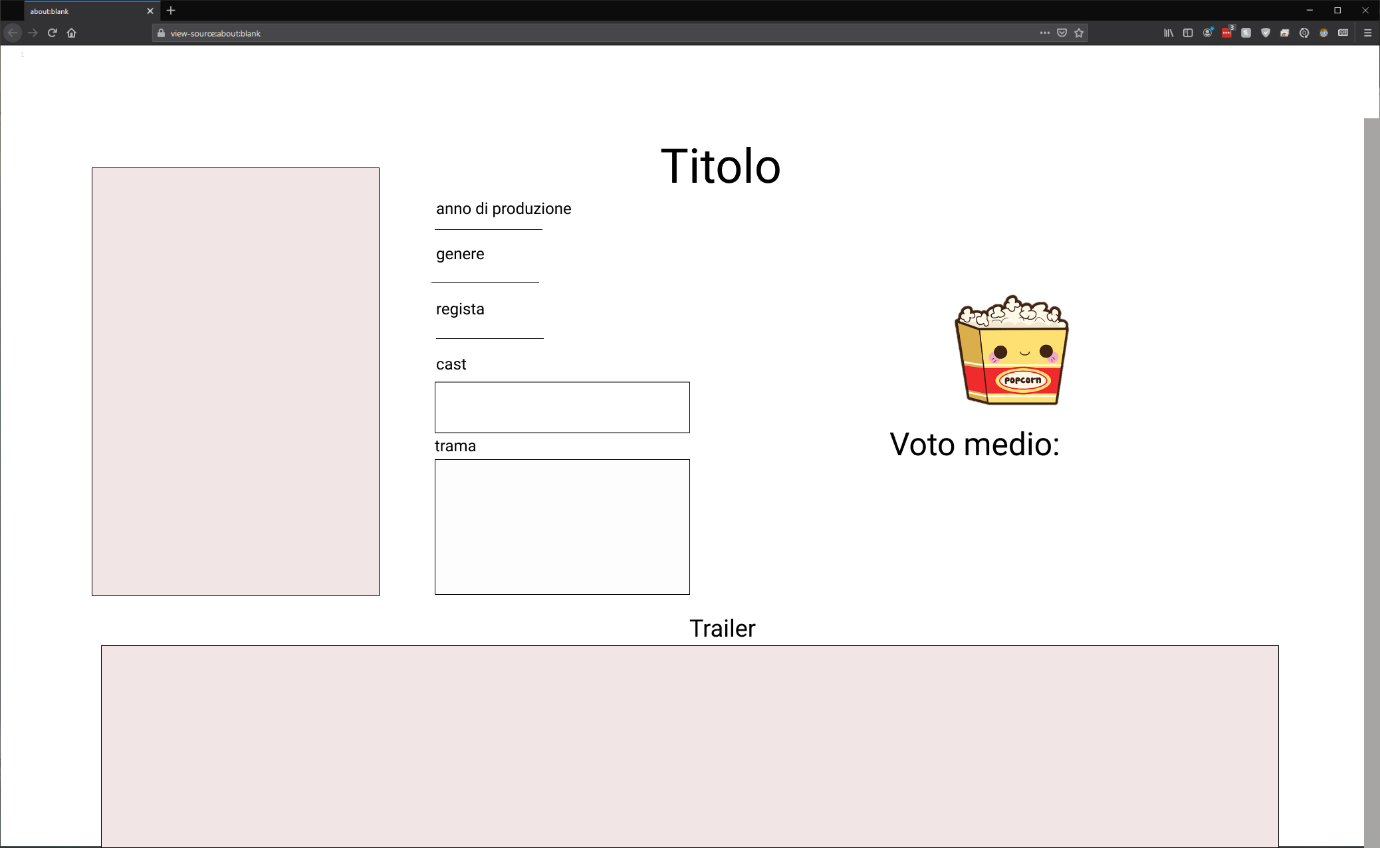
8.6 SignUp



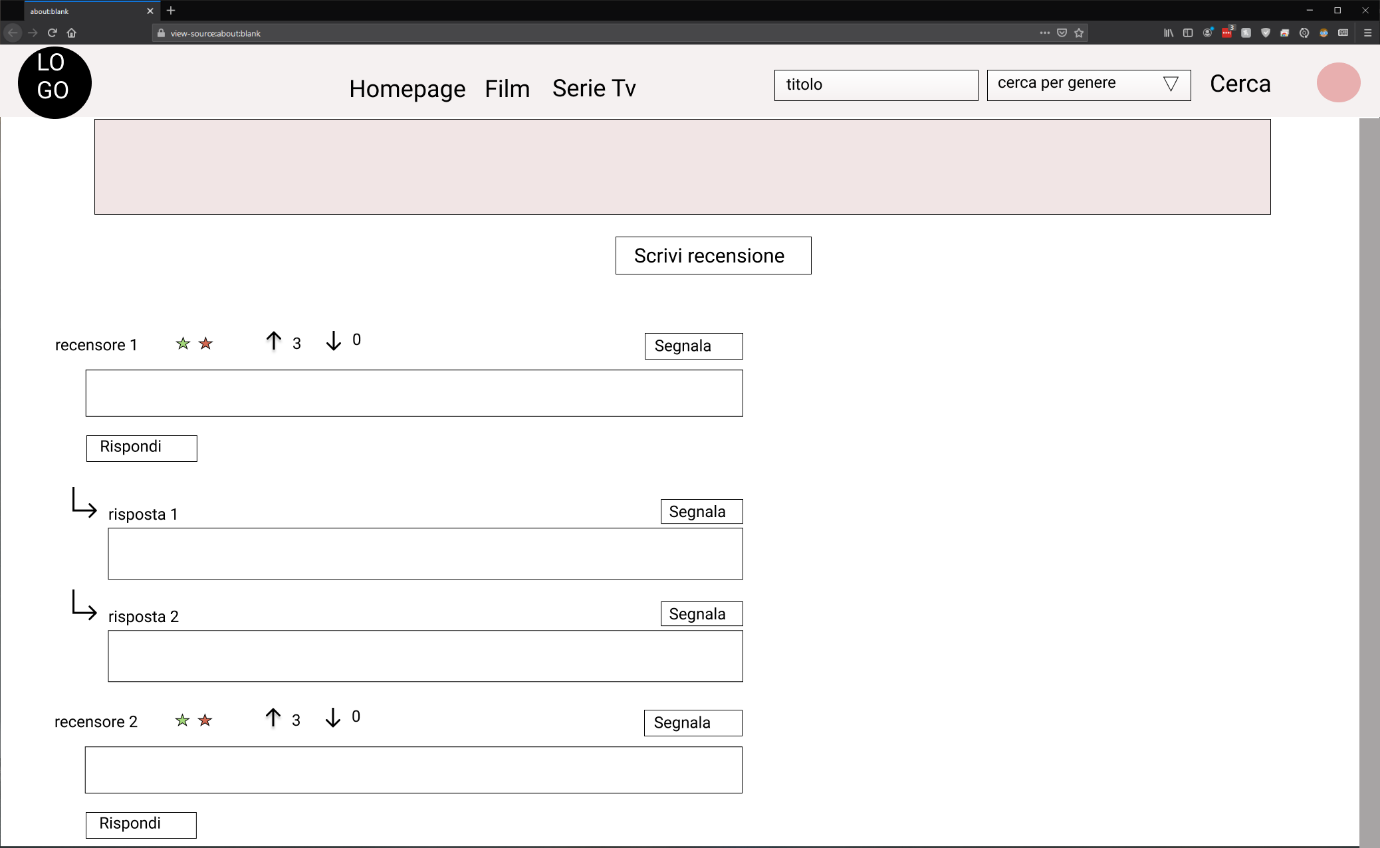
8.7 LogIn



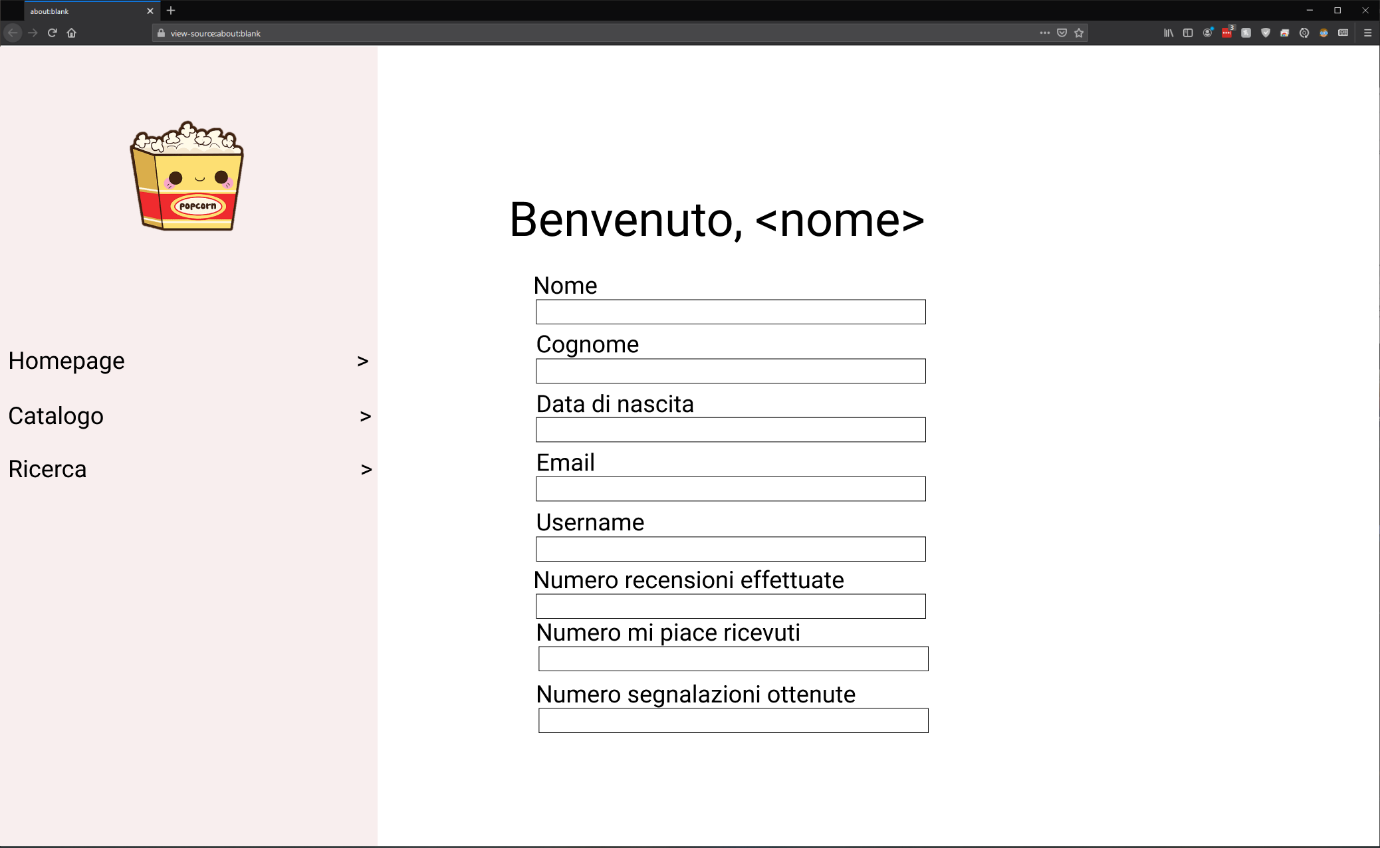
8.8 Info Film



8.9 Recensioni film



8.10 Profilo Utente



8.11 Gestione Catalogo



8.12 Moderatore Account

