**REQUISITI FUNZIONALI**

**RF\_0 - Gestione Autenticazione**

* **RF\_0.1 Registrazione:** consente ad un utente di registrarsi per accedere alle complete funzionalità del sistema. L’utente per registrarsi deve inserire: email, username e password in cui l’username deve essere una stringa alfanumerica senza spazi e la password deve essere una stringa alfanumerica tra 6 a 12 caratteri composta da almeno una lettera maiuscola e una cifra
* **RF\_0.2 Login:** consente ad un utente registrato di accedere al sistema. L’utente può effettuare l’autenticazione inserendo la propria username o email e password, in cui l’username deve essere una stringa alfanumerica senza spazi e la password deve essere una stringa alfanumerica tra 6 a 12 caratteri composta da almeno una lettera maiuscola e una cifra
* **RF\_0.3 Logout**: consente ad un utente disconnettersi dal sistema

**RF\_1 - Gestione Catalogo**

* **RF\_1.0 Ricerca film:** consente ad un utente registrato di effettuare una ricerca all’interno del catalogo di un film tramite nome, genere, anno di uscita o valutazione
* **RF\_1.1 Sfogliare catalogo:** consente ad un utente registrato e non di sfogliare il catalogo di film per genere (horror, drammatico, comico, ecc..)
* **RF\_1.2 Rimozione film dal catalogo:** consente al gestore del catalogo di rimuovere film dal catalogo
* **RF\_1.3 Aggiorna sezione novità:** consente al gestore del catalogo di gestire la sezione novità aggiungendo all’interno di essa i film usciti più recentemente
* **RF\_1.4 Gestione richiesta aggiunta film:** consente al gestore del catalogo di gestire le richieste degli utenti che all’interno del catalogo sia aggiunto un particolare film
* **RF\_1.5 Aggiorna catalogo:** consente al gestore del catalogo di manutenere il catalogo aggiornando per ogni film prezzo, titolo, genere, ecc..

**RF\_2 - Gestione Acquisti**

* **RF\_2.0 Acquisto film:** consente all’utente registrato di effettuare l’acquisto di un film all’interno del catalogo
* **RF\_2.1 Acquisto film:** L’amministratore gestisce gli acquisti effettuati dagli utenti

**RF\_3 - Gestione Account**

* **RF\_3.0 Modifica username:** consente all’utente registrato di modificare il suo username
* **RF\_3.1 Recupero password:** consente all’utente registrato di recuperare la password nel caso in cui non la ricordi
* **RF\_3.2 Modifica password:** consente all’utente registrato di modificare la sua password attuale
* **RF\_3.3 Invia segnalazioni :** consente all’utente registrato di effettuare segnalazioni laddove, durante la sua navigazione, ha riscontrato criticità all’interno del sistema
* **RF\_3.4 Gestione segnalazioni:** l’amministratore visiona e gestisce le segnalazioni che gli utenti hanno effettuato
* **RF\_3.5 Gestione profili utente:** l’amministratore gestisce le credenziali degli utenti
* **RF\_3.6 Promozione di un utente ad amministratore:** l’amministratore può promuovere un utente registrato ad amministratore

**RF\_4 – Gestione visione contenuti**

* **RF\_4.0 Visione trailer:** consente ad un utente registrato di vedere il trailer di un film
* **RF\_4.1 Visione film:** consente ad un utente registrato di vedere un film

**RF\_5 – Gestione recensioni e valutazioni**

* **RF\_5.0 Rilasciare recensione:** consente ad un utente registrato di rilasciare una recensione testuale ad un film che ha visto
* **RF\_5.1 Rilascio valutazione:** consente ad un utente registrato di rilasciare una valutazione di un film che ha visto tramite un punteggio in stelline che va da un minimo di una stellina a un massimo di 5 stelline
* **RF\_5.2 Revisione recensioni e valutazioni:** consente all’amministratore di revisionare le recensioni e valutazioni degli utenti
* **RF\_5.3 Modera recensioni:** consente all’amministratore di moderare le recensioni degli utenti nel caso in cui siano poco appropriate
* **RF\_5.4 Bannare utenti:** consente all’amministratore di bannare utenti

**CASI D’USO**

**Gestione autenticazione**

1. **UC\_1 Login**
2. **UC\_2 Registrazione**
3. **UC\_3Logout**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1 | |
| **Nome Use Case** | Login | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  1) L’utente si trova sulla pagina di login, inserisce username e password all’interno del apposito form e li sottomette al sistema premendo sul tasto “Login” | Sistema  2) Il sistema verifica che le credenziali inserite dall’utente siano corrette.  3) Se sono corrette il sistema reindirizza l’utente sulla home page del sito  4) altrimenti segnala un errore |
| **Entry condition** | L’utente registrato si trova sulla pagina di login | |
| **Exit condition** | L’utente ha effettuato correttamente l’accesso al sistema | |
| **Eccezioni** | * Dati non trovati * Dati errati | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1.1 | |
| **Nome Use Case** | Dati non trovati | |
| **Attori** | Utente Registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente inserisce username e password e clicca il pulsante “Login”    L’utente visualizza il messaggio di errore | Sistema  Il sistema controlla che i dati inseriti dall’utente siano presenti nel database.  I dati inseriti non sono presenti nel database e il sistema mostra un messaggio di errore “dati non trovati” |
| **Entry condition** | L’utente registrato si trova sulla pagina di login | |
| **Exit condition** | L’utente riesegue lo UC\_1 | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1.2 | |
| **Nome Use Case** | Dati errati | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente inserisce username e password e clicca il pulsante “Login”  L’utente visualizza il messaggio di errore | Sistema  Il sistema controlla che i dati inseriti dall’utente siano corretti sintatticamente.  I dati inseriti non sono corretti sintatticamente e il sistema mostra un messaggio di errore “errore sui dati” |
| **Entry condition** | L’utente registrato si trova sulla pagina di login | |
| **Exit condition** | L’utente riesegue lo UC\_1 | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_2 | |
| **Nome Use Case** | Registrazione | |
| **Attori** | Utente, amministratore | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente inserisce i propri dati nel form composto dai seguenti campi:   * nome * Cognome * Email * username * password   e preme il pulsante registrati  L’utente riceve una email che indica che la registrazione è avvenuta con successo e viene poi reindirizzato alla homepage del sito | Sistema  Il sistema riceve i dati per la registrazione generati dall’utente e se i dati inseriti sono corretti, invia una email all’utente di registrazione avvenuta con successo |
| **Entry condition** | L’utente deve essere sulla pagina di registrazione | |
| **Exit condition** | L’utente effettua correttamente la registrazione al sistema | |
| **Eccezioni** | * dati errati | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_2.1 | |
| **Nome Use Case** | Dati errati | |
| **Attori** | Utente non registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente inserisce i propri dati nel form composto dai seguenti campi:   * nome * Cognome * Email * username * password   e preme il pulsante registrati  L’utente visualizza il messaggio di errore | Sistema  Il sistema riceve i dati per la registrazione generati dall’utente ma i dati inseriti non sono corretti sintatticamente e dunque il sistema mostra il messaggio “errore sui dati” |
| **Entry condition** | L’utente deve essere sulla pagina di registrazione | |
| **Exit condition** | L’utente riesegue lo UC\_2 | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_3 | |
| **Nome Use Case** | Logout | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente per effettuare l’uscita del sistema preme il bottone “Logout”  L’utente visualizza il messaggio | Sistema  Il sistema mostra un messaggio “logout effettuato con successo” e reindirizza l’utente alla homepage del sistema |
| **Entry condition** | L’utente registrato ha esegito lo UC\_1 in modo corretto e si ritrova all’interno del suo profilo | |
| **Exit condition** | L’utente effettua con successo l’uscita dal sistema | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

**Gestione catalogo**

1. **UC\_4 Ricerca film**
2. **UC\_5 Sfoglia catalogo**
3. **UC\_6 Rimozione film dal catalogo**
4. **UC\_7 Aggiorna sezione novità**
5. **UC\_8 Gestione richiesta aggiunta film**
6. **UC\_9 Modifica catalogo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_4 | |
| **Nome Use Case** | Ricerca film | |
| **Attori** | Spettatore | |
| **Flusso di eventi** | Spettatore  Lo spettatore si reca sulla barra di ricerca e digita il titolo di un film che vuole cercare e preme il pulsante “Avvia ricerca” | Sistema  Il sistema aggiorna la lista dei film mostrando i film che contengono il titolo del film che lo spettatore ha digitato |
| **Entry condition** | Lo spettatore si trova sulla homepage del sito e ha effettuato il login | |
| **Exit condition** | La lista dei film viene aggiornata con la ricerca richiesta | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_5 | |
| **Nome Use Case** | Sfoglia catalogo (genere) | |
| **Attori** | Spettatore | |
| **Flusso di eventi** | Spettatore  1)Lo spettatore si reca sulla barra di ricerca e preme il pulsante “Sfoglia”  3)Lo spettatore preme il pulsante del “sfoglia per genere”  5)Lo spettatore preme il pulsante sul genere che vuole visualizzare | Sistema  2)Il sistema mostra allo spettatore una barra in cui sono indicati i modi in cui sfogliare il catalogo  4)Il sistema mostra i generi disponibili  6)Il sistema aggiorna la lista dei film mostrando allo spettatore i film per il genere che ha scelto |
| **Entry condition** | Lo spettatore si trova sull’homepage del sito | |
| **Exit condition** | Lo spettatore riesce a sfogliare il catalogo per genere con successo | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_5.1 | |
| **Nome Use Case** | Sfoglia catalogo (anno) | |
| **Attori** | Spettatore | |
| **Flusso di eventi** | Spettatore  1)Lo spettatore preme il pulsante “sfoglia per anno”  3)Lo spettatore seleziona l’anno che desidera | Sistema  2)Il sistema mostra gli anni disponibili  4)Il sistema aggiorna la lista dei film mostrando allo spettatore i film per l’anno che ha selezionato |
| **Entry condition** | Lo spettatore sta eseguendo lo UC\_5 e si trova al passo 2 | |
| **Exit condition** | Lo spettatore riesce a sfogliare il catalogo per anno con successo | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_5.2 | |
| **Nome Use Case** | Sfoglia catalogo (tutti i film) | |
| **Attori** | Spettatore | |
| **Flusso di eventi** | Spettatore  1)Lo spettatore preme il pulsante “sfoglia per tutti i film” | Sistema  2)Il sistema aggiorna la lista dei film mostrando allo spettatore tutti i film |
| **Entry condition** | Lo spettatore sta eseguendo lo UC\_5 e si trova al passo 2 | |
| **Exit condition** | Lo spettatore riesce a sfogliare il catalogo per tutti i film con successo | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_5.3 | |
| **Nome Use Case** | Sfoglia catalogo (sezione novità) | |
| **Attori** | Spettatore | |
| **Flusso di eventi** | Spettatore  1)Lo spettatore preme il pulsante “sfoglia sezione novità” | Sistema  2)Il sistema aggiorna la lista dei film mostrando allo spettatore i film aggiunti più recentemente |
| **Entry condition** | Lo spettatore sta eseguendo lo UC\_5 e si trova al passo 2 | |
| **Exit condition** | Lo spettatore riesce a sfogliare il catalogo per sezione novità | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_6 | |
| **Nome Use Case** | Rimozione film dal catalogo | |
| **Attori** | Gestore Catalogo | |
| **Flusso di eventi** | Gesore Catalogo  Il gestore clicca il pulsante “rimuovi dal catalogo” in corrispondenza del film che vuole rimuovere  Il gestore del catalogo clicca sul pulsante per rimuovere il film dal catalogo | Sistema  Il sistema mostra al gestore un messaggio per confermare o meno la rimozione del film  Il sistema mostra al gestore il messaggio ”Film rimosso con successo dal catalogo” |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo esegue il caso d’uso UC\_5.2 | |
| **Exit condition** | Il gestore visualizza che il film viene rimosso con successo dal catalogo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_7 | |
| **Nome Use Case** | Aggiorna sezione novità | |
| **Attori** | Gestore catalogo | |
| **Flusso di eventi** | Gestore catalogo  1)Il gestore clicca sul pulsante “aggiorna sezione novità”  3)Il gestore del catalogo compila il form e preme il pulsante “Aggiungi film alla sezione novità” | Sistema  2)Il sistema mostra al gestore una pagina che è composta dal form F\_7.0.1 con le relative informazioni da compilare  4)Il sistema mostra un messaggio “sezione novità aggiornata con successo” |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo sta eseguendo il caso d’uso UC\_5.3 e si trova al passo 2 | |
| **Exit condition** | La sezione delle novità viene aggiornata con successo | |
| **Eccezioni** | * Errore sui dati durante la compilazione del form F\_7.0.1 | |

|  |
| --- |
| **ID form: 7.0.1** |
| **Campo** | **Completamento** | **Vincolo** |
| **Titolo** | Obbligatorio | Deve essere una stringa alfanumerica di massimo 40 caratteri |
| **Immagine** | Opzionale | Deve essere un file formato .png o jpeg |
| **Anno di uscita** | Obbligatorio |  |
| **Durata** | Opzionale |  |
| **Registi** | Opzionale |  |
| **Attori** | Opzionale |  |
| **Genere** | Obbligatorio |  |
| **Lingua** | Obbligatorio |  |
| **Trailer** | Opzionale |  |
| **Descrizione** | Opzionale |  |
| **Data aggiunta al catalogo** | Obbligatorio |  |
| **File** | Obbligatorio |  |
| **Prezzo** | Obbligatorio |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_7.1 | |
| **Nome Use Case** | Errore dati | |
| **Attori** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore  Il gestore del catalogo compila il form e preme il pulsante “Aggiungi film alla sezione novità” | Sistema  Il sistema mostra un messaggio di errore nella compilazione del form |
| **Entry condition** | Il gestore esegue il caso d’uso UC\_7 e si trova al passo 2 | |
| **Exit condition** | Il gestore riesegue UC\_7 dal passo 2 | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_8 | |
| **Nome Use Case** | Richiesta aggiunta film | |
| **Attori** | Spettatore | |
| **Flusso di eventi** | Spettatore  1)Lo spettatore preme sul pulsante “Richiedi l’aggiunta di un film”  3)Lo spettatore compila il form e preme il pulsante “richiesta aggiunta film” | Sistema  2)Il sistema mostra una pagina in cui c’è un form da compilare con   * titolo film * anno di uscita * genere (opzionale) * Lingua * Attori (opzionale) * Registi (opzionale)   4)Il sistema invia la richiesta al gestore del catalogo e reindirizza lo spettatore all’interno del suo profilo |
| **Entry condition** | Lo spettatore si trova all’interno del suo profilo | |
| **Exit condition** | Lo spettatore invia con successo la richiesta di aggiunta film | |
| **Eccezioni** | * Errore sui dati durante la compilazione del form a passo 2 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_8.1 | |
| **Nome Use Case** | Errore dati | |
| **Attori** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore  Il gestore si trova al punto 2 del UC\_8 | Sistema  Il sistema mostra un messaggio di errore nella compilazione del form F\_8.0.1 |
| **Entry condition** | Il gestore esegue UC\_7 ma la compilazione del form F\_7.0.1 è errata | |
| **Exit condition** | Il gestore riesegue UC\_7 | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_9 | |
| **Nome Use Case** | Modifica catalogo | |
| **Attori** | Gestore catalogo | |
| **Flusso di eventi** | Gestore catalogo  1)Il gestore del catalogo seleziona un film  3)Il gestore preme il pulsante modifica  5)Il gestore effettua le modifiche e preme il pulsante“effettua modifiche” | Sistema  2)Il sistema mostra il film selezionato e le sue informazioni con accanto un pulsante modifica  4)Il sistema mostra il form F\_7.0.1 contenente le informazioni del film  6)Il sistema mostra un messaggio “modifica avvenuta con successo” |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo esegue il caso d’uso UC\_5.2 | |
| **Exit condition** | Il catalogo viene modificato con successo e il gestore viene reindirizzato alla homepage del sito | |
| **Eccezioni** | * Errore sui dati durante la compilazione del form F\_7.0.1 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_9.1 | |
| **Nome Use Case** | Errore dati | |
| **Attori** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore  Il gestore una volta completate le modifiche preme il pulsante“effettua modifiche” | Sistema  Il sistema mostra un messaggio di errore nella compilazione del form |
| **Entry condition** | Il gestore esegue il caso d’uso UC\_9 e si trova al passo 4 | |
| **Exit condition** | Il gestore riesegue UC\_9 dal passo 4 | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1.2 | |
| **Nome Use Case** |  | |
| **Attori** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente | Sistema |
| **Entry condition** |  | |
| **Exit condition** |  | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

**RF\_2 - Gestione Acquisti**

* **RF\_10 Acquisto film**
* **RF\_11 Gestione acquisto film**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_10 | |
| **Nome Use Case** | Acquisto film | |
| **Attori** | Spettatore | |
| **Flusso di eventi** | Spettatore  1)Lo spettatore seleziona il film che desidera acquistare  3)Lo spettatore preme il pulsante acquista  5)Lo spettatore compila il form e preme il pulsante acquista | Sistema  2)Il sistema mostra le informazioni del film con un pulsante acquista e relativo prezzo  4)Il sistema mostra un form da compilare con i dati della carta di credito\*\*\*\*\*\*\*  6)Il sistema mostra un messaggio che l’acquisto è avvenuto con successo |
| **Entry condition** | Lo spettatore sta sfogliando il catalogo per genere UC\_5.1 e si trova al passo 6 | |
| **Exit condition** | Lo spettatore acquista il film con successo | |
| **Eccezioni** | * Errore durante la compilazione del form della carta di credito | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_10.1 | |
| **Nome Use Case** | Errore sui dati | |
| **Attori** | Spettatore | |
| **Flusso di eventi** | Utente  Lo spettatore compila il form e preme il pulsante acquista | Sistema  Il sistema mostra un messaggio di errore sulla compilazione del form\*\*\*\*\* |
| **Entry condition** | Lo spettatore sta eseguendo lo UC\_10 e si trova al passo 4 | |
| **Exit condition** | Lo spettatore riesegue lo UC\_10 dal passo 4 | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_11 | |
| **Nome Use Case** | Gestione acquisto film | |
| **Attori** | Gestore del catalogo | |
| **Flusso di eventi** | Gestore del catalogo | Sistema |
| **Entry condition** |  | |
| **Exit condition** |  | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

**RF\_3 - Gestione Account**

* **UC\_11 Modifica username**
* **UC\_12 Recupero password**
* **UC\_13 Modifica password**
* **UC\_14 Invia segnalazioni**
* **UC\_14 Gestione segnalazioni**
* **UC\_15 Gestione profili utente**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_9 | |
| **Nome Use Case** | Esplora film | |
| **Attori** | Spettatore | |
| **Flusso di eventi** | Spettatore  Lo spettatore s | Sistema |
| **Entry condition** |  | |
| **Exit condition** |  | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |