**1.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: e-mail, 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 e-mail 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/serie tv:** consente ad un utente registrato di effettuare una ricerca all’interno del catalogo di un film e serie tv tramite nome, genere, anno di uscita
* **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/serie tv dal catalogo:** consente al gestore del catalogo di rimuovere film dal catalogo
* **RF\_1.3 Gestione richiesta aggiunta film/serie tv:** consente al gestore del catalogo di gestire le richieste degli utenti che all’interno del catalogo sia aggiunto un particolare film o serie tv.
* **RF\_1.4 Aggiorna catalogo:** consente al gestore del catalogo di manutenere il catalogo aggiornando per ogni film e serie tv prezzo, titolo, genere, ecc.

**RF\_2 - Gestione Acquisti/Abbonamenti**

* **RF\_2.0 Acquisto film:** consente all’utente registrato di effettuare l’acquisto di un film all’interno del catalogo
* **RF\_2.1 Abbonamento serie tv:** consente all’utente registrato di abbonarsi per vedere le serie tv all’interno del catalogo

**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:** il gestore degli account visiona e gestisce le segnalazioni che gli utenti hanno effettuato
* **RF\_3.5 Gestione profili utente:** Il gestore degli account gestisce le credenziali degli utenti
* **RF\_3.6 Promozione di un utente a gestore degli account:** Il gestore degli account può promuovere un utente registrato a gestore degli account

**RF\_4 – Gestione visione contenuti**

* **RF\_4.0 Visione film/serie tv:** consente ad un utente registrato di vedere un film o una serie tv.

**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 Modera recensioni:** consente al gestore degli account di moderare le recensioni degli utenti nel caso in cui siano poco appropriate
* **RF\_5.2 Bannare utenti:** consente al responsabile di bannare utenti

**2.CASI D’USO**

**Gestione autenticazione**

* **UC\_1 Login**
  + **UC\_1.1 Dati login non trovati**
  + **UC\_1.2 Dati login errati**
* **UC\_2 Registrazione**
  + **UC\_2.1 Dati registrazione errati**
* **UC\_3 Logout**
* **UC\_4 Recupero password**



Visitatore

registrato

Gestore account

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1 | |
| **Nome Use Case** | Login | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  1) Il visitatore inserisce username e password all’interno dell’apposito form e li sottomette al sistema premendo sul tasto “Login” | Sistema  2) Il sistema verifica che le credenziali inserite dal visitatore siano corrette e reindirizza l’utente sulla home page del sito |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina di login | |
| **Exit condition** | L’utente ha effettuato correttamente l’accesso al sistema | |
| **Eccezioni** | * Dati login non trovati * Dati login errati | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1.1 | |
| **Nome Use Case** | Dati login non trovati | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  Il visitatore inserisce username e password e clicca il pulsante “Login”    L’utente visualizza il messaggio di errore | Sistema  Il sistema controlla che i dati inseriti dal visitatore 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** | Il visitatore si trova sulla pagina di login | |
| **Exit condition** | L’utente riesegue lo UC\_1 | |
| **Eccezioni** |  | |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_2 | |
| **Nome Use Case** | Registrazione | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  Il visitatore inserisce i propri dati nel **form F\_2.0.1** e preme il pulsante registrati  Il visitatore riceve una e-mail 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 e-mail all’utente di registrazione avvenuta con successo |
| **Entry condition** | Il visitatore deve essere sulla pagina di registrazione del sito | |
| **Exit condition** | Il visitatore effettua correttamente la registrazione al sistema | |
| **Eccezioni** | * dati errati | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_2.1 | |
| **Nome Use Case** | Dati registrazione errati | |
| **Attori** | Utente non registrato | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  Il visitatore inserisce i propri dati nel **form F\_2.0.1**  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** |  | |

|  |
| --- |
| **ID form: F\_2.0.1** |
| **Campo** | **Completamento** | **Vincolo** |
| **Nome** | Obbligatorio | * la stringa non deve contenere numeri |
| **Cognome** | Obbligatorio | * la stringa non deve contenere numeri |
| **E-mail** | Obbligatorio | * La stringa deve contenere il simbolo ‘@’ |
| **Username** | Obbligatorio | * La stringa deve contenere una lettera maiuscola e una cifra |
| **Password** | Obbligatorio | * La stringa deve contenere una lettera maiuscola, una cifra e la sua lunghezza deve essere di minimo 7 caratteri |

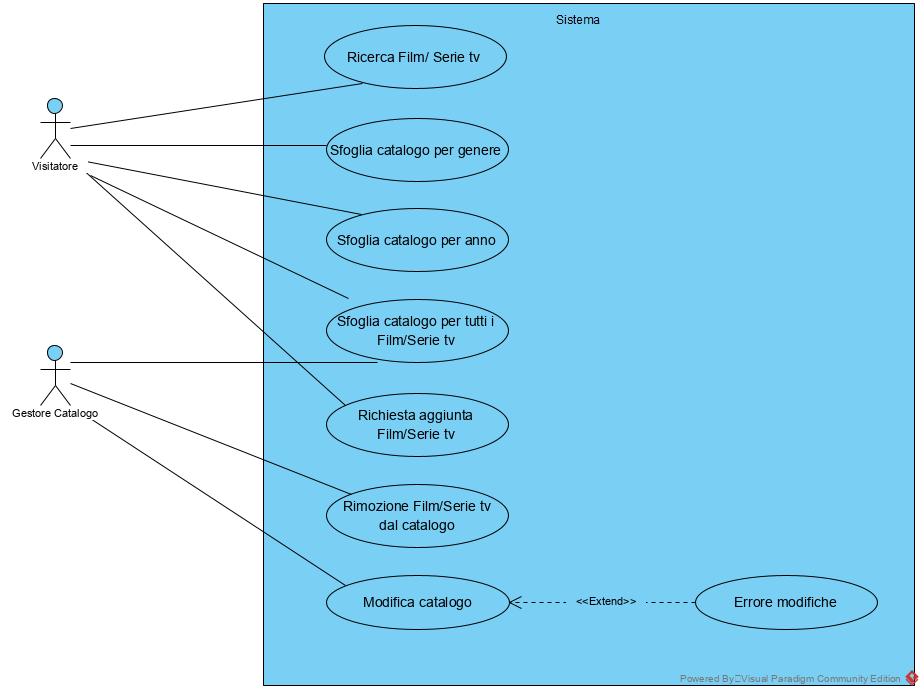
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_3 | |
| **Nome Use Case** | Logout | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente registrato  L’utente per effettuare l’uscita del sistema preme il bottone “Logout” | Sistema  Il sistema mostra un messaggio “logout effettuato con successo” e reindirizza l’utente alla pagina di login |
| **Entry condition** | L’utente ha eseguito 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** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_4 | |
| **Nome Use Case** | Recupero password | |
| **Attori** | Utente | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente preme il pulsante recupera password  L’utente inserisce la sua mail e preme il pulsante recupera password | Sistema  Il sistema mostra un campo di testo in cui il visitatore deve inserire la mail con cui si è registrato  Il sistema invia una mail all’utente con le istruzioni di recupero password e mostra un messaggio che il recupero password è stato effettuato con successo |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla schermata di login | |
| **Exit condition** | Il visitatore richiede di recuperare la password con successo | |
| **Eccezioni** |  | |

**Gestione catalogo**

* **UC\_5** **Ricerca film/serie tv**
* **UC\_6 Sfoglia catalogo per genere**
* **UC\_7 Sfoglia catalogo per anno**
* **UC\_8 Sfoglia catalogo per tutti i film/serie tv**
* **UC\_9** **Rimozione film/serie tv dal catalogo**
* **UC\_10** **Richiesta aggiunta film/serie tv**
* **UC\_11** **Modifica catalogo**

**UC\_11.1 Errore dati di modifica film**

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_5 | |
| **Nome Use Case** | Ricerca film/serie tv | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  Il visitatore si reca sulla barra di ricerca e digita il titolo di un film o serie tv che vuole cercare e preme il pulsante “Avvia ricerca” | Sistema  Il sistema aggiorna la lista dei film/serie tv mostrando i film/serie tv che contengono il titolo che il visitatore ha digitato |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina film/serie tv del sito | |
| **Exit condition** | La lista dei film/serie tv viene aggiornata con la ricerca richiesta | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_6 | |
| **Nome Use Case** | Sfoglia catalogo per genere | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  Il visitatore si reca sulla barra di ricerca e preme il pulsante “Filtra”  Il visitatore preme il pulsante “Filtra per genere”  Lo spettatore preme il pulsante sul genere che vuole visualizzare | Sistema  Il sistema mostra al visitatore una barra in cui sono indicati i modi in cui sfogliare il catalogo  Il sistema mostra i generi disponibili  Il sistema aggiorna la lista dei film mostrando allo spettatore i film/serie tv per il genere che ha scelto |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina film/serie tv del sito | |
| **Exit condition** | Il visitatore riesce a sfogliare il catalogo per genere con successo | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_7 | |
| **Nome Use Case** | Sfoglia catalogo per anno | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  Il visitatore si reca sulla barra di ricerca e preme il pulsante “Filtra”  Il visitatore preme il pulsante “filtra per anno”  Il visitatore seleziona l’anno che desidera | Sistema  Il sistema mostra al visitatore una barra in cui sono indicati i modi in cui sfogliare il catalogo  Il sistema mostra gli anni disponibili  Il sistema aggiorna la lista dei film/serie tv mostrando al visitatore i film/serie tv per l’anno che ha selezionato |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina film/serie tv del sito | |
| **Exit condition** | Il visitatore riesce a sfogliare il catalogo per anno con successo | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_8 | |
| **Nome Use Case** | Sfoglia catalogo per tutti i film | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  Il visitatore si reca sulla barra di ricerca e preme il pulsante “Filtri”  Il visitatore preme il pulsante “tutti i film” | Sistema  Il sistema mostra al visitatore una barra in cui sono indicati i modi in cui sfogliare il catalogo  Il sistema aggiorna la lista dei film/serie tv mostrando al visitatore tutti i film/serie tv |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina film/serie tv del sito | |
| **Exit condition** | Il visitatore riesce a sfogliare il catalogo per tutti i film con successo | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_9 | |
| **Nome Use Case** | Rimozione film/serie tv dal catalogo | |
| **Attori** | Gestore Catalogo | |
| **Flusso di eventi** | Gestore Catalogo  Il gestore scorre la lista di film e 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” e rimuove il film dal catalogo |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo esegue il caso d’uso UC\_7 | |
| **Exit condition** | Il gestore rimuove il film con successo dal catalogo | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_10 | |
| **Nome Use Case** | Richiesta aggiunta film | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  1)Il visitatore preme sul pulsante “Richiedi l’aggiunta di un film”  3)Il visitatore digita il titolo e preme il pulsante “richiesta aggiunta film” | Sistema  2)Il sistema mostra una pagina in cui inserire il titolo del film da richiedere  4)Il sistema inoltra la richiesta al gestore del catalogo e mostra un messaggio all’utente che la richiesta è avvenuta con successo |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova all’interno del suo profilo | |
| **Exit condition** | Il visitatore invia con successo la richiesta di aggiunta film | |
| **Eccezioni** |  | |

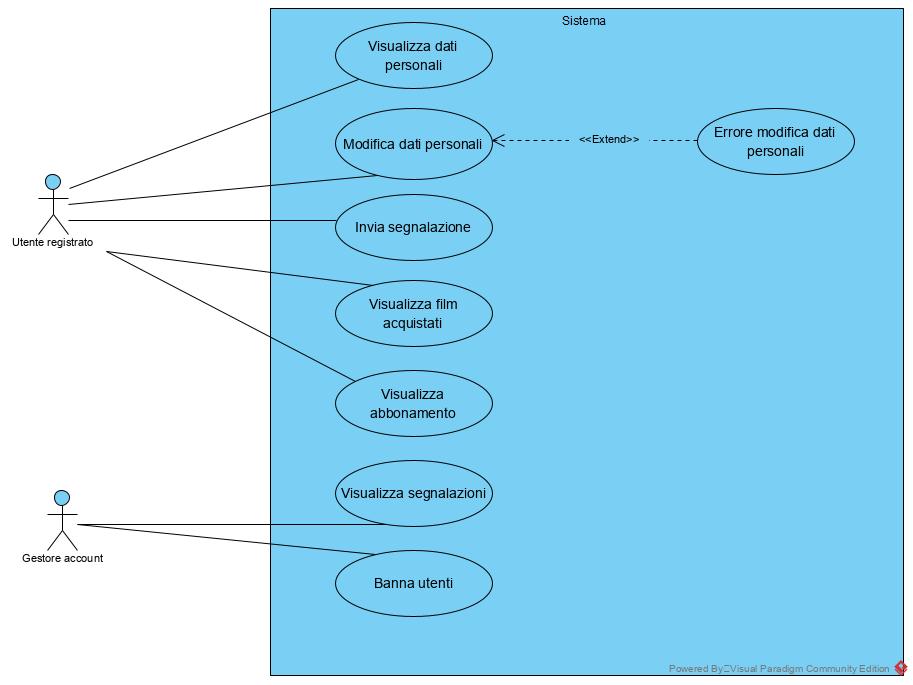
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_11 | |
| **Nome Use Case** | Modifica catalogo | |
| **Attori** | Gestore catalogo | |
| **Flusso di eventi** | Gestore catalogo  1)Il gestore del catalogo seleziona un film/serie tv  3)Il gestore preme il pulsante modifica  5)Il gestore effettua le modifiche e preme il pulsante “effettua modifiche” | Sistema  2)Il sistema mostra il film o serie tv selezionato e le sue informazioni con accanto un pulsante modifica  4)Il sistema mostra il form contenente le informazioni del film  6)Il sistema mostra un messaggio “modifica avvenuta con successo” e rende attiva la modifica |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo esegue il caso d’uso UC\_7 (Sfoglia catalogo per tutti i film) | |
| **Exit condition** | Il catalogo viene modificato con successo | |
| **Eccezioni** | * Errore dati di modifica film durante la compilazione del form F\_11.0.1 | |

|  |
| --- |
| **ID form: 11.0.1** |
| **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 |  |
| **Prezzo** | Obbligatorio | * Deve essere un valore non negativo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_11.1 | |
| **Nome Use Case** | Errore dati di modifica film | |
| **Attori** | Gestore del catalogo | |
| **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\_11 e si trova al passo 4 | |
| **Exit condition** | Il gestore riesegue UC\_11 dal passo 4 | |
| **Eccezioni** |  | |

**UC - Gestione Account**

* **UC\_12 Visualizza dati personali**
* **UC\_13** **Modifica dati personali**
  + **UC\_14.1 Errore modifica dati personali**
* **UC\_14** **Invia segnalazione**
* **UC\_15** **Visualizza film acquistati**
* **UC\_16 Visualizza abbonamento**
* **UC\_17 Visualizza segnalazioni**
* **UC\_18 Banna utenti**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_12 | |
| **Nome Use Case** | Visualizza dati personali | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente preme il pulsante contente il proprio nome e cognome  L’utente preme il pulsante “Profilo utente” | Sistema  Il sistema mostra una pagina con le varie opzioni disponibili:  Profilo Utente, Film acquistati, abbonamento, Logout  Il sistema mostra una pagina con le informazioni personali dell’utente:   * Nome * Cognome * E-mail * Username * Password |
| **Entry condition** | L’utente è loggato e si trova sulla homepage del sistema | |
| **Exit condition** | L’utente visualizza i suoi dati personali con successo | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_13 | |
| **Nome Use Case** | Modifica dati personali | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente preme il pulsante modifica dati personali  L’utente modifica i dati che desidera e preme il pulsante salva modifiche | Sistema  Il sistema mostra all’utente un form con i dati personali che possono essere modificati  Il sistema aggiorna i dati dell’utente e mostra un messaggio allo spettatore che la modifica dei dati è avvenuta con successo |
| **Entry condition** | L’utente è loggato e ha eseguito lo UC\_12 (Visualizza dati personali) | |
| **Exit condition** | L’utente modifica con successo i dati personali | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_13.1 | |
| **Nome Use Case** | Errore modifica dati personali | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente modifica i dati che desidera e preme il pulsante salva modifiche | Sistema  Il sistema mostra un messaggio di errore nella modifica di uno dei campi |
| **Entry condition** | L’utente loggato sta eseguendo lo UC\_13 (Modifica dati personali) e si trova al passo 2 | |
| **Exit condition** | Lo spettatore riesegue UC\_13 dal passo 2 | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_14 | |
| **Nome Use Case** | Invia segnalazione | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente preme il pulsante invia segnalazione  L’utente completa il form e preme il pulsante invia segnalazione | Sistema  Il sistema mostra una pagina in cui c’è un form da compilare con:   * Nome segnalazione * Descrizione della segnalazione   Il sistema mostra un messaggio all’utente che la segnalazione è avvenuta con successo e inoltra la segnalazione al Gestore degli account |
| **Entry condition** | L’utente è loggato e si trova all’interno del suo profilo | |
| **Exit condition** | L’utente invia una segnalazione con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_15 | |
| **Nome Use Case** | Visualizza film acquistati | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente preme il pulsante “film acquistati” | Sistema  Il sistema mostra una pagina con la lista di film che l’utente ha acquistato |
| **Entry condition** | L’utente è loggato e si trova all’interno del suo profilo | |
| **Exit condition** | L’utente visualizza la lista di film che ha acquistato con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_16 | |
| **Nome Use Case** | Visualizza film acquistati | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente preme il pulsante “film acquistati” | Sistema  Il sistema mostra una pagina con la lista di film che l’utente ha acquistato |
| **Entry condition** | L’utente è loggato e si trova all’interno del suo profilo | |
| **Exit condition** | L’utente visualizza la lista di film che ha acquistato con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Requisiti speciali** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_17 | |
| **Nome Use Case** | Visualizza abbonamento | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Flusso di eventi** | Utente  L’utente preme il pulsante “abbonamento” | Sistema  Il sistema mostra una pagina con la data di avvio dell’abbonamento e con la data di scadenza |
| **Entry condition** | L’utente è loggato e si trova all’interno del suo profilo | |
| **Exit condition** | L’utente visualizza segnalazioni con successo | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_18 | |
| **Nome Use Case** | Visualizza segnalazioni | |
| **Attori** | Gestore degli account | |
| **Flusso di eventi** | Gestore  Il Gestore degli account preme il pulsante “segnalazioni ricevute” | Sistema  Il sistema mostra una pagina con le segnalazioni effettuate dagli utenti |
| **Entry condition** | Il Gestore è loggato e si trova all’interno del suo profilo | |
| **Exit condition** | Il Gestore visualizza segnalazioni con successo | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_19 | |
| **Nome Use Case** | Banna utente | |
| **Attori** | Gestore degli account | |
| **Flusso di eventi** | Gestore  Il gestore degli account preme il pulsante banna utente  Il gestore preme il pulsante per confermare il ban dell’utente | Sistema  Il sistema mostra un messaggio in cui si chiede se si è sicuri di bannare quell’utente  Il sistema mostra un messaggio che l’utente è stato bannato con successo |
| **Entry condition** | Il Gestore è loggato e si trova all’interno del suo profilo oppure sta eseguendo UC 18 (Visualizza segnalazioni) | |
| **Exit condition** | Il responsabile banna con successo un utente | |
| **Eccezioni** |  | |

**UC – Gestione visione contenuti**

* **UC\_19 Visione film/serie tv**
* **UC\_20 Acquisto film**
  + **UC\_20.1 Errore dati carta di credito**
* **UC\_21 Rinnovo abbonamento**
  + **UC\_21.1 Errore dati carta di credito**
* **UC\_22 Rilascio recensione**
* **UC\_23 Modera recensione**

