



Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

ANALYTICS FILMS

Requirements Analysis Document

Versione 1.0



Data: 09/11/2018

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
Sammartino Vittorio	0512104780

Partecipanti:

Nome	Matricola
Aprea Pasqua	0512104990
Nappi Luca	0512104648
Armenio Vincenzo	0512104958
Sammartino Vittorio	0512104780

Scritto da:	Sammartino Vittorio Aprea Pasqua Armenio Vincenzo Nappi Luca
--------------------	---

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
12/11/2018	0.1	Prima stesura	Vincenzo Armenio Luca Nappi Vittorio Sammartino Pasqua Aprea
18/11/2018	0.2	Aggiunta requisiti funzionali e non funzionali	Vincenzo Armenio Vittorio Sammartino Pasqua Aprea
23/11/2018	0.3	Aggiunta parte di Use Case	Vincenzo Armenio Vittorio Sammartino
27/11/2018	0.4	Aggiunta e revisione Use Case	Vincenzo Armenio
30/11/2018	0.5	Aggiunti Use Case Diagram	Luca Nappi Pasqua Aprea
05/12/2018	0.6	Aggiunta Class Diagram	Vittorio Sammartino
27/12/2018	0.7	Aggiunta Sequence Diagram	Vittorio Sammartino
02/01/2019	0.8	Aggiunta Mockup	Vincenzo Armenio Luca Nappi Pasqua Aprea

SOMMARIO

1.0	Introduzione.....	7
1.1	Dominio del problema	7
2.0	Requisiti Funzionali	8
2.1	AF_RF_0 - Gestione Autenticazione	8
2.2	AF_RF_1 - Gestione Account Utente	9
2.3	AF_RF_2 – Gestione Elenco dei film	9
2.4	AF_RF_3 – Gestione Ricerca	10
2.5	AF_RF_4 – Gestione inserimento Recensione	10
2.6	AF_RF_5 – Gestione Statistiche di sistema	10
3.0	Requisiti Non Funzionali.....	11
4.0	Scenari.....	12
1.2	Scenario Utente	12
1.3	Scenario Amministratore	13
5.0	Use Case	15
	AF_RF_0 – Gestione Autenticazione	15
	AF_RF_1 – Gestione Account Utente	22
	AF_RF_2 – Gestione lista dei film	27
	AF_RF_3 – Gestione Ricerca	32
	AF_RF_4 – Gestione Inserimento recensione.....	34
	AF_RF_5 – Gestione Statistiche di sistema	36
6.0	Class diagram	37
1.3.1	Gestione autenticazione.....	37
1.3.2	Gestione account utente	38
1.3.3	Gestione elenco dei film	38
1.3.4	Gestione ricerca.....	39
1.3.5	Gestione inserimento recensione.....	40
1.3.6	Gestione statistiche di sistema	41

7.0	Sequence diagram	42
7.1	Registrazione.....	42
7.2	Login.....	42
7.3	Logout	43
7.4	Recupera Password	43
7.5	Visualizza Informazioni Personali	44
7.6	Modifica Informazioni Personali	44
7.7	Elimina Account	45
7.8	Aggiungi film	45
7.9	Modifica Film	46
7.10	Rimuovi Film	46
7.11	Ricerca Film.....	47
7.12	Ricerca Cinema	47
7.13	Inserire Recensione.....	48
7.14	Visualizza statistiche	48
8.0	Activity diagram	49
9.0	Mockup	50
	Login.....	50
	Ricerca di un film	50
	Registration	51
	Pagina personale Utente	51
	Recupera password	52
	Visualizza informazioni personali	52
	Modifica informazioni personali.....	53
	Lista dei film	53
	Lista cinema	54
	Inserisci recensione	54
	Pagina amministratore	55
	Elimina Film.....	55
	Aggiungi Film.....	56

Modifica Film.....	56
Visualizza Statistiche	57
Elimina Utente.....	57

1.0 INTRODUZIONE

1.1 DOMINIO DEL PROBLEMA

ANALYTICS FILMS è un sito online incentrato sulla passione per il cinema e raccoglie recensioni e dettagli di numerosi film. Esso nasce con un'idea ben chiara, ovvero rendere più semplice l'approccio tra spettatore e film; col passare del tempo l'industria cinematografica ha prodotto una quantità di film sempre maggiore mettendo lo spettatore dinanzi la scelta di uno di essi. Per ovviare a questo problema abbiamo ricorso alla creazione di questo portale che facilita la scelta fornendo una descrizione e valutazione dettagliata per ognuno di essi, inoltre ogni utente, mediante una registrazione e un successivo accesso, può rilasciare la propria impressione su un film mediante una recensione.

2.0 REQUISITI FUNZIONALI

Codice	Descrizione	Priorità
AF_RF_0	Gestione autenticazione	ALTA
AF_RF_1	Gestione account utente	ALTA
AF_RF_2	Gestione elenco dei film	ALTA
AF_RF_3	Gestione ricerca	ALTA
AF_RF_4	Gestione inserimento Recensione	ALTA
AF_RF_5	Gestione statistiche di sistema	MEDIA

2.1 AF_RF_0 - GESTIONE AUTENTICAZIONE

Questa funzionalità permette di essere riconosciuto dal sistema come un utente abilitato ad effettuare determinate operazioni quali:

Attore: Visitatore

AF_RF_0.1 – Registrazione: consente all'utente di registrarsi nel sistema.

Attore: Utente Registrato

AF_RF_0.2 – Login: consente ad un utente di accedere al sistema e svolgere operazioni a lui consentite.

AF_RF_0.3– Logout: consente all'utente di uscire dal sistema.

AF_RF_0.4 – Recupera Password: consente di recuperare la password dell'account utente in caso di smarrimento.

2.2 AF_RF_1 - GESTIONE ACCOUNT UTENTE

Questa funzionalità permette all'utente di occuparsi della gestione del proprio account.

Attore: Utente Registrato

AF_RF_1.1 – Visualizza Informazioni Personali: consente all'utente di visionare le proprie informazioni personali quali: username, email, inserite durante la fase di registrazione al sistema.

AF_RF_1.2 – Modifica Informazioni Personali: consente all'utente registrato di modificare l'username.

Attore: Utente Amministratore

AF_RF_1.3 - Elimina Account: consente all'utente di cancellare un account dal sistema.

2.3 AF_RF_2 – GESTIONE ELENCO DEI FILM

Questa funzionalità permette all'utente di gestire i film presenti nell'elenco del sistema.

Attore: Utente Amministratore

AF_RF_2.1 - Aggiungi film: consente all'utente amministratore di aggiungere un film alla lista dei film.

AF_RF_2.2 - Modifica film: consente all'utente amministratore di modificare un film alla lista dei film.

AF_RF_2.3 - Rimuovi film: consente all'utente amministratore di eliminare un film alla lista dei film.

2.4 AF_RF_3 – GESTIONE RICERCA

Questa funzionalità permette all'utente di ricercare un film all'interno del catalogo e la ricerca di un cinema.

Attore: Utente Registrato

AF_RF_3.1 – Ricerca film: consente all'utente di ricercare un film all'interno della lista dei film.

AF_RF_3.2 – Ricerca Cinema: consente all'utente di ricercare un cinema che trasmette un determinato film.

2.5 AF_RF_4 – GESTIONE INSERIMENTO RECENSIONE

Questa funzionalità permette all'utente l'inserimento di una recensione in merito ad un film.

Attore: Utente Registrato

AF_RF_4.1 – Inserire recensione: consente all'utente di scrivere una recensione inerente al film ricercato.

2.6 AF_RF_5 – GESTIONE STATISTICHE DI SISTEMA

Questa funzionalità permette all'amministratore di visualizzare le statistiche globali del sistema.

Attore: Utente Amministratore

AF_RF_5.1 – Visualizza Statistiche: consente all'utente di visualizzare tutte le statistiche del sistema, riguardanti: n° di utenti registrati, n° di film presenti nell'elenco dei film e il n° totale di recensioni.

3.0 REQUISITI NON FUNZIONALI

3.1 RNF_0 – Usabilità

Il sistema deve poter essere utilizzabile da un'utenza quanto più eterogenea possibile. Le funzionalità del sistema dovranno essere facilmente accessibili agli utenti affinché siano invogliati a servirsi del sistema.

3.2 RNF_1 – Performance

Il sistema deve essere in grado di servire, contemporaneamente, decine di utenti, mantenendo tempi di risposta inferiori ad 1 secondo, in modo offrire all'utente un'ottima esperienza di uso.

3.3 RNF_2 – Manutenibilità

Il sistema deve essere facilmente manutenibile ed estendibile per sviluppi futuri.

3.4 RNF_3 – Sicurezza

Il sistema offre un apposito modulo per l'autenticazione in modo da facilitare l'accesso da parte degli utenti registrati. Tutti i dati degli utenti saranno inviati attraverso il web tramite l'uso di protocolli sicuri.

3.5 RNF_4 – Implementazione

Tecnologie utilizzate per lo sviluppo del sistema:

Lato Server

- Web Server Apache Tomcat 8.5
- Ambiente di sviluppo Eclipse Neon.3
- Linguaggio di programmazione Java
- Java Server Page (JPS) e Servlet
- Database relazionale MySQL

Lato Client

- JavaScript, Ajax, JQuery

Il portale web del sistema è ottimizzato per i seguenti browser: Firefox 54+, Chrome

4.0 SCENARI

1.2 SCENARIO UTENTE

Alina è un nuovo utente iscritta alla pagina. Alina vuole inserire una recensione sul film "Shutter Island". Nell'intestazione della pagina principale è presente una barra di navigazione che contiene un form per l'inserimento delle credenziali e un bottone Submit che permette l'autenticazione. Alina inserisce i suoi dati, in Email ["Alina.aprea2@hotmail.it"](mailto:Alina.aprea2@hotmail.it) e in Password "Alina2" e clicca sul bottone Submit. Quindi viene reindirizzata alla pagina principale del sito, poiché è autenticata Alina visualizza nella barra di navigazione del sito una casella di testo, inserisce quindi il titolo del film "Shutter Island" e preme sul bottone Search. Le appare una pagina con i risultati della ricerca, cioè una lista che contiene la locandina e il titolo del film da lei cercato:

-Shutter Island

I film sono rappresentati da un titolo e dalla locandina. Alina clicca sul titolo del film "Shutter Island" e viene rimandata alla pagina specifica su di esso dove sono presenti recensioni, trama e dettagli sul film. Quindi Alina scrive la sua recensione sul film "Shutter Island" nella text area per le recensioni e il titolo nell'apposita text area, conferma poi con il pulsante "Submit" situato al di sotto. Viene quindi mostrata la pagina del film "Shutter Island" con aggiunta la sua recensione. Alina ora vuole modificare il suo username perché non è soddisfatta del suo vecchio username. Clicca quindi sul logo del sito e viene reindirizzata alla pagina principale, al centro della pagina è presente un bottone "Personal Page". Si apre quindi la sua pagina personale, dove sono presenti i film suggeriti per lei e due bottoni, "Personal Info" che reindirizza alla pagina dove vengono mostrate le informazioni personali e il bottone "Edit Info" che porta alla pagina per la modifica dei dati personali. In questa pagina è presente una text box per l'inserimento del nuovo username. Alina quindi inserisce il nuovo username "Alea01" e clicca sul bottone "Confirm Changes" e viene inoltrata sulla pagina principale.

1.3 SCENARIO AMMINISTRATORE

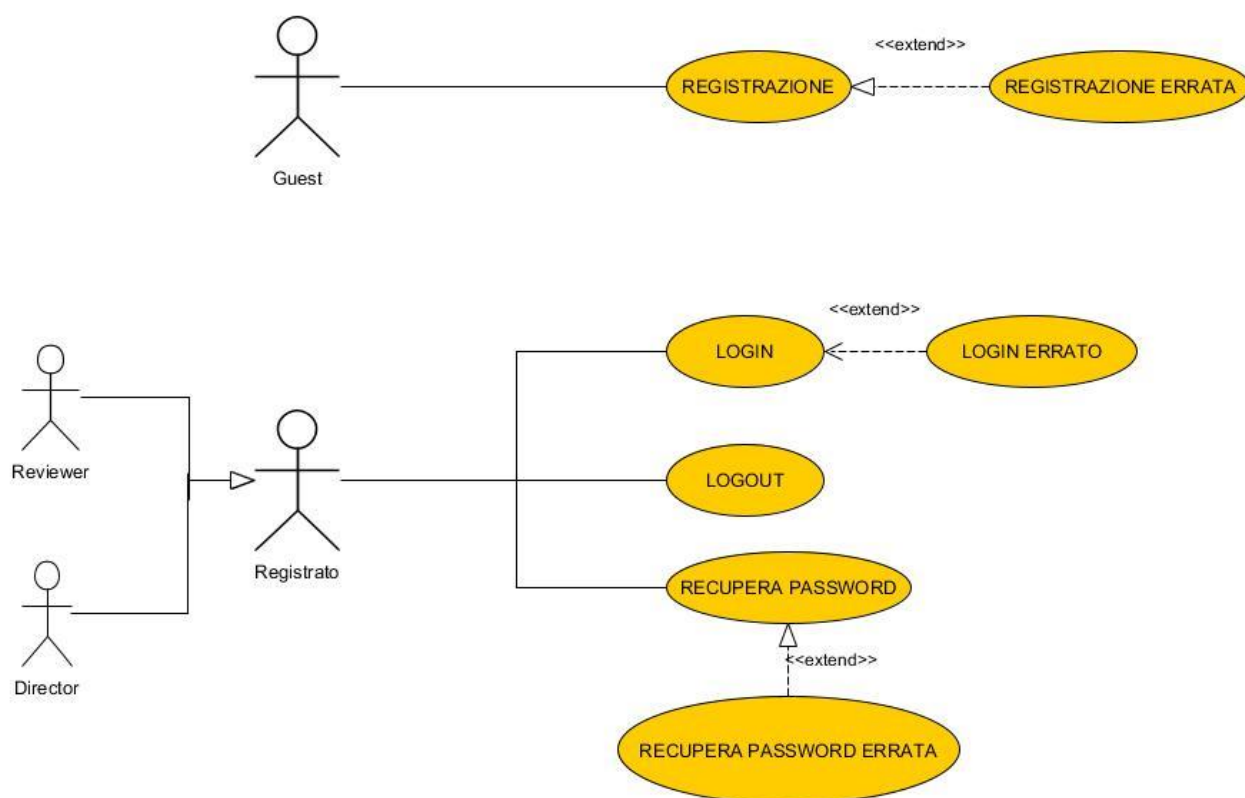
Vincenzo è un amministratore della pagina Analytics Films . Vincenzo vuole inserire un nuovo film, "Interstellar" ,con l'annessa trama . Apre il portale web e nella barra di navigazione posta nell'intestazione della pagina è presente una barra di navigazione che contiene un form per l'inserimento delle credenziali e un bottone Submit che permette l'autenticazione. Quindi inserisce alla casella Email "Vincenzo.armenio1@gmail.com" e nella casella della Password "Unisa". Vincenzo viene reindirizzato al suo profilo amministratore dove sono presenti i suoi dati e 4 bottoni: "Lista dei Film", "Aggiungi un film", "Visualizza statistiche utenti", "Lista utenti". Clicca quindi sul bottone "Aggiungi un film" e viene reindirizzato sulla pagina per l'aggiunta di un film dove è presente un form per l'inserimento di un film, quindi Vincenzo inserisce nel campo "TitoloFilm" il titolo "Interstellar", nel campo "Trama" la trama del film: "In un futuro non precisato, un drastico cambiamento climatico colpisce duramente l'agricoltura. Il granturco è l'unica coltivazione ancora in grado di crescere ed un gruppo di scienziati è intenzionato ad attraversare lo spazio per trovare nuovi luoghi adatti a coltivarlo." Nel campo "Categoria" inserisce "Drammatico" e infine clicca sul bottone "Aggiungi Film" posizionato sotto il form, torna quindi alla pagina personale. Successivamente al caricamento del nuovo film, si accorge di aver commesso un errore nella scrittura della trama. Quindi vuole modificare la trama del film "Interstellar ", dalla sua pagina personale clicca sul bottone "Lista dei film" e viene reindirizzato ad una pagina che mostra un elenco con tutti i film, di fianco ad ogni film sono presenti due bottoni: "Elimina" per eliminare un film e "Modifica", individua quindi il film "Interstellar" nell'elenco e clicca su Modifica, si apre una pagina per la modifica del film dove è presente un form con i campi "Trama" e "Genere", Vincenzo inserisce nel campo "Trama" la trama corretta e clicca sul bottone "Aggiorna" posto sotto il form. Viene quindi reindirizzato alla sua pagina personale.

Adesso Vincenzo vuole eliminare l'utente "Alea01" perché ha scritto una recensione sul film "Resta con me" in un linguaggio scurrile. Clicca quindi sul bottone "Lista utenti", si apre quindi una pagina con un elenco di tutti gli utenti della pagina, con un bottone "Elimina" vicino ad ogni utente. Trova l'utente "Alea01" e clicca sul bottone "Elimina". Viene quindi eliminato l'utente e Vincenzo viene inoltrato sulla sua pagina personale. Prima di lasciare il sito Vincenzo vuole visualizzare le statistiche riguardanti il numero di utenti registrati al sito, il numero di film presenti nel catalogo e il numero totale di recensioni. Clicca quindi sul bottone "Visualizza Statistiche" nella sua pagina personale. Si apre una pagina dove sono presenti le

statistiche dell'intero sito. Vincenzo effettua quindi il logout con il pulsante "Logout" posto in alto a destra nella sua pagina personale.

5.0 USE CASE

AF_RF_0 – GESTIONE AUTENTICAZIONE



Nome caso d'uso	UC_0.1 - Registrazione	
Attori partecipanti	Iniziata da Visitatore	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L' Utente inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> Email Username Password Ripeti password Clicca sulla checkbox "Accetto le condizioni"	
		2. Il sistema controlla i dati inseriti, se corretti mostra il bottone "Registrati"
	3. L' Utente clicca sul bottone "Registrati"	
		4. Il sistema accetta la registrazione
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente si trova nella pagina di Registrazione di AnalyticsFilms. 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente guest è registrato su AnalyticsFilms. 	
Eccezioni	<p>Il sistema potrebbe trovare degli errori nella compilazione dei campi (Email, Username, Password, Ripeti password) come ad esempio simboli non consentiti, formato e-mail non valido.</p> <p>In questo caso si procede con U.C_Registrazione errata.</p>	

Nome caso d'uso	UC - Registrazione Errata	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Guest</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
		1. Il sistema invia un messaggio di errore
	2. L'utente legge il messaggio di errore	
		3. Il sistema permette di reinserire i dati
	4. L' Utente inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> Email Username Password Ripeti password Clicca sulla checkbox "Accetto le condizioni"	
		5. Il sistema controlla i dati inseriti, se corretti mostra il bottone "Registrati"
	6. L' Utente clicca sul bottone "Registrati"	
		7. Il sistema accetta la registrazione

Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L'utente inserisce i dati e il sistema non trova una corrispondenza con i dati inseriti.
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente può reinserire i dati L'Utente è registrato.
Eccezioni	<p>Il sistema potrebbe trovare degli errori nella compilazione dei campi (Email, Username, Password, Ripeti password) come ad esempio simboli non consentiti, formato e-mail non valido.</p> <p>In questo caso si procede con U.C_Registrazione errata.</p>

Nome caso d'uso	UC_0.2 - Login	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L'Utente compila il form specificando la sua email e la password, successivamente preme su invio.	
		2. Il sistema esegue il controllo delle credenziali e reindirizza l'utente alla Homepage.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L'Utente si trova nella HomePage di AnalyticsFilms. 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L'Utente viene riconosciuto e viene reindirizzato alla sua pagina personale. 	
Eccezioni	Se il sistema non riconosce l'email o l'username o la password dell'utente si passa allo U.C Login Errato.	

Nome caso d'uso	UC_0.3 - Logout	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L'Utente clicca sul bottone "Logout".	
		2. AnalyticsFilms risponde facendo il logout e reindirizza l'utente alla Homepage.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente è loggato sulla homepage. 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente viene reindirizzato alla homepage fuori dal suo account 	

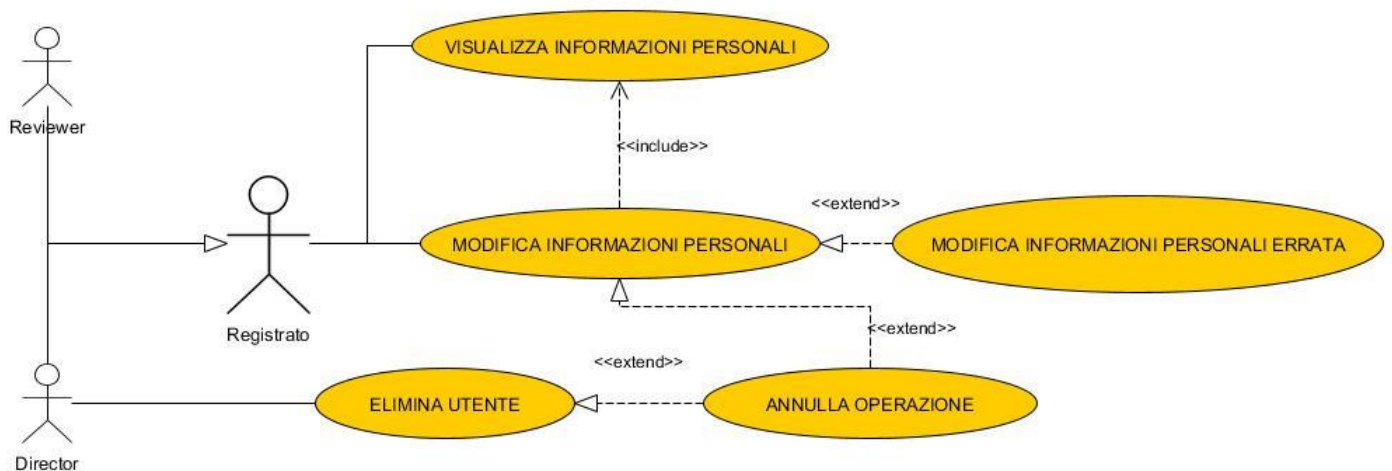
Nome caso d'uso	UC_0.4 - Recupera Password	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L' Utente inserisce la sua email e clicca sul bottone "Conferma"	
		2. Il sistema controlla se l'email è associata ad un account e invia l'email di recupero password.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente registrato non ricorda la password. L'Utente registrato si trova sulla pagina di Recupera Password. 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente registrato può reinserire i dati L'Utente ha ricevuto l'email per il recupero password. 	

Eccezioni	Il sistema potrebbe non trovare corrispondenza fra l'email inserita e quelle presente nel database, in questo caso si procede con U.C Recupera password errata.
------------------	---

Nome caso d'uso	UC – Login Errato	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
		1. Il sistema invia il messaggio di errore
	2. L' Utente legge il messaggio di errore	
		3. Il sistema permette di reinserire i dati
	4. L' Utente compila il form specificando la sua email e la password, successivamente preme su invio.	
		5. Il sistema esegue il controllo delle credenziali e reindirizza l'utente alla Homepage.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L'utente inserisce i dati preme invio , i dati sono errati. 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente può reinserire i dati L' Utente è autenticato 	
Eccezioni	Se l'utente mette credenziali errate allora, vedi U.C Login Errato	

Nome caso d'uso	UC – Recupera password errata	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
		1. Il sistema invia un messaggio di errore
	2. L'utente legge il messaggio di errore	
		3. Il sistema permette di reinserire i dati per il recupero password
	4. L' Utente inserisce la sua email e clicca sul bottone "Conferma"	
		5. Il sistema controlla se l'email è associata ad un account e invia l'email di recupero password.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente inserisce i dati e il sistema non trova corrispondenza nel database. 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente può reinserire i dati. L'Utente ha ricevuto l'email per il recupero password. 	
Eccezioni	Il sistema potrebbe trovare degli errori nei campi inseriti (simboli non consentiti, formato e-mail non valido...), in questo caso si procede con U.C Recupera password errata.	

AF_RF_1 – GESTIONE ACCOUNT UTENTE



Nome caso d'uso	UC_1.1 - Visualizza Informazioni Personali	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente registrato</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L' Utente clicca sul link "Personal Page"	
		2. Il sistema reindirizza l'utente sulla sua pagina personale
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L'Utente è loggato su AnalyticsFilms. L'utente si trova sulla pagina principale di AnalyticsFilms. 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L'Utente visualizza le informazioni personali relative al suo account. 	

Nome caso d'uso	UC_1.2 - Modifica Informazioni Personali	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente registrato</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L' Utente clicca sul bottone che permette di modificare i dati.	
		2. Il sistema mostra un form per modificare i dati e un bottone per confermare l'operazione
	3. L' Utente inserisce i dati e clicca sul bottone "Aggiorna"	
		4. Il sistema salve le modifiche
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> • L'Utente è loggato su AnalyticsFilms. • L' Utente è sulla pagina "Personal Page" 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • L'Utente ha modificato i dati. 	
Eccezioni	<p>Se l'utente immette dati non corretti Vedi U.C Modifica informazioni personali errata</p> <p>Se l'Utente preme sul logo del sito Vedi U.C Annulla Operazione</p>	

UC 1.2 ha l'include di UC 1.1

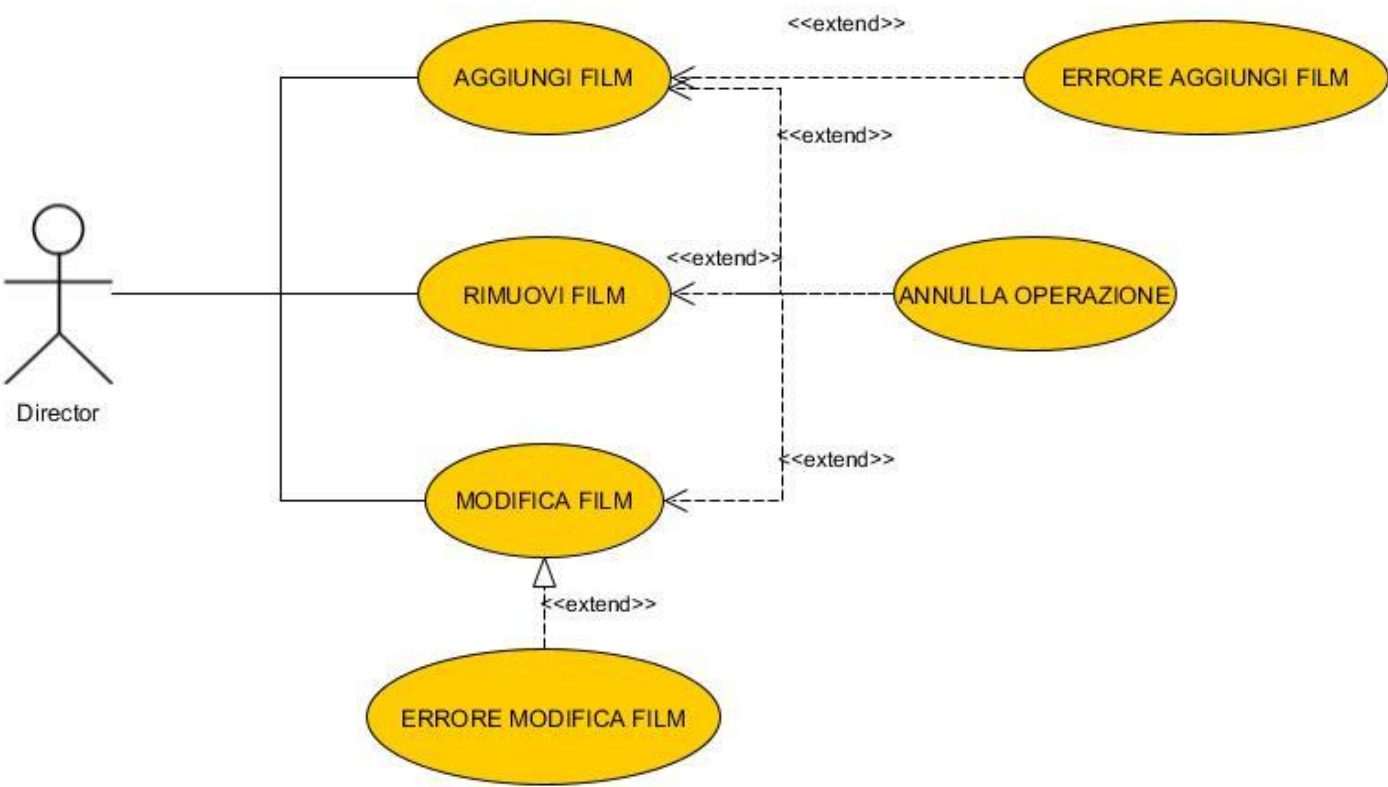
Nome caso d'uso	UC_1.3 - Elimina Utente	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Director</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L' Utente clicca sul bottone "Elimina un utente"	
		2. Il sistema mostra la lista di tutti gli utenti presenti sul portale e un pulsante "Elimina" accanto ad ogni utente.
	3. L'utente sceglie un utente e clicca sul pulsante "Elimina".	
		4. Il sistema elimina l'account dell'utente selezionato.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> • L'Utente è loggato su AnalyticsFilms. • L' Utente è sulla pagina "Personal Page" 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • L'<i>Utente director</i> ha eliminato l'account dell'utente selezionato e viene reindirizzato sulla pagina "Personal Page". 	
Eccezioni	L'utente può decidere di annullare l'operazione ed in questo caso preme sul logo del sito e si procede con U.C Annulla Operazione	

Nome caso d'uso	UC - Annulla Operazione	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L' Utente clicca sul logo del sito per tornare all'Home page	
		2. Il sistema annulla l'operazione e mostra la homepage del sito.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L' <i>Utente</i> vuole annullare l'operazione 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L'<i>Utente</i> ha annullato l'operazione e si trova nella pagina principale del sito. 	

Nome caso d'uso	UC - Modifica Informazioni Personali errata	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
		1.Il sistema invia un messaggio di errore
	2.L'Utente legge il messaggio di errore	
		3.Il sistema permette di reinserire i dati.

	4. L' Utente clicca sul bottone per modificare i dati.	
		5. Il sistema mostra un form per modificare i dati e un bottone per confermare l'operazione
	6. L' Utente inserisce i dati e clicca sul bottone "Aggiorna"	
		7. Il sistema salve le modifiche
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L'Utente riceve un messaggio di errore 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L'Utente ha modificato i dati. 	
Eccezioni	Se l'utente immette dati non corretti Vedi U.C Modifica informazioni personali errata	

AF_RF_2 – GESTIONE LISTA DEI FILM



Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L' Utente clicca sul bottone "Aggiungi Film"	
		2. Il sistema mostra un form dove inserire i dati del film
	3. L' Utente inserisce i seguenti dati <ul style="list-style-type: none">• TitoloFilm• Trama• Genere e clicca sul bottone "Aggiungi"	
		4. Il sistema controlla i dati e aggiunge il film alla lista
Condizioni d'entrata	• L' Utente è loggato su AnalyticsFilms.	

	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente è sul proprio profilo.
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L'Utente ha aggiunto il nuovo prodotto nella lista dei film.
Eccezioni	<p>L'utente potrebbe cliccare sul logo del sito per annullare l'operazione che rimanda al caso d'uso U.C Annulla operazione</p> <p>Il sistema può trovare degli errori nei dati inseriti, in questo caso si procede con U.C Errore Aggiungi Film</p>

Nome caso d'uso	UC 2.2 - Modifica film	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Director</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L' Utente clicca sul bottone "Modifica" vicino al nome del film che vuole modificare	
		2. Il sistema mostra un form con i campi da poter modificare, già compilati con i dati attuali del film.
	3. L' Utente modifica i dati interessati e clicca sul bottone "Aggiorna"	
		4. Il sistema salva le modifiche al film.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente è sulla pagina che mostra tutti i film. 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente ha modificato il film. 	

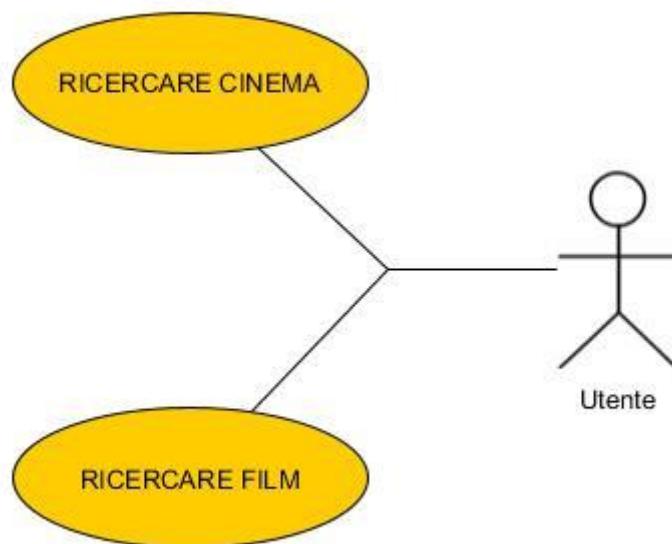
Nome caso d'uso	UC 2.3 - Rimuovi film	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Director</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L' Utente clicca sul bottone "Elimina" vicino al film che vuole eliminare	
		2. Il sistema rimuove il film dall'elenco dei film.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente è sulla pagina che mostra tutti i film. 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente ha rimosso il film dall'elenco dei film L'utente si trova sulla sua pagina personale. 	
Eccezioni	L'utente potrebbe cliccare sul logo del sito per annullare l'operazione che rimanda al caso d'uso U.C Annulla Operazione	
	<ul style="list-style-type: none"> L'utente è sulla sua pagina personale. 	
Eccezioni	<p>L'utente potrebbe cliccare sul logo del sito per annullare l'operazione che rimanda al caso d'uso U.C Annulla operazione</p> <p>L'utente potrebbe immettere dati non validi e viene quindi rimandato a U.C Errore Modifica Film</p>	

Nome caso d'uso	UC – Errore Aggiungi Film	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Director</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
		1. Il sistema invia un messaggio di errore
	2. L'Utente legge il messaggio di errore	

		3. Il sistema permette di reinserire i dati
	4. L' Utente clicca sul bottone "Aggiungi Film"	
		3. Il sistema mostra un form dove inserire i dati del film
	4. L' Utente inserisce i seguenti dati <ul style="list-style-type: none"> • TitoloFilm • Trama • Genere e clicca sul bottone "Aggiungi"	
		5. Il sistema controlla i dati e aggiunge il prodotto nel catalogo
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> • L' Utente riceve un messaggio di errore 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha aggiunto un nuovo film alla lista dei film 	
Eccezioni	Il sistema può trovare degli errori nei dati inseriti, in questo caso si procede con U.C Errore Aggiungi Film	

Nome caso d'uso	U.C - Errore Modifica Film	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Director</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
		1. Il sistema mostra un messaggio di errore
	2. L' Utente legge il messaggio di errore	

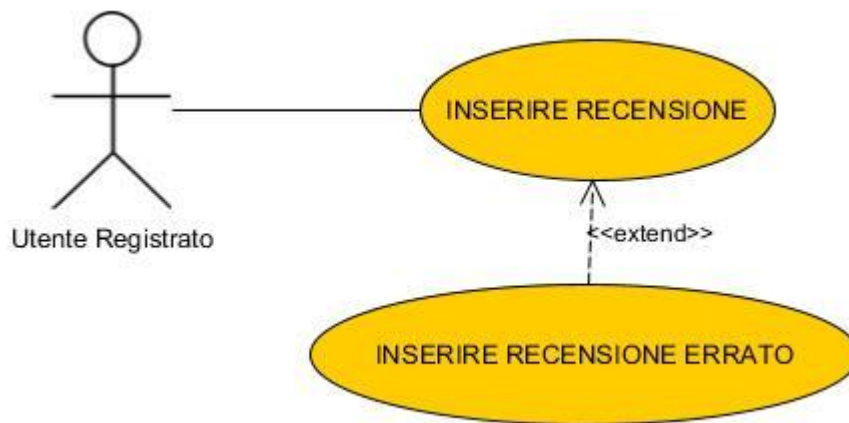
		3. Il sistema permette di reinserire i dati
	6. L' Utente clicca sul bottone "Modifica" vicino al nome del film che vuole modificare	
		7. Il sistema mostra un form con i campi da poter modificare, già compilati con i dati attuali del film.
	8. L' Utente modifica i dati interessati e clicca sul bottone "Aggiorna"	
		9. Il sistema salva le modifiche al film.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente si trova nella pagina di modifica film • L'utente riceve un messaggio di errore 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha modificato il film con successo 	
Eccezioni	L'utente potrebbe immettere dati non validi e viene quindi rimandato a U.C Errore Modifica Film	



Nome caso d'uso	UC 3.1 – Ricercare Film	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L' Utente clicca sulla barra di ricerca e inserisce il titolo del film che vuole cercare	
		2. Il sistema mostra un elenco contenente tutti film aventi nel titolo la stringa cercata dall'utente.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente si trova nella homepage. 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L' Utente ha trovato il film 	

Nome caso d'uso	UC 3.2 – Ricerare Cinema	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L' Utente clicca su "Ricerca Cinema"	
		2. Il sistema mostra un elenco contenente tutti i cinema che trasmettono quel film specificando gli orari dello spettacolo.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> • L' Utente è loggato sulla homepage. • L'Utente ha ricercato il film tramite la barra di ricerca. • L'Utente si trova nella pagina dedicata al film ricercato 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • L' Utente ha trovato l'elenco dei cinema convenzionati a quel film 	

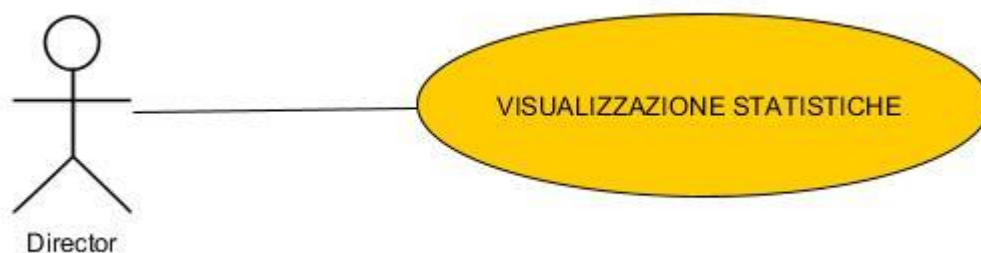
AF_RF_4 – GESTIONE INSERIMENTO RECENSIONE



Nome caso d'uso	UC 4.1 – Inserire Recensione	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L'utente scrive nel form per la recensione, il titolo nella text area del titolo e la recensione nella text area dedicata e clicca su "invia".	
		2. Il sistema esegue il controllo e pubblica la recensione.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> • L' Utente è loggato sulla homepage. • L'Utente ha ricercato il film tramite la barra di ricerca. • L'Utente si trova nella pagina dedicata al film ricercato. 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • L'Utente viene reindirizzato sulla pagina del film con l'aggiunta della sua recensione. 	

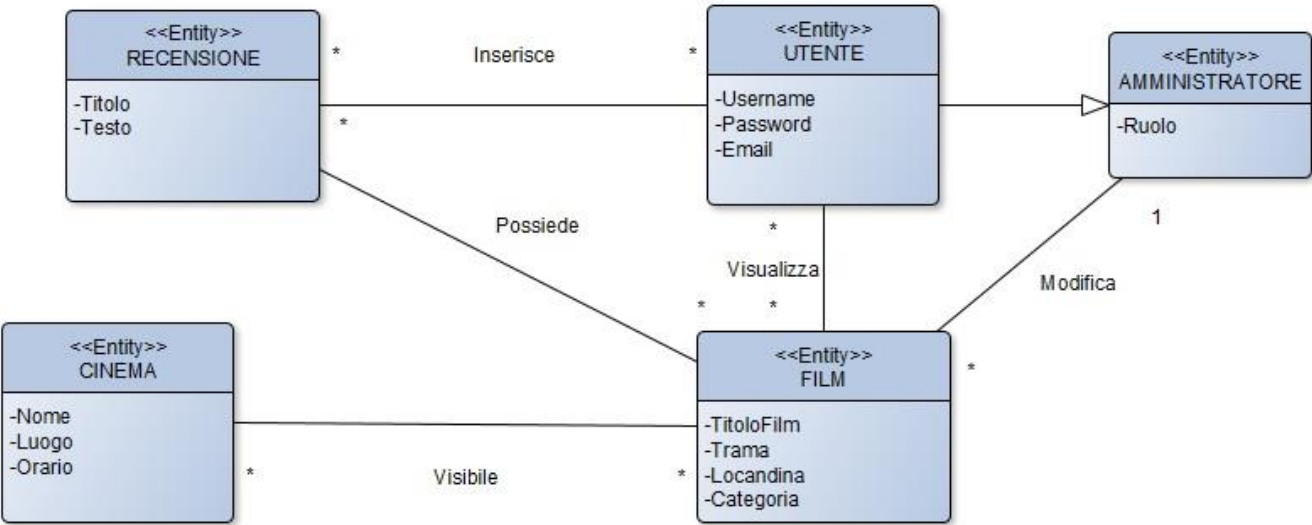
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> Se la recensione non viene scritta correttamente l'Utente viene rimandato a U.C Inserire recensione errato.
------------------	---

Nome caso d'uso	U.C - Inserire Recensione Errato	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
		1. Il sistema invia un messaggio di errore
	2. L'utente legge il messaggio di errore.	
		3. Il sistema permette di reinserire una nuova recensione.
	4. L'utente scrive nel form per la recensione, il titolo nella text area del titolo e la recensione nella text area dedicata e clicca su "invia".	
		5. Il sistema esegue il controllo e pubblica la recensione.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L'utente inserisce la recensione e preme invio, viene quindi mostrato un messaggio di errore 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L'utente può reinserire la recensione. La recensione è stata caricata correttamente. 	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> L'utente potrebbe scrivere una recensione non valida e viene rimandato a U.C Inserire recensione errato. 	

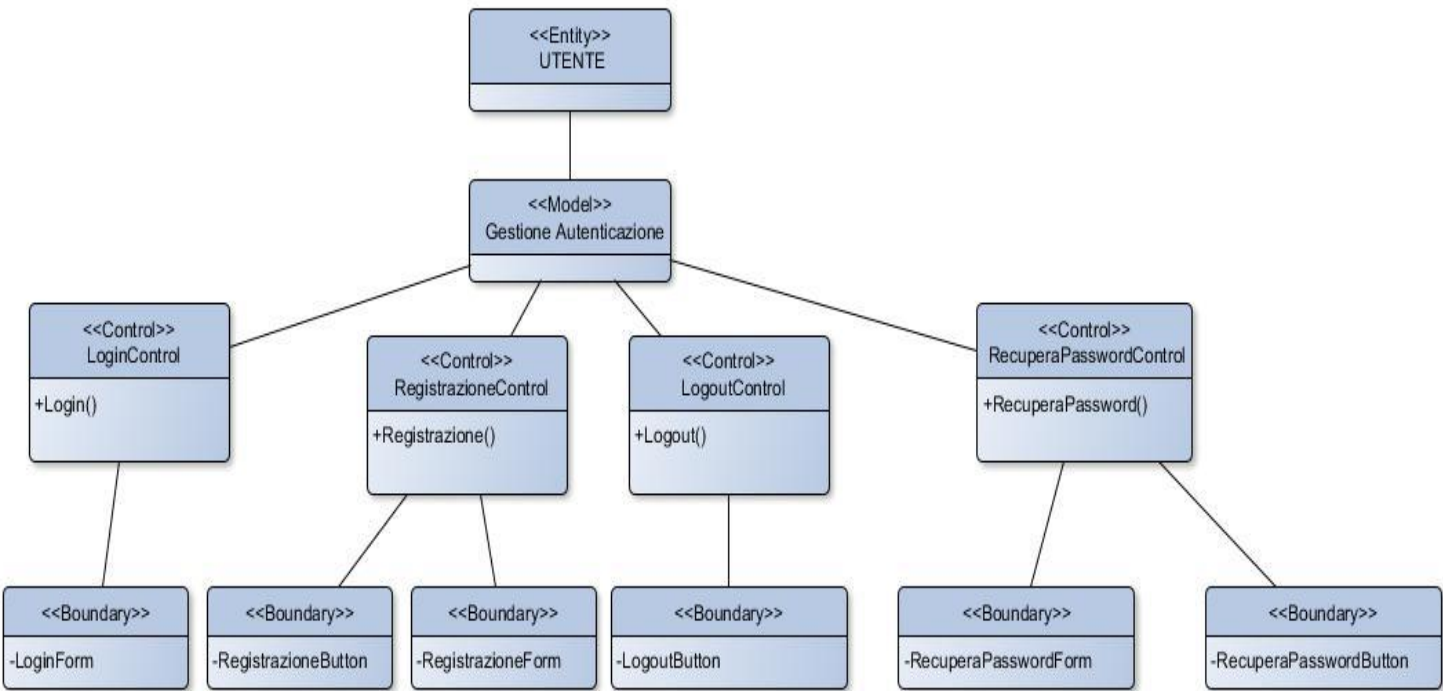


Nome caso d'uso	UC_5.1 - Visualizzazione statistiche	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Director</i>	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L'Utente clicca sul bottone "visualizza statistiche"	
		2. Il sistema mostra all'utente la pagina contenente le statistiche riguardanti n° di utenti registrati, n° di film presenti nel catalogo e il n° totale di recensioni.
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente è autenticato • L'utente si trova sulla pagina principale. 	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • Il sistema mostra all'utente le statistiche. 	

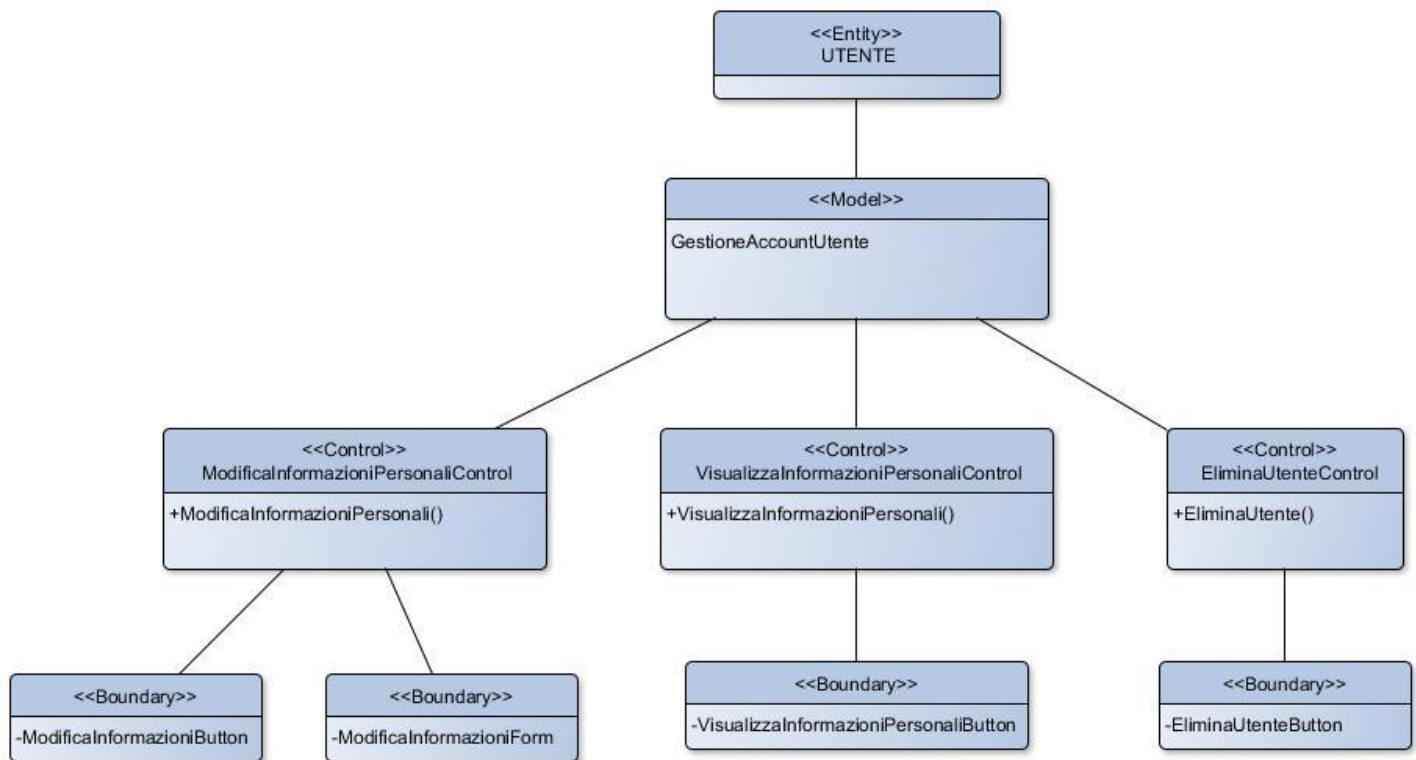
6.0 CLASS DIAGRAM



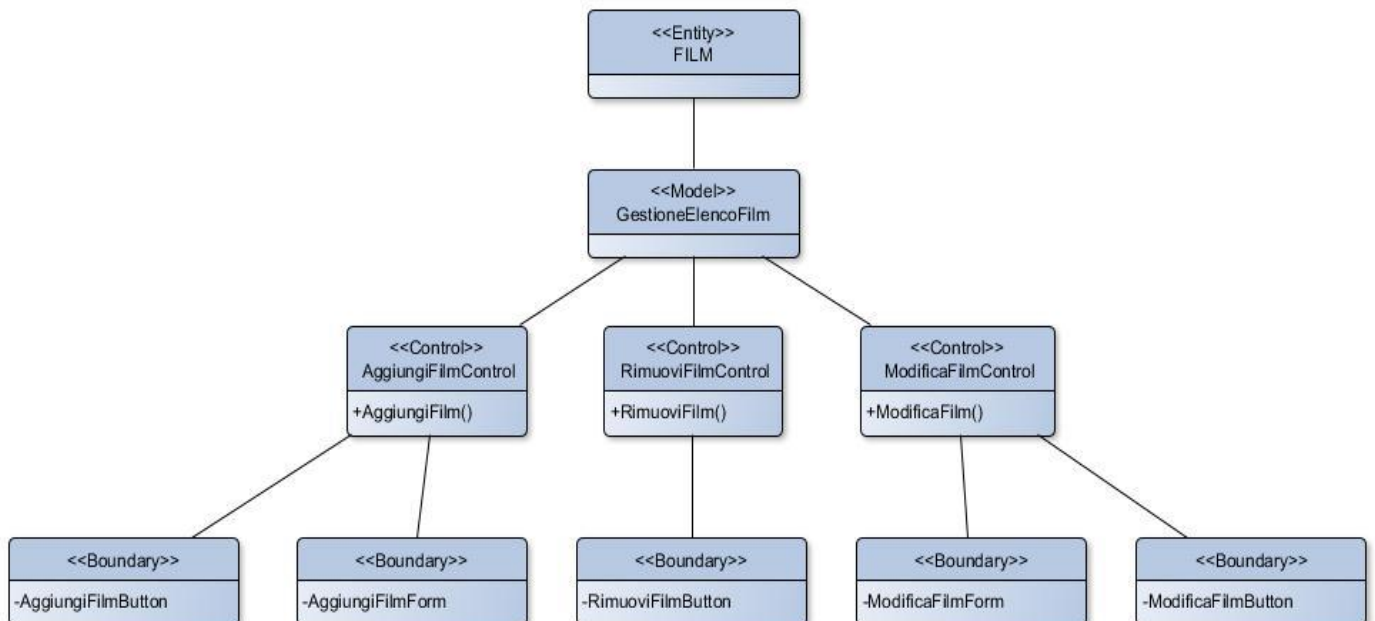
1.3.1 Gestione autenticazione



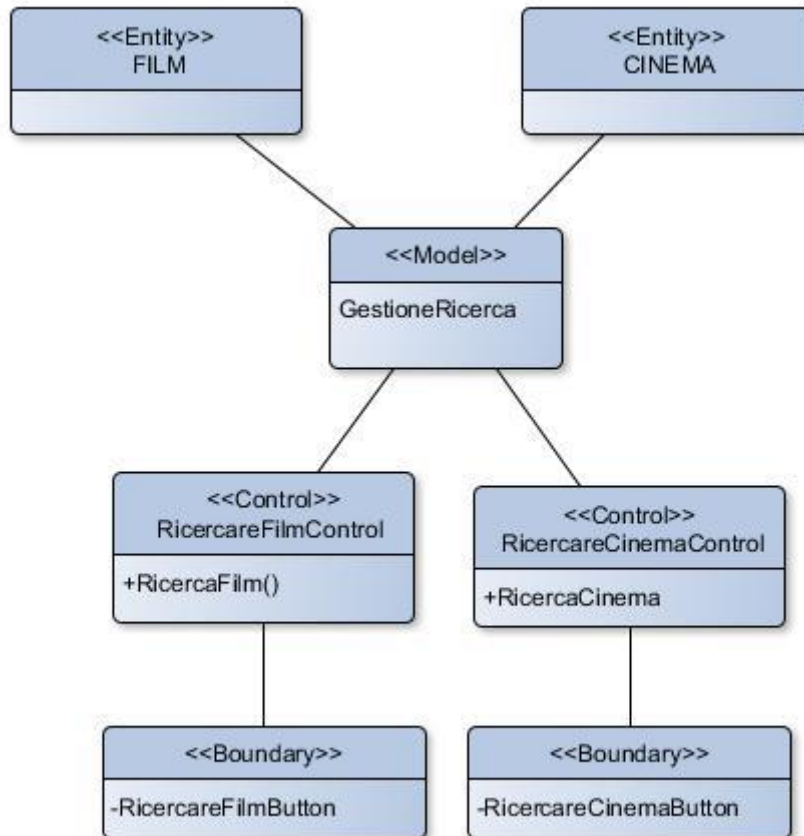
1.3.2 Gestione account utente



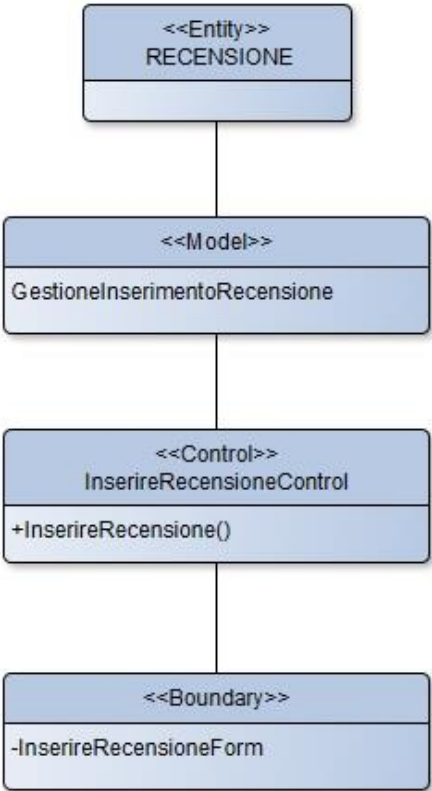
1.3.3 Gestione elenco dei film



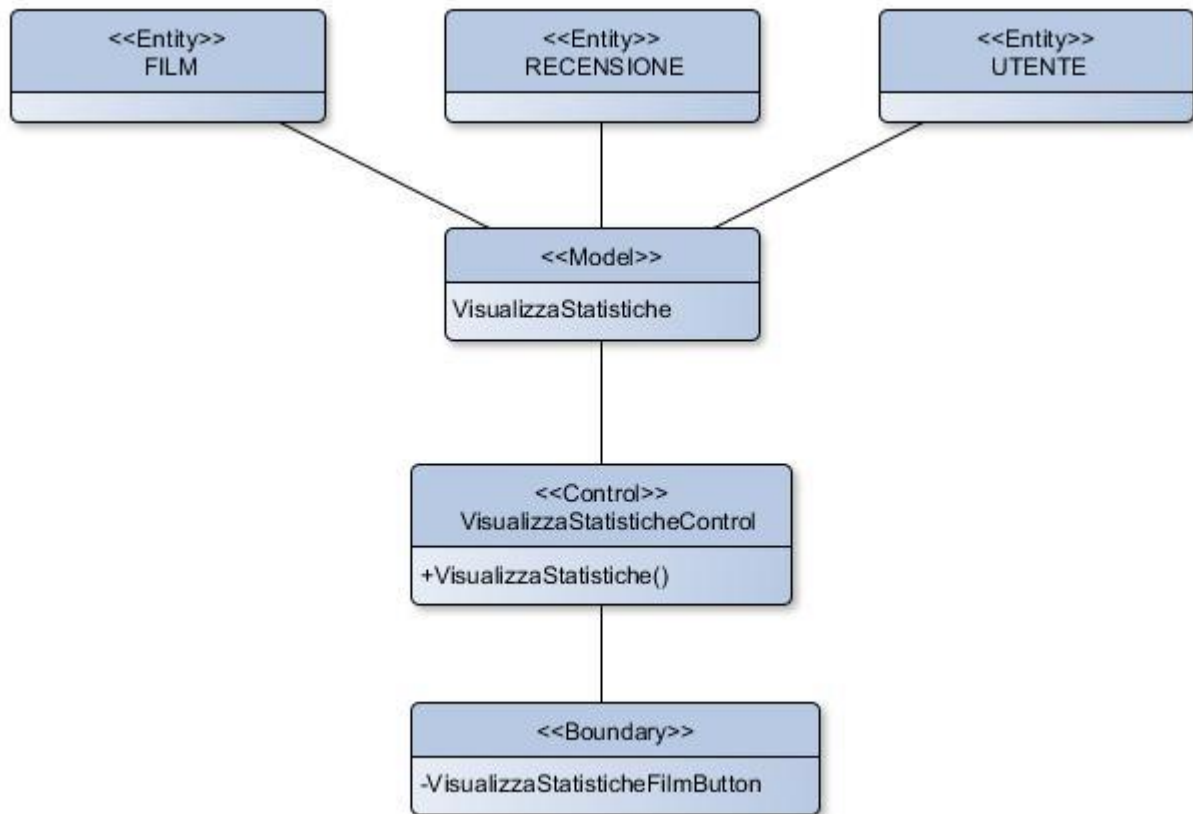
1.3.4 Gestione ricerca



1.3.5 Gestione inserimento recensione

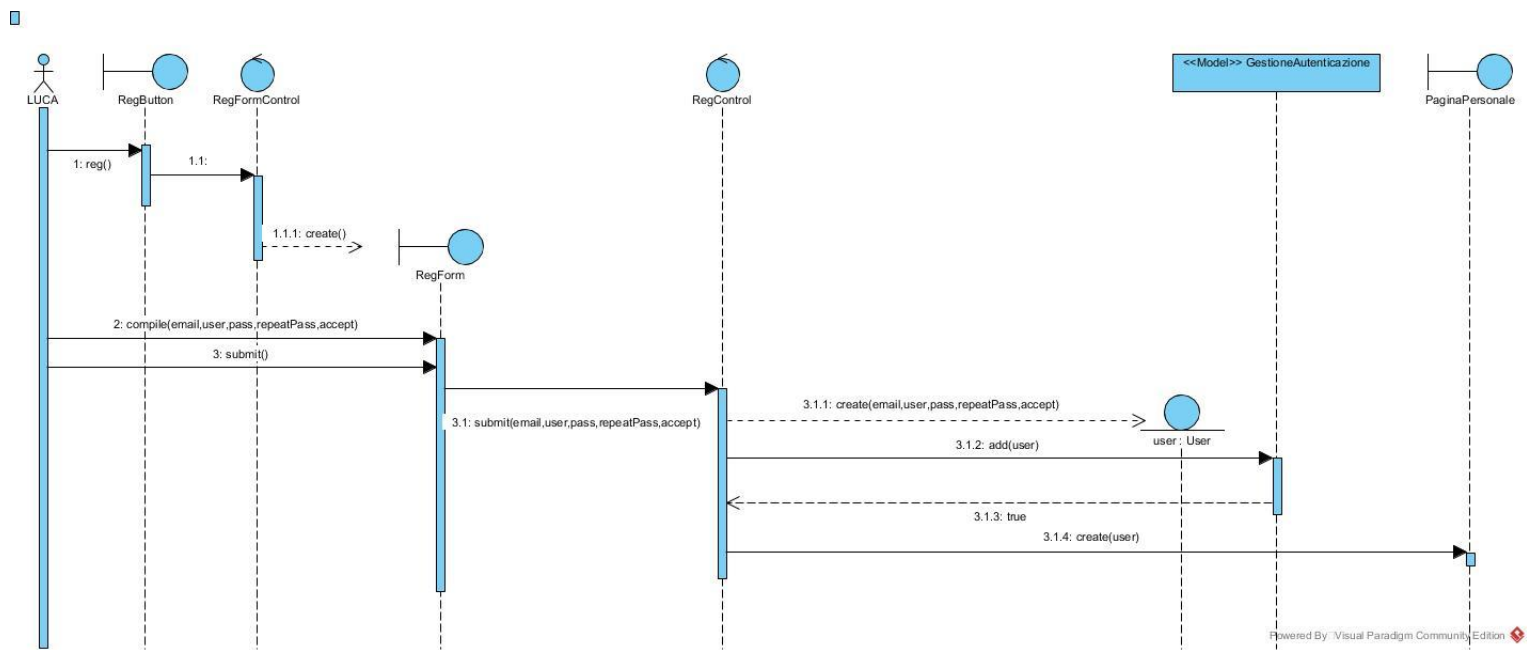


1.3.6 Gestione statistiche di sistema

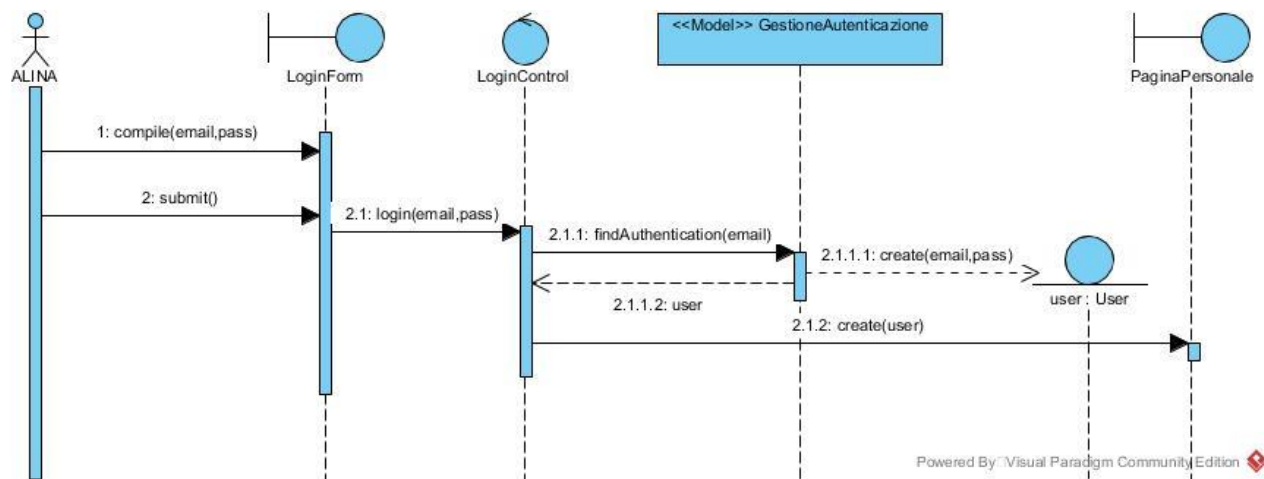


7.0 SEQUENCE DIAGRAM

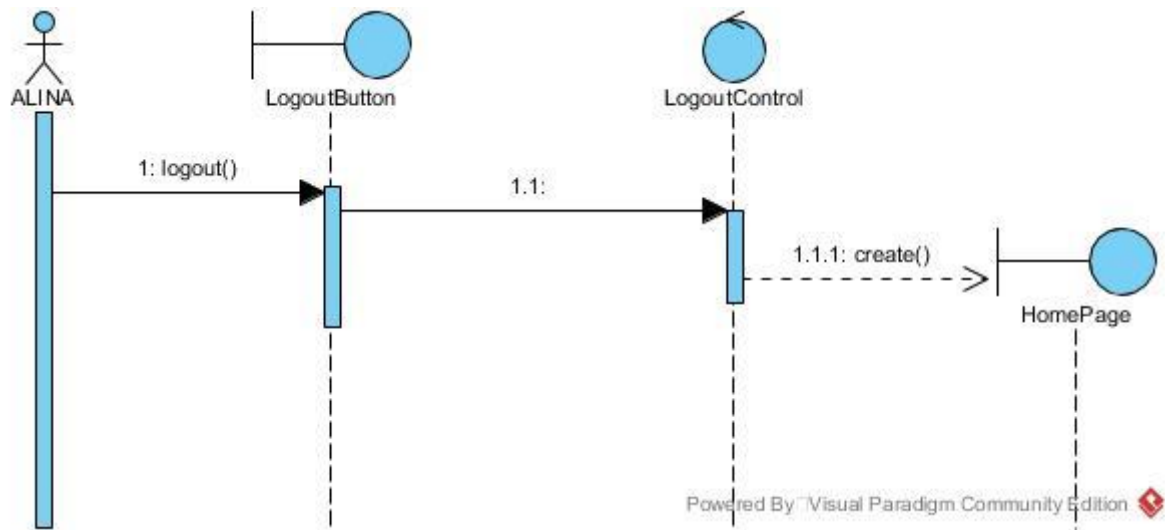
7.1 Registrazione



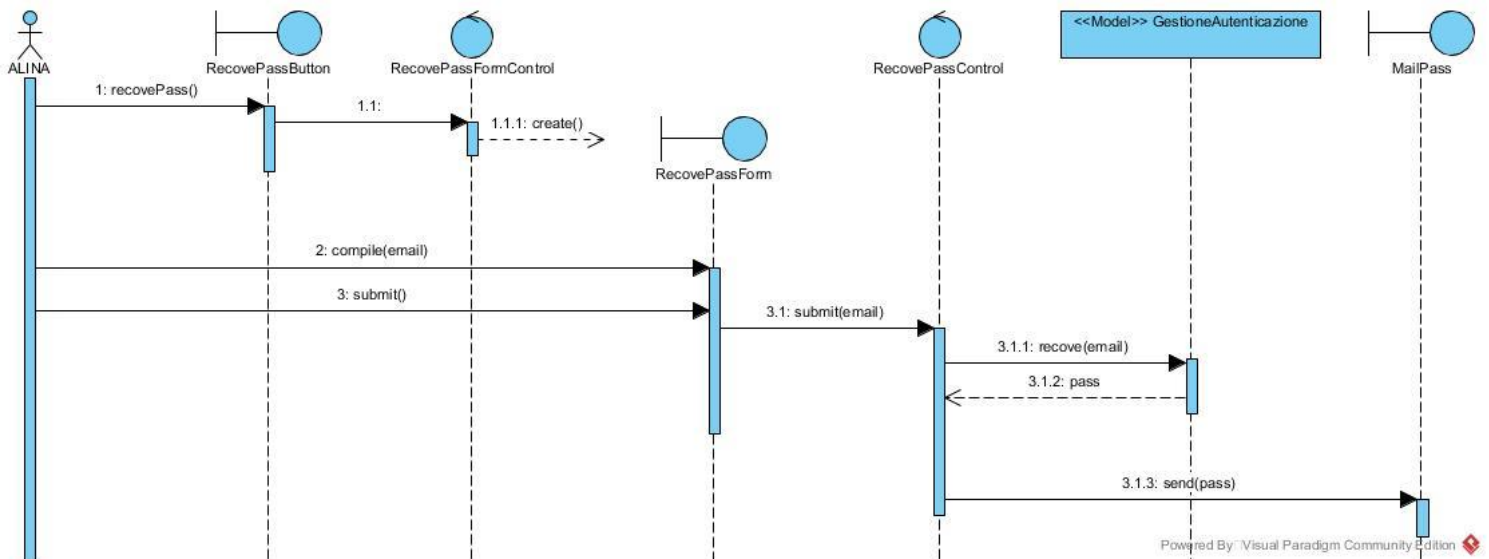
7.2 Login



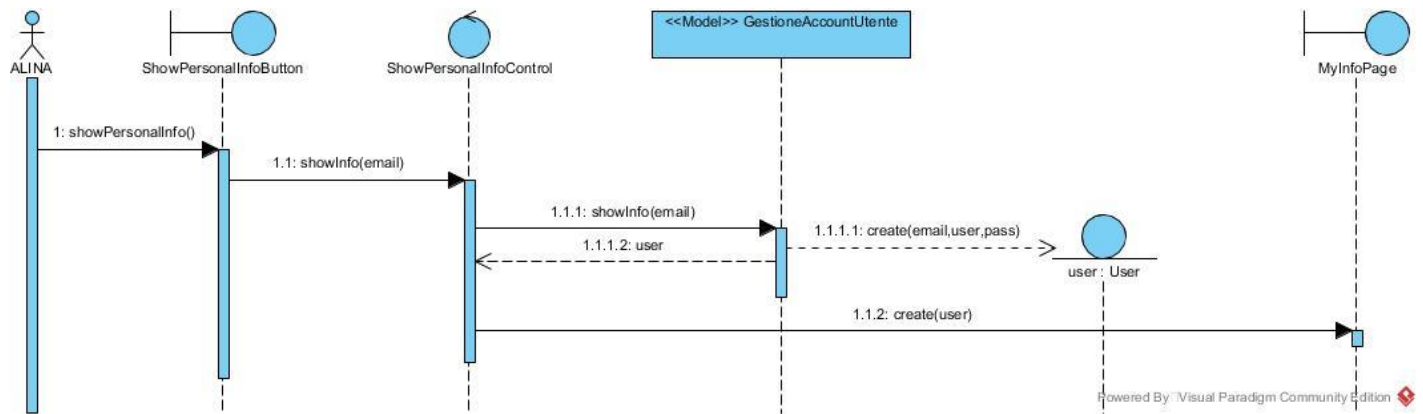
7.3 Logout



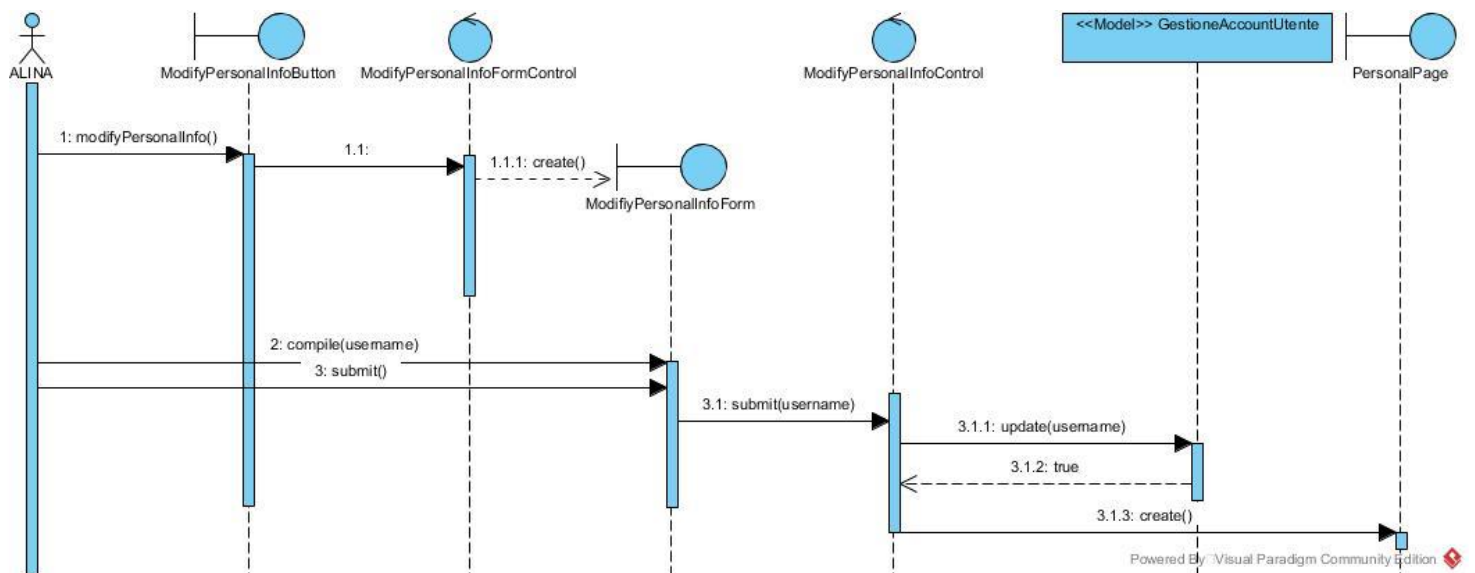
7.4 Recupera Password



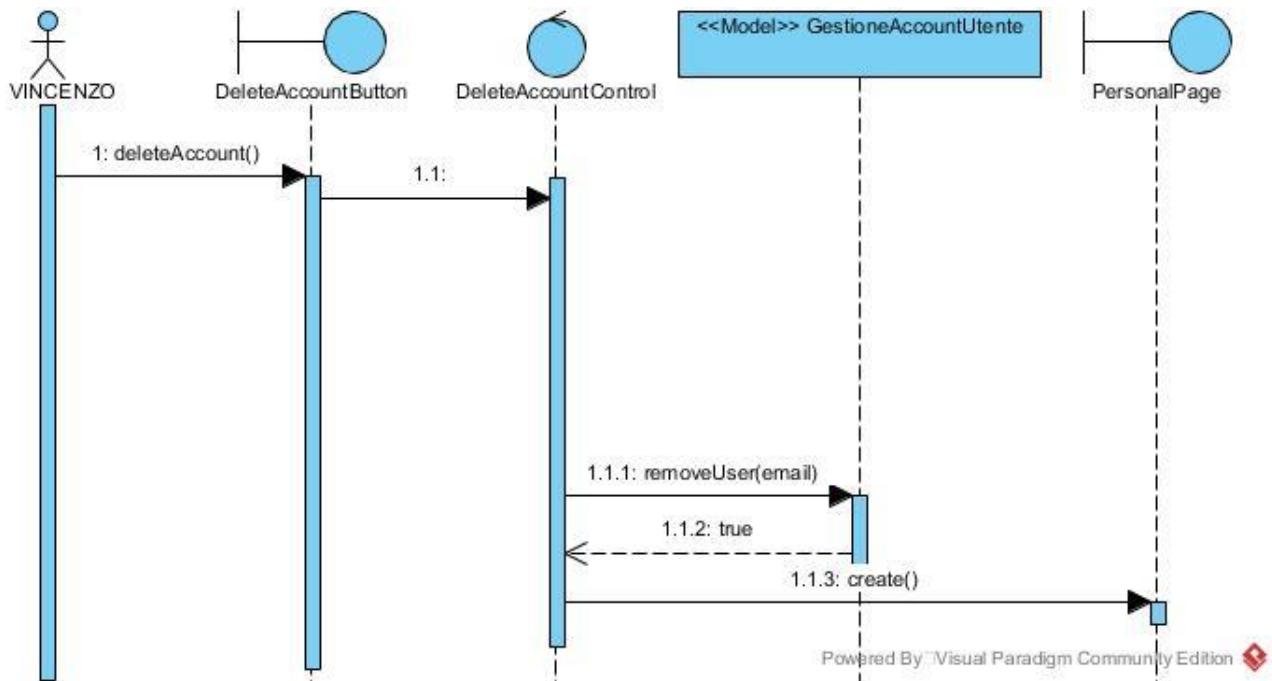
7.5 Visualizza Informazioni Personali



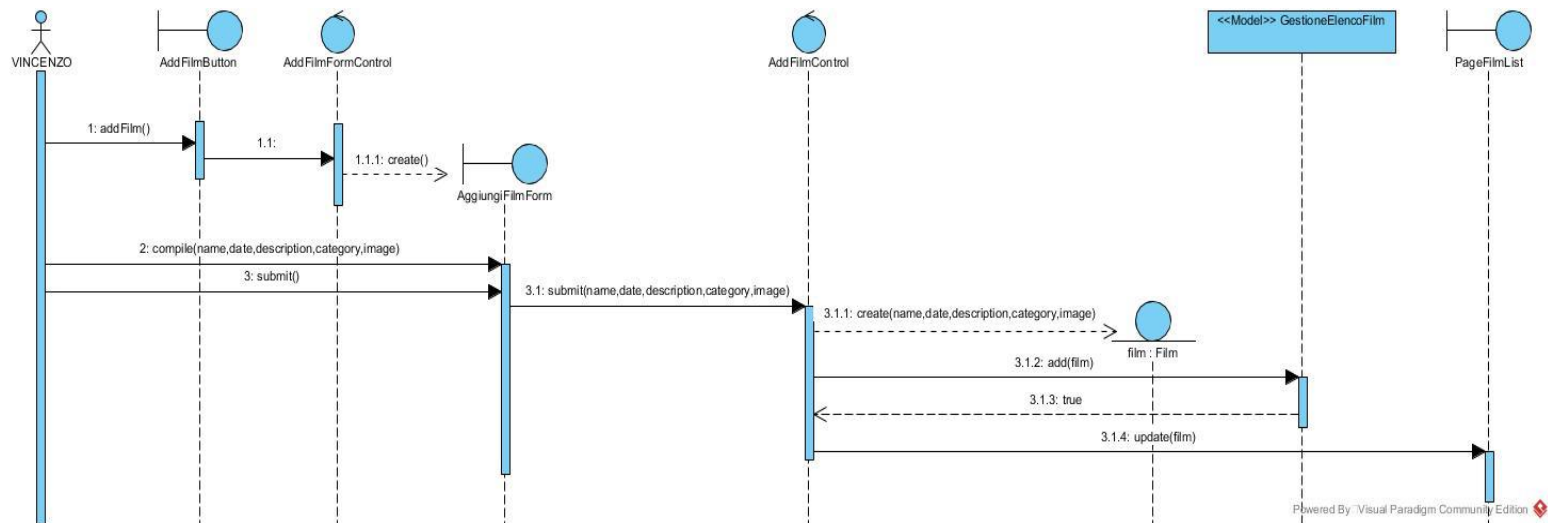
7.6 Modifica Informazioni Personali



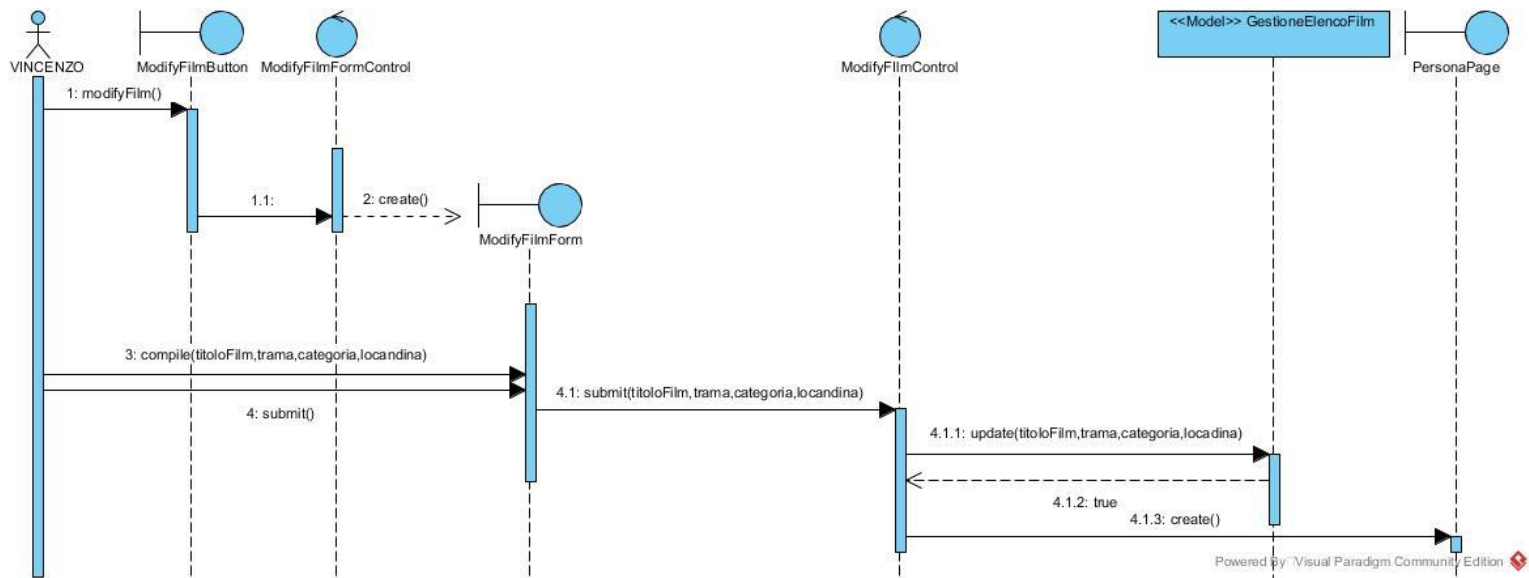
7.7 Elimina Account



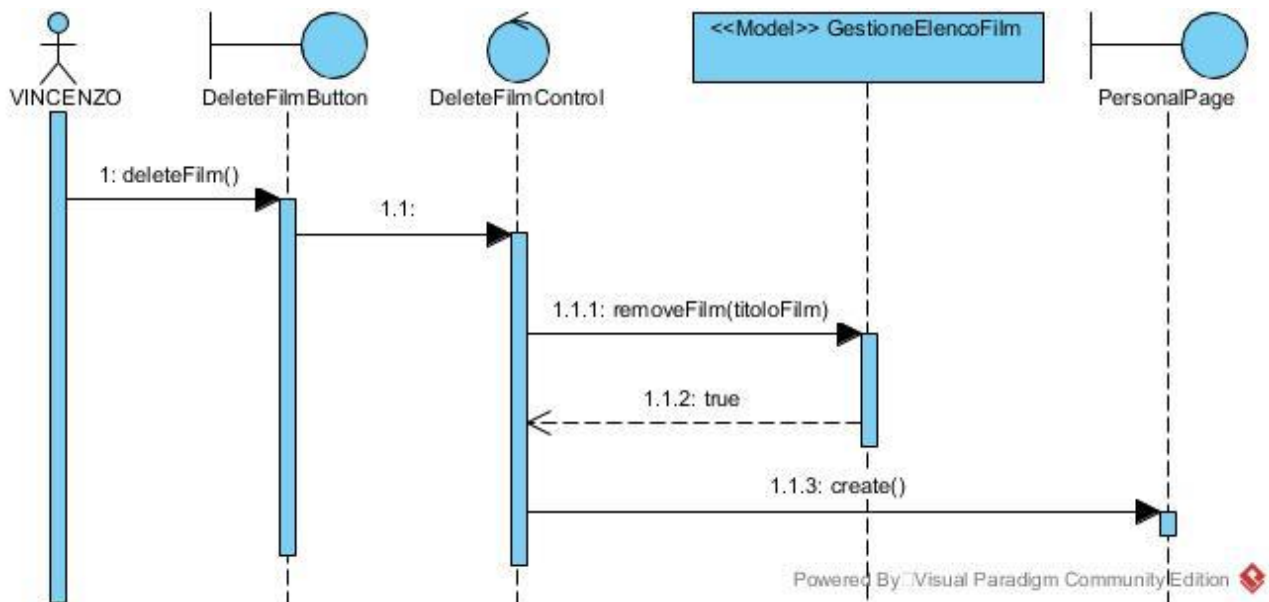
7.8 Aggiungi film



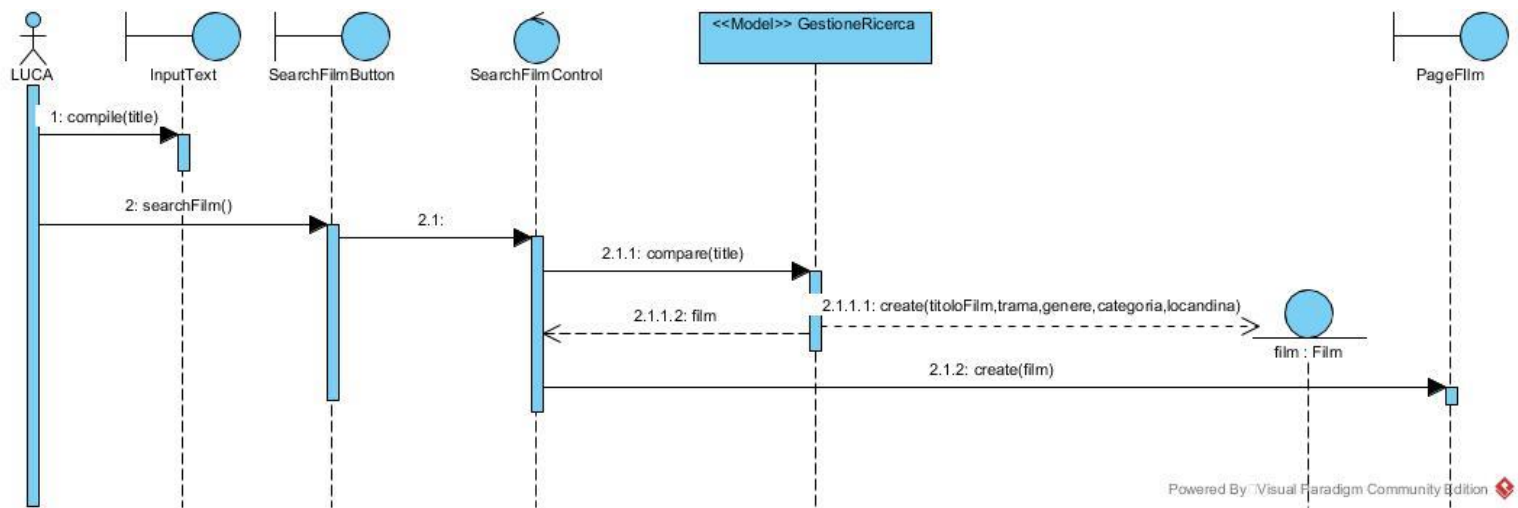
7.9 Modifica Film



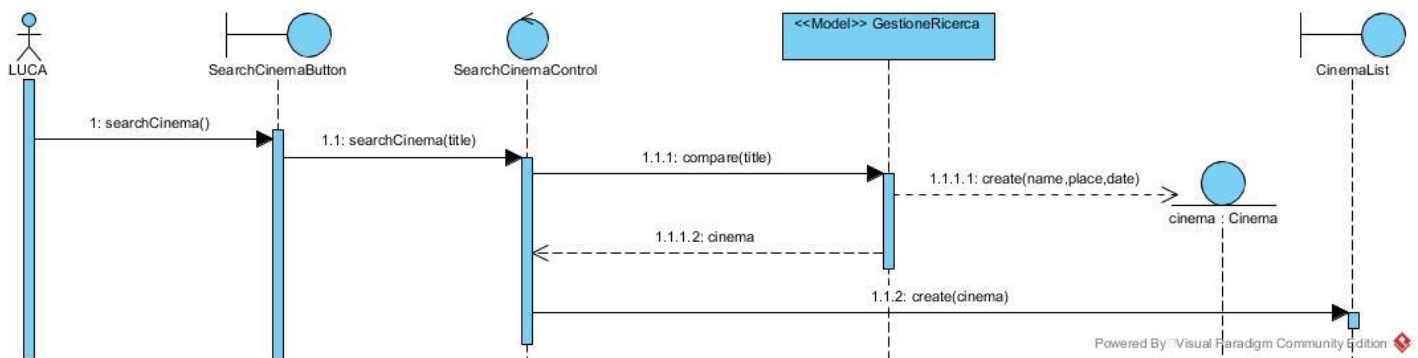
7.10 Rimuovi Film



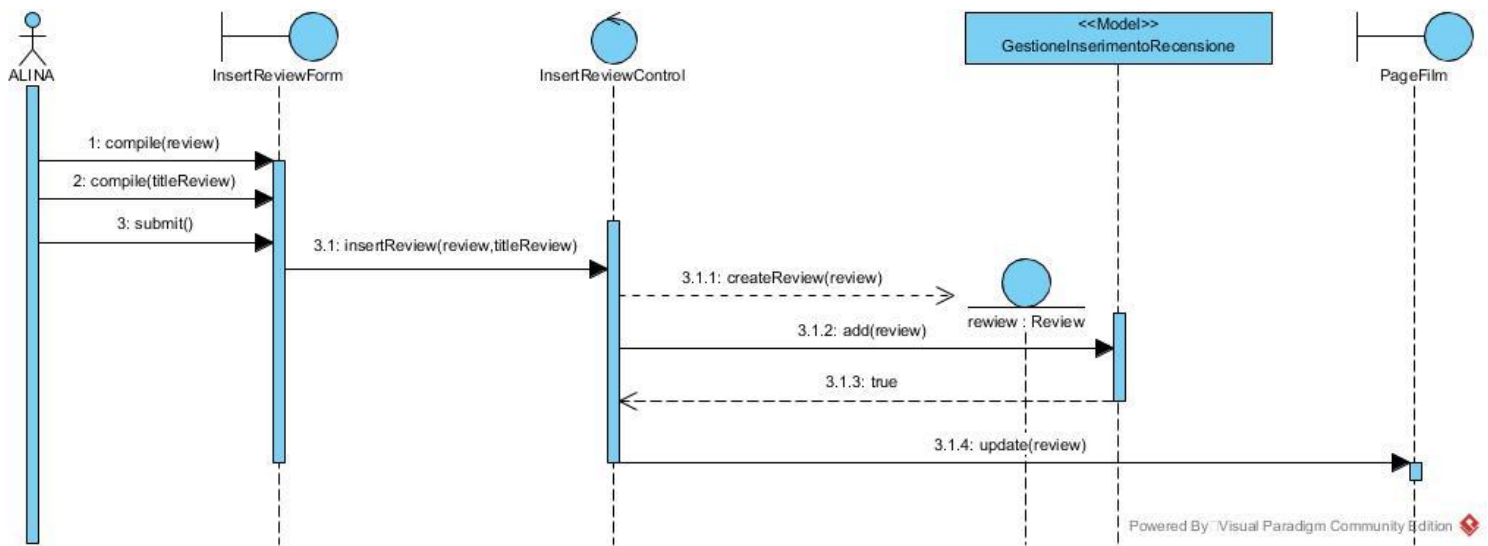
7.11 Ricerca Film



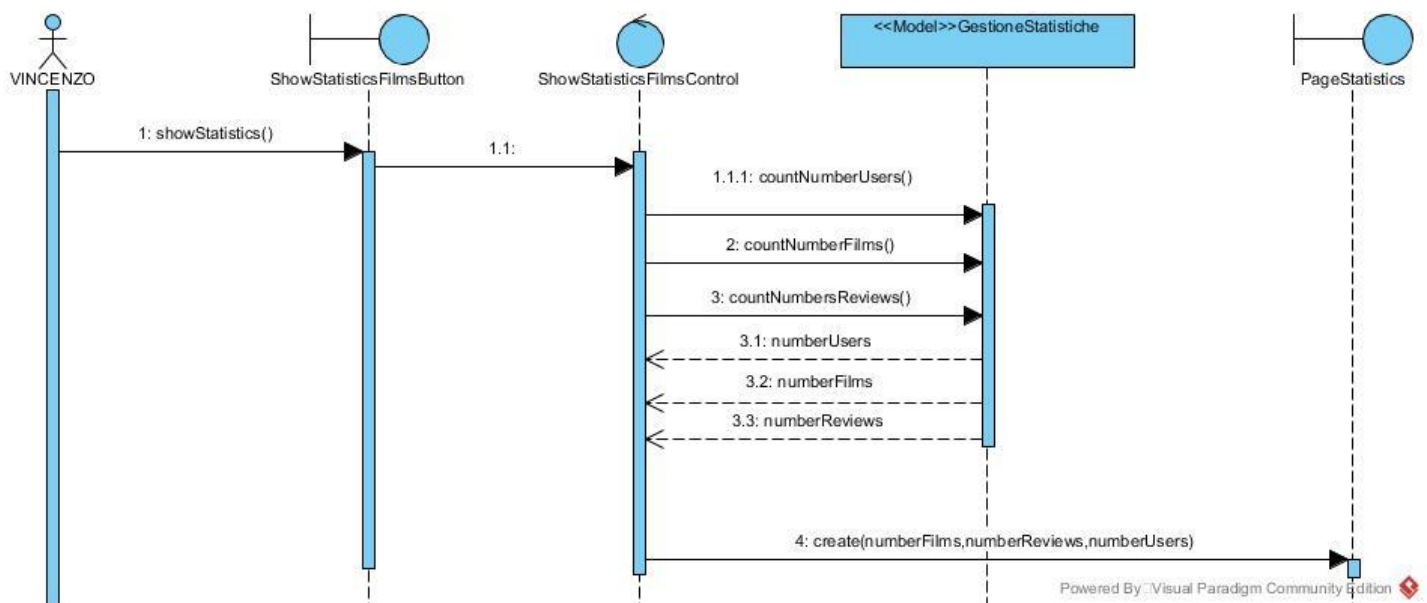
7.12 Ricerca Cinema



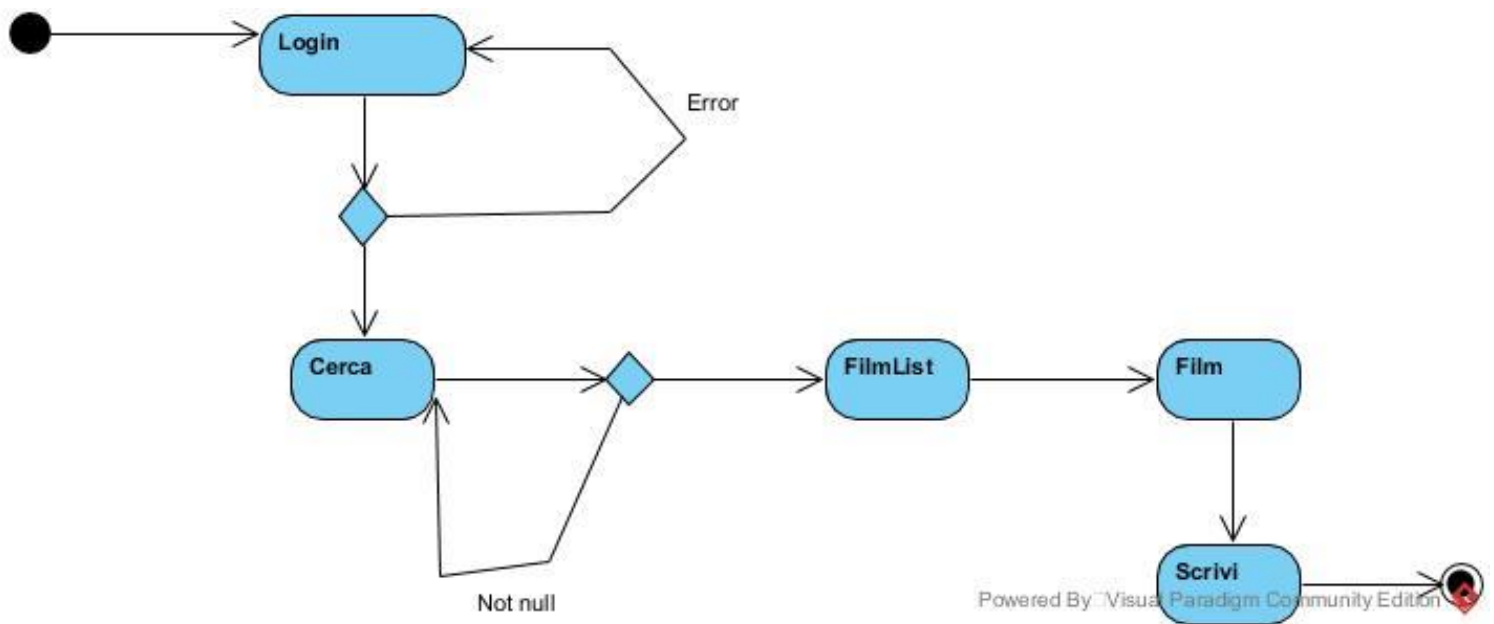
7.13 Inserire Recensione



7.14 Visualizza statistiche

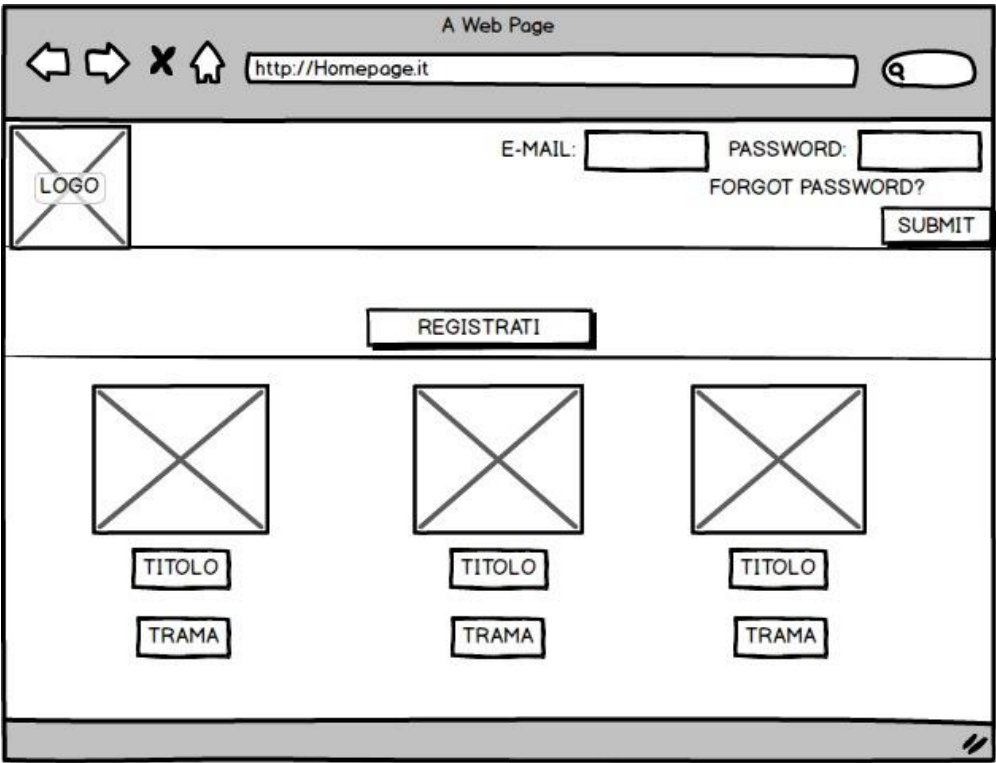


8.0 ACTIVITY DIAGRAM

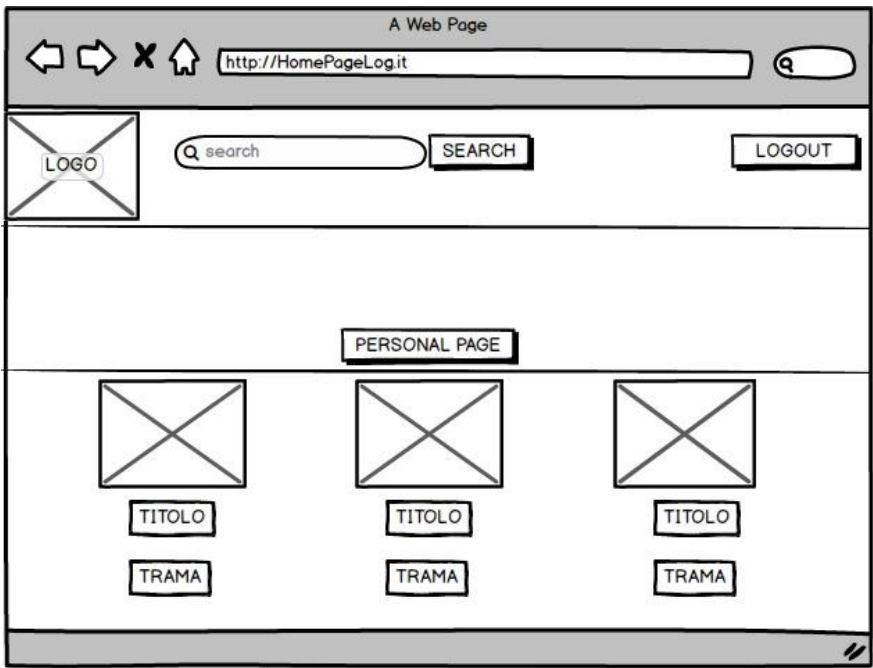


9.0 MOCKUP

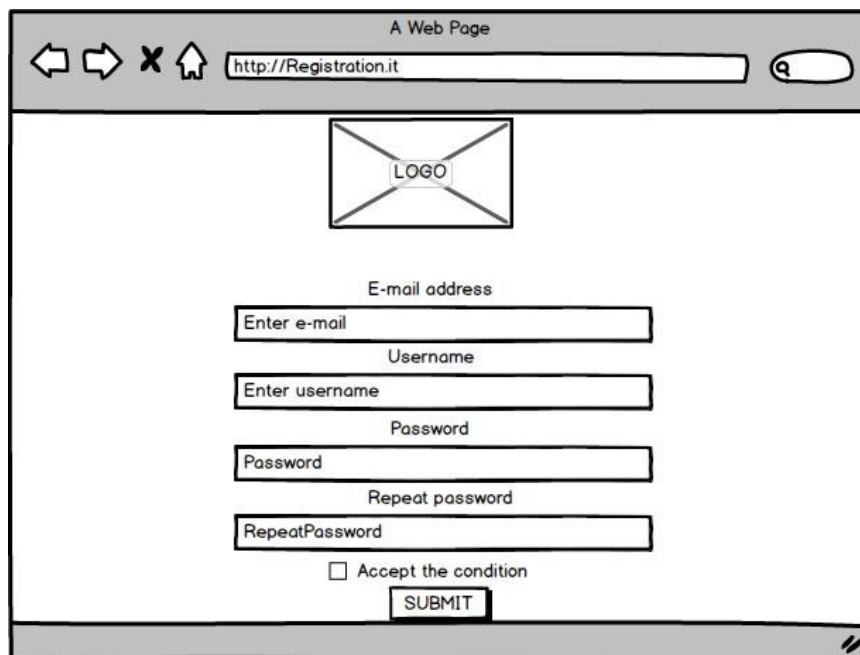
LOGIN



RICERCA DI UN FILM



REGISTRATION



A Web Page

http://Registration.it

LOGO

E-mail address

Enter e-mail

Username

Enter username

Password

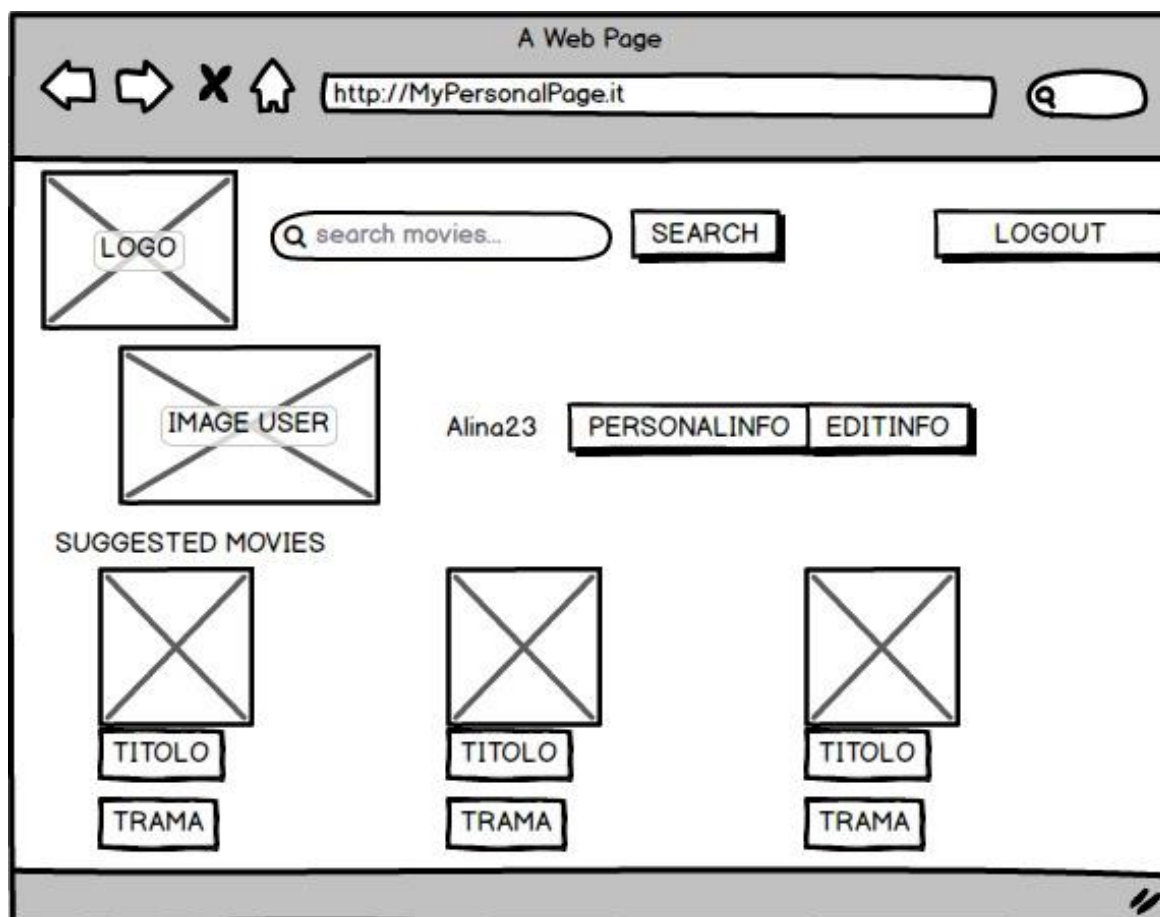
Repeat password

RepeatPassword

☐ Accept the condition

SUBMIT

PAGINA PERSONALE UTENTE



A Web Page

http://MyPersonalPage.it

LOGO

search movies...

SEARCH

LOGOUT

IMAGE USER

Alina23

PERSONALINFO

EDITINFO

SUGGESTED MOVIES

TILOLO	TILOLO	TILOLO
TRAMA	TRAMA	TRAMA

RECUPERA PASSWORD

A Web Page

http://LogoPassword.it

LOGO

Lost password?

E-mail:

This screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with the address bar displaying "http://LogoPassword.it". The page features a logo placeholder labeled "LOGO" at the top. Below it, the heading "Lost password?" is centered. Under the heading, there is a text input field labeled "E-mail:" and a "SUBMIT" button.

VISUALIZZA INFORMAZIONI PERSONALI

A Web Page

http://ShowPersonalInfo.it

LOGO

search movies...

IMAGE USER

E-mail: Alina.aprea2@hotmail.it
Username: Alina23
Ruolo: Utente registrato

This screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with the address bar displaying "http://ShowPersonalInfo.it". The page layout includes a logo placeholder labeled "LOGO" in the top left. To its right is a search bar with the placeholder text "search movies..." and a "SEARCH" button. Further right is a "LOGOUT" button. Below the logo, there is a placeholder for a user profile picture labeled "IMAGE USER". Underneath this, the user's personal information is displayed: "E-mail: Alina.aprea2@hotmail.it", "Username: Alina23", and "Ruolo: Utente registrato".

MODIFICA INFORMAZIONI PERSONALI

A Web Page

http://ModifyPersonalInfo.it

LOGO

search movies... SEARCH LOGOUT

IMAGE USER

Username

Alina23

CONFIRM CHANGES

LISTA DEI FILM

A Web Page

http://FilmList.it

LOGO

search movies... SEARCH LOGOUT

Resti con me

LISTA CINEMA

A Web Page

http://Cinema.it

LOGO

search SEARCH

LOGOUT

LISTA CINEMA:

Nome:
Luogo:
Orario:

Nome:
Luogo:
Orario:

Nome:
Luogo:
Orario:

INSERISCI RECENSIONE

A Web Page

http://Film.it

LOGO

LOGOUT

TITOLO:

IMAGE FILM

TRAMA:

CERCA CINEMA

RECENSIONI

TITOLO:

TESTO:

Inserisci recensione:

Titolo:


Testo:

SUBMIT

PAGINA AMMINISTRATORE

A Web Page


[←](#) [→](#) [✕](#) [🏠](#)



AMMINISTRATOR PAGE

[LISTA DEI FILM](#) [AGGIUNGI UN FILM](#) [STATISTICHE](#) [LISTA UTENTI](#)

Salve amministratore




E-mail:



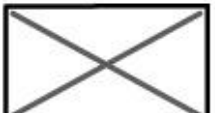
Role:

ELIMINA FILM

A Web Page

[←](#) [→](#) [✕](#) [🏠](#)



	Titolo: <input type="text"/>	<input type="button" value="ELIMINA"/>	<input type="button" value="MODIFICA"/>
	Trama: <input type="text"/>		
	Titolo: <input type="text"/>	<input type="button" value="ELIMINA"/>	<input type="button" value="MODIFICA"/>
	Trama: <input type="text"/>		
	Titolo: <input type="text"/>	<input type="button" value="ELIMINA"/>	<input type="button" value="MODIFICA"/>
	Trama: <input type="text"/>		

AGGIUNGI FILM

←

→

✕

🏠

A Web Page

http://AggiungiFilm.it

Q

LOGO

LOGOUT

AGGIUNGI UN FILM

Titolo del film

Trama

Categoria

AGGIUNGI FILM

MODIFICA FILM

←

→

✕

🏠

A Web Page

http://ModifyFilm.it

Q

LOGO

LOGOUT

TITOLO:

TRAMA:

GENERE:

AGGIORNA

VISUALIZZA STATISTICHE

A Web Page

http://Statistiche.it

LOGO

LOGOUT

Numero di utenti registrati:5

Numero di film:5

Numero di recensioni:5

ELIMINA UTENTE

A Web Page

http://AccountList.it

LOGO

LOGOUT

IMAGE USER	E-MAIL:		ELIMINA
	USERNAME:		
	RUOLO:		
IMAGE USER	E-MAIL:		ELIMINA
	USERNAME:		
	RUOLO:		
IMAGE USER	E-MAIL:		ELIMINA
	USERNAME:		
	RUOLO:		