

# MovieTips

## 1. Introduzione

Nonostante il successo dei social network è ancora difficile trovare persone con gli stessi interessi e molto spesso si incappa in community non gestite propriamente o con persone non realmente interessate all'argomento trattato. Per questo motivo abbiamo deciso di creare **MovieTips**, un sito web che dà la possibilità agli appassionati di cinema di trovare una community accogliente e piena d'entusiasmo, con un sistema di recensioni appagante, in cui ogni utente può lasciare mi piace alle recensioni degli altri e visitare il loro profilo.

## 2. Requisiti funzionali

- **[FR01 - Registrazione utente]:** il sistema dovrà fornire a un **utente ospite** la possibilità di registrarsi.
- **[FR02 - Accesso utente]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di autenticarsi.
- **[FR03 - Disconnessione utente]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di disconnettersi.
- **[FR04 - Visualizzare un profilo utente]:** il sistema dovrà fornire a un **qualsiasi utente** la possibilità di visualizzare il profilo di un utente.
- **[FR05 - Modificare il profilo utente]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di modificare i suoi dati personali e rimuovere le sue recensioni.
- **[FR06 - Cercare un film]:** il sistema dovrà fornire a un **qualsiasi utente** la possibilità di cercare un film.
- **[FR07 - Visualizzare la pagina di un film]:** il sistema dovrà fornire a un **qualsiasi utente** la possibilità di visualizzare le varie sezioni della pagina di un film (trama e cast, recensioni, notizie).
- **[FR08 - Seguire/Non seguire un film]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di seguire/non seguire un film.
- **[FR09 - Aggiungere una recensione]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di valutare e recensire (opzionale) un film.
- **[FR10 - Mettere/Togliere mi piace a una recensione]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di mettere/togliere mi piace ad una recensione di un altro utente.
- **[FR11 - Segnalare una recensione]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di segnalare la recensione di un altro utente.
- **[FR12 - Gestione film]:** il sistema dovrà fornire agli **amministratori** la possibilità di aggiungere e modificare la pagina di un film.
- **[FR13 - Gestione notizie]:** il sistema dovrà fornire agli **articolisti** la possibilità di aggiungere e modificare una notizia.
- **[FR14 - Gestione utenti]:** il sistema dovrà fornire ai **moderatori** la possibilità di eliminare o ignorare una segnalazione e bannare un utente.

## 3. Requisiti non funzionali

### 3.1 Usabilità

- **[NFR1.1]:** il sistema avrà un layout intuitivo e coerente nell'utilizzo delle griglie, del padding e dei colori.
- **[NFR1.2]:** il sistema avrà un layout che si adatterà agli input dell'utente, al dispositivo e agli elementi a schermo.
- **[NFR1.3]:** il sistema sarà compatibile con gli screen reader in modo da poter essere utilizzato da persone con difficoltà nella lettura.
- **[NFR1.4]:** il sistema aiuterà l'utente nella compilazione dei form avvertendolo nel caso vengano inseriti dati non conformi.

### 3.2 Affidabilità

- **[NFR2.1]:** il sistema controllerà i dati dei form server-side.
- **[NFR2.2]:** il sistema gestirà la password degli utenti in modo sicuro attraverso l'algoritmo di crittografia SHA-1.
- **[NFR2.3]:** il sistema gestirà le eccezioni mostrando all'utente pagine d'errore semplici e chiare.
- **[NFR2.4]:** il sistema adotterà un sistema di CAPTCHA.

### 3.3 Prestazioni

- **[NFR3.1]:** il sistema implementa la ricerca asincrona attraverso AJAX.
- **[NFR3.2]:** il sistema garantirà caricamenti delle pagine web inferiori ai tre secondi.

### 3.4 Supportabilità

- **[NFR4.1]:** il prodotto software sarà successivamente reso disponibile su Android.

### 3.5 Implementazione

- **[NFR5.1]:** Il prodotto software sarà una web application.

### 3.6 Legale

- **[NFR6.1]:** il prodotto software NON condividerà i dati sensibili degli utenti con aziende di terze parti.

## 4. Scenari

**Scenario 1** (un utente ospite visita il sito per leggere le ultime notizie di un film)

Dario, un uomo di 35 anni, è un amante dell'animazione giapponese e aspetta trepidante il nuovo film dello studio Ghibli: "Si alza il vento". Su consiglio di un amico decide di informarsi sul sito MovieTips dove, una volta entrato nella homepage, viene accolto dalle locandine di vari film e da una serie di news (titolo, autore, testo, fonte, immagine). Interessato alle ultime notizie del film, Dario cerca "Si alza il vento" nella barra di ricerca situata nell'header che lo indirizza alla pagina dei risultati dove, dopo essere stato accolto da un elenco di film (titolo, genere, anno, regia, locandina), seleziona quello che cercava. Nella pagina del film (sezione "Trama e cast") è presente il titolo, la locandina, il bottone segui e altre informazioni relative a trama e cast (genere, anno, regia, attori, paese, durata, distribuzione, sceneggiatura, fotografia, musiche, produzione, trama). Interessato alle ultime notizie del film, decide di cliccare sulla sezione "News" e selezionata una notizia di suo interesse viene indirizzato alla pagina di quest'ultima (titolo, autore, data, testo, fonte, immagine).

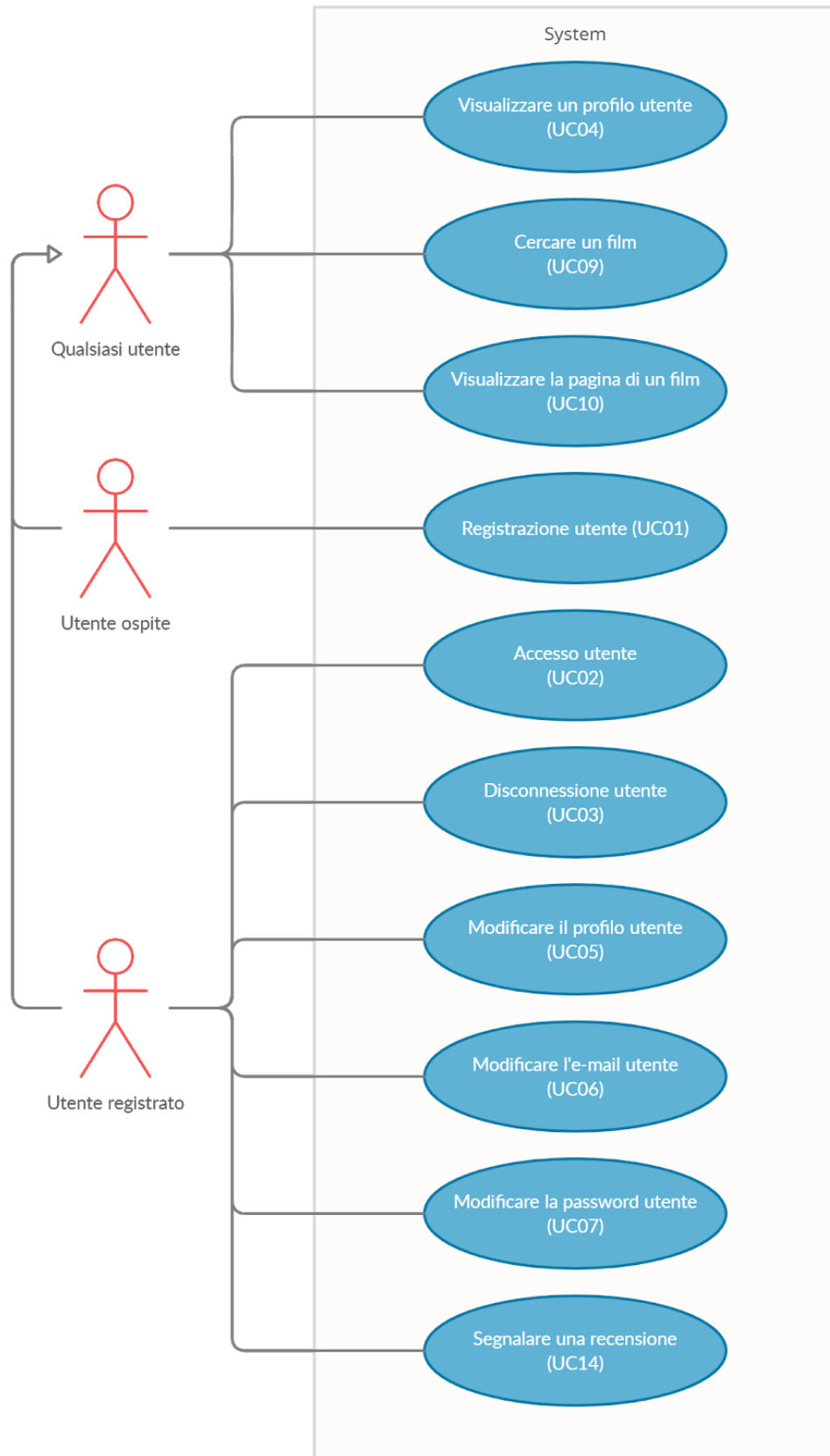
**Scenario 2** (utente ospite che si è registrato precedentemente effettua l'accesso per poter lasciare mi piace a una recensione e visualizzare il profilo dell'utente che l'ha scritta)

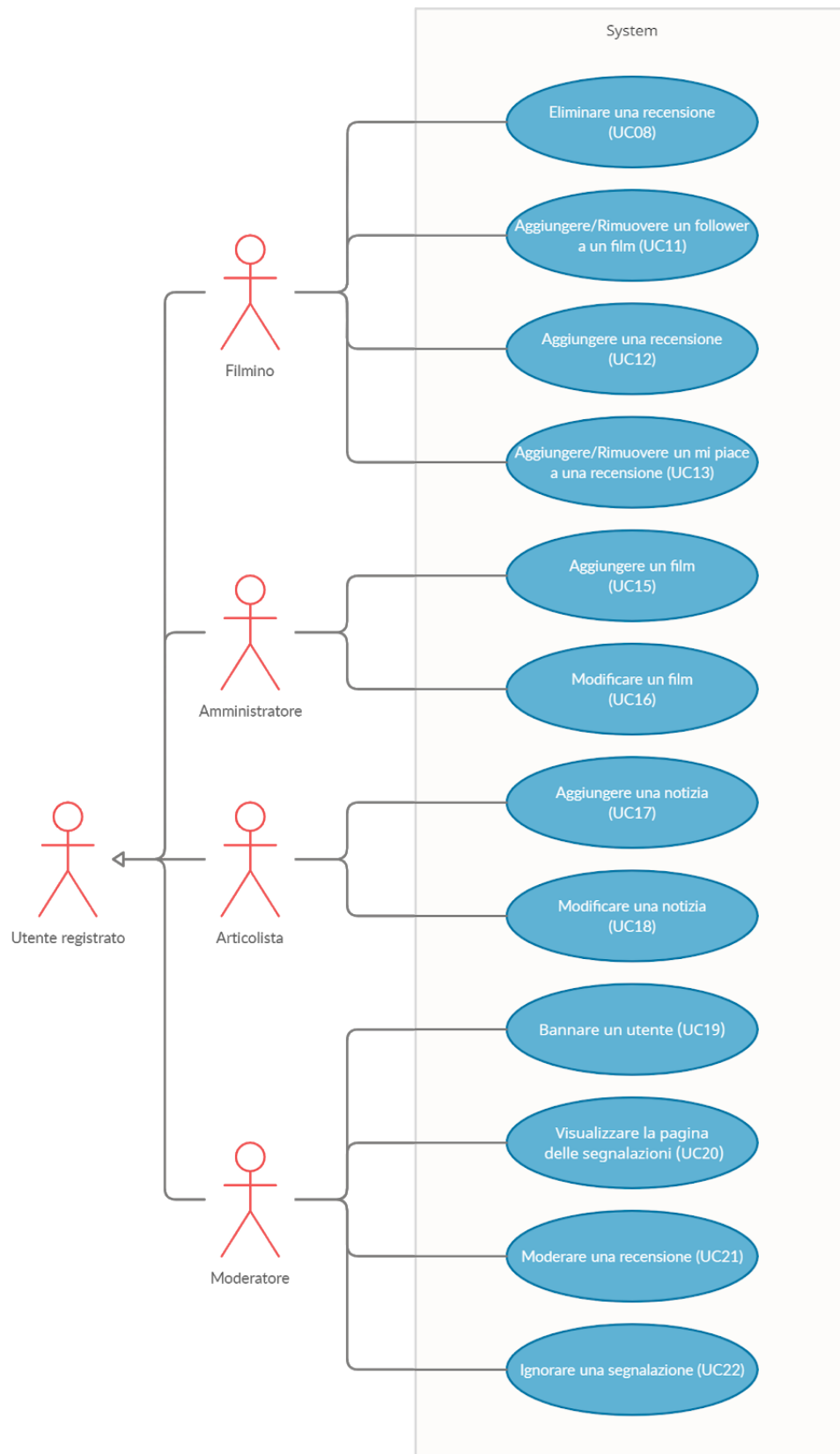
Valeria, una ragazza di 27 anni, ha appena finito di guardare "Colpa delle stelle", un film che le è stato consigliato dalla sua amica Marta. Entrambe le amiche sono utenti registrati di MovieTips che hanno più volte utilizzato per scegliere i film da vedere grazie alle molteplici recensioni. Subito dopo aver guardato il film, Valeria decide di accedere al suo account attraverso l'apposito bottone situato nell'header che la indirizza alla pagina di accesso dove, dopo aver inserito l'e-mail, la password e aver cliccato sul bottone accedi, effettua l'accesso e viene indirizzata alla homepage. Dopo aver cercato il film con la barra di ricerca situata nell'header ed essere stata indirizzata alla pagina del film, Valeria seleziona la sezione "Recensioni" dove è presente il titolo e una serie di recensioni e nota che alcune di queste hanno molti mi piace. Decide così di metterlo anche lei a una recensione che rispecchia il suo stato d'animo tramite un apposito bottone situato vicino alla recensione. Colpita fortemente da quest'ultima, Valeria decide di visitare il profilo utente della recensitrice cliccando il suo nome utente. Così viene indirizzata al profilo (nickname, nome, cognome, e-mail, data di nascita, genere) di Roberta dove Valeria scopre tante altre sue recensioni di film che non conosce.

**Scenario 3** (un utente ospite si registra per poter recensire un film)

Luca, un ragazzo di 18 anni, ama scrivere e condividere le sue opinioni su gruppi Facebook dedicati al cinema. Nonostante abbia già un luogo dove poter condividere i suoi interessi e interagire con gli altri utenti, Luca sente la necessità di interfacciarsi con una piattaforma meno stressante che gli permetta di entrare in contatto con nuove persone. Grazie a una ricerca su Google viene a conoscenza di MovieTips e una volta entrato nella homepage, la sua attenzione viene subito catturata dalla locandina del film "Cado dalle Nubi". Curioso dei pareri delle altre persone, Luca clicca su quest'ultimo e viene indirizzato alla pagina del film dove seleziona la sezione "Recensioni". Dopo aver letto alcune di queste decide anche lui di scriverne una e clicca sul bottone registrati situato nell'header che la indirizza alla pagina di accesso dove, dopo aver inserito il nickname, il nome, il cognome, l'e-mail, la password, la data di nascita, il genere e aver confermato, effettua la registrazione e viene indirizzato a una pagina che gli ricorda di dover convalidare la sua e-mail per poter utilizzare il suo nuovo account. Così dopo aver convalidato la sua e-mail attraverso il link di conferma ricevuto via e-mail, Luca effettua l'accesso cliccando sull'apposito bottone situato nell'header. Dopo aver effettuato l'accesso ed essere tornato nella sezione "Recensioni" del film, Luca nota che vicino al bottone "Aggiungi una recensione" è presente un editor di testo e un selettore per la valutazione (1 ~ 5) del film. Così tramite l'apposito bottone pubblica la recensione e la valutazione di cinque stelle al film.

## 5. Modello dei casi d'uso





**Nome:** Registrazione utente (**UC01**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR01

**Attori partecipanti:** utente ospite

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un utente ospite clicca sul bottone "Registrati" presente nell'header

**Flusso di eventi:**

1. il sistema indirizza l'utente alla pagina di registrazione
2. l'utente compila il form_registrazione e clicca sul bottone "Registrati"
3. il sistema controlla che i dati inseriti dall'utente rispettino il formato stabilito
4. il sistema controlla che l'username e l'e-mail non siano presenti nel database
5. il sistema salva i dati dell'utente nel database
6. il sistema invia una e-mail di conferma all'utente (il link di verifica diventerà invalido dopo 60 minuti)
7. il sistema indirizza l'utente a una pagina in cui gli viene chiesto di confermare l'e-mail

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'utente clicca sul link di verifica dell'indirizzo e-mail e viene indirizzato alla pagina di conferma (il sistema attiva l'account dell'utente nel database)

**Eccezioni:**

- se al passo 3 i dati non rispettano il formato richiesto il sistema mostrerà un messaggio d'errore
- se al passo 4 l'username e l'e-mail sono già presenti nel database il sistema mostrerà un messaggio d'errore
- se al passo 4 l'e-mail è stata bannata il sistema mostrerà un messaggio di errore

**form\_registrazione**

Nome campo	Formato/vincolo	Messaggio di errore
Username	Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri, trattino basso e punti con una lunghezza compresa tra 1 e 35  L'username deve essere unico all'interno del database	Inserisci un username valido  Username già utilizzato
Nome	Stringa formata da una combinazione di lettere e simboli con una lunghezza compresa tra 1 e 35	Inserisci un nome valido
Cognome	Stringa formata da una combinazione di lettere e simboli con una lunghezza compresa tra 1 e 35	Inserisci un cognome valido
E-mail	Stringa valida come indirizzo e-mail con una lunghezza massima compresa tra 8 e 255 ([a-z0-9._%+-]+@[a-z0-9.-]+\.[a-z]{2,}\$)  L'e-mail deve essere unica all'interno del database	Inserisci un'e-mail valida  E-mail già utilizzata
Password	Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri e simboli con una lunghezza compresa tra 8 e 255	Inserisci una password valida
Conferma password	La stringa deve essere uguale a quella di password	Le due password non corrispondono
Data di nascita	L'utente deve avere almeno 13 anni	Inserisci una data valida
Genere		



**Nome:** Accesso utente (**UC02**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR02

**Attori partecipanti:** utente registrato

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un utente registrato clicca sul bottone "Accedi" presente nell'header

**Flusso di eventi:**

1. il sistema indirizza l'utente alla pagina di accesso
2. l'utente compila il form_accesso (e-mail, password) e clicca sul bottone "Accedi"
3. il sistema controlla che i dati inseriti dall'utente corrispondano a un utente all'interno del database
4. il sistema aggiunge l'account dell'utente nella sessione

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'utente viene indirizzato alla homepage

**Eccezioni:**

- se al passo 3 l'utente non è presente nel database il sistema mostrerà un messaggio di errore
  - se al passo 3 l'e-mail è stata bannata il sistema mostrerà un messaggio di errore
- 

**Nome:** Disconnessione utente (**UC03**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR03

**Attori partecipanti:** utente registrato

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un utente registrato clicca sul bottone "Esci" presente nell'header

**Flusso di eventi:**

1. il sistema elimina l'account dell'utente dalla sessione
--

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'utente viene indirizzato alla homepage

**Nome:** Visualizzare un profilo utente (**UC04**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR04

**Attori partecipanti:** qualsiasi utente

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un qualsiasi utente clicca su l'username di un utente

**Flusso di eventi:**

- |   |
|---|
| 1. il sistema indirizza l'utente alla pagina profilo dell'utente selezionato in cui sono presenti: username, nome, cognome, e-mail, data di nascita, genere e le sue recensioni |
|---|

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'utente viene indirizzato alla pagina profilo dell'utente selezionato

---

**Nome:** Modificare il profilo utente (**UC05**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR05

**Attori partecipanti:** utente registrato

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un utente registrato clicca sul bottone "Account" presente nell'header

**Flusso di eventi:**

- |   |
|---|
| 1. il sistema indirizza l'utente alla propria pagina profilo                            |
| 2. l'utente compila il form_profilo e clicca sul bottone "Salva"                        |
| 3. il sistema controlla che i dati inseriti dall'utente rispettino il formato stabilito |
| 4. il sistema modifica i dati dell'utente nel database                                  |

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'utente viene indirizzato alla propria pagina profilo

**Eccezioni:**

- se al passo 3 i dati non rispettano il formato richiesto il sistema mostrerà un messaggio d'errore

**form\_profilo**

Nome campo	Formato/vincolo	Messaggio di errore
Username	Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri, trattino basso e punti con una lunghezza compresa tra 1 e 35  L'username deve essere unico all'interno del database	Inserisci un username valido  Username già utilizzato
Nome	Stringa formata da una combinazione di lettere e simboli con una lunghezza compresa tra 1 e 35	Inserisci un nome valido
Cognome	Stringa formata da una combinazione di lettere e simboli con una lunghezza compresa tra 1 e 35	Inserisci un cognome valido
Data di nascita	L'utente deve avere almeno 13 anni	Inserisci una data valida
Genere		

**Nome:** Modificare l'e-mail utente (**UC06**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR05

**Attori partecipanti:** utente registrato

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un utente registrato clicca sul bottone "Modifica e-mail" presente nella propria pagina profilo

**Flusso di eventi:**

1. il sistema indirizza l'utente alla pagina di modifica dell'e-mail
2. l'utente compila il form_mail e clicca sul bottone "Salva"
3. il sistema controlla che i dati inseriti dall'utente rispettino il formato stabilito
4. il sistema controlla che l'e-mail non sia presente nel database
5. il sistema modifica l'e-mail dell'utente nel database
6. il sistema invia una e-mail di conferma all'utente (il link di verifica diventerà invalido dopo 60 minuti)
7. il sistema indirizza l'utente a una pagina in cui gli viene chiesto di confermare l'e-mail

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'utente clicca sul link di verifica dell'indirizzo e-mail e viene indirizzato alla pagina di conferma (il sistema ri-attiva l'account dell'utente nel database)

**Eccezioni:**

- se al passo 3 i dati non rispettano il formato richiesto il sistema mostrerà un messaggio d'errore
- se al passo 4 l'username e l'e-mail sono già presenti nel database il sistema mostrerà un messaggio d'errore
- se al passo 4 l'e-mail è stata bannata il sistema mostrerà un messaggio d'errore
- se al passo 7 l'utente non conferma l'e-mail dopo 60 minuti il link di verifica dell'indirizzo e-mail diventerà invalido

**form\_mail**

Nome campo	Formato/vincolo	Messaggio di errore
E-mail	Stringa valida come indirizzo e-mail con una lunghezza massima di 255 ([a-z0-9._%+-]+@[a-z0-9.-]+\.[a-z]{2,}\$)  L'e-mail deve essere unica all'interno del database	Inserisci un'e-mail valida  E-mail già utilizzata
Nuova e-mail	Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri e simboli con una lunghezza compresa tra 8 e 255  Nuova password deve essere diversa da password	Nuova e-mail non valida  La nuova e-mail deve essere diversa da quella attuale
Conferma nuova e-mail	La stringa deve essere uguale a quella di nuova e-mail	Le due e-mail non corrispondono

**Nome:** Modificare la password utente (**UC07**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR05

**Attori partecipanti:** utente registrato

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un utente registrato clicca sul bottone "Modifica password" presente nella propria pagina profilo

**Flusso di eventi:**

1. il sistema indirizza l'utente alla pagina di modifica della password
2. l'utente compila il form_password e clicca sul bottone "Salva"
3. il sistema controlla che i dati inseriti dall'utente rispettino il formato stabilito
4. il sistema modifica la password dell'utente nel database

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'utente viene indirizzato alla propria pagina profilo

**Eccezioni:**

- se al passo 3 i dati non rispettano il formato richiesto il sistema mostrerà un messaggio d'errore

**form\_password**

Nome campo	Formato/vincolo	Messaggio di errore
Password	Stringa che contiene 8 o più caratteri di cui almeno un numero, una lettera minuscola e una maiuscola ((?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z]).{8,})	Password non valida
Nuova password	Stringa che contiene 8 o più caratteri di cui almeno un numero, una lettera minuscola e una maiuscola ((?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z]).{8,})  Nuova password deve essere diversa da password	Nuova password non valida  La nuova password deve essere diversa da quella attuale
Conferma nuova password	La stringa deve essere uguale a quella di nuova password	Le due password non corrispondono

**Nome:** Eliminare una recensione (**UC08**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR05

**Attori partecipanti:** filmينو

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un utente registrato clicca sul bottone "Elimina recensione" affiancato a una sua recensione presente nella propria pagina profilo

**Flusso di eventi:**

1. il sistema elimina la recensione dal database

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'utente viene indirizzato alla propria pagina profilo

**Nome:** Cercare un film (UC09)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR06

**Attori partecipanti:** qualsiasi utente

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un qualsiasi utente clicca sul bottone cerca dopo aver inserito una stringa con una lunghezza compresa tra 1 e 255 nella barra di ricerca

**Flusso di eventi:**

1. il sistema indirizza l'utente alla pagina dei risultati in cui sono presenti una serie di righe in cui sono presenti: titolo, genere, anno, regia, locandina

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'utente viene indirizzato alla pagina dei risultati

---

**Nome:** Visualizzare la pagina di un film (UC10)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR07

**Attori partecipanti:** qualsiasi utente

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un qualsiasi utente clicca su un film

**Flusso di eventi:**

1. il sistema indirizza l'utente alla pagina del film in cui sono presenti: locandina, titolo, valutazione, bottone segui e altre informazioni relative a Trama e cast (trama, data di uscita, genere, anno, regia, attori, paese, durata, distribuzione, sceneggiatura, fotografia, musiche, produzione)
2. l'utente clicca sulla sezione Recensioni
3. il sistema modifica la pagina mostrando i seguenti dati: locandina, titolo, valutazione, bottone segui e una serie di recensioni scritte da altri utenti (nome utente, valutazione, testo, data, mi piace ricevuti)
4. l'utente clicca sulla sezione Notizie
5. il sistema modifica la pagina mostrando i seguenti dati: locandina, titolo, valutazione, bottone segui e una serie di notizie scritte dagli articolisti (titolo, autore, data, testo, fonte)

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'utente viene indirizzato alla sezione del film selezionata



**Nome:** Aggiungere/Rimuovere un follower a un film (UC11)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR08

**Attori partecipanti:** filmينو

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un utente registrato clicca sul bottone "Segui"

**Flusso di eventi:**

- |   |
|---|
| 1. il sistema aggiungerà/eliminerà il film alla/dalla lista dei film seguiti dall'utente nel database |
|---|

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando il sistema colorerà/decolorerà il bottone "Segui"

**Eccezioni:**

- se al passo 1 l'utente non è registrato il sistema lo indirizzerà alla pagina di registrazione

---

**Nome:** Aggiungere una recensione (UC12)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR09

**Attori partecipanti:** filmينو

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un utente registrato si trova sulla sezione Recensioni del film

**Flusso di eventi:**

- |   |
|---|
| 1. l'utente seleziona una valutazione da 1 a 5 tramite uno slider   |
| 2. (opzionale) l'utente scrive una recensione nell'editor di testo (Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri e simboli con una lunghezza compresa tra 8 e 65,535) |
| 3. l'utente clicca sul bottone "Aggiungi una recensione"  |
| 4. il sistema aggiunge la recensione nel database   |

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando il sistema indirizza l'utente alla pagina aggiornata del film

**Eccezioni:**

- se al passo 1 l'utente non è registrato il sistema lo indirizzerà alla pagina di registrazione

**Nome:** Aggiungere/Rimuovere un mi piace a una recensione (**UC13**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR10

**Attori partecipanti:** filmينو

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un utente registrato clicca sul bottone "Mi piace" affiancato a una recensione di un altro utente

**Flusso di eventi:**

1. il sistema aumenterà/diminuirà di uno il numero di "Mi piace" della recensione nel database

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando il sistema colorerà/decolorerà il bottone "Mi piace"

**Eccezioni:**

- se al passo 1 l'utente non è registrato il sistema lo indirizzerà alla pagina di registrazione

---

**Nome:** Segnalare una recensione (**UC14**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR11

**Attori partecipanti:** utente registrato

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un utente registrato/moderatore clicca sul bottone "Segnala" sulla recensione di un altro utente

**Flusso di eventi:**

1. il sistema aggiungerà la segnalazione nel database

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando il sistema aggiunge la segnalazione nel database

**Eccezioni:**

- se al passo 1 l'utente non è registrato il sistema lo indirizzerà alla pagina di registrazione

**Nome:** Aggiungere un film (**UC15**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR12

**Attori partecipanti:** amministratore

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un amministratore clicca sul bottone "Aggiungi un film" presente nell'header

**Flusso di eventi:**

1. il sistema indirizza l'amministratore alla pagina d'inserimento di un film
2. l'amministratore compila il form_film e clicca sul bottone "Aggiungi film"
3. il sistema controlla che i dati inseriti dall'amministratore rispettino il formato stabilito
4. il sistema salva il film nel database

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'amministratore viene indirizzato alla pagina del film

**Eccezioni:**

- se al passo 3 i dati non rispettano il formato richiesto il sistema mostrerà un messaggio d'errore

**Nome:** Modificare un film (**UC16**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR12

**Attori partecipanti:** amministratore

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un amministratore clicca sul bottone "Modifica film" presente nella pagina di un film

**Flusso di eventi:**

1. il sistema indirizza l'amministratore nella pagina di modifica del film
2. l'amministratore compila il form_film e clicca sul bottone "Salva"
3. il sistema controlla che i dati inseriti dall'amministratore rispettino il formato stabilito
4. il sistema modifica i dati del film nel database

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'amministratore viene indirizzato alla pagina del film

**Eccezioni:**

- se al passo 3 i dati non rispettano il formato richiesto il sistema mostrerà un messaggio d'errore

**form\_film** (parte uno)

Nome campo	Formato/vincolo	Messaggio di errore
Titolo	Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri e simboli con una lunghezza compresa tra 1 e 255	Inserisci un titolo valido
Trama	Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri e simboli con una lunghezza compresa tra 8 e 65,535	Inserisci una trama valida
Genere	Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri e simboli con una lunghezza compresa tra 1 e 255	
Regia	Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri e simboli con una lunghezza compresa tra 1 e 255	Inserisci una regia valida
Attori	Stringa formata da una combinazione di lettere e simboli con una lunghezza compresa tra 8 e 65,535	Inserisci degli attori validi
Paese	Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri e simboli con una lunghezza compresa tra 1 e 255	Inserisci un paese valido

**form\_film** (parte due)

<b>Nome campo</b>	<b>Formato/vincolo</b>	<b>Messaggio di errore</b>
Durata	Intero maggiore o uguale a 1	Inserisci una durata valida
Distribuzione	Stringa formata da una combinazione di lettere e simboli con una lunghezza compresa tra 8 e 65,535	Inserisci una distribuzione valida
Sceneggiatura	Stringa formata da una combinazione di lettere e simboli con una lunghezza compresa tra 8 e 65,535	Inserisci una sceneggiatura valida
Fotografia	Stringa formata da una combinazione di lettere e simboli con una lunghezza compresa tra 8 e 65,535	Inserisci una fotografia valida
Musiche	Stringa formata da una combinazione di lettere e simboli con una lunghezza compresa tra 8 e 65,535	Inserisci una musica valida
Produzione	Stringa formata da una combinazione di lettere e simboli con una lunghezza compresa tra 8 e 65,535	Inserisci una produzione valida
Locandina	Immagine formato jpg	Inserisci una locandina con formato jpg

**Nome:** Aggiungere una notizia (**UC17**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR13

**Attori partecipanti:** articolista

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un articolista clicca sul bottone "Aggiungi una notizia" nella pagina di un film

**Flusso di eventi:**

1. il sistema indirizza l'articolista alla pagina d'inserimento di una notizia
2. l'articolista compila il form_notizia e clicca sul bottone "Aggiungi notizia"
3. il sistema controlla che i dati inseriti dall'articolista rispettino il formato stabilito
4. il sistema salva la notizia nel database

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'articolista viene indirizzato alla pagina d'inserimento di una notizia

**Eccezioni:**

- se al passo 3 i dati non rispettano il formato richiesto il sistema mostrerà un messaggio d'errore

**Nome:** Modificare una notizia (**UC18**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR13

**Attori partecipanti:** articolista

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un amministratore clicca sul bottone "Modifica notizia" presente nella pagina di una notizia

**Flusso di eventi:**

1. il sistema indirizza l'articolista nella pagina di modifica della notizia
2. l'articolista compila il form_notizia e clicca sul bottone "Salva"
3. il sistema controlla che i dati inseriti dall'articolista rispettino il formato stabilito
4. il sistema modifica i dati della notizia nel database

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'articolista viene indirizzato alla pagina della notizia

**Eccezioni:**

- se al passo 3 i dati non rispettano il formato richiesto il sistema mostrerà un messaggio d'errore



**form\_notizia**

<b>Nome campo</b>	<b>Formato/vincolo</b>	<b>Messaggio di errore</b>
Titolo	Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri e simboli con una lunghezza compresa tra 1 e 255	Inserisci un titolo valido
Autore	Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri e simboli con una lunghezza compresa tra 1 e 255	Inserisci un titolo valido
Testo	Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri e simboli con una lunghezza compresa tra 8 e 65,535	Inserisci un testo valido
Fonte	Stringa formata da una combinazione di lettere, numeri e simboli con una lunghezza compresa tra 1 e 255	Inserisci una fonte valida
Immagine	Immagine formato jpg	Inserisci un'immagine con formato jpg

**Nome:** Bannare un utente (**UC19**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR14

**Attori partecipanti:** moderatore

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un moderatore clicca sull'username di un utente

**Flusso di eventi:**

1. il sistema indirizza il moderatore alla pagina profilo dell'utente
2. il moderatore clicca il bottone "Elimina utente"
3. il sistema banna l'utente nel database

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando il moderatore viene indirizzato alla homepage

---

**Nome:** Visualizzare la pagina delle segnalazioni (**UC20**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR14

**Attori partecipanti:** moderatore

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un moderatore clicca sul bottone "Gestione segnalazioni" presente in qualsiasi pagina.

**Flusso di eventi:**

1. il sistema indirizza l'utente alla pagina delle segnalazioni in cui sono presenti le recensioni che sono state segnalate
---

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando l'utente viene indirizzato alla pagina delle segnalazioni

**Nome:** Moderare una recensione (**UC21**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR14

**Attori partecipanti:** moderatore

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un moderatore clicca sul bottone "Modera recensione" affiancato a una recensione segnalata presente nella pagina segnalazioni

**Flusso di eventi:**

1. il sistema elimina la recensione dal database
--

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando il moderatore viene indirizzato alla pagina delle segnalazioni

---

**Nome:** Ignorare una segnalazione (**UC22**)

**Riferimento a requisiti funzionali:** FR14

**Attori partecipanti:** moderatore

**Entry condition:** questo caso d'uso inizia quando un moderatore clicca sul bottone "Ignora segnalazione" affiancato a una recensione segnalata presente nella pagina segnalazioni

**Flusso di eventi:**

1. il sistema elimina la segnalazione dal database
--

**Exit condition:** questo caso d'uso termina quando il moderatore viene indirizzato alla pagina delle segnalazioni

## 6. Modello a oggetti

### 6.1 Data dictionary

Entity	Attributi	Descrizione
account	username, nome, cognome, e-mail, password, data di nascita, genere	Entità che modella un utente registrato
recensione	valutazione, testo	Entità che modella la recensione di un film
film	locandina, titolo, trama, data di uscita, genere, anno, regia, attori, paese, durata, distribuzione, sceneggiatura, fotografia, musiche, produzione	Entità che modella la scheda di un film
notizia	titolo, autore, testo, immagine, fonte	Entità che modella una notizia

<b>Boundary</b>	<b>Descrizione</b>
form_registrazione	Form utilizzato nel caso d'uso UC01 (Registrazione utente) per registrarsi al sito
pagina post-registrazione	Pagina di post-registrazione utilizzata nel caso d'uso UC01 (Registrazione utente)
e-mail	E-mail di conferma inviata all'utente nel caso d'uso UC01 (Registrazione utente) per convalidare la registrazione
pagina post-attivazione	Pagina utilizzata nel caso d'uso UC01 (Registrazione utente) visualizzata dopo l'attivazione dell'account
pagina di errore	Pagina di errore utilizzata al verificarsi di eccezioni
form_accesso	Form utilizzato nel caso d'uso UC02 (Accesso utente) per effettuare l'accesso
homepage	Pagina utilizzata nei caso d'uso UC02 (Accesso utente), UC03 (Disconnessione utente) e UC19 (Bannare un utente)
bottone "Disconnettiti"	Bottone di disconnessione utilizzato nel caso d'uso UC03 (Disconnessione utente)
bottone "username_utente"	Bottone utilizzato nel caso d'uso UC04 (Visualizzare un profilo utente)
pagina profilo	Pagina utilizzata nei casi d'uso UC04 (Visualizzare un profilo utente), UC05 (Modificare il profilo utente), UC06 (Modificare l'e-mail utente), UC07 (Modificare la password utente), UC08 (Eliminare una recensione) e UC12 (Aggiungere una recensione)

<b>Boundary</b>	<b>Descrizione</b>
form_profilo	Form utilizzato nel caso d'uso UC05 (Modificare il profilo utente)
form_mail	Form utilizzato nel caso d'uso UC06 (Modificare l'e-mail utente)
form_password	Form utilizzato nel caso d'uso UC07 (Modificare la password utente)
bottone "Elimina recensione"	Bottone utilizzato nel caso d'uso UC08 (Eliminare una recensione)
form_cerca	Form utilizzato nel caso d'uso UC09 (Cercare un film)
pagina risultati	Pagina utilizzata nel caso d'uso UC09 (Cercare un film)
bottone "titolo film"	Bottone utilizzato nel caso d'uso UC10 (Visualizzare la pagina di un film)
pagina film	Pagina utilizzata nei casi d'uso UC10 (Visualizzare la pagina di un film), UC12 (Aggiungere una recensione), UC15 (Aggiungere un film) e UC16 (Modificare un film)
bottone "Segui"	Bottone utilizzato nel caso d'uso UC11 (Seguire un film)
form_recensione	Form utilizzato nel caso d'uso UC12 (Aggiungere una recensione)

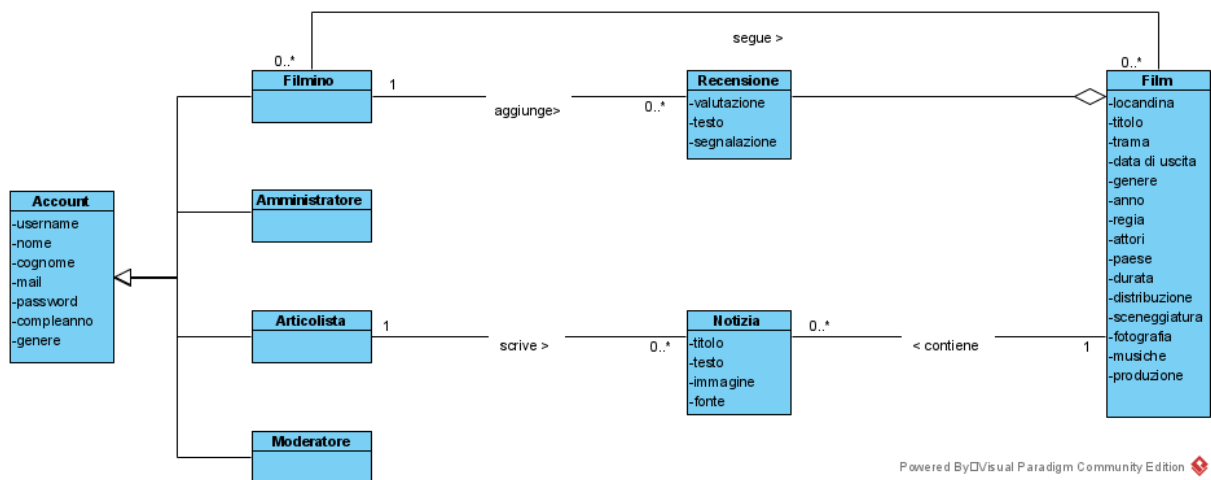
<b>Boundary</b>	<b>Descrizione</b>
bottone "Mi piace"	Bottone utilizzato nel caso d'uso UC13 (Mettere/Togliere mi piace a una recensione)
bottone "Segnala"	Bottone utilizzato nel caso d'uso UC14 (Segnalare una recensione)
form_film	Form utilizzato nei casi d'uso UC15 (Aggiungere un film) e UC16 (Modificare un film)
form_notizia	Form utilizzato nei casi d'uso UC17 (Aggiungere una notizia) e UC18 (Modificare una notizia)
pagina notizia	Pagina utilizzata nei casi d'uso UC17 (Aggiungere una notizia) e UC18 (Modificare una notizia)
bottone "Elimina utente"	Bottone utilizzato nel caso d'uso UC19 (Bannare un utente)
bottone "Gestione segnalazioni"	Bottone utilizzato nel caso d'uso UC20 (Visualizzare la pagina delle segnalazioni)
bottone "Modera recensione"	Bottone utilizzato nel caso d'uso UC20 (Visualizzare la pagina delle segnalazioni), UC21 (Moderare una recensione)
pagina segnalazioni	Bottone utilizzato nel caso d'uso UC21 (Moderare una recensione) e UC22 (Ignorare una segnalazione)
bottone "Ignora segnalazione"	Bottone utilizzato nel caso d'uso UC22 (Ignorare una segnalazione)

<b>Control</b>	<b>Descrizione</b>
controlloRegistrazione	Control utilizzato nel caso d'uso UC01 (Registrazione utente)
controlloAttivazioneAccount	Control utilizzato nel caso d'uso UC01 (Registrazione utente)
controlloAccesso	Control utilizzato nel caso d'uso UC02 (Accesso utente)
controlloDisconnessione	Control utilizzato nel caso d'uso UC03 (Disconnessione utente)
controlloVisualizzazioneProfiloUtente	Control utilizzato nel caso d'uso UC04 (Visualizzare un profilo utente)
controlloModificaProfiloUtente	Control utilizzato nel caso d'uso UC05 (Modificare il profilo utente)
controlloModificaMail	Control utilizzato nel caso d'uso UC06 (Modificare l'e-mail utente)
controlloModificaPassword	Control utilizzato nel caso d'uso UC07 (Modificare la password utente)
controlloEliminazioneRecensione	Control utilizzato nel caso d'uso UC08 (Eliminare una recensione)
controlloRicercaFilm	Control utilizzato nel caso d'uso UC09 (Cercare un film)
controlloVisualizzazioneFilm	Control utilizzato nel caso d'uso UC10 (Visualizzare la sezione di un film)
controlloFilmSeguiti	Control utilizzato nel caso d'uso UC11 (Seguire/Non seguire un film)

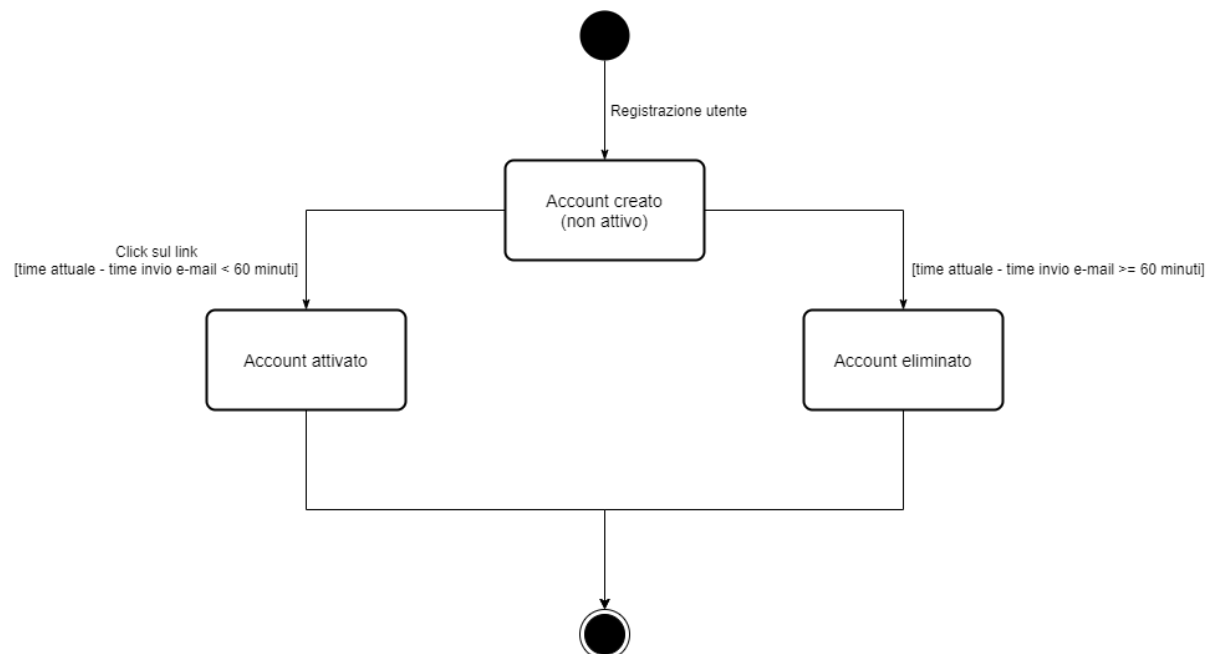


<b>Control</b>	<b>Descrizione</b>
controlloInserimentoRecensione	Control utilizzato nel caso d'uso UC12 (Aggiungere una recensione)
controlloMiPiaceRecensione	Control utilizzato nel caso d'uso UC13 (Mettere/Togliere mi piace a una recensione)
controlloSegnalazioniRecensione	Control utilizzato nel caso d'uso UC14 (Segnalare una recensione)
controlloInserimentoFilm	Control utilizzato nel caso d'uso UC15 (Aggiungere un film)
controlloModificaFilm	Control utilizzato nel caso d'uso UC16 (Modificare un film)
controlloInserimentoNotizia	Control utilizzato nel caso d'uso UC17 (Aggiungere una notizia)
controlloModificaNotizia	Control utilizzato nel caso d'uso UC18 (Modificare una notizia)
controlloEliminazioneUtente	Control utilizzato nel caso d'uso UC19 (Bannare un utente)
controlloGestioneSegnalazioni	Control utilizzato nel caso d'uso UC20 (Visualizzare la pagina delle segnalazioni)
controlloModerazioneRecensione	Control utilizzato nel caso d'uso UC21 (Moderare una recensione)
controlloIgnoraSegnalazione	Control utilizzato nel caso d'uso UC22 (Ignorare una segnalazione)

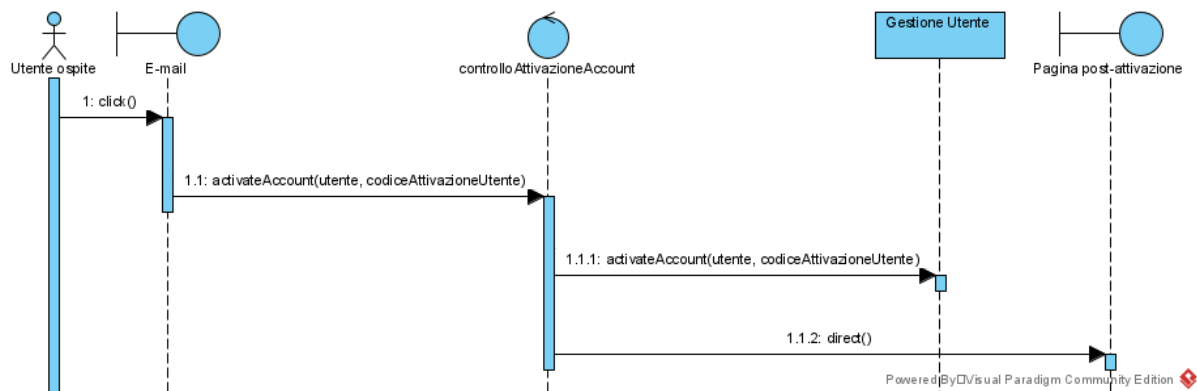
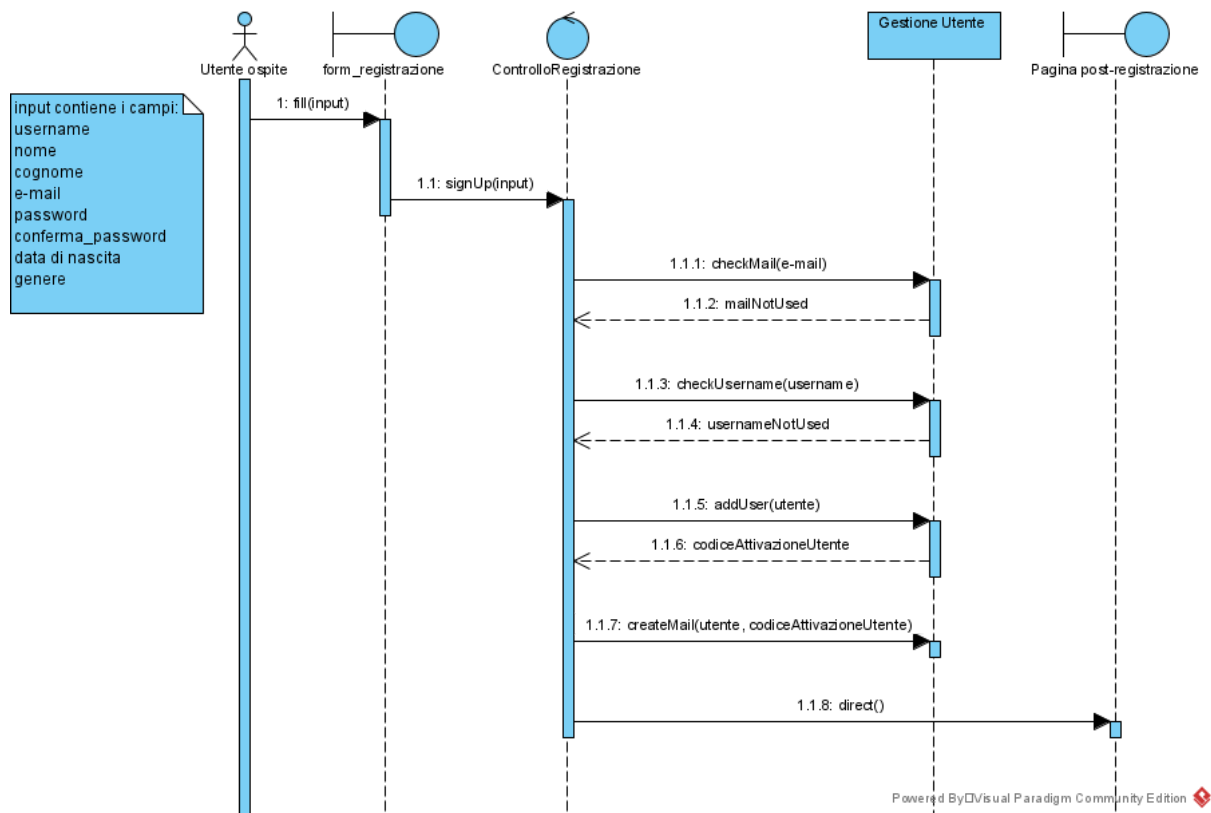
## 6.2 Class diagram



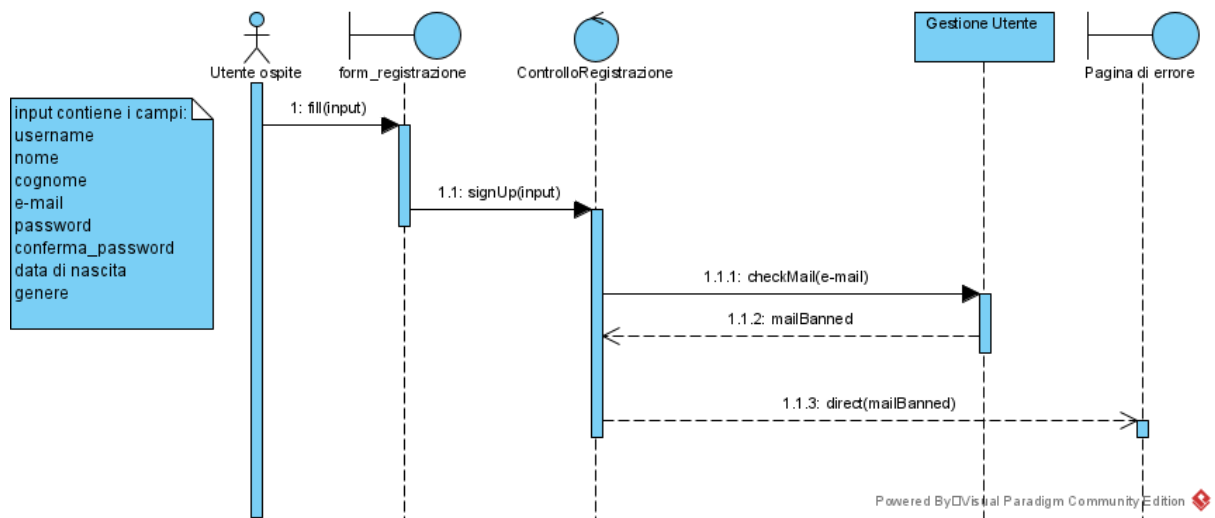
## 7. Modello dinamico



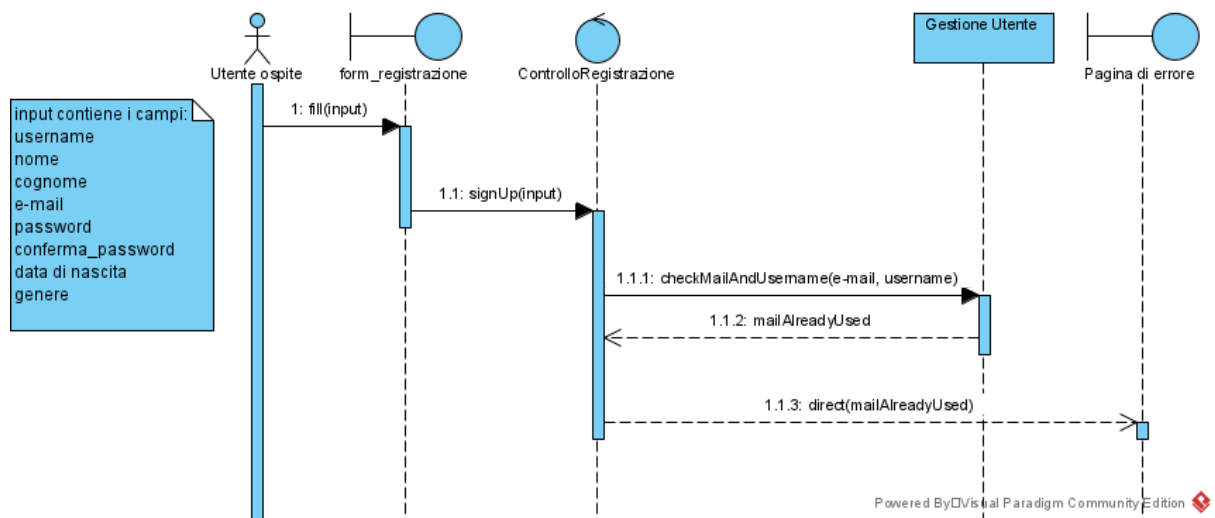
## UC01 - Registrazione utente



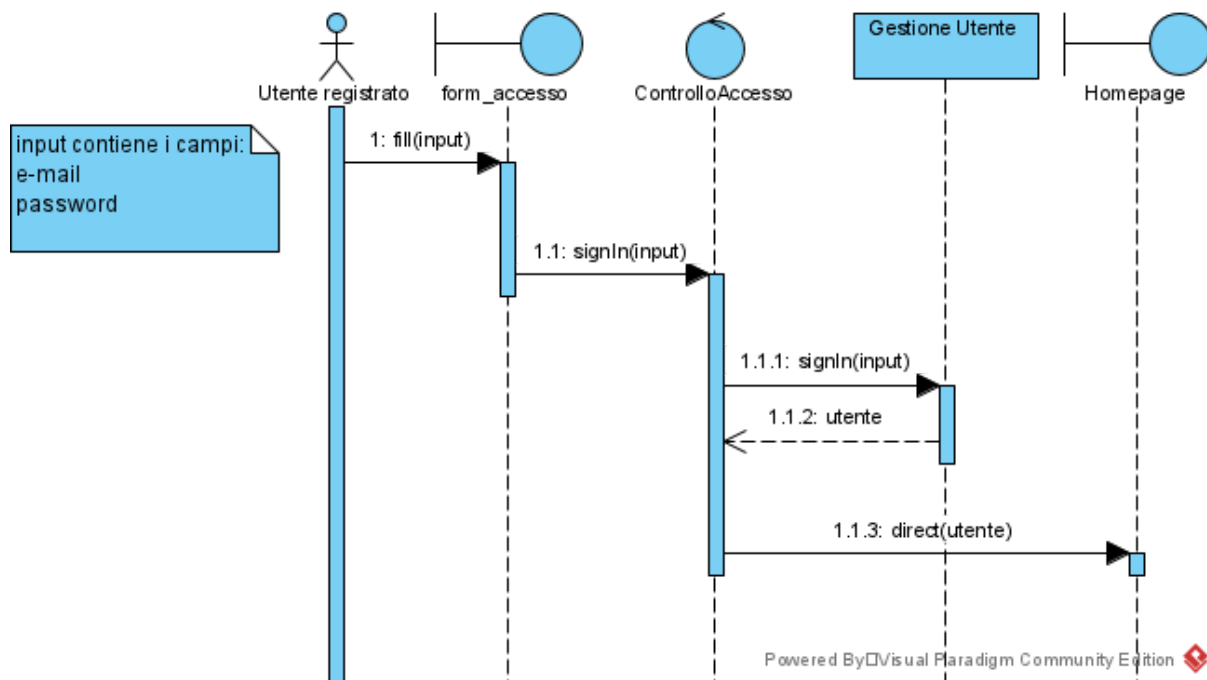
## UC01 - Registrazione utente (mailBanned)



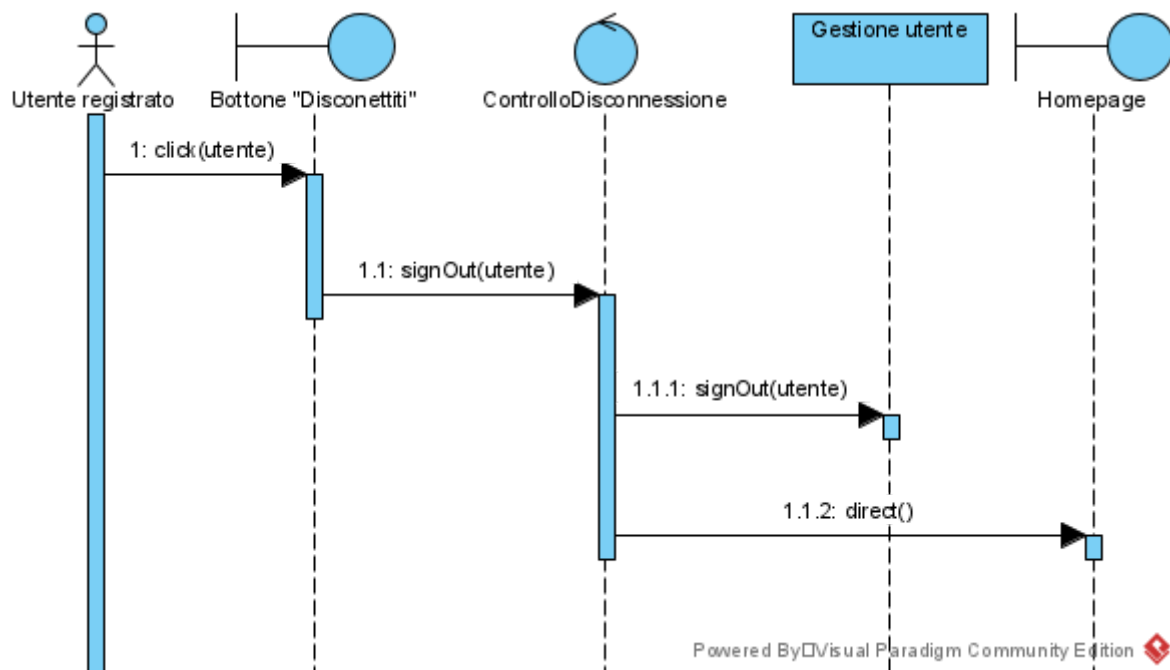
## UC01 - Registrazione utente (mailAlreadyUsed)



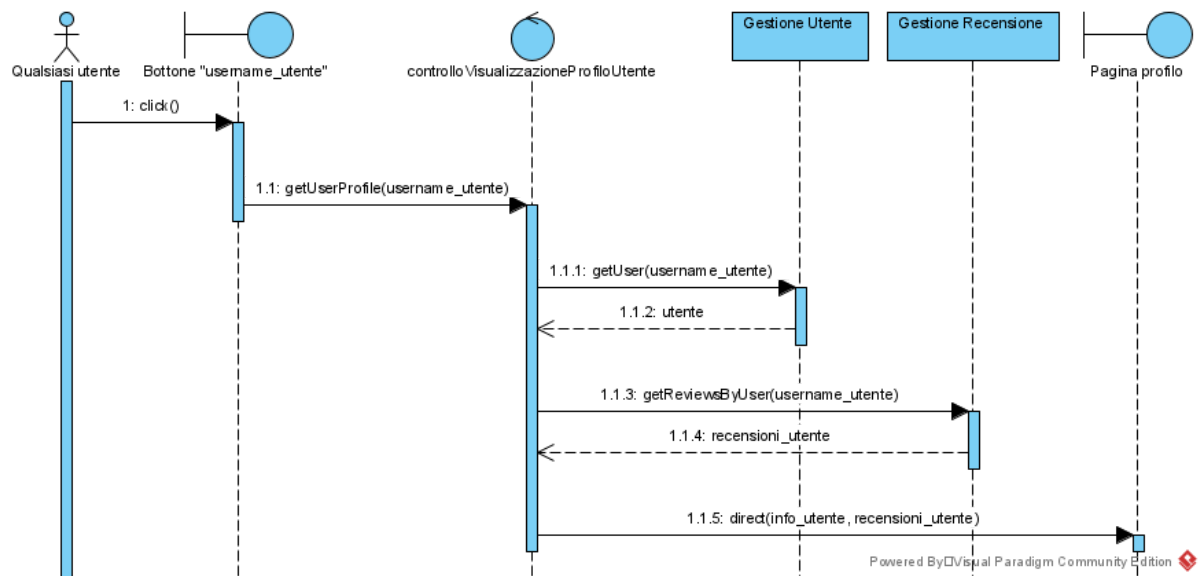
## UC02 - Accesso utente



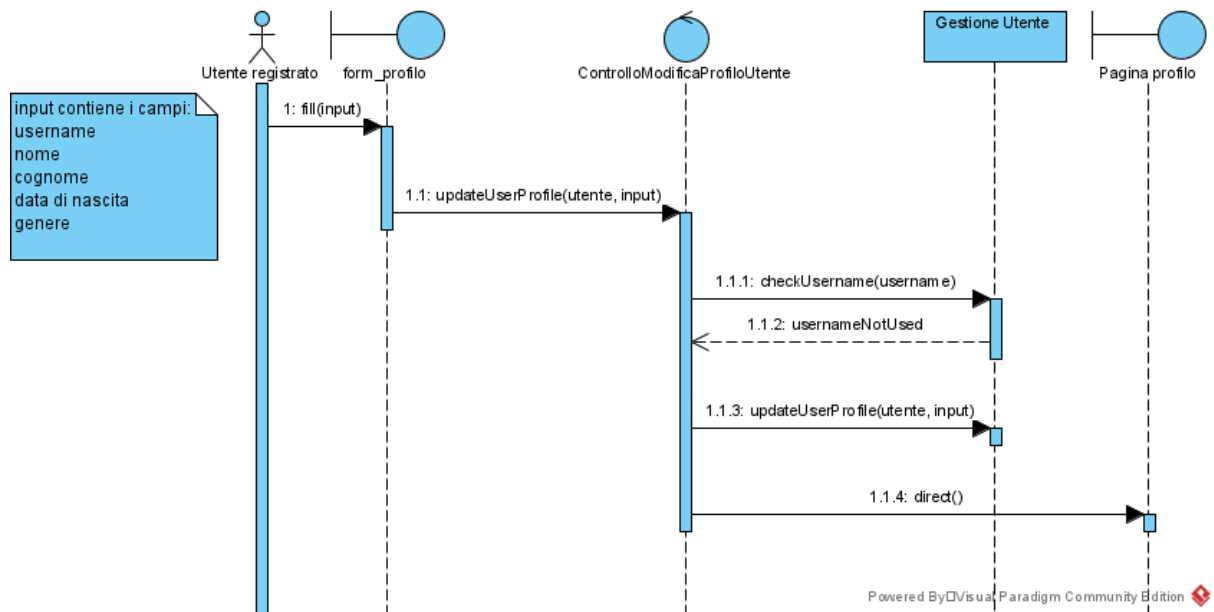
## UC03 - Disconnessione utente



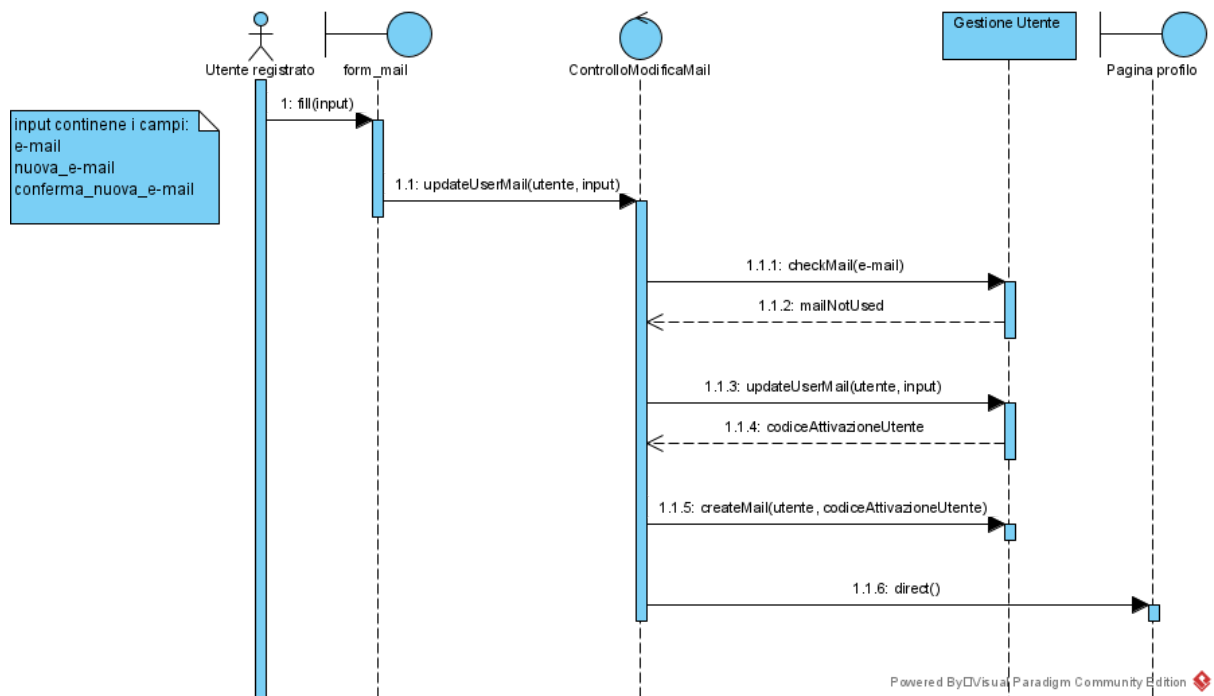
## UC04 - Visualizzare un profilo utente



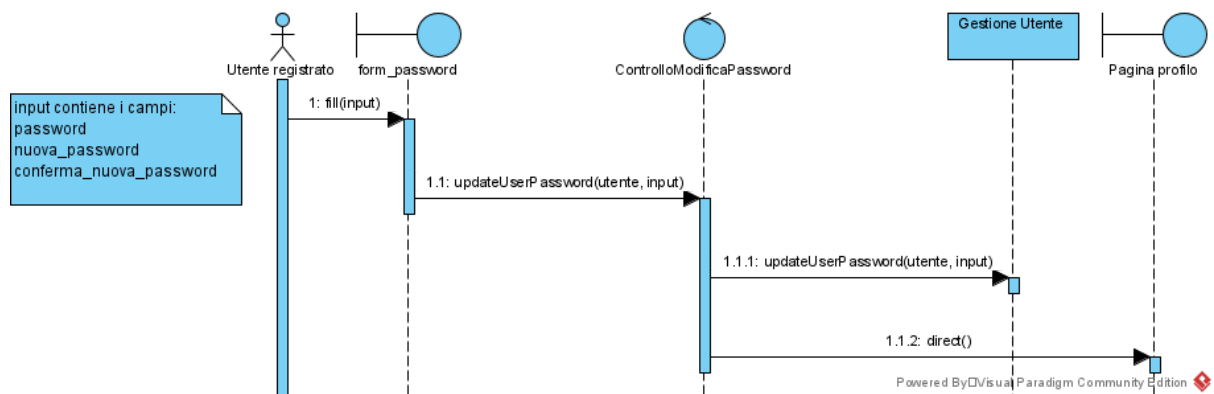
## UC05 - Modificare il profilo utente



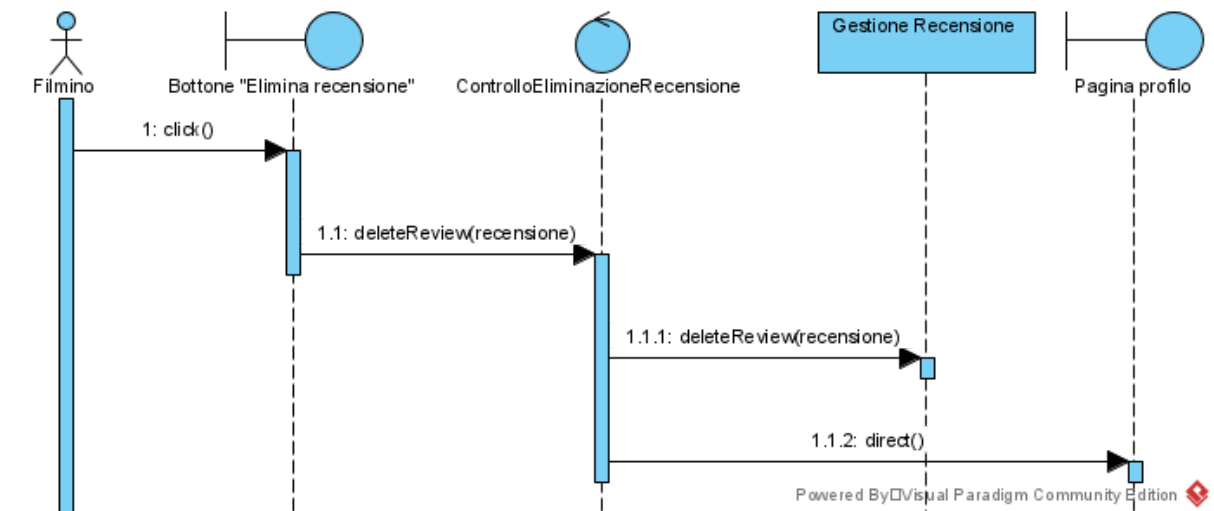
## UC06 - Modificare l'e-mail utente



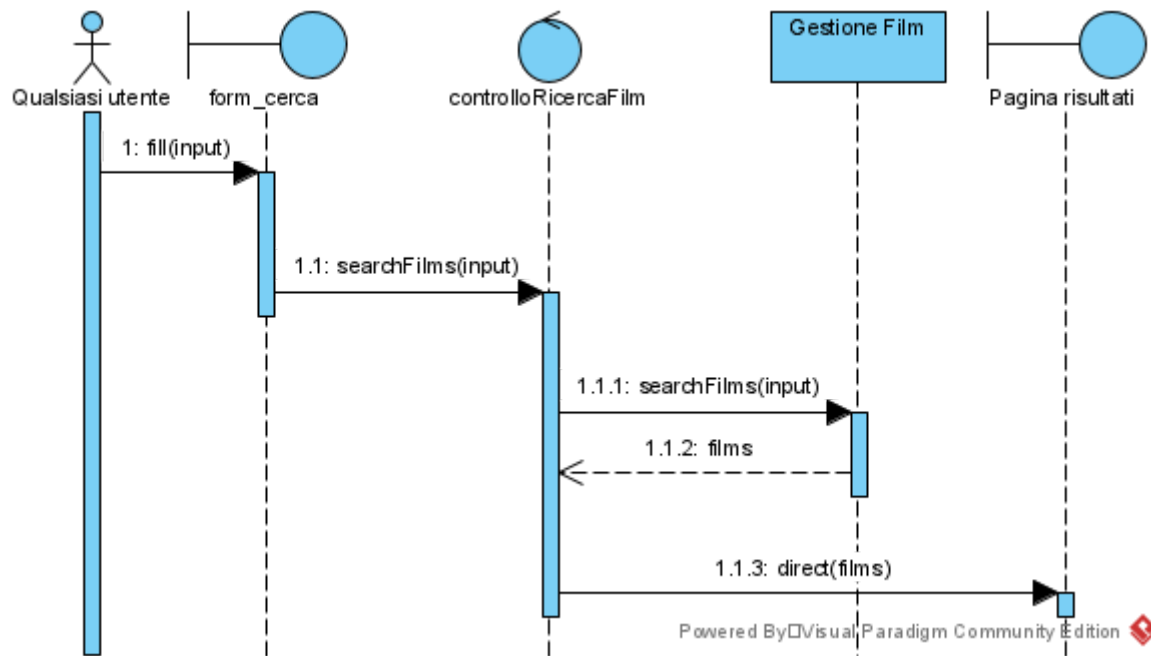
## UC07 - Modificare la password utente



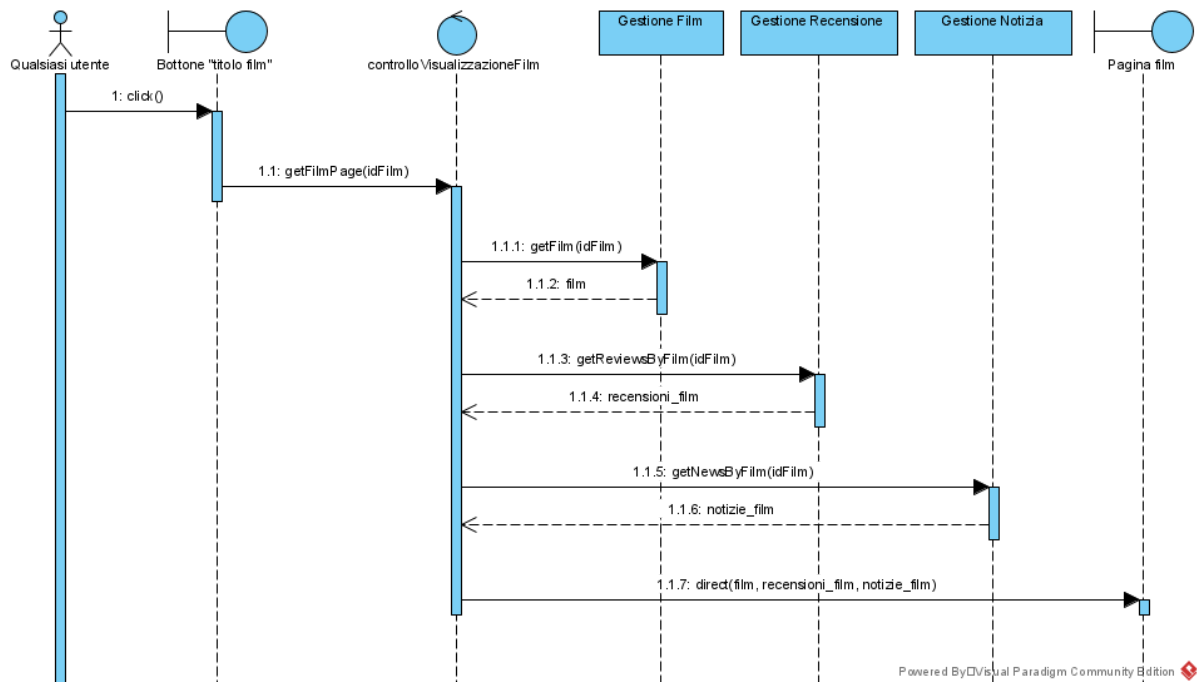
## UC08 - Eliminare una recensione



## UC09 - Cercare un film

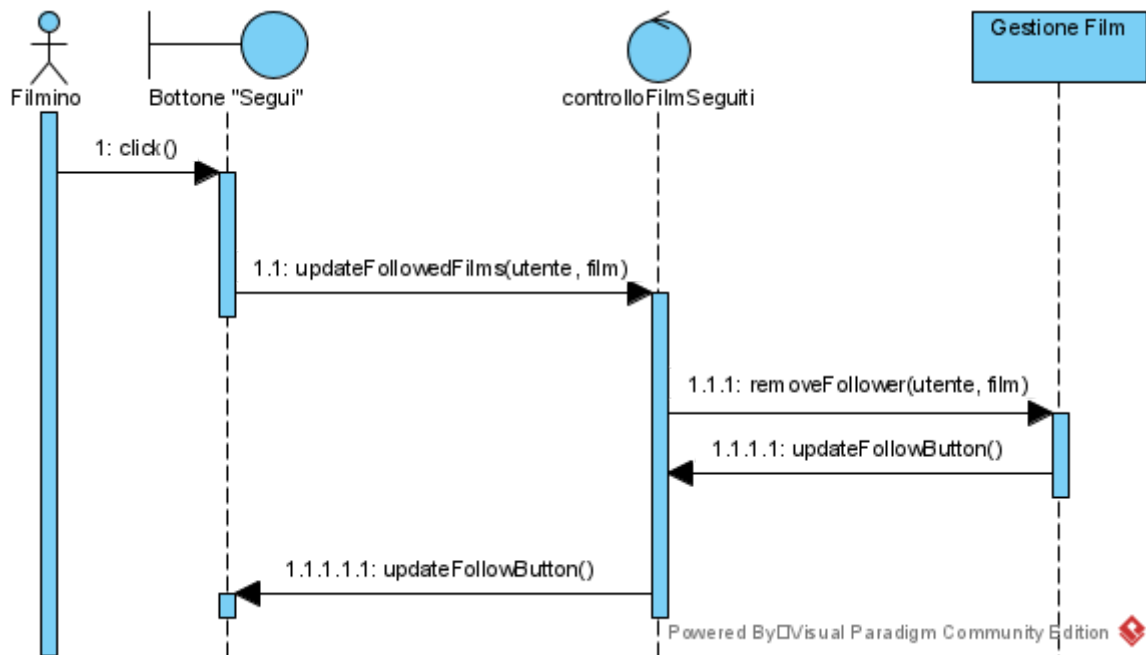
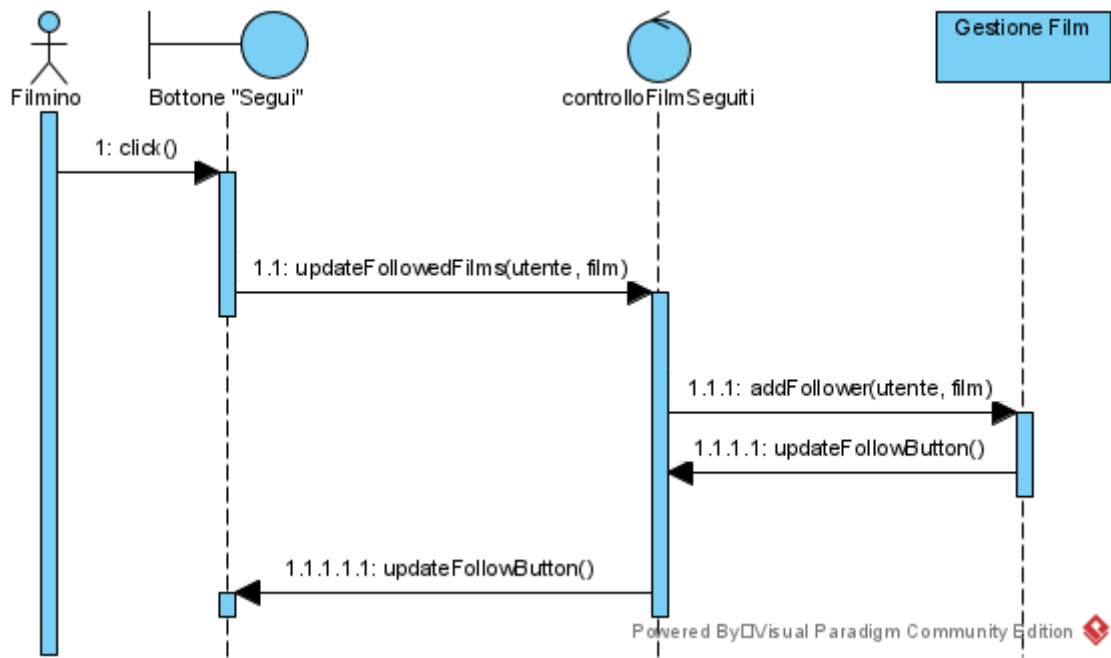


## UC10 - Visualizzare la pagina di un film

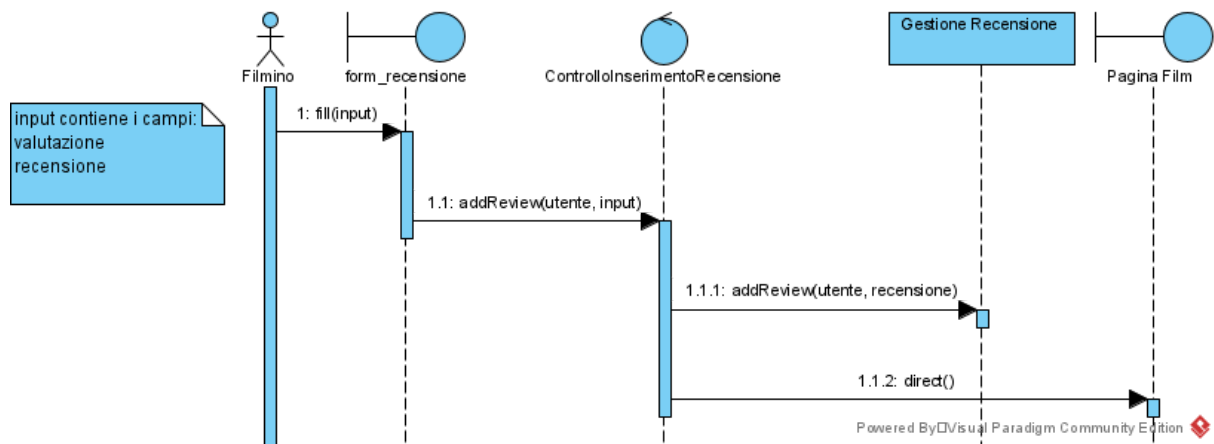




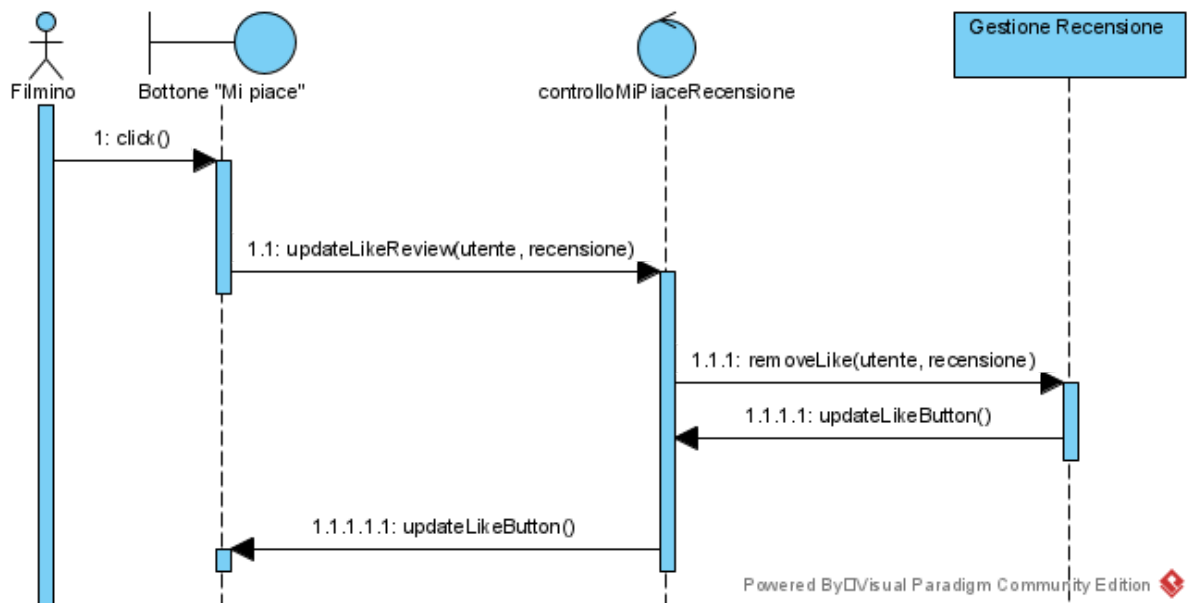
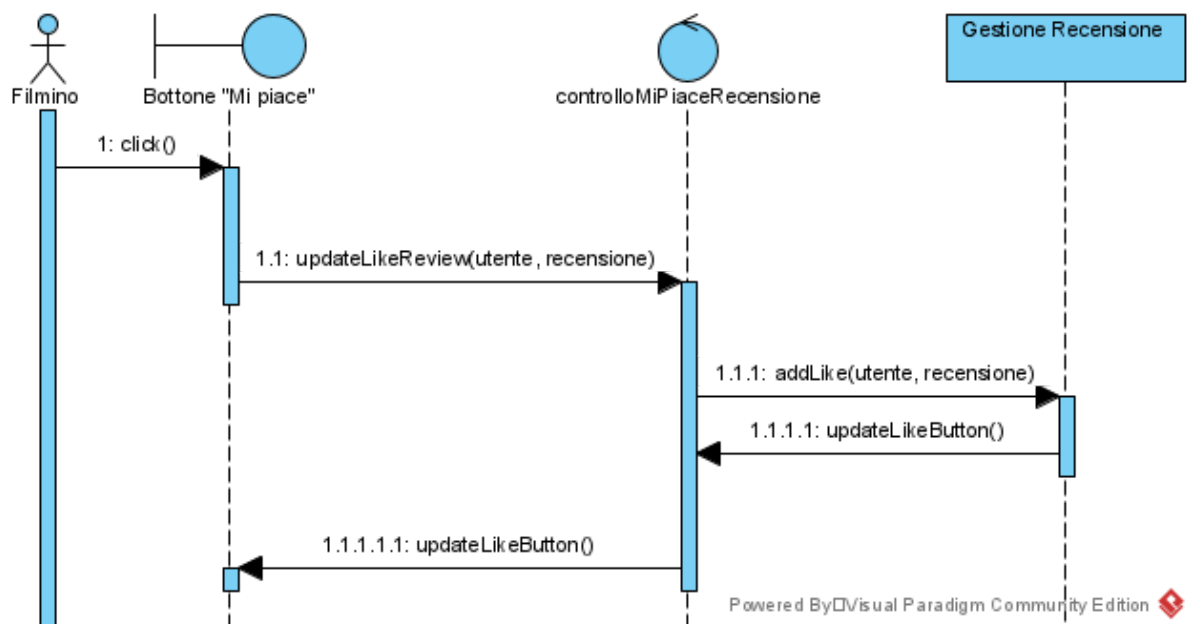
## UC11 - Aggiungere/Rimuovere un follower a un film



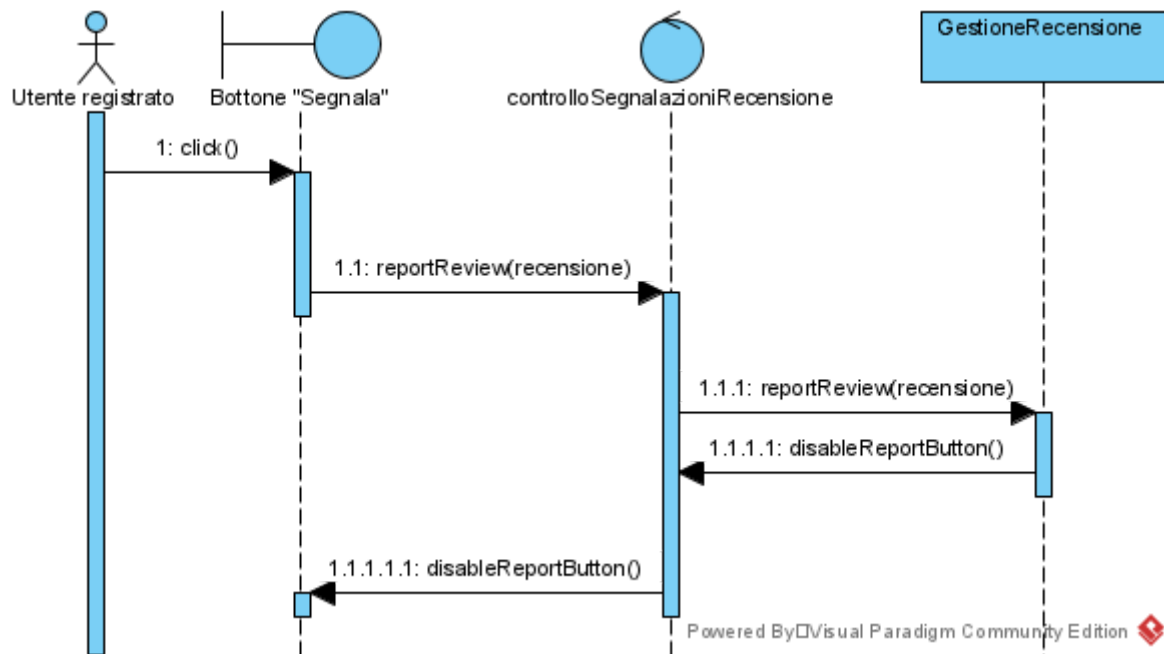
## UC12 - Aggiungere una recensione



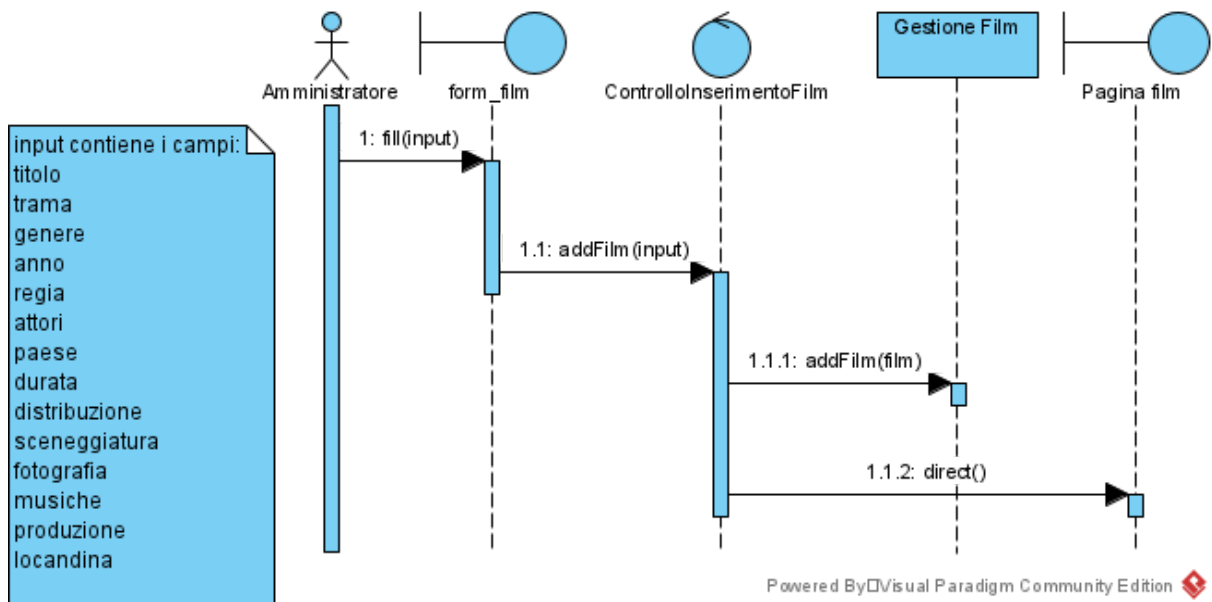
## UC13 - Aggiungere/Rimuovere un mi piace a una recensione



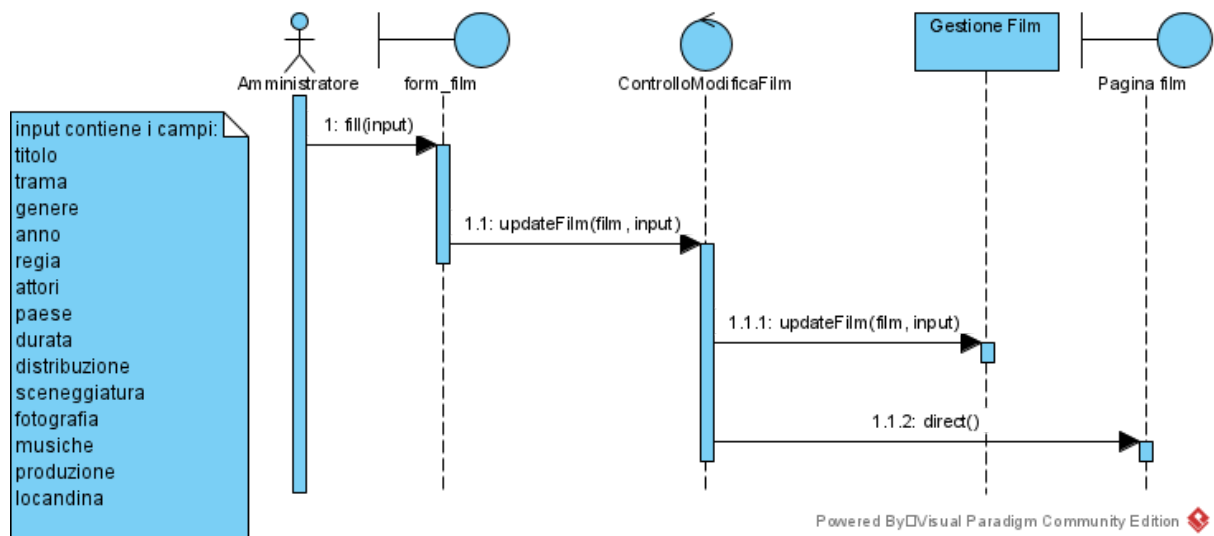
## UC14 - Segnalare una recensione



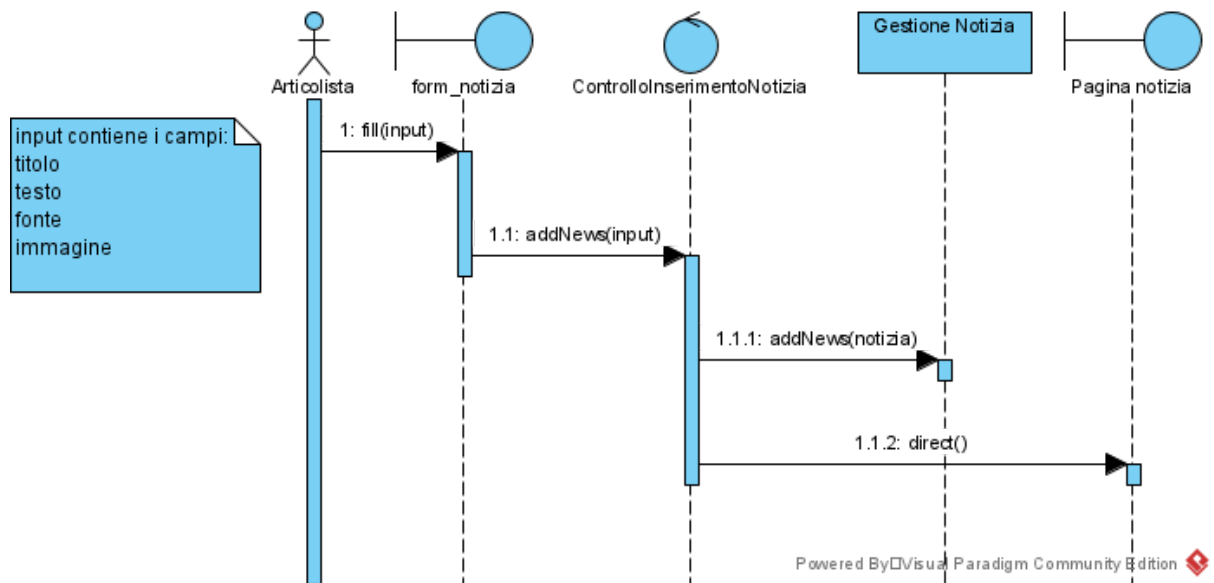
## UC15 - Aggiungere un film



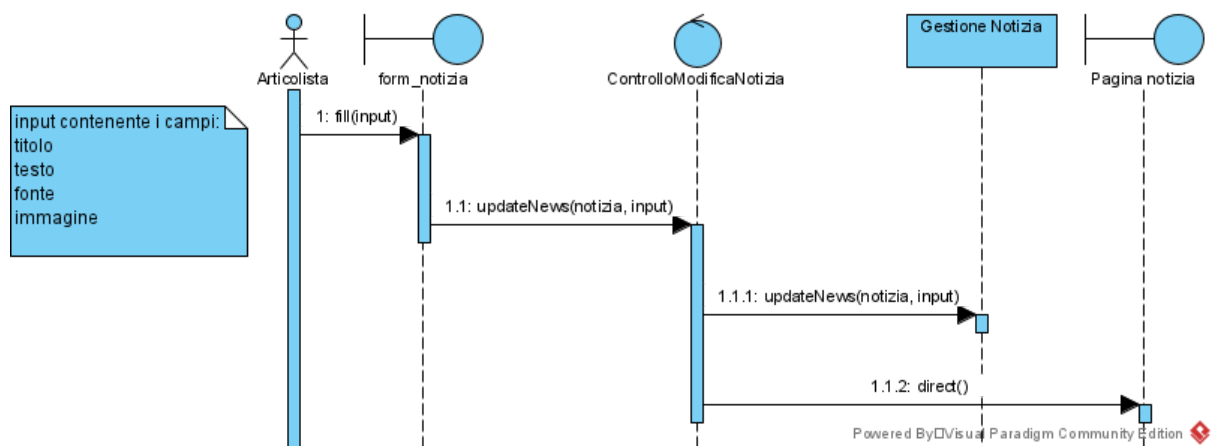
## UC16 - Modificare un film



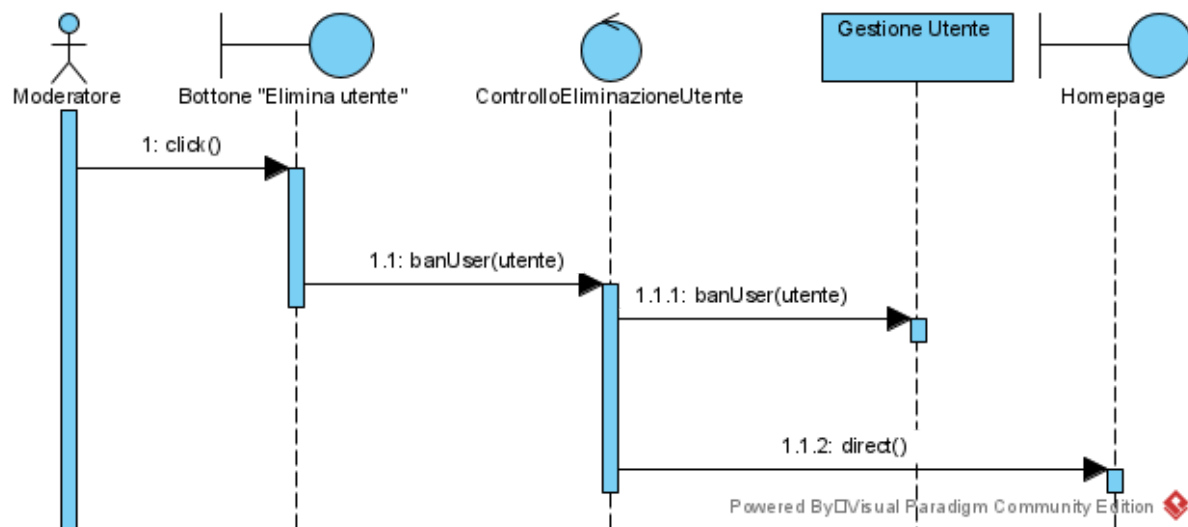
## UC17 - Aggiungere una notizia



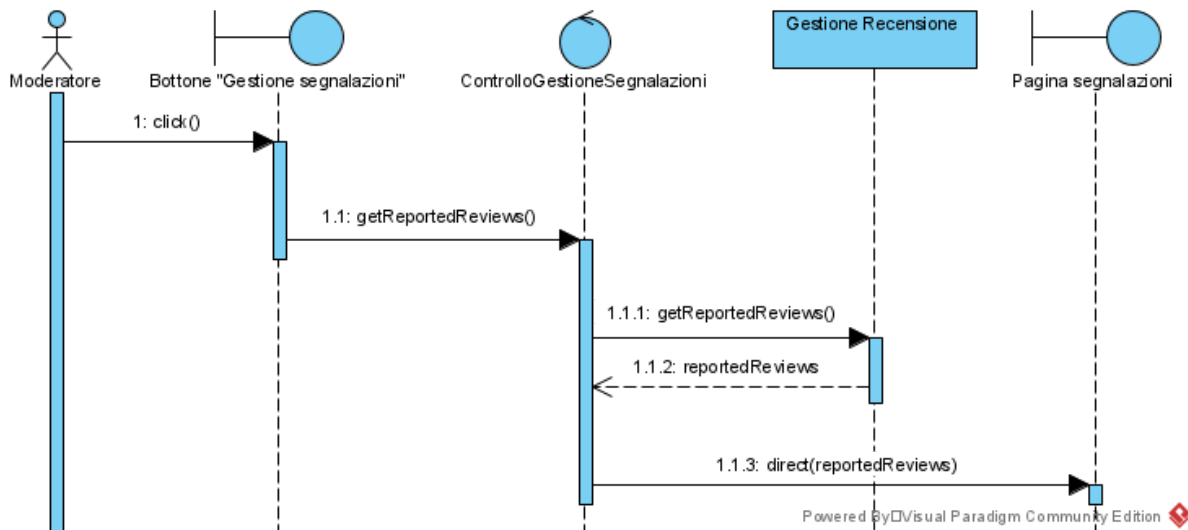
## UC18 - Modificare una notizia



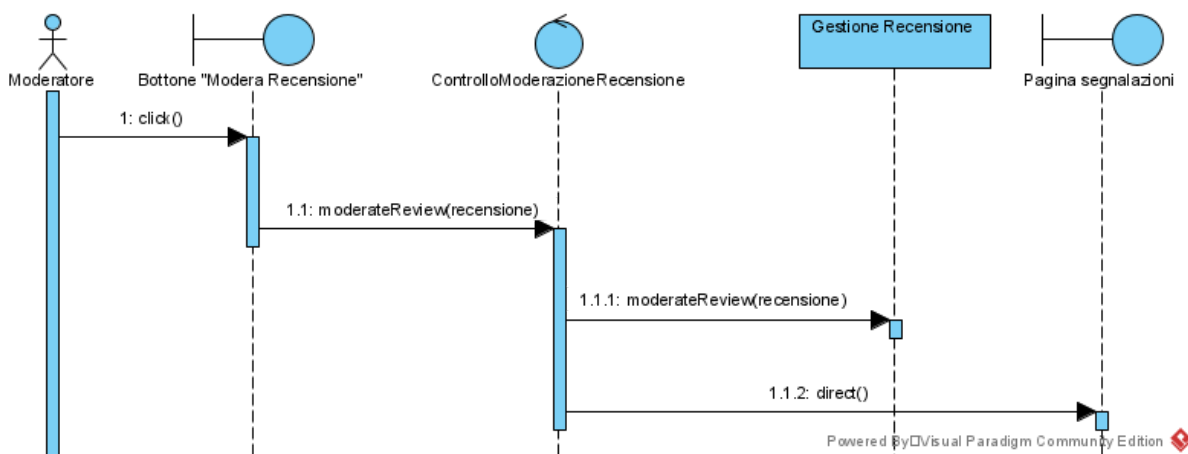
## UC19 - Bannare un utente



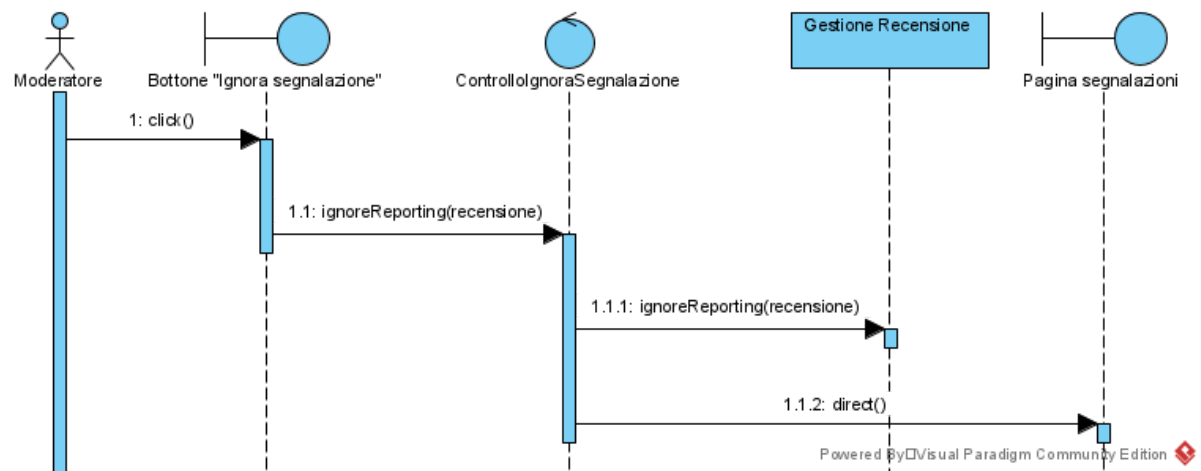
## UC20 - Visualizzare la pagina delle segnalazioni



## UC21 - Moderare una recensione

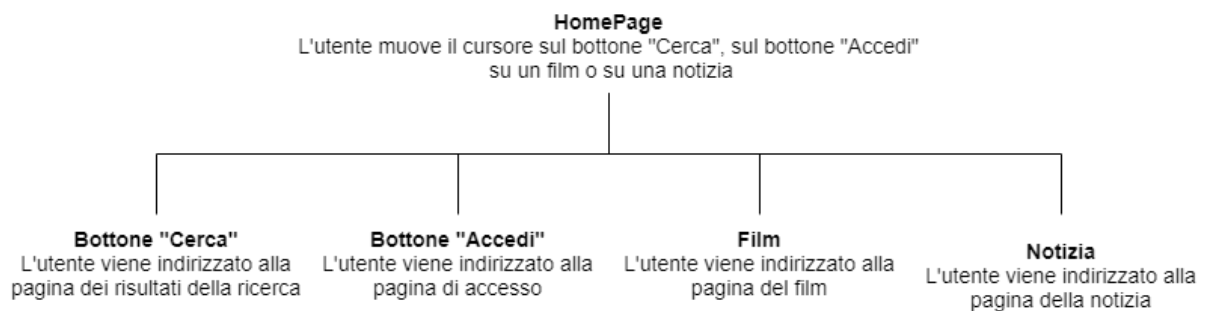
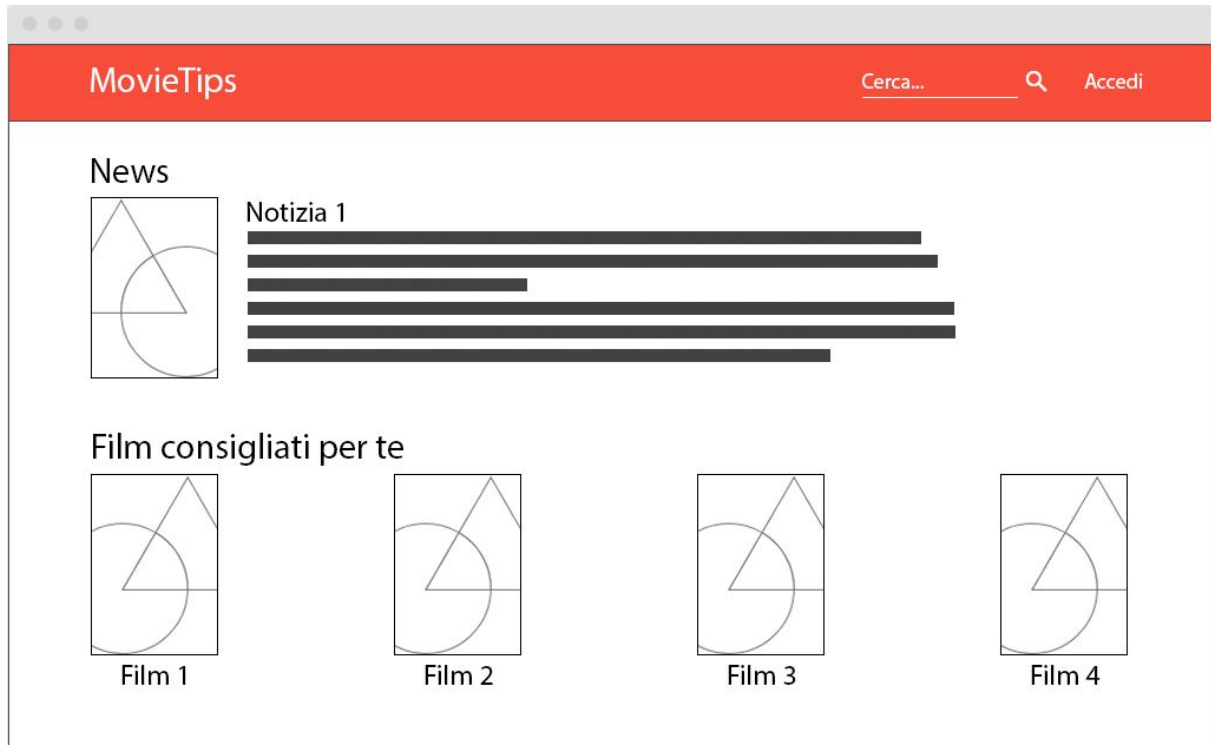


## UC22 - Ignorare una segnalazione




## 8. User interface navigation paths e screen mockups

### Homepage



## Pagina di accesso

MovieTips

Cerca... Accedi

E-mail...


Password...

Crea un account

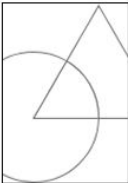
ACCEDI

## Pagina dei risultati della ricerca


MovieTips

Cerca... Accedi

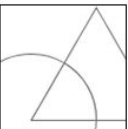
Risultati per "keyword"



Film 1 (XXXX)



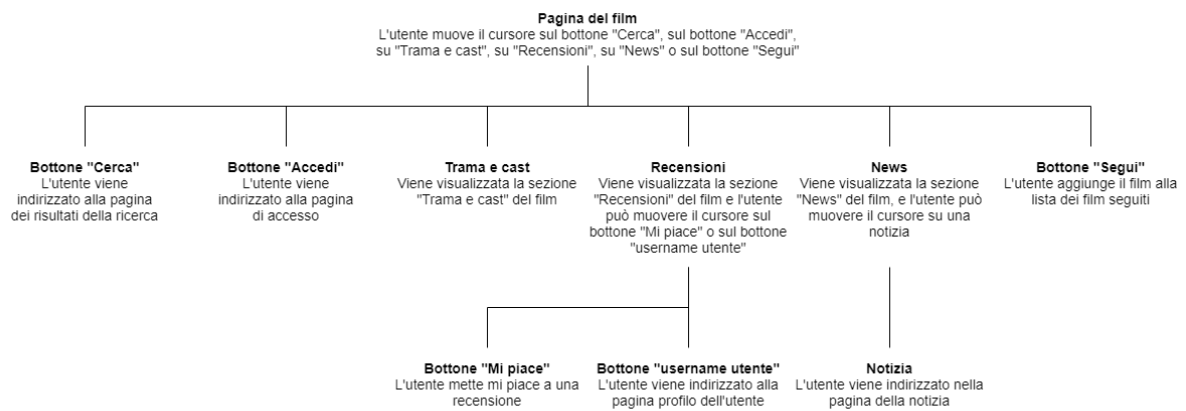
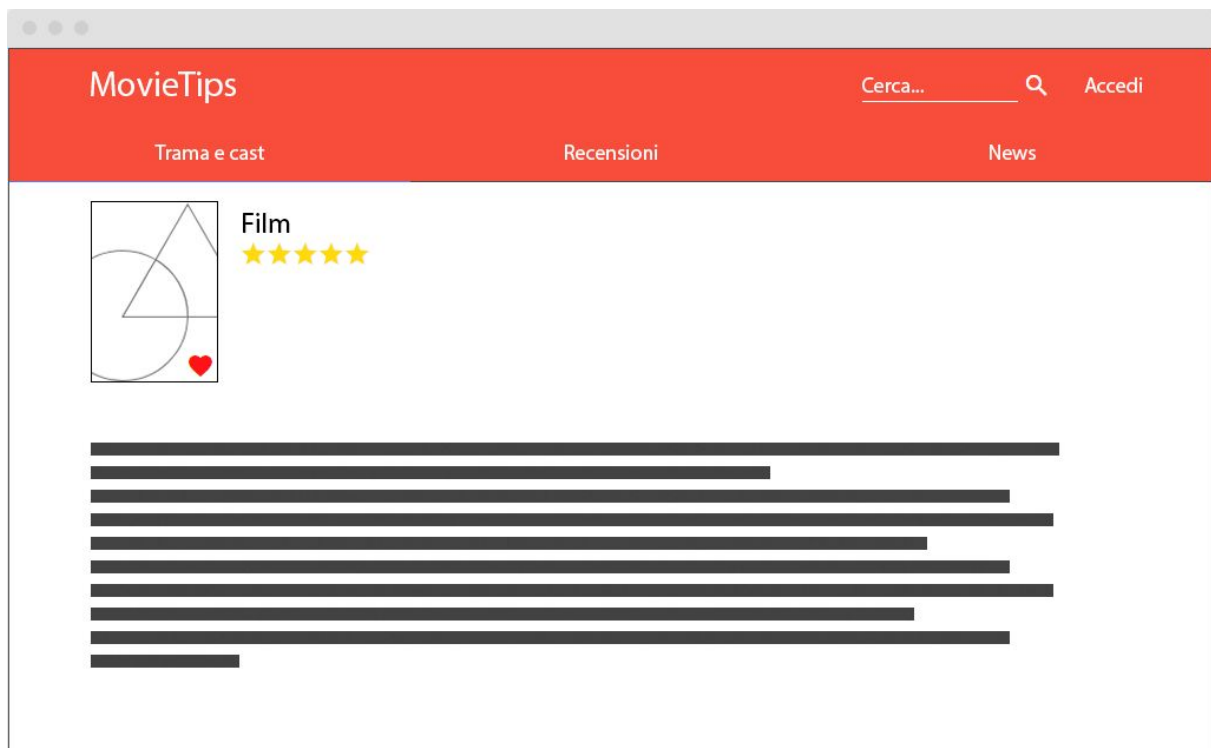
Film 2 (XXXX)



Film 3 (XXXX)



## Pagina del film



## Pagina profilo utente

MovieTips

Cerca... Disconnettiti

Username

Compleanno:

Nome

Genere:

**SALVA**

Cognome

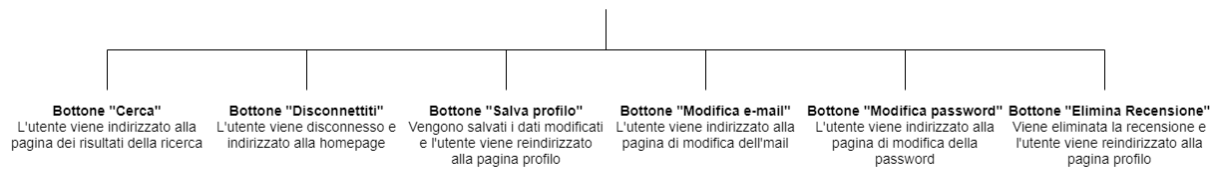
**MODIFICA E-MAIL** **MODIFICA PASSWORD**

### Le tue recensioni

**ELIMINA RECENSIONE**

### Pagina profilo utente

L'utente muove il cursore sul bottone "Cerca", sul bottone "Accedi", sul bottone "Salva profilo", sul bottone "Modifica e-mail", sul bottone "Modifica password" o sul bottone "Elimina recensione"



## 8. Glossario

**Filmino:** utente normale registrato.