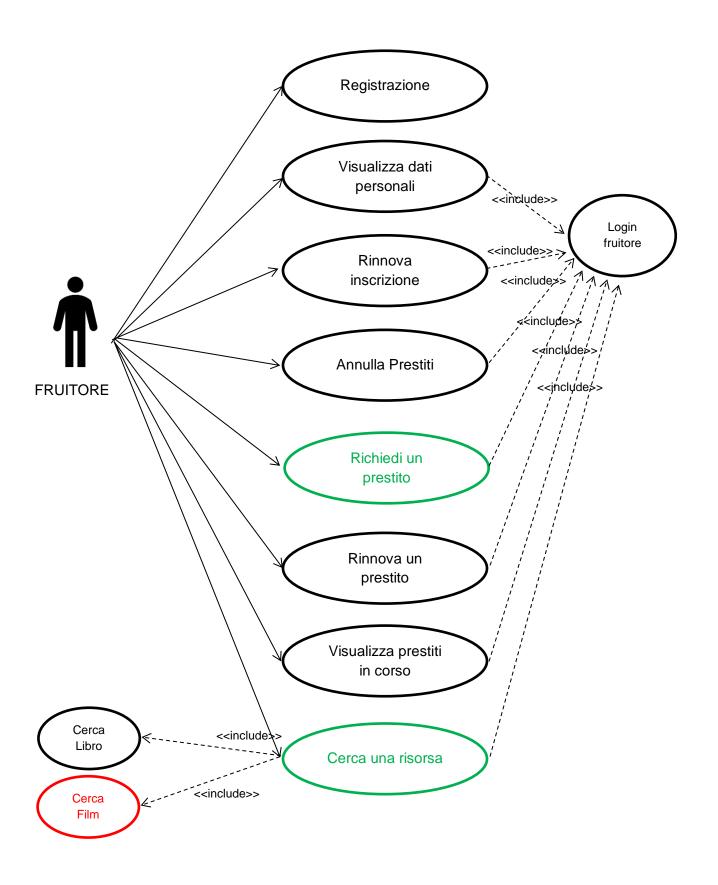
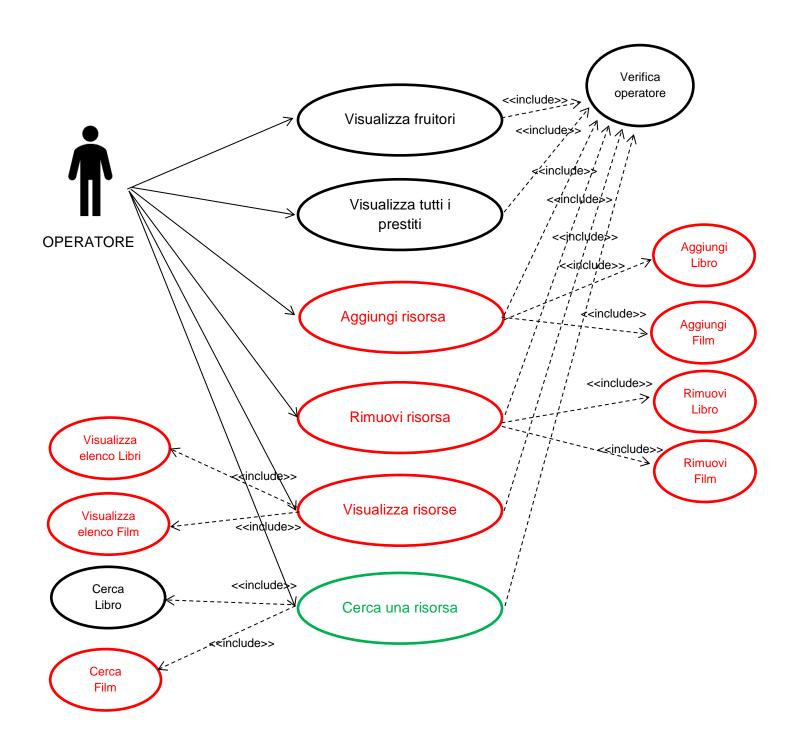
## **ARCHIVIO MULTIMEDIALE 2017**

## CASI D'USO: VERSIONE 4.0 Prandini Stefano, Landi Federico

Legenda:

VERDE = casi d'uso modificati ROSSO = casi d'uso aggiunti





NOME	LOGIN FRUITORE
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>L'utente sceglie l'opzione "Fruitore" nel menu iniziale</li> <li>L'utente sceglie la funzionalità "Area personale (Login)"</li> <li>Il sistema presenta i campi USERNAME e PASSWORD per l'autenticazione dell'utente</li> <li>L'utente inserisce i dati</li> <li>Il sistema riconosce il fruitore e stampa "Benvenuto " + nome del fruitore</li> <li>Il sistema mostra le funzionalità disponibili per l'utente loggato</li> <li>FINE</li> </ol>
SCENARIO ALTERNATIV O	4a. (Precondizione: non esiste un utente con i dati inseriti) Il sistema stampa "Utente non trovato" TORNA AL PUNTO 2

NOME	REGISTRAZIONE
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>L'utente sceglie la funzionalità "Registrazione"</li> <li>Il sistema presenta i campi anagrafici da compilare</li> <li>L'utente inserisce i dati anagrafici</li> <li>Il sistema presenta il campo Username</li> <li>L'utente inserisce il dato</li> <li>Il sistema presenta due volte il campo Password</li> <li>L'utente completa i due campi</li> <li>Il sistema stampa "Registrazione avvenuta con successo"</li> <li>FINE</li> </ol>
SCENARIO ALTERNATIVO	4a. ( <u>Precondizione: la data inserita non esiste o è futura</u> ) Il sistema mostra un messaggio di errore e chiede di reinserire la data TORNA AL PUNTO 2
SCENARIO ALTERNATIVO	4a. ( <u>Precondizione: l'utente non è maggiorenne</u> ) Il sistema informa l'utente che non può registrarsi (e termina la procedura di registrazione) FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	6a. ( <u>Precondizione: username non disponibile</u> ) Il sistema indica all'utente di scegliere un altro username TORNA AL PUNTO 4
SCENARIO ALTERNATIVO	4a. ( <u>Precondizione: le 2 password non coincidono</u> ) Il sistema informa l'utente che le due password inserite non coincidono TORNA AL PUNTO 6

NOME	VISUALIZZA DATI PERSONALI
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "LOGIN FRUITORE" (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</include></li> <li>L'utente sceglie la funzionalità "Visualizza informazioni personali"</li> <li>Il sistema stampa le informazioni personali dell'utente</li> <li>FINE</li> </ol>

NOME	RINNOVO ISCRIZIONE
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "LOGIN FRUITORE" (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</include></li> <li>L'utente sceglie la funzionalità "Rinnova iscrizione"</li> <li>Il sistema aggiorna l'iscrizione dell'utente</li> <li>FINE</li> </ol>
SCENARIO ALTERNATIVO	3a. ( <u>Precondizione</u> : la data odierna non è all'interno del periodo temporale in cui l'utente può richiedere il rinnovo dell'iscrizione)  Il sistema indica all'utente il lasso temporale in cui potrà effettuare il rinnovo dell'iscrizione  FINE

NOME	CERCA UNA RISORSA
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "LOGIN FRUITORE" (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</include></li> <li>L'utente sceglie la funzionalità "Cerca una risorsa"</li> <li>Il sistema chiede all'utente in quale categoria deve cercare la risorsa</li> <li>&lt;<include>&gt; "RICERCA LIBRO" (la ricerca avviene sui libri)</include></li> <li>FINE</li> </ol>
SCENARIO ALTERNATIVO	3a. ( <u>II fruitore sceglie Film)</u> < <include>&gt; "<b>RICERCA FILM"</b> (la ricerca avviene sui film) FINE</include>

NOME	RICHIEDI UN PRESTITO
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "LOGIN FRUITORE" (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</include></li> <li>&lt;<include>&gt; "RICERCA LIBRO" (la ricerca avviene sui libri)</include></li> <li>&lt;<include>&gt; "RICERCA FILM" (la ricerca avviene sui film)</include></li> <li>L'utente sceglie la funzionalità "Richiedi un prestito"</li> <li>Il sistema chiede di che categoria sia la risorsa che si vuole prendere in prestito</li> <li>Il sistema chiede all'utente se vuole visualizzare l'intero archivio e successivamente scegliere una risorsa o se preferisce filtrare l'archivio e successivamente scegliere una risposta</li> <li>L'utente sceglie di visualizzare l'intero archivio</li> <li>L'utente sceglie la risorsa fra quelle elencate</li> <li>Il sistema stampa: "risorsa prenotata con successo"</li> </ol>
SCENARIO ALTERNATIVO	<ul> <li>4a. (<u>L'utente sceglie di filtrare la ricerca</u>)</li> <li>Il sistema mostra al fruitore i vari criteri per filtrare la ricerca (i criteri dipendono dal genere di categoria che si è scelto)</li> <li>4b. L'utente inserisce i valori atti alla ricerca</li> <li>TORNO AL PUNTO 6</li> </ul>

NOME	RINNOVA UN PRESTITO
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "LOGIN FRUITORE" (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</include></li> <li>L'utente sceglie la funzionalità "Rinnova un prestito"</li> <li>Il sistema mostra tutte le risorse che l'utente ha in prestito e chiede all'utente quale di esse vuole rinnovare</li> <li>L'utente seleziona la risorsa che vuole rinnovare</li> <li>Il sistema stampa: "Rinnovo avvenuto con successo"</li> <li>FINE</li> </ol>
SCENARIO ALTERNATIVO	5a. ( <u>L'utente seleziona una risorsa che non più essere ancora rinnovata</u> ) Il sistema informa l'utente che la risorsa da lui selezionata non è disponibile per il rinnovo e mostra entro quali date sarà possibile rinnovare il prestito della risorsa. FINE

NOME	VISUALIZZA PRESTITI IN CORSO
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "LOGIN FRUITORE" (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</include></li> <li>L'utente sceglie la funzionalità "Visualizza prestiti in corso"</li> <li>Il sistema mostra tutte le risorse che l'utente ha in prestito</li> <li>FINE</li> </ol>
SCENARIO ALTERNATIVO	3a. ( <u>L'utente non ha risorse in prestito</u> ) Il sistema informa l'utente che non ci sono risorse in prestito FINE

NOME	ANNULLA PRESTITI
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "LOGIN FRUITORE" (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</include></li> <li>L'utente sceglie la funzionalità "Annulla prestiti"</li> <li>Il sistema rimuove tutte le risorse che l'utente ha in prestito</li> <li>FINE</li> </ol>
SCENARIO ALTERNATIVO	3a. ( <u>L'utente non ha risorse in prestito</u> ) Il sistema informa l'utente che non ci sono risorse in prestito FINE

NOME	CERCA LIBRO
ATTORE	FRUITORE + OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>Il sistema chiede all'utente di scegliere su che base filtrare la ricerca         <ul> <li>a. Per titolo</li> <li>b. Per anno di pubblicazione</li> <ul> <li>c. Per autore</li> </ul> </ul></li> <li>L'utente sceglie di filtrare per titolo (opzione "a") e scrive il titolo della risorsa (non serve il titolo completo della risorsa, basta che il titolo della risorsa comprenda al suo interno il titolo scritto dall'utente</li> <li>Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come titolo/parte del titolo il titolo scritto dall'utente</li> <li>FINE</li> </ol>
SCENARIO ALTERNATIVO	5a. ( <u>L'utente al posto che scegliere l'opzione "a" sceglie la "b"</u> ) Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come anno di pubblicazione l'anno inserito dall'utente. FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	5b. ( <u>L'utente al posto che scegliere l'opzione "a" sceglie la "c"</u> ) Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come autore il nome autore scritto dall'utente. FINE

NOME	CERCA FILM
ATTORE	FRUITORE + OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>Il sistema chiede all'utente di scegliere su che base filtrare la ricerca         <ul> <li>a. Per titolo</li> <li>b. Per anno di uscita</li> <li>c. Per regista</li> </ul> </li> <li>L'utente sceglie di filtrare per titolo (opzione "a") e scrive il titolo della risorsa (non serve il titolo completo della risorsa, basta che il titolo della risorsa comprenda al suo interno il titolo scritto dall'utente</li> <li>Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come titolo/parte del titolo il titolo scritto dall'operatore</li> <li>FINE</li> </ol>
SCENARIO ALTERNATIVO	5a. ( <u>L'utente al posto che scegliere l'opzione "a" sceglie la "b"</u> ) Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come anno di uscita l'anno inserito dall'utente. FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	5b. ( <u>L'utente al posto che scegliere l'opzione "a" sceglie la "c"</u> ) Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come regista il nome del regista scritto dall'utente. FINE

NOME	VERIFICA OPERATORE
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>L'utente sceglie l'opzione "Operatore" nel menu iniziale</li> <li>Il sistema chiede all'utente la password di autenticazione</li> <li>Il sistema informa l'utente del successo dell'autenticazione</li> <li>FINE</li> </ol>
SCENARIO ALTERNATIVO	3a. ( <u>Precondizione: la password inserita dall'utente è errata</u> ) Il sistema informa l'utente che la password inserita è errata TORNA AL PUNTO 1

NOME	VISUALIZZA FRUITORI				
ATTORE	OPERATORE				
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "VERIFICA OPERATORE" (solo un operatore può accedere)</include></li> <li>L'utente sceglie la funzionalità "Visualizza fruitori"</li> <li>Il sistema mostra il numero di fruitori registrati, seguito dai loro dati anagrafici FINE</li> </ol>				

NOME	AGGIUNGI LIBRO			
ATTORE	OPERATORE			
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "VERIFICA OPERATORE" (solo un operatore può accedere)</include></li> <li>L'utente sceglie la funzionalità "Aggiungi un libro"</li> <li>Il sistema presenta i campi per l'aggiunta di un nuovo libro</li> <li>L'utente completa tutti i campi</li> <li>Il sistema presenta il campo "Autore"</li> <li>L'utente compila li campo "Autore"</li> <li>Il sistema chiede "Ci sono altri autori?"</li> <li>L'utente risponde "no"</li> <li>Il sistema stampa "Libro aggiunto con successo"</li> <li>FINE</li> </ol>			
SCENARIO ALTERNATIVO	5a. ( <u>Precondizione: la data inserita non esiste o è futura</u> ) Il sistema mostra un messaggio di errore e chiede di reinserire la data TORNA AL PUNTO 3			
SCENARIO ALTERNATIVO	5a. ( <u>Precondizione: un campo non viene compilato)</u> Il sistema mostra un messaggio di errore e chiede di compilare il campo TORNA AL PUNTO 3			
SCENARIO ALTERNATIVO	9a. ( <u>Precondizione: l'utente risponde "si" a "Ci sono altri autori?")</u> TORNA AL PUNTO 5			
SCENARIO ALTERNATIVO	9a. ( <u>Precondizione: la risposta dell'utente è diversa da "si" e "no")</u> Il sistema mostra un messaggio di errore e chiede di inserire "si" o "no" TORNA AL PUNTO 8			
SCENARIO ALTERNATIVO	<ul> <li>9a. (<u>Precondizione: la sottocategoria di "Libro" inserita prevede generi differenti)</u> Il sistema stampa "Inserisci genere". 9b. L'utente sceglie il genere TORNA AL PUNTO 9 </li> </ul>			

NOME	VISUALIZZA ELENCO LIBRI			
ATTORE	OPERATORE			
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "VERIFICA OPERATORE" (solo un operatore può accedere)</include></li> <li>Il sistema stampa l'elenco dei libri presenti in archivio</li> <li>FINE</li> </ol>			
SCENARIO ALTERNATIVO	1a. ( <u>Precondizione: non sono presenti libri in archivio</u> ) Il sistema mostra il messaggio "Nessun libro presente in archivio" FINE			

NOME	RIMUOVI LIBRO				
ATTORE	OPERATORE				
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "VERIFICA OPERATORE" (solo un operatore può accedere)</include></li> <li>Il sistema chiede il titolo del libro che si vuole rimuovere</li> <li>L'utente completa il campo</li> <li>Il sistema rimuove il libro e avvisa l'utente che la rimozione è avvenuta con successo FINE</li> </ol>				
SCENARIO ALTERNATIVO	4a. ( <u>Precondizione: il libro non esiste</u> ) Il sistema mostra il messaggio "Siamo spiacenti ma il libro non esiste in archivio" FINE				
SCENARIO ALTERNATIVO	4a. ( <u>Precondizione: esistono più libri con il titolo inserito dall'utente</u> ) Il sistema mostra un messaggio che avvisa l'utente della presenza di più libri che hanno il titolo inserito dall'utente 4b. Il sistema stampa tutti i libri con lo stesso titolo inserito dall'utente 4c. L'utente sceglie il libro che vuole eliminare TORNA AL PUNTO 4				

NOME	VISUALIZZA TUTTI I PRESTITI ATTIVI				
ATTORE	OPERATORE				
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "VERIFICA OPERATORE" (solo un operatore può accedere)</include></li> <li>L'operatore sceglie la funzionalità "Visualizza tutti i prestiti attivi"</li> <li>Il sistema mostra tutti i prestiti attivi</li> <li>FINE</li> </ol>				
SCENARIO ALTERNATIVO	3a. ( <u>Non sono presenti prestiti attivi</u> ) Il sistema informa l'operatore che non sono presenti prestiti attivi al momento FINE				

NOME	CERCA UNA RISORSA				
ATTORE	OPERATORE				
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "VERIFICA OPERATORE" (solo un operatore può accedere)</include></li> <li>L'utente sceglie la funzionalità "Cerca una risorsa"</li> <li>Il sistema chiede all'utente quale genere di risorsa vuole cercare</li> <li>L'operatore sceglie Libri</li> <li>&lt;<include>&gt; "RICERCA LIBRO" (la ricerca avviene sui libri)</include></li> <li>FINE</li> </ol>				
SCENARIO ALTERNATIVO	3a. ( <u>L'operatore seglie Film)</u> < <include>&gt; "<b>RICERCA FILM"</b> (la ricerca avviene sui film) FINE</include>				

NOME	AGGIUNGI UN FILM			
ATTORE	OPERATORE			
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>Il sistema presenta i vari campi al fine di aggiungere un nuovo film</li> <li>L'operatore completa i campi</li> <li>Il sistema chiede il numero delle licenze del film che si sta aggiungendo</li> <li>l'operatore inserisce il numero delle licenze</li> <li>il sistema stampa "Film aggiunto con successo"</li> <li>FINE</li> <li>(L'operatore inserisce un numero di licenze pari a 0)</li> </ol>			
SCENARIO ALTERNATIVO				

NOME	RIMUOVI UN FILM			
ATTORE	OPERATORE			
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>Il sistema chiede quale sia il titolo del film che si vuole rimuovere</li> <li>L'operatore inserisce il titolo</li> <li>Il sistema avverte l'utente della corretta rimozione del film FINE</li> </ol>			
SCENARIO ALTERNATIVO	5a. (Non è presente nessun film che abbia come titolo il titolo fornito dall'operatore) Il sistema avvisa l'operatore che non è presente in archivio un film che abbia come titolo il titolo fornito dall'operatore FINE			

NOME	VISUALIZZA ELENCO FILM			
ATTORE	OPERATORE			
SCENARIO PRINCIPALE	<ol> <li>&lt;<include>&gt; "VERIFICA OPERATORE" (solo un operatore può accedere)</include></li> <li>Il sistema stampa l'elenco dei film presenti in archivio</li> <li>FINE</li> </ol>			
SCENARIO ALTERNATIVO	1a. ( <u>Precondizione: non sono presenti film in archivio</u> ) Il sistema mostra il messaggio "Nessun film presente in archivio" FINE			