

# ARCHIVIO MULTIMEDIALE 2017

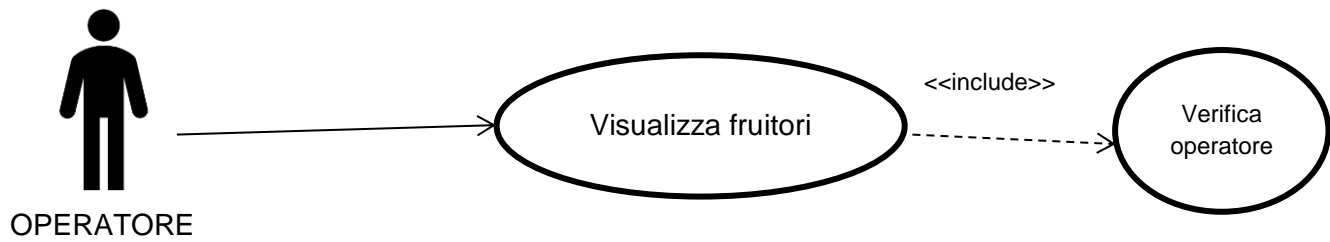
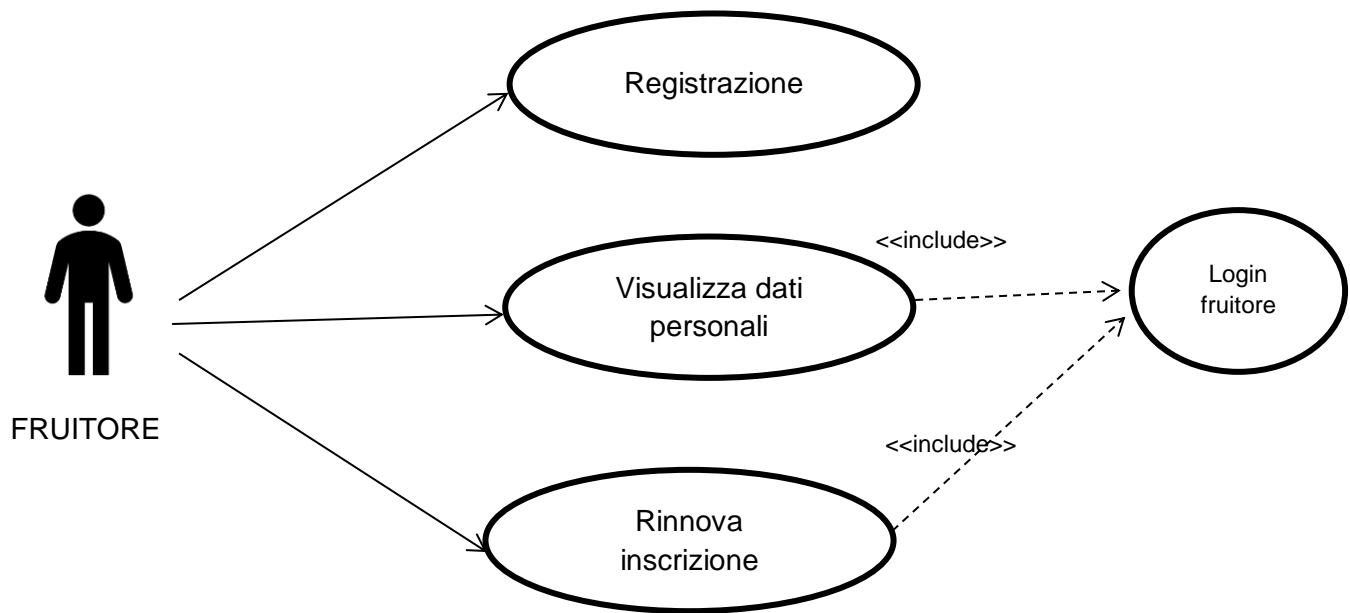
## CASI D'USO: VERSIONE 1.0

Prandini Stefano, Landi Federico

Legenda:

VERDE = casi d'uso modificati

ROSSO = casi d'uso aggiunti



NOME	LOGIN FRUITORE
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente sceglie l'opzione "Fruitore" nel menu iniziale</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità "Area personale (Login)"</li> <li>3. Il sistema presenta i campi USERNAME e PASSWORD per l'autenticazione dell'utente</li> <li>4. L'utente inserisce i dati</li> <li>5. Il sistema riconosce il fruitore e stampa "Benvenuto " + nome del fruitore</li> <li>6. Il sistema mostra le funzionalità disponibili per l'utente loggato</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (Precondizione: non esiste un utente con i dati inseriti)  Il sistema stampa "Utente non trovato"  TORNA AL PUNTO 2</p>

NOME	REGISTRAZIONE
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente sceglie la funzionalità "Registrazione"</li> <li>2. Il sistema presenta i campi anagrafici da compilare</li> <li>3. L'utente inserisce i dati anagrafici</li> <li>4. Il sistema presenta il campo Username</li> <li>5. L'utente inserisce il dato</li> <li>6. Il sistema presenta due volte il campo Password</li> <li>7. L'utente completa i due campi</li> <li>8. Il sistema stampa "Registrazione avvenuta con successo"</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>6a. (<u>Precondizione: username non disponibile</u>)  Il sistema indica all'utente di scegliere un altro username  TORNA AL PUNTO 4</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p>

NOME	<b>VISUALIZZA DATI PERSONALI</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	1. <<include>> “ <b>LOGIN FRUITORE</b> ” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta) 2. L’utente sceglie la funzionalità “Visualizza informazioni personali” 3. Il sistema stampa le informazioni personali dell’utente FINE

NOME	<b>RINNOVO ISCRIZIONE</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	1. <<include>> “ <b>LOGIN FRUITORE</b> ” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta) 2. L’utente sceglie la funzionalità “Rinnova iscrizione” 3. Il sistema aggiorna l’iscrizione dell’utente FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	3a. ( <u>Precondizione: la data odierna non è all’interno del periodo temporale in cui l’utente può richiedere il rinnovo dell’iscrizione</u> ) Il sistema indica all’utente il lasso temporale in cui potrà effettuare il rinnovo dell’iscrizione FINE

NOME	<b>VERIFICA OPERATORE</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	1. L’utente sceglie l’opzione “Operatore” nel menu iniziale 2. Il sistema chiede all’utente la password di autenticazione 3. Il sistema informa l’utente del successo dell’autenticazione FINE
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	<b>VISUALIZZA FRUITORI</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	1. <<include>> “ <b>VERIFICA OPERATORE</b> ” (solo un operatore può accedere) 2. L’utente sceglie la funzionalità “Visualizza fruitori” 3. Il sistema mostra il numero di fruitori registrati, seguito dai loro dati anagrafici FINE

# ARCHIVIO MULTIMEDIALE 2017

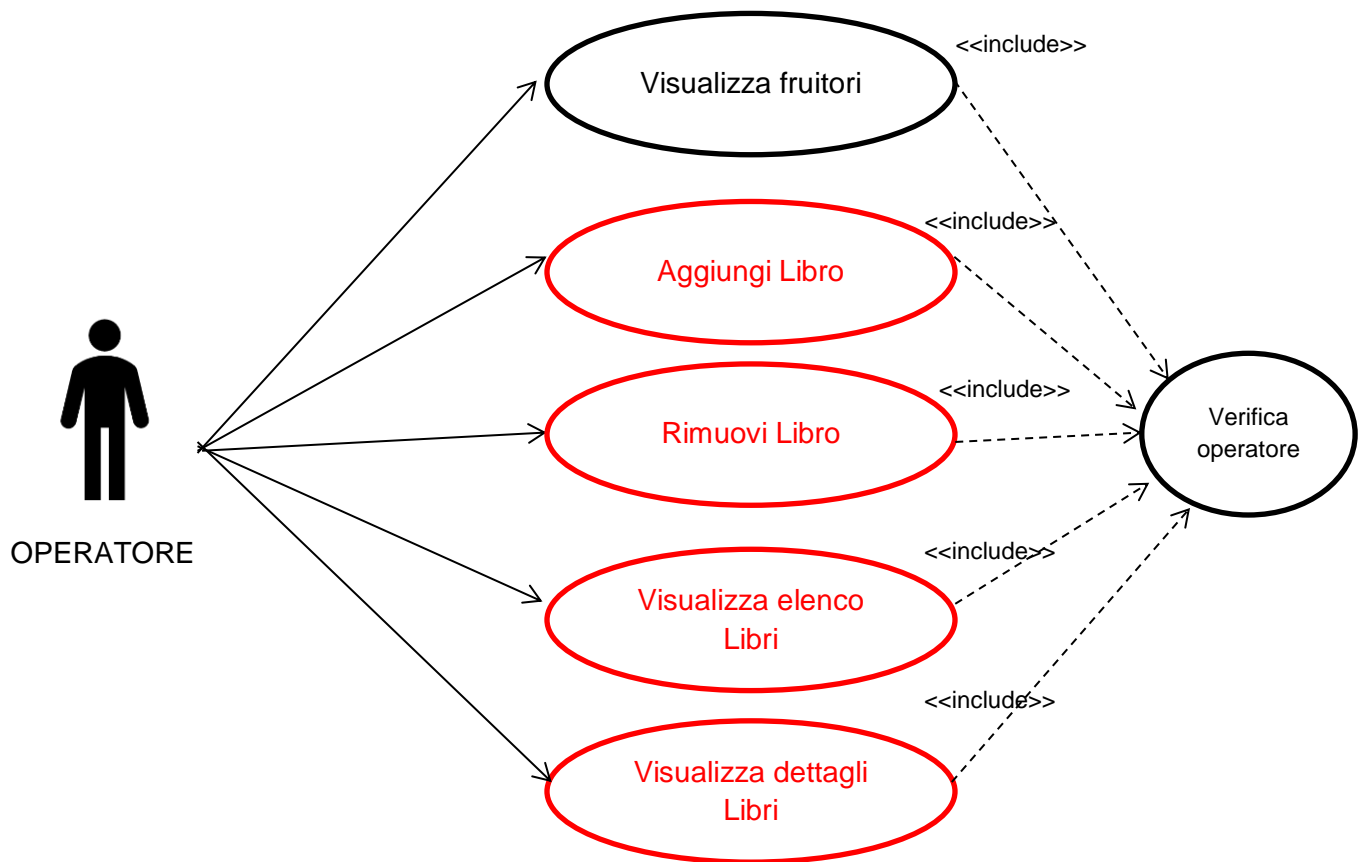
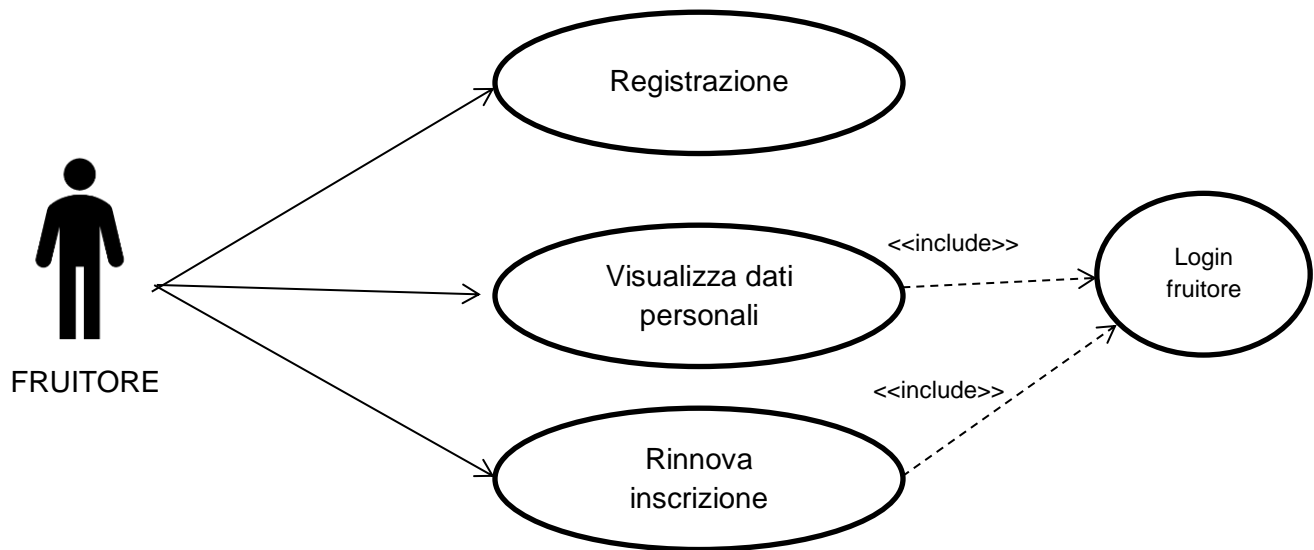
## CASI D'USO: VERSIONE 2.0

Prandini Stefano, Landi Federico

Legenda:

VERDE = casi d'uso modificati

ROSSO = casi d'uso aggiunti



NOME	LOGIN FRUITORE
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente sceglie l'opzione "Fruitore" nel menu iniziale</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità "Area personale (Login)"</li> <li>3. Il sistema presenta i campi USERNAME e PASSWORD per l'autenticazione dell'utente</li> <li>4. L'utente inserisce i dati</li> <li>5. Il sistema riconosce il fruitore e stampa "Benvenuto " + nome del fruitore</li> <li>6. Il sistema mostra le funzionalità disponibili per l'utente loggato</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (Precondizione: non esiste un utente con i dati inseriti) Il sistema stampa "Utente non trovato"</p> <p>TORNA AL PUNTO 2</p>

NOME	REGISTRAZIONE
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente sceglie la funzionalità "Registrazione"</li> <li>2. Il sistema presenta i campi anagrafici da compilare</li> <li>3. L'utente inserisce i dati anagrafici</li> <li>4. Il sistema presenta il campo Username</li> <li>5. L'utente inserisce il dato</li> <li>6. Il sistema presenta due volte il campo Password</li> <li>7. L'utente completa i due campi</li> <li>8. Il sistema stampa "Registrazione avvenuta con successo"</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p> <p>TORNA AL PUNTO 2</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>Precondizione: l'utente non è maggiorenne</u>) Il sistema informa l'utente che non può registrarsi (e termina la procedura di registrazione)</p> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>6a. (<u>Precondizione: username non disponibile</u>) Il sistema indica all'utente di scegliere un altro username</p> <p>TORNA AL PUNTO 4</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>Precondizione: le 2 password non coincidono</u>) Il sistema informa l'utente che le due password inserite non coincidono</p> <p>TORNA AL PUNTO 6</p>

NOME	<b>VISUALIZZA DATI PERSONALI</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Visualizza informazioni personali”</li> <li>3. Il sistema stampa le informazioni personali dell'utente</li> </ol> <p>FINE</p>

NOME	<b>RINNOVO ISCRIZIONE</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Rinnova iscrizione”</li> <li>3. Il sistema aggiorna l'iscrizione dell'utente</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (<u>Precondizione: la data odierna non è all'interno del periodo temporale in cui l'utente può richiedere il rinnovo dell'iscrizione</u>)</p> <p>Il sistema indica all'utente il lasso temporale in cui potrà effettuare il rinnovo dell'iscrizione</p> <p>FINE</p>

NOME	<b>VERIFICA OPERATORE</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente sceglie l'opzione “Operatore” nel menu iniziale</li> <li>2. Il sistema chiede all'utente la password di autenticazione</li> <li>3. Il sistema informa l'utente del successo dell'autenticazione</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (<u>Precondizione: la password inserita dall'utente è errata</u>)</p> <p>Il sistema informa l'utente che la password inserita è errata</p> <p>TORNA AL PUNTO 1</p>

NOME	<b>VISUALIZZA FRUITORI</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Visualizza fruitori”</li> <li>3. Il sistema mostra il numero di fruitori registrati, seguito dai loro dati anagrafici</li> </ol> <p>FINE</p>



NOME	AGGIUNGI LIBRO
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	1. <<include>> “ <b>VERIFICA OPERATORE</b> ” (solo un operatore può accedere) 2. L’utente sceglie la funzionalità “Aggiungi un libro” 3. Il sistema presenta i campi per l’aggiunta di un nuovo libro 4. L’utente completa tutti i campi 5. Il sistema presenta il campo “Autore” 6. L’utente compila li campo “Autore” 7. Il sistema chiede “Ci sono altri autori?” 8. L’utente risponde “no” 9. Il sistema stampa “Libro aggiunto con successo” FINE
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	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

NOME	VISUALIZZA ELENCO LIBRI
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	1. <<include>> “ <b>VERIFICA OPERATORE</b> ” (solo un operatore può accedere) 2. Il sistema stampa l’elenco dei libri presenti in archivio FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	1a. ( <u>Precondizione: non sono presenti libri in archivio</u> ) Il sistema mostra il messaggio “Nessun libro presente in archivio” FINE

NOME	<b>RIMUOVI LIBRO</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; <b>“VERIFICA OPERATORE”</b> (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. Il sistema chiede il titolo del libro che si vuole rimuovere</li> <li>3. L’utente completa il campo</li> <li>4. Il sistema rimuove il libro e avvisa l’utente che la rimozione è avvenuta con successo</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>Precondizione: il libro non esiste</u>)  Il sistema mostra il messaggio “Siamo spiacenti ma il libro non esiste in archivio”</p> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p> <p>4b. Il sistema stampa tutti i libri con lo stesso titolo inserito dall’utente</p> <p>4c. L’utente sceglie il libro che vuole eliminare</p> <p>TORNA AL PUNTO 4</p>

NOME	<b>VISUALIZZA DETTAGLI LIBRI</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; <b>“VERIFICA OPERATORE”</b> (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. Il sistema chiede di inserire il titolo del libro di cui si vogliono visualizzare i dettagli</li> <li>3. L’utente inserisce il titolo</li> <li>4. Il sistema stampa i dettagli del libro</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>Precondizione: non sono presenti libri in archivio con tale titolo</u>)  Il sistema mostra il messaggio “In archivio non sono presenti libri con tale titolo”</p> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>Precondizione: In archivio sono presenti più libri con il titolo inserito dall’utente</u>)  Il sistema stampa i dettagli di tutti i libri presenti in archivio con il titolo inserito dall’utente</p> <p>FINE</p>

# ARCHIVIO MULTIMEDIALE 2017

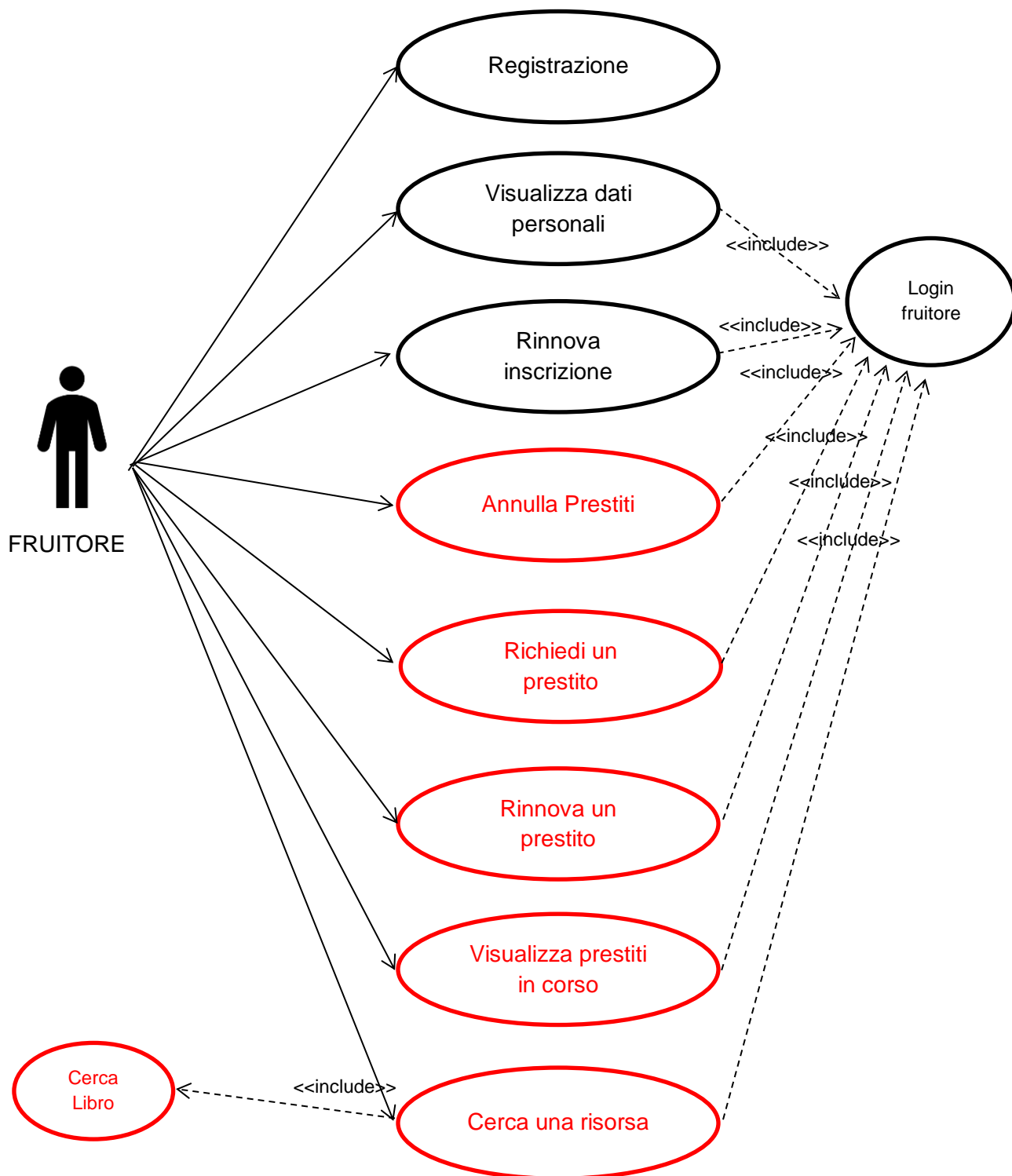
## CASI D'USO: VERSIONE 3.0

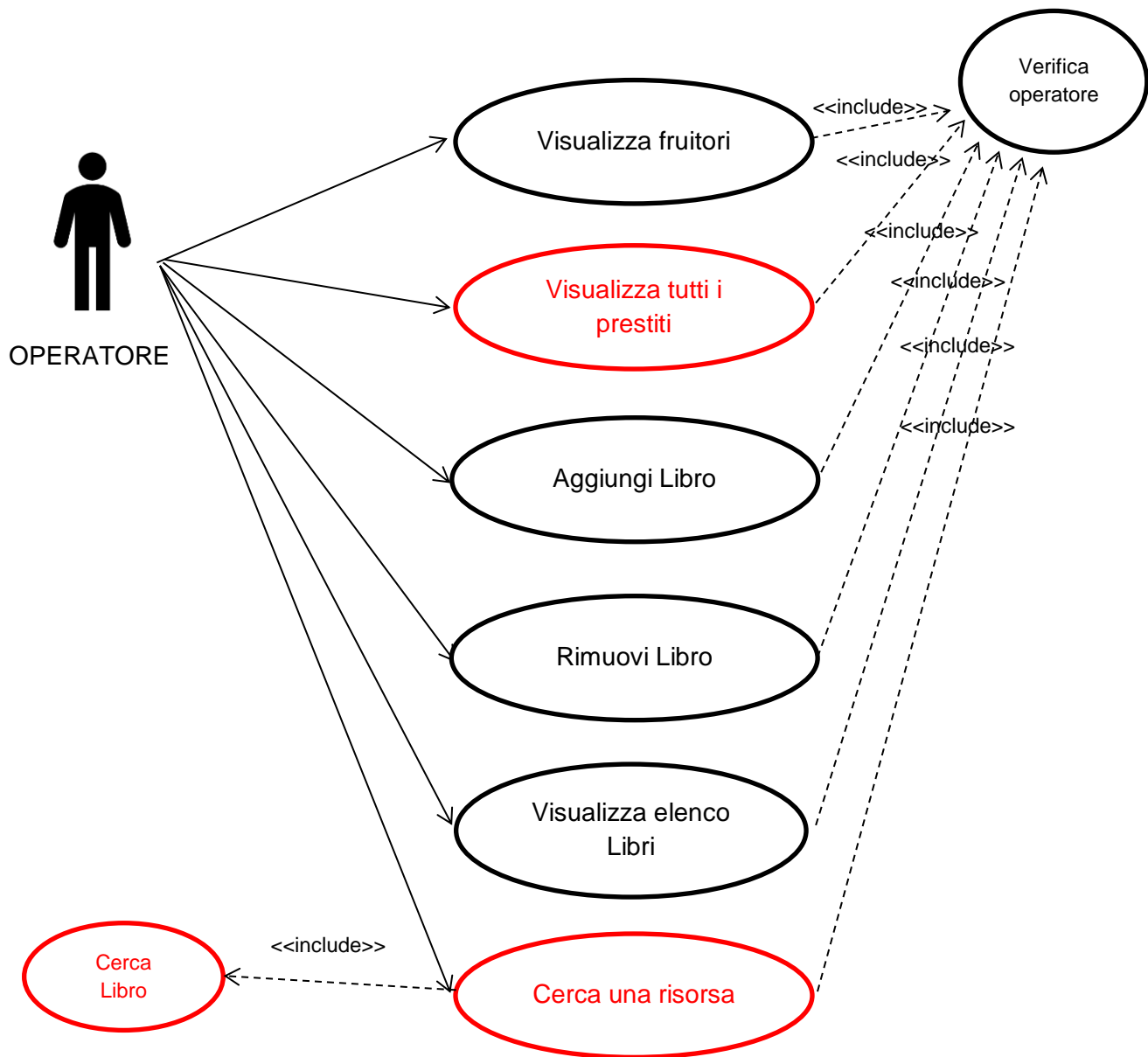
Prandini Stefano, Landi Federico

Legenda:

VERDE = casi d'uso modificati

ROSSO = casi d'uso aggiunti





NOME	LOGIN FRUITORE
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente sceglie l'opzione "Fruitore" nel menu iniziale</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità "Area personale (Login)"</li> <li>3. Il sistema presenta i campi USERNAME e PASSWORD per l'autenticazione dell'utente</li> <li>4. L'utente inserisce i dati</li> <li>5. Il sistema riconosce il fruitore e stampa "Benvenuto " + nome del fruitore</li> <li>6. Il sistema mostra le funzionalità disponibili per l'utente loggato</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (Precondizione: non esiste un utente con i dati inseriti) Il sistema stampa "Utente non trovato"</p> <p>TORNA AL PUNTO 2</p>

NOME	REGISTRAZIONE
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente sceglie la funzionalità "Registrazione"</li> <li>2. Il sistema presenta i campi anagrafici da compilare</li> <li>3. L'utente inserisce i dati anagrafici</li> <li>4. Il sistema presenta il campo Username</li> <li>5. L'utente inserisce il dato</li> <li>6. Il sistema presenta due volte il campo Password</li> <li>7. L'utente completa i due campi</li> <li>8. Il sistema stampa "Registrazione avvenuta con successo"</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p> <p>TORNA AL PUNTO 2</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>Precondizione: l'utente non è maggiorenne</u>) Il sistema informa l'utente che non può registrarsi (e termina la procedura di registrazione)</p> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>6a. (<u>Precondizione: username non disponibile</u>) Il sistema indica all'utente di scegliere un altro username</p> <p>TORNA AL PUNTO 4</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>Precondizione: le 2 password non coincidono</u>) Il sistema informa l'utente che le due password inserite non coincidono</p> <p>TORNA AL PUNTO 6</p>

NOME	<b>VISUALIZZA DATI PERSONALI</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; <b>“LOGIN FRUITORE”</b> (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Visualizza informazioni personali”</li> <li>3. Il sistema stampa le informazioni personali dell'utente</li> </ol> <p>FINE</p>

NOME	<b>RINNOVO ISCRIZIONE</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; <b>“LOGIN FRUITORE”</b> (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Rinnova iscrizione”</li> <li>3. Il sistema aggiorna l'iscrizione dell'utente</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (<u>Precondizione: la data odierna non è all'interno del periodo temporale in cui l'utente può richiedere il rinnovo dell'iscrizione</u>)</p> <p>Il sistema indica all'utente il lasso temporale in cui potrà effettuare il rinnovo dell'iscrizione</p> <p>FINE</p>

NOME	<b>CERCA UNA RISORSA</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; <b>“LOGIN FRUITORE”</b> (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Cerca una risorsa”</li> <li>3. Il sistema chiede all'utente in quale categoria deve cercare la risorsa</li> <li>4. &lt;&lt;include&gt;&gt; <b>“RICERCA LIBRO”</b> (la ricerca avviene sui libri)</li> </ol> <p>FINE</p>

NOME	<b>VISUALIZZA PRESTITI IN CORSO</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; <b>“LOGIN FRUITORE”</b> (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Visualizza prestiti in corso”</li> <li>3. Il sistema mostra tutte le risorse che l'utente ha in prestito</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (<u>L'utente non ha risorse in prestito</u>)</p> <p>Il sistema informa l'utente che non ci sono risorse in prestito</p> <p>FINE</p>

NOME	<b>RICHIEDI UN PRESTITO</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Richiedi un prestito”</li> <li>3. Il sistema chiede di che categoria sia la risorsa che si vuole prendere in prestito</li> <li>4. Il sistema chiede all'utente se vuole visualizzare l'intero archivio e successivamente scegliere una risorsa o se preferisce filtrare l'archivio (per titolo, per anno di pubblicazione, per autore) e successivamente scegliere una risposta</li> <li>5. L'utente sceglie di visualizzare l'intero archivio</li> <li>6. L'utente sceglie la risorsa fra quelle elencate</li> <li>7. Il sistema stampa: “risorsa prenotata con successo”</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>L'utente sceglie di filtrare la ricerca</u>)  Il sistema chiede all'utente di scegliere su che base filtrare la ricerca</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Per titolo</li> <li>b. Per anno di pubblicazione</li> <li>c. Per autore</li> </ol> <p>4b. Il fruitore sceglie di filtrare per titolo (opzione “a”) e scrive il titolo della risorsa (non serve il titolo completo, basta che il titolo della risorsa comprenda il titolo scritto dal fruitore)</p> <p>4c. Il sistema mostra tutte le risorse che corrispondono al criterio di ricerca</p> <p>TORNO AL PUNTO 6</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4b-1. (<u>L'utente sceglie di filtrare per anno di pubblicazione</u>)  Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come anno di pubblicazione l'anno scritto dal fruitore</p> <p>TORNO AL PUNTO 4c.</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4b-2. (<u>L'utente sceglie di filtrare per autore</u>)  Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come autore l'autore scritto dal fruitore</p> <p>TORNO AL PUNTO 4c.</p>

NOME	<b>ANNULLA PRESTITI</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Annulla prestiti”</li> <li>3. Il sistema rimuove tutte le risorse che l'utente ha in prestito</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (<u>L'utente non ha risorse in prestito</u>)  Il sistema informa l'utente che non ci sono risorse in prestito</p> <p>FINE</p>



NOME	RINNOVA UN PRESTITO
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Rinnova un prestito”</li> <li>3. Il sistema mostra tutte le risorse che l'utente ha in prestito e chiede all'utente quale di esse vuole rinnovare</li> <li>4. L'utente seleziona la risorsa che vuole rinnovare</li> <li>5. Il sistema stampa: “Rinnovo avvenuto con successo”</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5a. (<u>L'utente seleziona una risorsa che non può essere ancora rinnovata</u>)</p> <p>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.</p> <p>FINE</p>

NOME	CERCA LIBRO
ATTORE	FRUITORE + OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema chiede all'utente di scegliere su che base filtrare la ricerca <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Per titolo</li> <li>b. Per anno di pubblicazione</li> <li>c. Per autore</li> </ol> </li> <li>2. 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>3. Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come titolo/parte del titolo il titolo scritto dall'utente</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5a. (<u>L'utente al posto che scegliere l'opzione “a” sceglie la “b”</u>)</p> <p>Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come anno di pubblicazione l'anno inserito dall'utente.</p> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5b. (<u>L'utente al posto che scegliere l'opzione “a” sceglie la “c”</u>)</p> <p>Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come autore il nome autore scritto dall'utente.</p> <p>FINE</p>

NOME	<b>VERIFICA OPERATORE</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente sceglie l'opzione "Operatore" nel menu iniziale</li> <li>2. Il sistema chiede all'utente la password di autenticazione</li> <li>3. Il sistema informa l'utente del successo dell'autenticazione</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p>

NOME	<b>VISUALIZZA FRUITORI</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; "<b>VERIFICA OPERATORE</b>" (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità "Visualizza fruitori"</li> <li>3. Il sistema mostra il numero di fruitori registrati, seguito dai loro dati anagrafici</li> </ol> <p>FINE</p>

NOME	<b>AGGIUNGI LIBRO</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; "<b>VERIFICA OPERATORE</b>" (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità "Aggiungi un libro"</li> <li>3. Il sistema presenta i campi per l'aggiunta di un nuovo libro</li> <li>4. L'utente completa tutti i campi</li> <li>5. Il sistema presenta il campo "Autore"</li> <li>6. L'utente compila li campo "Autore"</li> <li>7. Il sistema chiede "Ci sono altri autori?"</li> <li>8. L'utente risponde "no"</li> <li>9. Il sistema stampa "Libro aggiunto con successo"</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>9a. (<u>Precondizione: l'utente risponde "sì" a "Ci sono altri autori?"</u>)  TORNA AL PUNTO 5</p>

SCENARIO ALTERNATIVO	9a. ( <u>Precondizione: la risposta dell'utente è diversa da "sì" e "no"</u> ) Il sistema mostra un messaggio di errore e chiede di inserire "sì" o "no" TORNA AL PUNTO 8
SCENARIO ALTERNATIVO	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

NOME	<b>RIMUOVI LIBRO</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; "<b>VERIFICA OPERATORE</b>" (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. Il sistema chiede il titolo del libro che si vuole rimuovere</li> <li>3. L'utente completa il campo</li> <li>4. Il sistema rimuove il libro e avvisa l'utente che la rimozione è avvenuta con successo</li> </ol> FINE
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	<b>VISUALIZZA ELENCO LIBRI</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; "<b>VERIFICA OPERATORE</b>" (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. Il sistema stampa l'elenco dei libri presenti in archivio</li> </ol> FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	1a. ( <u>Precondizione: non sono presenti libri in archivio</u> ) Il sistema mostra il messaggio "Nessun libro presente in archivio" FINE

NOME	<b>VISUALIZZA TUTTI I PRESTITI ATTIVI</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. L'operatore sceglie la funzionalità “Visualizza tutti i prestiti attivi”</li> <li>3. Il sistema mostra tutti i prestiti attivi</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. <u>(Non sono presenti prestiti attivi)</u></p> <p>Il sistema informa l'operatore che non sono presenti prestiti attivi al momento</p> <p>FINE</p>

NOME	<b>CERCA UNA RISORSA</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Cerca una risorsa”</li> <li>3. Il sistema chiede all'utente quale genere di risorsa vuole cercare</li> <li>4. L'operatore sceglie Libri</li> <li>5. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>RICERCA LIBRO</b>” (la ricerca avviene sui libri)</li> </ol> <p>FINE</p>

# ARCHIVIO MULTIMEDIALE 2017

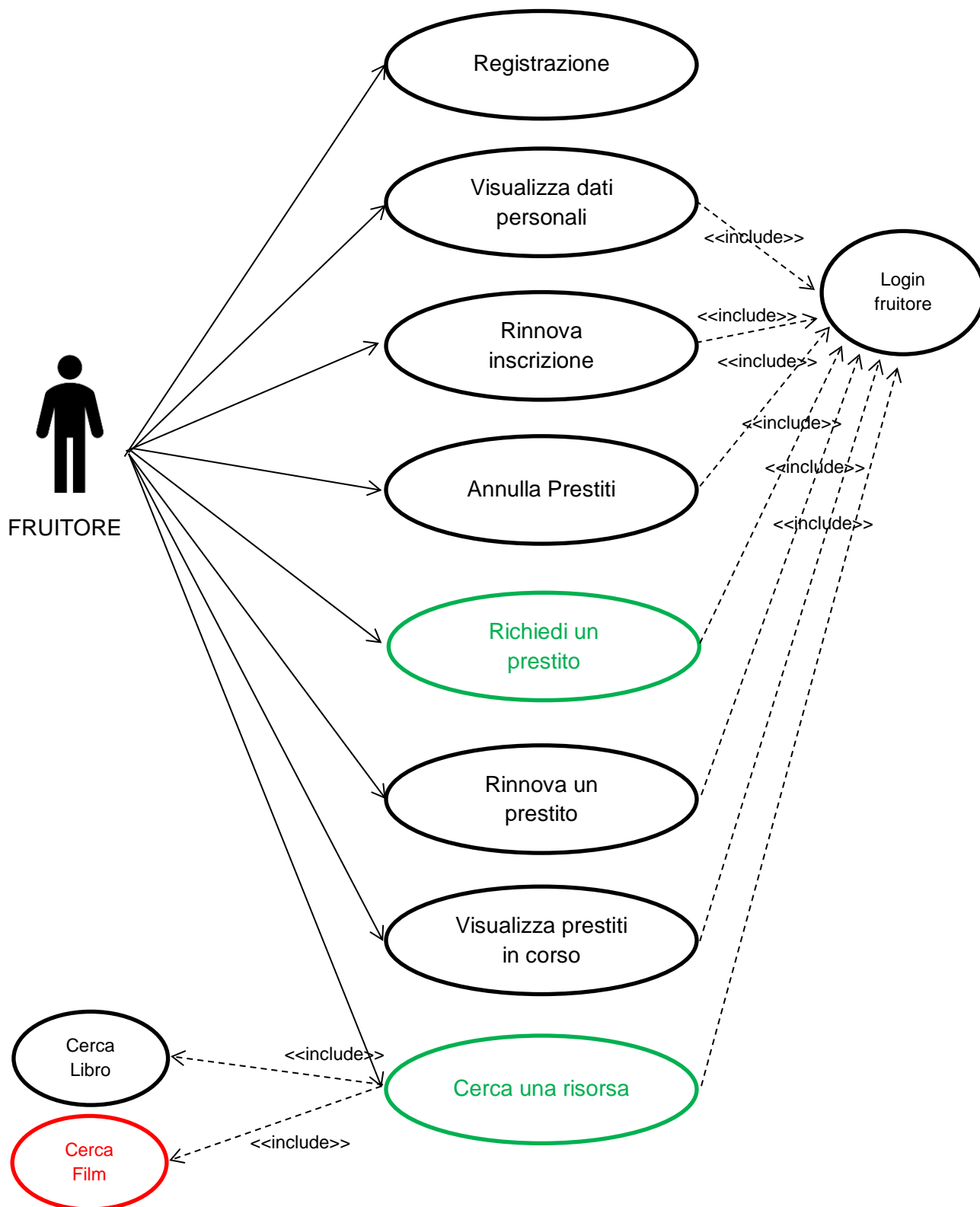
## CASI D'USO: VERSIONE 4.0

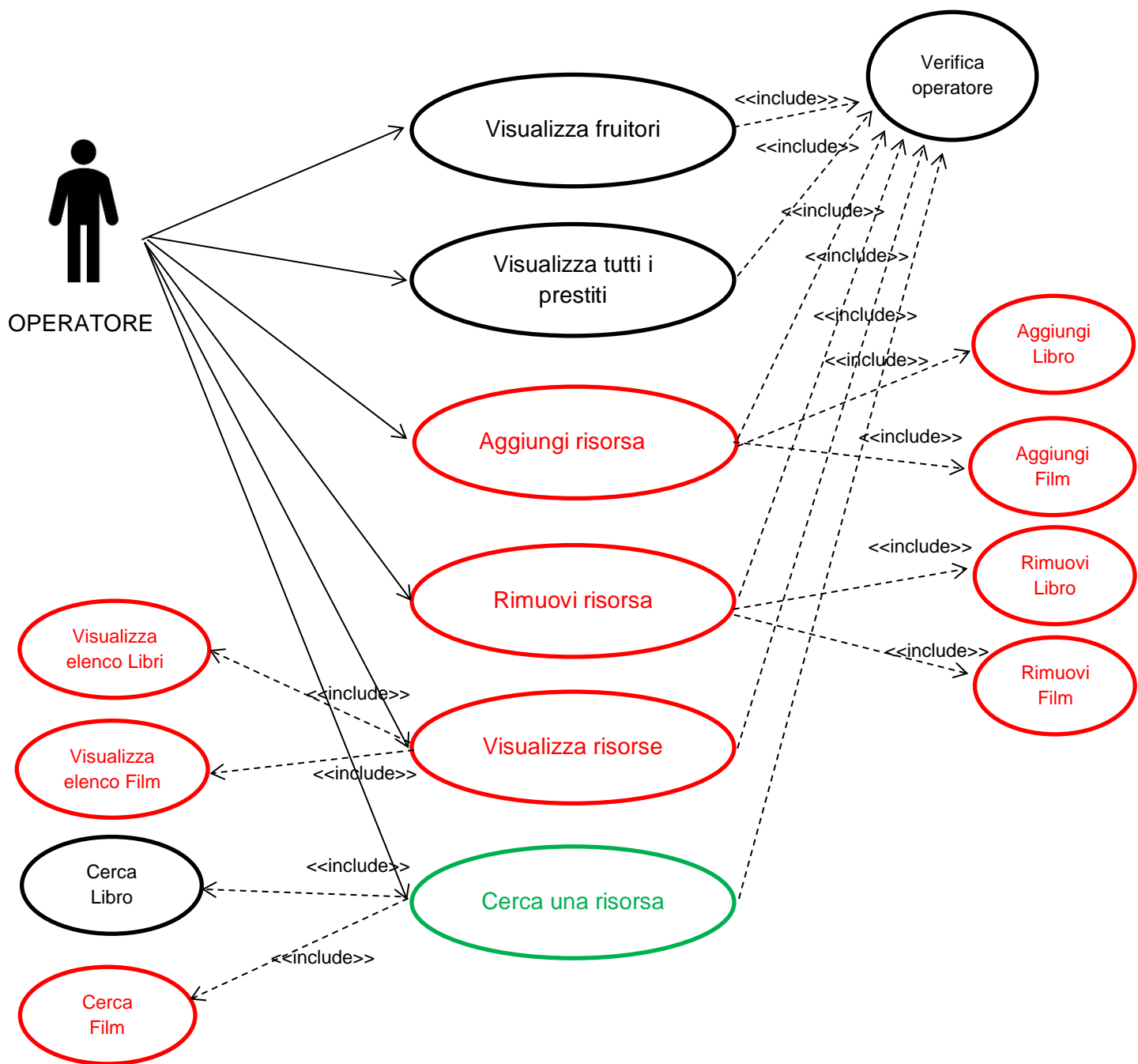
Prandini Stefano, Landi Federico

Legenda:

VERDE = casi d'uso modificati

ROSSO = casi d'uso aggiunti





NOME	LOGIN FRUITORE
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente sceglie l'opzione "Fruitore" nel menu iniziale</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità "Area personale (Login)"</li> <li>3. Il sistema presenta i campi USERNAME e PASSWORD per l'autenticazione dell'utente</li> <li>4. L'utente inserisce i dati</li> <li>5. Il sistema riconosce il fruitore e stampa "Benvenuto " + nome del fruitore</li> <li>6. Il sistema mostra le funzionalità disponibili per l'utente loggato</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (Precondizione: non esiste un utente con i dati inseriti) Il sistema stampa "Utente non trovato"</p> <p>TORNA AL PUNTO 2</p>

NOME	REGISTRAZIONE
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente sceglie la funzionalità "Registrazione"</li> <li>2. Il sistema presenta i campi anagrafici da compilare</li> <li>3. L'utente inserisce i dati anagrafici</li> <li>4. Il sistema presenta il campo Username</li> <li>5. L'utente inserisce il dato</li> <li>6. Il sistema presenta due volte il campo Password</li> <li>7. L'utente completa i due campi</li> <li>8. Il sistema stampa "Registrazione avvenuta con successo"</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p> <p>TORNA AL PUNTO 2</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>Precondizione: l'utente non è maggiorenne</u>) Il sistema informa l'utente che non può registrarsi (e termina la procedura di registrazione)</p> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>6a. (<u>Precondizione: username non disponibile</u>) Il sistema indica all'utente di scegliere un altro username</p> <p>TORNA AL PUNTO 4</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>Precondizione: le 2 password non coincidono</u>) Il sistema informa l'utente che le due password inserite non coincidono</p> <p>TORNA AL PUNTO 6</p>



NOME	<b>VISUALIZZA DATI PERSONALI</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	1. <<include>> “ <b>LOGIN FRUITORE</b> ” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta) 2. L'utente sceglie la funzionalità “Visualizza informazioni personali” 3. Il sistema stampa le informazioni personali dell'utente FINE

NOME	<b>RINNOVO ISCRIZIONE</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	1. <<include>> “ <b>LOGIN FRUITORE</b> ” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta) 2. L'utente sceglie la funzionalità “Rinnova iscrizione” 3. Il sistema aggiorna l'iscrizione dell'utente FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	3a. ( <u>Precondizione: la data odierna non è all'interno del periodo temporale in cui l'utente può richiedere il rinnovo dell'iscrizione</u> ) Il sistema indica all'utente il lasso temporale in cui potrà effettuare il rinnovo dell'iscrizione FINE

NOME	<b>CERCA UNA RISORSA</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	1. <<include>> “ <b>LOGIN FRUITORE</b> ” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta) 2. L'utente sceglie la funzionalità “Cerca una risorsa” 3. Il sistema chiede all'utente in quale categoria deve cercare la risorsa 4. <<include>> “ <b>RICERCA LIBRO</b> ” (la ricerca avviene sui libri) FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	3a. ( <u>Il fruitore sceglie Film</u> ) <<include>> “ <b>RICERCA FILM</b> ” (la ricerca avviene sui film) FINE

NOME	RICHIEDI UN PRESTITO
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>RICERCA LIBRO</b>” (la ricerca avviene sui libri)</li> <li>3. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>RICERCA FILM</b>” (la ricerca avviene sui film)</li> <li>4. L'utente sceglie la funzionalità “Richiedi un prestito”</li> <li>5. Il sistema chiede di che categoria sia la risorsa che si vuole prendere in prestito</li> <li>6. 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>7. L'utente sceglie di visualizzare l'intero archivio</li> <li>8. L'utente sceglie la risorsa fra quelle elencate</li> <li>9. Il sistema stampa: “risorsa prenotata con successo”</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none"> <li>4a. (<u>L'utente sceglie di filtrare la ricerca</u>) 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> </ol> <p>TORNO AL PUNTO 6</p>

NOME	RINNOVA UN PRESTITO
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Rinnova un prestito”</li> <li>3. Il sistema mostra tutte le risorse che l'utente ha in prestito e chiede all'utente quale di esse vuole rinnovare</li> <li>4. L'utente seleziona la risorsa che vuole rinnovare</li> <li>5. Il sistema stampa: “Rinnovo avvenuto con successo”</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none"> <li>5a. (<u>L'utente seleziona una risorsa che non può 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.</li> </ol> <p>FINE</p>

NOME	<b>VISUALIZZA PRESTITI IN CORSO</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Visualizza prestiti in corso”</li> <li>3. Il sistema mostra tutte le risorse che l'utente ha in prestito</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (<u>L'utente non ha risorse in prestito</u>)</p> <p>Il sistema informa l'utente che non ci sono risorse in prestito</p> <p>FINE</p>

NOME	<b>ANNULLA PRESTITI</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Annulla prestiti”</li> <li>3. Il sistema rimuove tutte le risorse che l'utente ha in prestito</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (<u>L'utente non ha risorse in prestito</u>)</p> <p>Il sistema informa l'utente che non ci sono risorse in prestito</p> <p>FINE</p>

NOME	<b>CERCA LIBRO</b>
ATTORE	FRUITORE + OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema chiede all'utente di scegliere su che base filtrare la ricerca <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Per titolo</li> <li>b. Per anno di pubblicazione</li> <li>c. Per autore</li> </ol> </li> <li>2. 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>3. Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come titolo/parte del titolo il titolo scritto dall'utente</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5a. (<u>L'utente al posto che scegliere l'opzione “a” sceglie la “b”</u>)</p> <p>Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come anno di pubblicazione l'anno inserito dall'utente.</p> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5b. (<u>L'utente al posto che scegliere l'opzione “a” sceglie la “c”</u>)</p> <p>Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come autore il nome autore scritto dall'utente.</p> <p>FINE</p>

NOME	<b>CERCA FILM</b>
ATTORE	FRUITORE + OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>Il sistema chiede all'utente di scegliere su che base filtrare la ricerca <ol style="list-style-type: none"> <li>Per titolo</li> <li>Per anno di uscita</li> <li>Per regista</li> </ol> </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> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5a. (<u>L'utente al posto che scegliere l'opzione "a" sceglie la "b"</u>)</p> <p>Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come anno di uscita l'anno inserito dall'utente.</p> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5b. (<u>L'utente al posto che scegliere l'opzione "a" sceglie la "c"</u>)</p> <p>Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come regista il nome del regista scritto dall'utente.</p> <p>FINE</p>

NOME	<b>VERIFICA OPERATORE</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <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> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (<u>Precondizione: la password inserita dall'utente è errata</u>)</p> <p>Il sistema informa l'utente che la password inserita è errata</p> <p>TORNA AL PUNTO 1</p>

NOME	<b>VISUALIZZA FRUITORI</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;include&gt;&gt; <b>"VERIFICA OPERATORE"</b> (solo un operatore può accedere)</li> <li>L'utente sceglie la funzionalità "Visualizza fruitori"</li> <li>Il sistema mostra il numero di fruitori registrati, seguito dai loro dati anagrafici</li> </ol> <p>FINE</p>

NOME	AGGIUNGI LIBRO
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Aggiungi un libro”</li> <li>3. Il sistema presenta i campi per l’aggiunta di un nuovo libro</li> <li>4. L'utente completa tutti i campi</li> <li>5. Il sistema presenta il campo “Autore”</li> <li>6. L'utente compila li campo “Autore”</li> <li>7. Il sistema chiede “Ci sono altri autori?”</li> <li>8. L'utente risponde “no”</li> <li>9. Il sistema stampa “Libro aggiunto con successo”</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>9a. (<u>Precondizione: l'utente risponde “sì” a “Ci sono altri autori?”</u>)  TORNA AL PUNTO 5</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>9a. (<u>Precondizione: la risposta dell'utente è diversa da “sì” e “no”</u>)  Il sistema mostra un messaggio di errore e chiede di inserire “sì” o “no”  TORNA AL PUNTO 8</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p>

NOME	VISUALIZZA ELENCO LIBRI
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. Il sistema stampa l'elenco dei libri presenti in archivio</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>1a. (<u>Precondizione: non sono presenti libri in archivio</u>)  Il sistema mostra il messaggio “Nessun libro presente in archivio”  FINE</p>

NOME	RIMUOVI LIBRO
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. Il sistema chiede il titolo del libro che si vuole rimuovere</li> <li>3. L'utente completa il campo</li> <li>4. Il sistema rimuove il libro e avvisa l'utente che la rimozione è avvenuta con successo</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>Precondizione: il libro non esiste</u>) Il sistema mostra il messaggio “Siamo spiacenti ma il libro non esiste in archivio”</p> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p> <p>4b. Il sistema stampa tutti i libri con lo stesso titolo inserito dall'utente</p> <p>4c. L'utente sceglie il libro che vuole eliminare</p> <p>TORNA AL PUNTO 4</p>

NOME	VISUALIZZA TUTTI I PRESTITI ATTIVI
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. L'operatore sceglie la funzionalità “Visualizza tutti i prestiti attivi”</li> <li>3. Il sistema mostra tutti i prestiti attivi</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (<u>Non sono presenti prestiti attivi</u>) Il sistema informa l'operatore che non sono presenti prestiti attivi al momento</p> <p>FINE</p>

NOME	CERCA UNA RISORSA
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Cerca una risorsa”</li> <li>3. Il sistema chiede all'utente quale genere di risorsa vuole cercare</li> <li>4. L'operatore sceglie Libri</li> <li>5. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>RICERCA LIBRO</b>” (la ricerca avviene sui libri)</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (<u>L'operatore sceglie Film</u>) &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>RICERCA FILM</b>” (la ricerca avviene sui film)</p> <p>FINE</p>

NOME	AGGIUNGI UN FILM
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema presenta i vari campi al fine di aggiungere un nuovo film</li> <li>2. L'operatore completa i campi</li> <li>3. Il sistema chiede il numero delle licenze del film che si sta aggiungendo</li> <li>4. l'operatore inserisce il numero delle licenze</li> <li>5. il sistema stampa "Film aggiunto con successo"</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5a. (<u>L'operatore inserisce un numero di licenze pari a 0</u>)</p> <p>Il sistema avvisa l'utente che il numero di licenze deve essere maggiore o pari ad 1</p> <p>RITORNO AL PUNTO 4</p>

NOME	RIMUOVI UN FILM
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema chiede quale sia il titolo del film che si vuole rimuovere</li> <li>2. L'operatore inserisce il titolo</li> <li>3. Il sistema avverte l'utente della corretta rimozione del film</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5a. (<u>Non è presente nessun film che abbia come titolo il titolo fornito dall'operatore</u>)</p> <p>Il sistema avvisa l'operatore che non è presente in archivio un film che abbia come titolo il titolo fornito dall'operatore</p> <p>FINE</p>

NOME	VISUALIZZA ELENCO FILM
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; "<b>VERIFICA OPERATORE</b>" (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. Il sistema stampa l'elenco dei film presenti in archivio</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>1a. (<u>Precondizione: non sono presenti film in archivio</u>)</p> <p>Il sistema mostra il messaggio "Nessun film presente in archivio"</p> <p>FINE</p>





# ARCHIVIO MULTIMEDIALE 2017

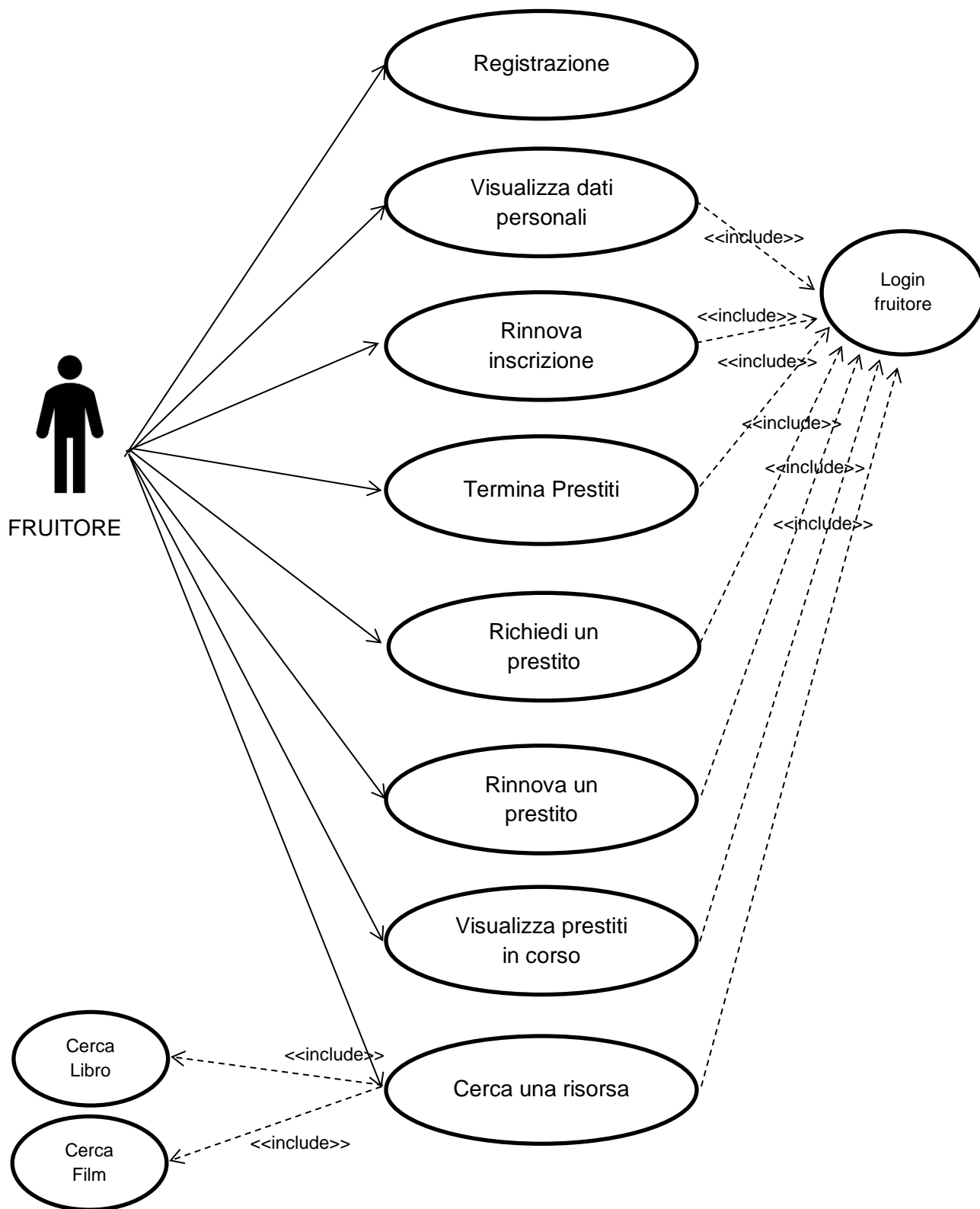
## CASI D'USO: VERSIONE 5.0

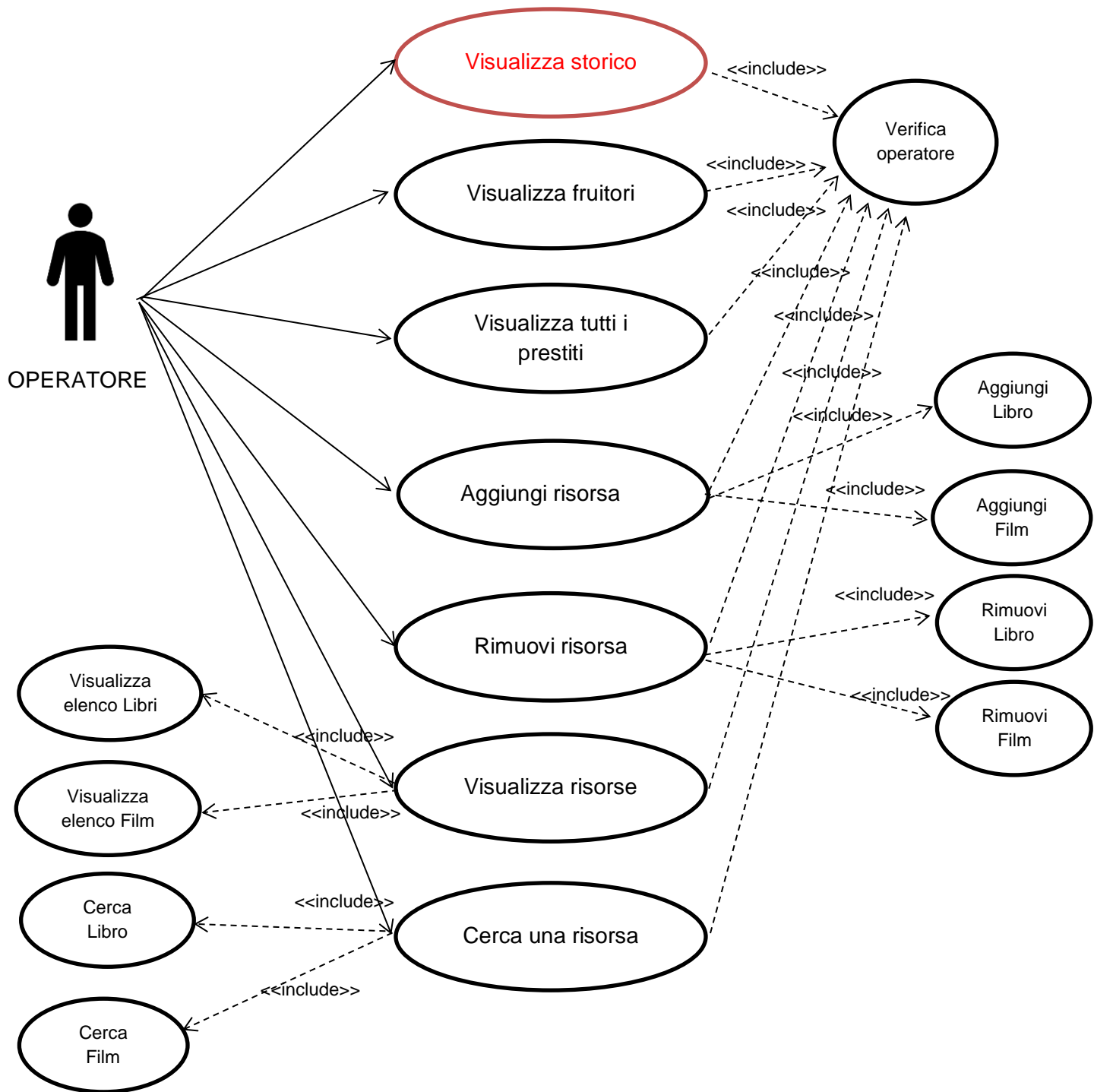
Prandini Stefano, Landi Federico

Legenda:

VERDE = casi d'uso modificati

ROSSO = casi d'uso aggiunti





NOME	LOGIN FRUITORE
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente sceglie l'opzione "Fruitore" nel menu iniziale</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità "Area personale (Login)"</li> <li>3. Il sistema presenta i campi USERNAME e PASSWORD per l'autenticazione dell'utente</li> <li>4. L'utente inserisce i dati</li> <li>5. Il sistema riconosce il fruitore e stampa "Benvenuto " + nome del fruitore</li> <li>6. Il sistema mostra le funzionalità disponibili per l'utente loggato</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (Precondizione: non esiste un utente con i dati inseriti) Il sistema stampa "Utente non trovato"</p> <p>TORNA AL PUNTO 2</p>

NOME	REGISTRAZIONE
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente sceglie la funzionalità "Registrazione"</li> <li>2. Il sistema presenta i campi anagrafici da compilare</li> <li>3. L'utente inserisce i dati anagrafici</li> <li>4. Il sistema presenta il campo Username</li> <li>5. L'utente inserisce il dato</li> <li>6. Il sistema presenta due volte il campo Password</li> <li>7. L'utente completa i due campi</li> <li>8. Il sistema stampa "Registrazione avvenuta con successo"</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p> <p>TORNA AL PUNTO 2</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>Precondizione: l'utente non è maggiorenne</u>) Il sistema informa l'utente che non può registrarsi (e termina la procedura di registrazione)</p> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>6a. (<u>Precondizione: username non disponibile</u>) Il sistema indica all'utente di scegliere un altro username</p> <p>TORNA AL PUNTO 4</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>Precondizione: le 2 password non coincidono</u>) Il sistema informa l'utente che le due password inserite non coincidono</p> <p>TORNA AL PUNTO 6</p>

NOME	<b>VISUALIZZA DATI PERSONALI</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L’utente sceglie la funzionalità “Visualizza informazioni personali”</li> <li>3. Il sistema stampa le informazioni personali dell’utente</li> </ol> <p>FINE</p>

NOME	<b>RINNOVO ISCRIZIONE</b>
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L’utente sceglie la funzionalità “Rinnova iscrizione”</li> <li>3. Il sistema aggiorna l’iscrizione dell’utente</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (<u>Precondizione: la data odierna non è all’interno del periodo temporale in cui l’utente può richiedere il rinnovo dell’iscrizione</u>)</p> <p>Il sistema indica all’utente il lasso temporale in cui potrà effettuare il rinnovo dell’iscrizione</p> <p>FINE</p>

NOME	<b>VERIFICA OPERATORE</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L’utente sceglie l’opzione “Operatore” nel menu iniziale</li> <li>2. Il sistema chiede all’utente la password di autenticazione</li> <li>3. Il sistema informa l’utente del successo dell’autenticazione</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (<u>Precondizione: la password inserita dall’utente è errata</u>)</p> <p>Il sistema informa l’utente che la password inserita è errata</p> <p>TORNA AL PUNTO 1</p>

NOME	<b>VISUALIZZA FRUITORI</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. L’utente sceglie la funzionalità “Visualizza fruitori”</li> <li>3. Il sistema mostra il numero di fruitori registrati, seguito dai loro dati anagrafici</li> </ol> <p>FINE</p>



NOME	AGGIUNGI LIBRO
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Aggiungi un libro”</li> <li>3. Il sistema presenta i campi per l'aggiunta di un nuovo libro</li> <li>4. L'utente completa tutti i campi</li> <li>5. Il sistema presenta il campo “Autore”</li> <li>6. L'utente compila il campo “Autore”</li> <li>7. Il sistema chiede “Ci sono altri autori?”</li> <li>8. L'utente risponde “no”</li> <li>9. Il sistema stampa “Libro aggiunto con successo”</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>9a. (<u>Precondizione: l'utente risponde “sì” a “Ci sono altri autori?”</u>)  TORNA AL PUNTO 5</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>9a. (<u>Precondizione: la risposta dell'utente è diversa da “sì” e “no”</u>)  Il sistema mostra un messaggio di errore e chiede di inserire “sì” o “no”  TORNA AL PUNTO 8</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>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</p>

NOME	RIMUOVI LIBRO
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. Il sistema chiede il titolo del libro che si vuole rimuovere</li> <li>3. L'utente completa il campo</li> <li>4. Il sistema rimuove il libro e avvisa l'utente che la rimozione è avvenuta con successo</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none"> <li>4a. (<u>Precondizione: il libro non esiste</u>) Il sistema mostra il messaggio “Siamo spiacenti ma il libro non esiste in archivio”</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>4b. Il sistema stampa tutti i libri con lo stesso titolo inserito dall'utente</li> <li>4c. L'utente sceglie il libro che vuole eliminare</li> </ol> <p>TORNA AL PUNTO 4</p>

NOME	VISUALIZZA ELENCO LIBRI
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. Il sistema stampa l'elenco dei libri presenti in archivio</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1a. (<u>Precondizione: non sono presenti libri in archivio</u>) Il sistema mostra il messaggio “Nessun libro presente in archivio”</li> </ol> <p>FINE</p>

NOME	CERCA UNA RISORSA
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Cerca una risorsa”</li> <li>3. Il sistema chiede all'utente in quale categoria deve cercare la risorsa</li> <li>4. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>RICERCA LIBRO</b>” (la ricerca avviene sui libri)</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none"> <li>3a. (<u>Il fruitore sceglie Film</u>) &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>RICERCA FILM</b>” (la ricerca avviene sui film)</li> </ol> <p>FINE</p>

NOME	CERCA LIBRO
ATTORE	FRUITORE + OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>Il sistema chiede all'utente di scegliere su che base filtrare la ricerca <ol style="list-style-type: none"> <li>Per titolo</li> <li>Per anno di pubblicazione</li> <li>Per autore</li> </ol> </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> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5a. (<u>L'utente al posto che scegliere l'opzione "a" sceglie la "b"</u>)</p> <p>Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come anno di pubblicazione l'anno inserito dall'utente.</p> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5b. (<u>L'utente al posto che scegliere l'opzione "a" sceglie la "c"</u>)</p> <p>Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come autore il nome autore scritto dall'utente.</p> <p>FINE</p>

NOME	RICHIEDI UN PRESTITO
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt;include&gt;&gt; "<b>LOGIN FRUITORE</b>" (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>&lt;&lt;include&gt;&gt; "<b>RICERCA LIBRO</b>" (la ricerca avviene sui libri) </li> <li>&lt;&lt;include&gt;&gt; "<b>RICERCA FILM</b>" (la ricerca avviene sui film)</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> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>4a. (<u>L'utente sceglie di filtrare la ricerca</u>)</p> <p>Il sistema mostra al fruitore i vari criteri per filtrare la ricerca (i criteri dipendono dal genere di categoria che si è scelto)</p> <p>4b. L'utente inserisce i valori atti alla ricerca</p> <p>TORNO AL PUNTO </p>



NOME	RINNOVA UN PRESTITO
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Rinnova un prestito”</li> <li>3. Il sistema mostra tutte le risorse che l'utente ha in prestito e chiede all'utente quale di esse vuole rinnovare</li> <li>4. L'utente seleziona la risorsa che vuole rinnovare</li> <li>5. Il sistema stampa: “Rinnovo avvenuto con successo”</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5a.(<u>L'utente seleziona una risorsa che non può essere ancora rinnovata</u>)</p> <p>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.</p> <p>FINE</p>

NOME	VISUALIZZA PRESTITI IN CORSO
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Visualizza prestiti in corso”</li> <li>3. Il sistema mostra tutte le risorse che l'utente ha in prestito</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a.(<u>L'utente non ha risorse in prestito</u>)</p> <p>Il sistema informa l'utente che non ci sono risorse in prestito</p> <p>FINE</p>

NOME	TERMINA PRESTITI
ATTORE	FRUITORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>LOGIN FRUITORE</b>” (per sapere che utente sta eseguendo la richiesta)</li> <li>2. L'utente sceglie la funzionalità “Termina prestiti”</li> <li>3. Il sistema chiede se l'utente vuole terminare tutti i prestiti attivi o solamente uno</li> <li>4. L'utente sceglie di eliminarne solo uno</li> <li>5. Il sistema mostra i prestiti attivi dell'utente e chiede quale vuole terminare</li> <li>6. L'utente seleziona il prestito che vuole eliminare</li> <li>7. Il sistema contrassegna il prestito come “terminato” e fa tornare la risorsa disponibile in archivio</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a.(<u>L'utente sceglie di terminare tutti i prestiti</u>)</p> <p>Il sistema informa l'utente che tutti i prestiti sono stati terminati</p> <p>TORNA AL PUNTO 7</p>

NOME	VISUALIZZA TUTTI I PRESTITI ATTIVI
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. L’operatore sceglie la funzionalità “Visualizza tutti i prestiti attivi”</li> <li>3. Il sistema mostra tutti i prestiti attivi</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (Non sono presenti prestiti attivi)</p> <p>Il sistema informa l’operatore che non sono presenti prestiti attivi al momento</p> <p>FINE</p>

NOME	CERCA UNA RISORSA
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>VERIFICA OPERATORE</b>” (solo un operatore può accedere)</li> <li>2. L’utente sceglie la funzionalità “Cerca una risorsa”</li> <li>3. Il sistema chiede all’utente quale genere di risorsa vuole cercare</li> <li>4. L’operatore sceglie Libri</li> <li>5. &lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>RICERCA LIBRO</b>” (la ricerca avviene sui libri)</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>3a. (L’operatore sceglie Film)</p> <p>&lt;&lt;include&gt;&gt; “<b>RICERCA FILM</b>” (la ricerca avviene sui film)</p> <p>FINE</p>

NOME	AGGIUNGI UN FILM
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema presenta i vari campi al fine di aggiungere un nuovo film</li> <li>2. L’operatore completa i campi</li> <li>3. Il sistema chiede il numero delle licenze del film che si sta aggiungendo</li> <li>4. l’operatore inserisce il numero delle licenze</li> <li>5. il sistema stampa “Film aggiunto con successo”</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5a. (L’operatore inserisce un numero di licenze pari a 0)</p> <p>Il sistema avvisa l’utente che il numero di licenze deve essere maggiore o pari ad 1</p> <p>RITORNO AL PUNTO 4</p>

NOME	CERCA FILM
ATTORE	FRUITORE + OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <li>Il sistema chiede all'utente di scegliere su che base filtrare la ricerca <ol style="list-style-type: none"> <li>Per titolo</li> <li>Per anno di uscita</li> <li>Per regista</li> </ol> </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> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5a. (<u>L'utente al posto che scegliere l'opzione "a" sceglie la "b"</u>)</p> <p>Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come anno di uscita l'anno inserito dall'utente.</p> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5b. (<u>L'utente al posto che scegliere l'opzione "a" sceglie la "c"</u>)</p> <p>Il sistema mostra tutte le risorse che hanno come regista il nome del regista scritto dall'utente.</p> <p>FINE</p>

NOME	RIMUOVI UN FILM
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	<ol style="list-style-type: none"> <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</li> </ol> <p>FINE</p>
SCENARIO ALTERNATIVO	<p>5a. (<u>Non è presente nessun film che abbia come titolo il titolo fornito dall'operatore</u>)</p> <p>Il sistema avvisa l'operatore che non è presente in archivio un film che abbia come titolo il titolo fornito dall'operatore</p> <p>FINE</p>

NOME	<b>VISUALIZZA ELENCO FILM</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	1. <<include>> <b>“VERIFICA OPERATORE”</b> (solo un operatore può accedere) 2. Il sistema stampa l'elenco dei film presenti in archivio FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	1a. (Precondizione: non sono presenti film in archivio) Il sistema mostra il messaggio “Nessun film presente in archivio” FINE

NOME	<b>VISUALIZZA STORICO</b>
ATTORE	OPERATORE
SCENARIO PRINCIPALE	1. <<include>> <b>“VERIFICA OPERATORE”</b> (solo un operatore può accedere) 2. Il sistema mostra il menù storico 3. Il fruitore seleziona l'opzione “Numero prestiti per anno solare” 4. il sistema chiede all'operatore di inserire l'anno nel quale si vuole sapere quanti prestiti sono stati effettuati 5. il fruitore inserisce l'anno 6. il sistema stampa i prestiti avvenuti nell'anno inserito dall'operatore FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	3a-1. ( <u>L'operatore seleziona l'opzione “Numero proroghe per anno solare”</u> ) Il sistema chiede all'operatore di inserire l'anno nel quale si vuole sapere quante proroghe sono state effettuate 3a-2 Il fruitore inserisce l'anno 3a-3 Il sistema stampa tutte le proroghe avvenute nell'anno inserito dall'operatore FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	3b-1. ( <u>L'operatore seleziona l'opzione “Risorsa che è stata oggetto del maggior numero di prestiti per anno solare”</u> ) Il sistema chiede all'operatore di inserire l'anno nel quale si vuole sapere quale risorsa è stata oggetto del maggior numero di prestiti 3b-2 Il fruitore inserisce l'anno 3b-3 Il sistema stampa la risorsa oggetto del maggior numero di prestiti FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	3c-1. ( <u>L'operatore seleziona l'opzione “Numero di prestiti per fruitore per anno solare”</u> ) Il sistema chiede all'operatore di inserire l'anno nel quale si vuole sapere il numero di prestiti per fruitore 3c-2 Il fruitore inserisce l'anno 3c-3 Il sistema stampa il numero di prestiti per ogni fruitore FINE

SCENARIO ALTERNATIVO	3d-1. ( <u>L'operatore seleziona l'opzione "Risorse prestabili in passato"</u> ) Il sistema mostra tutte le risorse che erano prestabili in passato FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	3e-1. ( <u>L'operatore seleziona l'opzione "Iscrizioni decadute"</u> ) Il sistema mostra tutti fruitori la cui iscrizione è decaduta FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	3g-1. ( <u>L'operatore seleziona l'opzione "Iscrizioni rinnovate"</u> ) Il sistema mostra tutti i rinnovi dell'iscrizione al sistema effettuati dai fruitori FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	3f-1. ( <u>L'operatore seleziona l'opzione "Prestiti prorogati"</u> ) Il sistema mostra tutti i prestiti che sono stati prorogati FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	3g-1. ( <u>L'operatore seleziona l'opzione "Prestiti terminati"</u> ) Il sistema mostra tutti i prestiti che sono terminati FINE
SCENARIO ALTERNATIVO	3g-1. ( <u>L'operatore seleziona l'opzione "Prestiti terminati in anticipo"</u> ) Il sistema mostra tutti i prestiti che sono terminati prima della data di scadenza del prestito FINE