## CASI D'USO VERSIONE 4.0

| Nome                 | Registrazione   |
|----------------------|---|
| Attore               | Fruitore  |
| Scenario Principale  | <ol> <li>L'utente seleziona "Registrati" tra le opzioni disponibili</li> <li>Il sistema richiede l'inserimento dei dati anagrafici</li> <li>L'utente compila la richiesta</li> <li>Il sistema richiede l'inserimento di un "username e password"</li> <li>L'utente inserisce il dato</li> <li>Il sistema registra l'utente con successo e lo comunica<br/>FINE</li> </ol> |
| Scenario alternativo | 4.a (precondizione: l'utente non e' maggiorenne) Il sistema mostra un messaggio " E' necessario essere maggiorenni" TORNA AL PUNTO 2  |
| Scenario alternativo | 6.a (precondizione: l'username non e' disponibile)<br>Il sistema richiede l'inserimento di un username<br>TORNA AL PUNTO 4  |

| Nome                 | Accesso Fruitore  |
|----------------------|---|
| Attore               | Fruitore  |
| Scenario Principale  | <ol> <li>L'utente seleziona "accedi come fruitore" tra le opzioni</li> <li>Il sistema chiede di inserire " username e password"</li> <li>L'utente inserisce i dati</li> <li>il sistema conferma la riuscita dell'accesso</li> <li>Il sistema mostra le opzioni di sessione disponibili</li> </ol> |
| Scenario Alternativo | 4.a (precondizione: Non esiste la combinazione di dati inseriti) Il sistema mostra un messaggio di errore ed invita a riprovare TORNA AL PUNTO 2  |

| Nome                 | Rinnovo iscrizione  |
|----------------------|---|
| Attore               | Fruitore  |
| Scenario Principale  | <ul><li>1. &lt;<include>&gt; "LOGIN FRUITORE"</include></li><li>2. il fruitore seleziona tra le opzioni "rinnovo iscrizione"</li><li>3. Il sistema aggiorna l'iscrizione dell'utente</li><li>FINE</li></ul> |
| Scenario Alternativo | 2.a (precondizione: non viene rispettato il periodo temporale per eseguire il rinnovo) Il sistema indica al fruitore che ora non è possibile rinnovare FINE   |

| Nome                 | Accesso Operatore  |
|----------------------|--|
| Attore               | Operatore  |
| Scenario Principale  | <ol> <li>L'utente seleziona l'opzione "accedi come operatore"</li> <li>il sistema presenta l'inserimento della password</li> <li>l'utente inserisce i dati</li> <li>il sistema comunica l'accesso eseguito</li> <li>il sistema mostra le funzioni disponibili</li> <li>FINE</li> </ol> |
| Scenario Alternativo | 4.a (precondizione: i dati inseriti sono sbagliati) Il sistema mostra un messaggio di errore TORNA AL PUNTO 2  |

| Nome                | Stampa Fruitori  |
|---------------------|--|
| Attore              | Operatore  |
| Scenario Principale | < <iri>&lt;<include>&gt; "ACCESSO OPERATORE"  1. l'utente seleziona la funzionalità per visualizzare i fruitori  2. Il sistema ritorna l'elenco dei fruitori con i dati associati FINE</include></iri> |

| Nome                 | Aggiungi libro  |
|----------------------|---|
| Attore               | Operatore   |
| Scenario Principale  | <ol> <li>&lt;<include>&gt; "VERIFICA OPERATORE"</include></li> <li>L'operatore sceglie la funzione "aggiungi libro"</li> <li>Il sistema presenta la compilazione dei campi significativi</li> <li>L'operatore compila i campi</li> <li>Il sistema conferma l'aggiunta         FINE</li> </ol> |
| Scenario Alternativo | 5.a ( <u>Precondizione: il libro che si sta' inserendo esiste già</u> )<br>Il sistema avvisa che il libro è già presente e non lo aggiunge<br>FINE  |

| Nome                 | Rimuovi libro   |
|----------------------|---|
| Attore               | Operatore   |
| Scenario Principale  | <ol> <li>&lt;<include>&gt; "VERIFICA OPERATORE"</include></li> <li>L'operatore seleziona la funzione "rimuovi libro"</li> <li>Il sistema chiede di inserire il codice del libro da rimuovere</li> <li>L'operatore compila il campo</li> <li>Il sistema conferma la riuscita dell'operazione         FINE</li> </ol> |
| Scenario Alternativo | 5.a ( <u>Precondizione: il libro non è presente nell'archivio</u> )<br>Il sistema mostra un messaggio "libro non presente"<br>FINE  |

| Nome                 | Stampa elenco libri   |
|----------------------|---|
| Attore               | Operatore   |
| Scenario Principale  | <ol> <li>&lt;<include>&gt; "VERIFICA OPERATORE"</include></li> <li>L'utente seleziona la funzione per visualizzare i libri</li> <li>Il sistema restituisce l'elenco completo dei libri presenti<br/>FINE</li> </ol> |
| Scenario Alternativo | 5.a ( <u>Precondizione: L'archivio è vuoto</u> )<br>Il sistema mostra un messaggio "Archivio vuoto"<br>FINE   |

| Nome                 | Richiesta prestito  |
|----------------------|---|
| Attore               | Fruitore  |
| Scenario Principale  | <ol> <li>&lt;<include>&gt; "LOGIN FRUITORE"</include></li> <li>L'utente seleziona la funzione "richiedi prestito"</li> <li>Il sistema visualizza le categorie delle risorse disponibili</li> <li>L'utente seleziona la categoria desiderata</li> <li>Il sistema chiede all'utente di inserire il nome della risorsa</li> <li>l'utente sceglie la desiderata tra l'elenco</li> <li>il sistema conferma il prestito FINE</li> </ol> |
| Scenario Alternativo | 5.a (precondizione: la ricerca fallisce)<br>Il sistema comunica che la risorsa non è disponibile<br>TORNA AL PUNTO 5  |
| Scenario alternativo | 6.a (precondizione: la categoria desiderata è vuota) Il sistema comunica che la categoria non contiene risorse TORNA AL PUNTO 3   |
| Scenario alternativo | 7.a (precondizione: il fruitore ha superato il numero max di risorse in prestito) Il sistema comunica il superamento del limite massimo di prestiti per quella categoria FINE   |

| Nome                 | Proroga prestito   |
|----------------------|--|
| Attore               | Fruitore   |
| Scenario Principale  | <ol> <li>&lt;<include>&gt; "LOGIN FRUITORE"</include></li> <li>L'utente seleziona la funzione "rinnova prestito"</li> <li>Il sistema mostra le risorse in prestito e chiede quale prorogare</li> <li>Il fruitore seleziona la risorsa</li> <li>Il sistema comunica il successo dell'operazione         FINE</li> </ol> |
|                      | 3.a (precondizione: l'utente non ha ancora richiesto prestiti) Il sistema comunica che non c'è niente da rinnovare FINE  |
| Scenario Alternativo | 5.a (precondizione: l'utente seleziona una risorsa che non può<br>essere ancora rinnovata)<br>Il sistema comunica che la risorsa non può essere ancora<br>prorogata<br>FINE  |

| Nome                 | Cerca libro  |
|----------------------|--|
| Attore               | Fruitore, Operatore  |
| Scenario Principale  | <ol> <li>Il sistema chiede all'utente su che campo fare la ricerca         <ol> <li>1.1 per titolo</li> <li>1.2 per autore</li> <li>L'utente sceglie 1.1 e inserisce il titolo</li> <li>Il sistema mostra i risultati ottenuti</li></ol></li></ol> |
| Scenario Alternativo | 2.a. ( <u>L'utente sceglie l'opzione "1.2"</u> )  Il sistema mostra tutti i libri che hanno come autore quello inserito.  FINE   |
| Scenario Alternativo | 3.a (il libro cerato non è presente)<br>il sistema comunica che il libro cercato non è in elenco.<br>FINE  |

## V.4

| Nome                 | Aggiungi film   |
|----------------------|---|
| Attore               | Operatore   |
| Scenario Principale  | <ol> <li>&lt;<include>&gt; "LOGIN OPERATORE"</include></li> <li>L'operatore sceglie la funzione "aggiungi film"</li> <li>Il sistema presenta la compilazione di alcuni campi</li> <li>L'operatore compila i campi</li> <li>Il sistema conferma l'aggiunta FINE</li> </ol> |
| Scenario Alternativo | 5.a ( <u>Precondizione: il film che si sta' inserendo esiste già</u> )<br>Il sistema avvisa che il film è già presente e non lo aggiunge<br>FINE  |

| Nome                 | Rimuovi film  |  |  |  |
|----------------------|---|--|--|--|
| Attore               | Operatore   |  |  |  |
| Scenario Principale  | <ol> <li>&lt;<include>&gt; "LOGIN <b>OPERATORE"</b></include></li> <li>L'operatore seleziona la funzione "rimuovi film"</li> <li>Il sistema chiede di inserire il codice del film da rimuovere</li> <li>L'operatore compila il campo</li> <li>Il sistema conferma la riuscita dell'operazione         FINE</li> </ol> |  |  |  |
| Scenario Alternativo | 5.a ( <u>Precondizione: il film non è presente nell'archivio</u> ) Il sistema mostra un messaggio "film non presente" FINE  |  |  |  |

| Nome                 | Stampa elenco film  |  |  |  |
|----------------------|---|--|--|--|
| Attore               | Operatore   |  |  |  |
| Scenario Principale  | <ol> <li>&lt;<include>&gt; "LOGIN <b>OPERATORE"</b></include></li> <li>L'utente seleziona la funzione di Stampa films</li> <li>Il sistema restituisce l'elenco completo dei film presenti FINE</li> </ol> |  |  |  |
| Scenario Alternativo | 3.a ( <u>Precondizione: L'archivio è vuoto</u> )<br>Il sistema mostra un messaggio "Archivio vuoto"<br>FINE   |  |  |  |

| Nome                 | Cerca film   |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|
| Attore               | Fruitore, Operatore  |  |  |  |
| Scenario Principale  | <ol> <li>Il sistema chiede all'utente su che campo fare la ricerca         <ol> <li>1.1 per titolo</li> <li>1.2 per attore</li> <li>L'utente sceglie 1.1 e inserisce il titolo</li> <li>Il sistema mostra i risultati ottenuti</li></ol></li></ol> |  |  |  |
| Scenario Alternativo | 2.a. ( <u>L'utente sceglie l'opzione "1.2"</u> )  Il sistema mostra tutti i film che hanno come attore quello inserito.  FINE  |  |  |  |
| Scenario Alternativo | 3.a (il film cerato non è presente) il sistema comunica che il film cercato non è in elenco. FINE  |  |  |  |

| Nome                | Stampa Prestiti   |  |  |  |
|---------------------|---|--|--|--|
| Attore              | Operatore   |  |  |  |
| Scenario Principale | < <iri>&lt;<include>&gt; "ACCESSO OPERATORE"  1. l'operatore seleziona la funzionalità per visualizzare i prestiti  2. Il sistema ritorna l'elenco dei prestiti attivi FINE</include></iri> |  |  |  |

.

| Nome<br>Attore       | Annulla Prestito   |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| Attore               | Fruitore   |  |  |  |  |
| Scenario Principale  | < <include>&gt; "ACCESSO FRUITORE" <ol> <li>il fruitore seleziona la funzionalità per annullare un prestito</li> <li>Il sistema ritorna l'elenco dei prestiti attivi</li> <li>l'utente seleziona il prestito da annullare</li> <li>Il sistema comunica la riuscita della richiesta</li> </ol> FINE</include> |  |  |  |  |
| Scenario Alternativo | 3.a (precondizione: l'utente non ha ancora richiesto prestiti) Il sistema comunica che non c'è niente da annullare FINE  |  |  |  |  |

