|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Iscrizione |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | 1. ll sistema presenta i campi per l’iscrizione di un fruitore. 2. L’utente inserisce i dati in tali campi. 3. Il sistema registra i dati inseriti dall’utente e mostra a video un messaggio che segnala che l’iscrizione del fruitore ha avuto successo.   Postcondizione: il fruitore è stato aggiunto all’elenco dei fruitori.  Fine |
| Scenario alternativo | 3a.Precondizione: l’utente non è maggiorenne.  Il sistema non permette a tale utente di iscriversi.  Fine |
| Scenario alternativo | 3a.Precondizione: l’utente è già iscritto.  Il sistema mostra all’utente che è già iscritto e gli  mostra i dati su di lui.  Fine |
| Scenario alternativo | 3a.Precondizione: l’utente inserisce uno username  uguale a quello di un utente già iscritto.  Il sistema chiede all’utente di inserire un nuovo  username.  Torna al punto 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Accesso fruitore |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | 1. Il sistema chiede all’utente di inserire username e password per accedere ai servizi dell’applicazione in questione in veste di fruitore. 2. Il sistema mostra l’elenco delle varie funzionalità dell’applicazione alfruitore.   Postcondizione: il fruitore può eseguire le funzionalità  del sistema a lui riservate.  Fine |
| Scenario alternativo | 2a.Precondizione: lo username e/o password inseriti  dall’utente non sono corretti.  Torna al punto 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Rinnovo iscrizione |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | 1. <<include>> “Accesso fruitore”. 2. Il fruitore sceglie la funzionalità “Rinnova iscrizione”. 3. Il sistema rinnova la data di scadenza del fruitore e mostra a video un messaggio che segnala che il rinnovo dell’iscrizione ha avuto successo.   Postcondizione: il fruitore può continuare ad usufruire  dei servizi offerti dall’applicazione fino alla data  di scadenza appena aggiornata.  Fine |
| Scenario alternativo | 3a.Precondizione: il fruitore non richiede il rinnovo  entro la data di scadenza e non prima dei dieci  giorni precedenti la data di scadenza stessa.  Il sistema informa l’utente che non può rinnovare  l’iscrizione.  Fine |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Visualizzazione profilo |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | 1. <<include>> “Accesso fruitore”.  2. Il fruitore sceglie la funzionalità “Visualizza profilo”.  3. Il sistema mostra a video i vari dati del fruitore in questione.  Fine |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Registrazione prestito |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | 1. <<include>> "Accesso fruitore". 2. Il fruitore sceglie la funzionalità "Registrazione prestito". 3. Il sistema mostra un elenco numerato dei nomi delle categorie presenti nell’archivio e chiede all’operatore di inserire il numero della categoria in cui è contenuta la risorsa da chiedere in prestito. 4. Il sistema informa il fruitore che la categoria a cui vuole aggiungere la risorsa presenta delle sottocategorie e gli chiede se vuole procedere nella scelta della sottocategoria. 5. Se il fruitore dichiara di voler proseguire, il sistema mostra un elenco numerato delle sottocategorie relative alla categoria scelta e chiede al fruitore di inserire il numero della sottocategoria in cui è contenuta la risorsa da chiedere in prestito. 6. Il sistema mostra l’elenco numerato delle risorse e chiede al fruitore di inserire il numero della risorsa di cui richiedere il prestito. 7. Il fruitore digita il numero della risorsa corrispondente. 8. Il sistema effettua dei controlli sulla disponibilità della risorsa indicata e sul numero massimo di prestiti attivi dal fruitore. 9. Il prestito indicato viene aggiunto nell'archivio dei prestiti. 10. Il sistema mostra a video un messaggio informando il fruitore che il prestito è avvenuto con successo.   Fine  Postcondizione: il prestito è stato aggiunto nell'archivio prestito |
| Scenario alternativo | 4a.Precondizione: la categoria in cui è presente la risorsa che il fruitore vuole richiedere in prestito non presenta sottocategorie in quanto le risorse sono contenute direttamente nella categoria.  Il sistema chiede all’operatore se vuole procedere nella scelta della risorsa.  4b.Precondizione: il fruitore vuole procedere  Va al punto 6  4c.Precondizione: l’operatore non vuole procedere  Fine |
| Scenario alternativo | 4a.Precondizione: la categoria in cui è presente la risorsa che il fruitore vuole richiedere in prestito non presenta sottocategorie e l'elenco delle risorse ad essa associato è vuoto.  Il sistema mostra a video un messaggio informando il fruitore che la categoria indicata non contiene risorse.  Fine |
| Scenario alternativo | 9a.Precondizione: i controlli effettuati dal sistema sulla disponibilità della risorsa e/o sul numero massimo di prestiti attivi del fruitore non giungono a buon fine.  Il sistema mostra a video un messaggio informando il fruitore che non è possibile registrare il prestito. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Visualizzazione risorse |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | 1. <<include>> “Accesso fruitore”.  2. L’operatore sceglie la funzionalità “Visualizza prestiti in corso”.  3. Il sistema mostra a video l’elenco dei prestiti attivi per il fruitore indicato.  Fine |
| Scenario alternativo | 3a.Precondizione: non vi sono prestiti attivi per l'utente indicato.  Il sistema mostra a video un messaggio in cui informa il fruitore che non vi sono prestiti attivi.  Fine |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Richiesta proroga |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | 1. <<include>> “Accesso fruitore". 2. <<include>> "Visualizzazione risorse". 3. Il sistema chiede al fruitore di inserire il numero del prestito di cui si vuole richiedere la proroga. 4. Il fruitore digita il numero del prestito corrispondente. 5. Il sistema effettua dei controlli sulla possibilità di prorogare il prestito indicato.   6.Viene aggiornata la data di scadenza del prestito indicato  7.Il sistema mostra a video un messaggio informando il fruitore che la proroga è avvenuta con successo.  Fine  Postcondizione: la data di scadenza del prestito corrisponde a quella attuale aumentata del periodo previsto di proroga. |
| Scenario alternativo | 3a.Precondizione: non vi sono prestiti attivi per l'utente indicato.  Il sistema mostra a video un messaggio in cui informa il fruitore che non vi sono prestiti attivi.  Fine |
| Scenario alternativo | 6a.Precondizione: i controlli effettuati dal sistema sulla possibilità di prorogare il prestito non giungono a buon fine.  Il sistema mostra a video un messaggio informando il fruitore che non è stato possibile effettuare la proroga del prestito indicato.  Fine |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Accesso operatore |
| Attore | Operatore |
| Scenario principale | 1.Il sistema chiede all’utente di inserire username e password per accedere ai servizi dell’applicazione in veste di operatore.  2.Il sistema mostra l’elenco delle varie funzionalità dell’applicazione all’operatore.  Postcondizione: l’operatore può eseguire le funzionalità del sistema a lui riservate.  Fine |
| Scenario alternativo | 2a.Precondizione: lo username e/o password inseriti  dall’utente non sono corretti.  Torna al punto 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Visualizzazione elenco fruitori |
| Attore | Operatore |
| Scenario principale | 1. <<include>> “Accesso operatore”.  2. L’operatore sceglie la funzionalità “Visualizza elenco fruitori”.  3. Il sistema mostra a video l’elenco dei fruitori che  fanno parte dell’anagrafica dei fruitori.  Fine |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Aggiunta risorsa |
| Attore | Operatore |
| Scenario principale | 1.<<include>> “Accesso operatore”.  2. L’operatore sceglie la funzionalità “Aggiungi risorsa all’archivio”.  3. Il sistema mostra un elenco numerato dei nomi delle categorie  presenti nell’archivio e chiede all’operatore di inserire il numero della  categoria a cui vuole aggiungere la risorsa.  4. Il sistema informa l’operatore che la categoria a cui vuole aggiungere la risorsa presenta delle sottocategorie e gli chiede se vuole procedere nell’inserimento all’interno della sottocategoria.  5.Se l’operatore dichiara di voler proseguire, il sistema mostra un elenco numerato delle sottocategorie relative alla categoria scelta e chiede all’operatore di inserire il numero della sottocategoria a cui vuole aggiungere la risorsa.  6.L’operatore deve inserire i campi relativi alla descrizione della risorsa.  7.La risorsa viene aggiunta.  8.Il sistema mostra a video un messaggio, informando l’operatore che l’aggiunta della risorsa è avvenuta con successo.  Fine  Postcondizione: la risorsa è stata aggiunta all’archivio. |
| Scenario  alternativo | 4a.Precondizione: la categoria a cui l’operatore vuole aggiungere la  risorsa non presenta sottocategorie in quanto le risorse sono contenute direttamente nella categoria.  Il sistema chiede all’operatore se vuole procedere nell’inserimento della risorsa nella categoria.  4b.Precondizione: l’operatore vuole procedere  Va al punto 6  4c.Precondizione: l’operatore non vuole procedere  Fine |
| Scenario alternativo | 4a.Precondizione: per la categoria, a cui l’operatore vuole aggiungere la  risorsa, è in corso l’aggiunta di sottocategorie quindi il sistema non permette l’aggiunta della risorsa.  Fine |
| Scenario alternativo | 5a.Precondizione: l’operatore dichiara di non voler proseguire nell’aggiunta della risorsa ad una sottocategoria.  Fine |
| Scenario  alternativo | 7a.Precondizione: l’operatore sta aggiungendo la risorsa ad una sottocategoria. La risorsa di cui ha appena inserito i campi è già presente nella sottocategoria dove vuole aggiungerla e/o in un’altra sottocategoria relativa alla categoria scelta al punto 3 oppure non è compatibile con la sottocategoria dove vuole inserirla.  Il sistema mostra a video un messaggio informando l’operatore che non è possibile effettuare l’operazione di aggiunta della risorsa.  Fine  7a.Precondizione: l’operatore sta aggiungendo la risorsa ad una categoria. La risorsa di cui ha appena inserito i campi è già presente nella categoria dove vuole inserirla.  Il sistema mostra a video un messaggio informando l’operatore che non è possibile effettuare l’operazione di aggiunta della risorsa.  Fine |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Rimozione risorsa |
| Attore | Operatore |
| Scenario principale | 1.<<include>> “Accesso operatore”.  2. L’operatore sceglie la funzionalità “Rimuovi risorsa all’archivio”.  3. Il sistema mostra un elenco numerato dei nomi delle categorie  presenti nell’archivio e chiede all’operatore di inserire il numero della  categoria a cui vuole rimuovere la risorsa.  4. Il sistema informa l’operatore che la categoria a cui vuole rimuovere la risorsa presenta delle sottocategorie e gli chiede se vuole procedere nella rimozione all’interno della sottocategoria.  5.Se l’operatore dichiara di voler proseguire, il sistema mostra un elenco numerato delle sottocategorie relative alla categoria scelta e chiede all’operatore di inserire il numero della sottocategoria a cui vuole aggiungere la risorsa.  6.Il sistema mostra l’elenco numerato delle risorse contenute nella sottocategoria scelta e chiede all’operatore se vuole proseguire nella rimozione di una delle risorse.  7.Se l’operatore dichiara di voler proseguire, il sistema chiede all’operatore di inserire il numero della risorsa che vuole rimuovere.  8.Il sistema mostra a video un messaggio, informando l’operatore che la rimozione della risorsa è avvenuta con successo.  Fine  Postcondizione:la risorsa non è più presente nell’archivio. |
| Scenario  alternativo | 4a.Precondizione: la categoria a cui l’operatore vuole rimuovere la  risorsa non presenta sottocategorie in quanto le risorse sono contenute direttamente nella categoria.  Se la categoria contiene delle risorse, il sistema mostra un elenco numerato delle risorse presenti nella categoria e chiede all’utente se vuole proseguire nella rimozione di una delle risorse.  Va al punto 7 |
| Scenario alternativo | 4a.Precondizione: la categoria a cui l’operatore vuole rimuovere la  risorsa non presenta sottocategorie e al momento non presenta neppure delle risorse.  Il sistema informa l’operatore che non è possibile effettuare la rimozione.  Fine |
| Scenario alternativo | 4a.Precondizione: per la categoria, da cui l’operatore vuole rimuovere la  risorsa, è in corso l’aggiunta di sottocategorie quindi il sistema non permette la rimozione della risorsa.  Fine |
| Scenario  alternativo | 5a.Precondizione: l’operatore dichiara di non voler proseguire nella rimozione della risorsa da una sottocategoria.  Fine |
| Scenario  alternativo | 6a. Precondizione: la sottocategoria a cui l’operatore vuole rimuovere la risorsa, non contiene delle risorse.  Il sistema informa l’operatore che non è possibile effettuare la rimozione.  Fine |
| Scenario  alternativo | 7a. Precondizione: l’operatore dichiara di non voler proseguire nella rimozione della risorsa dalla sottocategoria.  Fine |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Visualizzazione elenco risorse |
| Attore | Operatore |
| Scenario principale | 1. <<include>> “Accesso operatore”.  2. L’operatore sceglie la funzionalità “Visualizza elenco risorse”.  3. Il sistema mostra a video il contenuto dell’archivio per  (sotto)categoria.  Fine |