

Nome	Accesso
Attore	Utente
Scenario principale	<p>1. Il sistema chiede all'utente di inserire username e password per accedere ai servizi dell'applicazione.</p> <p>2. L'utente inserisce username e password.</p> <p>3. Il sistema mostra l'elenco delle varie funzionalità dell'applicazione riservate all'utente.</p> <p>Postcondizione: l'utente può eseguire le funzionalità del sistema.</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>3a.Precondizione: lo username e/o password inseriti dall'utente non sono corretti. Il sistema chiede all'utente se vuole inserirli nuovamente.</p> <p>3b.Precondizione: l'utente risponde che vuole reinserirli.</p> <p>Torna al punto 2</p> <p>3c.Precondizione: l'utente risponde che non vuole reinserirli.</p> <p>Fine</p>

Nome	Iscrizione
Attore	Fruitore
Scenario principale	<p>1. Il sistema presenta i campi per l'iscrizione di un fruitore.</p> <p>2. Il fruitore inserisce i dati in tali campi.</p> <p>3. Il sistema registra i dati inseriti dal fruitore e mostra a video un messaggio che segnala che l'iscrizione ha avuto successo.</p> <p>Postcondizione: il fruitore è stato aggiunto all'anagrafica dei fruitori.</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>3a.Precondizione: il fruitore non è maggiorenne.</p> <p>Il sistema non gli permette di iscriversi.</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>3a.Precondizione: il fruitore è già iscritto.</p> <p>Il sistema informa il fruitore che è già iscritto e gli chiede se vuole riprovare l'iscrizione.</p> <p>3b.Precondizione: il fruitore desidera riprovare l'iscrizione.</p> <p>Torna al punto 2</p> <p>3c.Precondizione: il fruitore non desidera riprovare l'iscrizione.</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>3a.Precondizione: il fruitore inserisce uno username uguale a quello di un fruitore già iscritto.</p> <p>Il sistema informa il fruitore che lo username da lui inserito non è valido perché già in uso e gli chiede se vuole inserirne un altro.</p> <p>3b.Precondizione: il fruitore desidera reinserire un altro username.</p> <p>Il sistema chiede al fruitore di inserire lo username e il fruitore lo inserisce.</p> <p>Torna al punto 3</p> <p>3c.Precondizione: il fruitore non desidera reinserire un altro username.</p> <p>Fine</p>

Nome	Rinnovo iscrizione
Attore	Fruitore
Scenario principale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “Accesso”.</li> <li>2. Il fruitore sceglie la funzionalità “Rinnova iscrizione”.</li> <li>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.</li> </ol> <p>Postcondizione: il fruitore può continuare ad usufruire dei servizi offerti dall’applicazione fino alla data di scadenza appena aggiornata.</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>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.</p> <p>Il sistema informa il fruitore che non può rinnovare l’iscrizione.</p> <p>Fine</p>

Nome	Visualizzazione profilo
Attore	Fruitore
Scenario principale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “Accesso”.</li> <li>2. Il fruitore sceglie la funzionalità “Visualizza profilo”.</li> <li>3. Il sistema mostra a video i vari dati del fruitore in questione.</li> </ol> <p>Fine</p>

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

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

Nome	Aggiunta risorsa
Attore	Operatore
Scenario principale	<p>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “Accesso”.</p> <p>2. L’operatore sceglie la funzionalità “Aggiungi risorsa”.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>6. L’operatore deve inserire i campi relativi alla descrizione della risorsa.</p> <p>7. La risorsa viene aggiunta.</p> <p>8. Il sistema mostra a video un messaggio, informando l’operatore che l’aggiunta della risorsa è avvenuta con successo.</p> <p>Fine</p> <p>Postcondizione: la risorsa è presente nell’archivio.</p>
Scenario alternativo	<p>4a.Precondizione: la categoria a cui l’operatore vuole aggiungere la risorsa non presenta sottocategorie in quanto le risorse sono contenute direttamente nella categoria.</p> <p>Il sistema chiede all’operatore se vuole procedere nell’inserimento della risorsa nella categoria.</p> <p>4b.Precondizione: l’operatore vuole procedere</p> <p>Va al punto 6</p> <p>4c.Precondizione: l’operatore non vuole procedere</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>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.</p> <p>Fine</p>

Scenario alternativo	<p>5a.Precondizione: l'operatore dichiara di non voler proseguire nell'aggiunta della risorsa ad una sottocategoria.</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>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.</p> <p>Il sistema mostra a video un messaggio informando l'operatore che non è possibile effettuare l'operazione di aggiunta della risorsa.</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>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.</p> <p>Il sistema mostra a video un messaggio informando l'operatore che non è possibile effettuare l'operazione di aggiunta della risorsa.</p> <p>Fine</p>

Nome	Rimozione risorsa
Attore	Operatore
Scenario principale	<p>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “Accesso”.</p> <p>2. L’operatore sceglie la funzionalità “Rimuovi risorsa”.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>7. Se l’operatore dichiara di voler proseguire, il sistema chiede all’operatore di inserire il numero della risorsa che vuole rimuovere.</p> <p>8. Il sistema mostra a video un messaggio, informando l’operatore che la rimozione della risorsa è avvenuta con successo.</p> <p>Fine</p> <p>Postcondizione: la risorsa non è più presente nell’archivio.</p>
Scenario alternativo	<p>4a.Precondizione: la categoria a cui l’operatore vuole rimuovere la risorsa non presenta sottocategorie in quanto le risorse sono contenute direttamente nella categoria.</p> <p>Il sistema chiede all’operatore se vuole procedere nella rimozione della risorsa nella categoria.</p> <p>4b.Precondizione: l’operatore vuole procedere</p> <p>Va al punto 7</p> <p>4c.Precondizione: l’operatore non vuole procedere</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>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 di effettuare rimozioni di risorse.</p>

	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	Ricerca risorsa
Attore	Utente
Scenario principale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; “Accesso”.</li> <li>2. L’utente sceglie la funzionalità "Ricerca risorsa".</li> <li>3. Il sistema mostra un elenco numerato delle tipologie di ricerca disponibili.</li> <li>4. L’utente digita il numero della tipologia corrispondente.</li> <li>5. L’utente digita la stringa che rappresenta il riferimento per la ricerca.</li> <li>6. Il sistema mostra a video l’elenco delle risorse corrispondenti alla stringa indicata seconda la tipologia di ricerca selezionata.</li> </ol> <p>Fine</p>



Nome	Valutazione disponibilità risorsa
Attore	Utente
Scenario principale	1. <<include>> “Accesso”. 2. <<include>> “Ricerca risorsa”. 3. Il sistema informa l’utente in merito alla disponibilità della risorsa indicata. Fine

Nome	Visualizzazione prestiti
Attore	Fruitore
Scenario principale	1. <<include>> “Accesso”. 2. Il fruitore sceglie la funzionalità “Visualizza prestiti”. 3. Il sistema mostra a video l’elenco dei prestiti attivi del fruitore. 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 prestito
Attore	Fruitore
Scenario principale	<p>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; "Accesso fruitore".</p> <p>2. Il fruitore sceglie la funzionalità "Richiesta prestito".</p> <p>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.</p> <p>4. Il sistema informa il fruitore che la categoria a cui vuole aggiungere la risorsa presenta delle sottocategorie, mostrando l'elenco numerato delle stesse, e chiede al fruitore di inserire il numero della sottocategoria in cui è contenuta la risorsa da richiedere in prestito.</p> <p>5. Il sistema mostra l'elenco numerato delle risorse contenute nella sottocategoria indicata.</p> <p>6. Se il fruitore dichiara di voler proseguire, il sistema chiede al fruitore di inserire il numero della risorsa di cui vuole richiedere il prestito.</p> <p>7. Il prestito indicato viene aggiunto nell'archivio dei prestiti.</p> <p>8. Il sistema mostra a video un messaggio informando il fruitore che il prestito è avvenuto con successo.</p> <p>Fine</p> <p>Postcondizione: il prestito è stato aggiunto nell'archivio prestiti</p>
Scenario alternativo	<p>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.</p> <p>Il sistema chiede all'operatore se vuole procedere nella scelta della risorsa.</p> <p>4b.Precondizione: il fruitore vuole procedere</p> <p>Va al punto 5</p> <p>4c.Precondizione: il fruitore non vuole procedere</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>4a.Precondizione: per la categoria, in cui è contenuta la risorsa che il fruitore intende richiedere in prestito, è in corso l'aggiunta di sottocategorie quindi il sistema non permette la richiesta di un prestito.</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>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</p>

	<p>associato è vuoto.</p> <p>Il sistema mostra a video un messaggio informando il fruitore che la categoria indicata non contiene risorse.</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>5a.Precondizione: l'elenco delle risorse associato alla sottocategoria indicata è vuoto.</p> <p>Il sistema mostra a video un messaggio informando il fruitore che la sottocategoria indicata non contiene risorse.</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>6a.Precondizione: il fruitore dichiara di non voler proseguire nella richiesta del prestito.</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>7a.Precondizione: i controlli effettuati dal sistema sulla disponibilità della risorsa e/o sul numero massimo di prestiti attivi del fruitore e/o sulla premessa che il fruitore non disponga già della risorsa richiesta non giungono a buon fine.</p> <p>Il sistema mostra a video un messaggio informando il fruitore che non è possibile registrare il prestito.</p> <p>Fine</p>

Nome	Richiesta proroga
Attore	Fruitore
Scenario principale	<p>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; "Accesso fruitore".</p> <p>2. &lt;&lt;include&gt;&gt; "Visualizzazione prestiti".</p> <p>3. Se il fruitore dichiara di voler proseguire, Il sistema chiede al fruitore di inserire il numero del prestito di cui si vuole richiedere la proroga.</p> <p>4. Viene aggiornata la data di scadenza del prestito indicato.</p> <p>5. Il sistema mostra a video un messaggio informando il fruitore che la proroga è avvenuta con successo.</p> <p>Fine</p> <p>Postcondizione: la data di scadenza viene aumentata del periodo previsto per la proroga.</p>
Scenario alternativo	<p>2a.Precondizione: non vi sono prestiti attivi per l'utente indicato.</p> <p>Il sistema mostra a video un messaggio in cui informa il fruitore che non vi sono prestiti attivi.</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>3a.Precondizione: il fruitore dichiara di non voler proseguire nella richiesta della proroga.</p> <p>Fine</p>
Scenario alternativo	<p>4a.Precondizione: i controlli effettuati dal sistema sulla possibilità di prorogare il prestito non giungono a buon fine.</p> <p>Il sistema mostra a video un messaggio informando il fruitore che non è stato possibile effettuare la proroga del prestito indicato.</p> <p>Fine</p>