

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	<p>1. <<include>> “Accesso”.</p> <p>2. Il fruitore sceglie la funzionalità “Rinnova iscrizione”.</p> <p>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.</p> <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	<p>1. <<include>> “Accesso”.</p> <p>2. Il fruitore sceglie la funzionalità “Visualizza profilo”.</p> <p>3. Il sistema mostra a video i vari dati del fruitore in questione.</p> <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. <<include>> “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. <<include>> “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"> 1. <<include>> “Accesso”. 2. L’utente sceglie la funzionalità "Ricerca risorsa". 3. Il sistema mostra un elenco numerato delle tipologie di ricerca disponibili. 4. L’utente digita il numero della tipologia corrispondente. 5. L’utente digita la stringa che rappresenta il riferimento per la ricerca. 6. Il sistema mostra a video l’elenco delle risorse corrispondenti alla stringa indicata seconda la tipologia di ricerca selezionata. <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. <<include>> "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. <<include>> "Accesso fruitore".</p> <p>2. <<include>> "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>