

GESTIONALE BARATTO ARTICOLI

Gruppo: Menotti Daniele, Bignotti Silvia, Ahir Armando

Indice

[Versione 1](#)

Casi d'uso testuali

Diagramma casi d'uso

Diagramma UML delle classi

[Versione 2](#)

Casi d'uso testuali

Diagramma casi d'uso

Diagramma UML delle classi

[Versione 3](#)

Casi d'uso testuali

Diagramma casi d'uso

Diagramma UML delle classi

[Versione 4](#)

Casi d'uso testuali

Diagramma casi d'uso

Diagramma UML delle classi

[Versione 5](#)

Casi d'uso testuali

Diagramma casi d'uso

Diagramma UML delle classi

VERSIONE 1

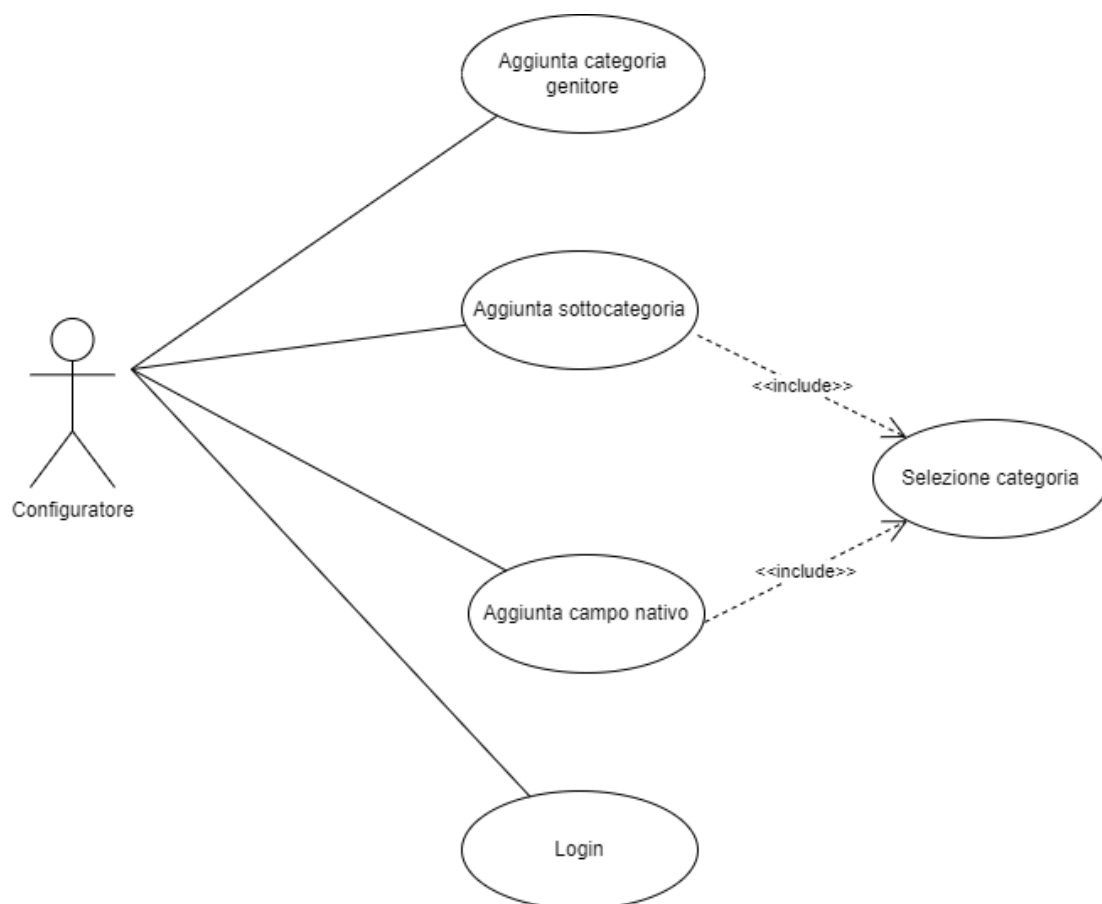
| | |
|----------------------|---|
| Nome | Aggiunta categoria genitore |
| Attore | Configuratore |
| Scenario principale | <p>Precondizione: il configuratore ha effettuato il login</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il configuratore sceglie la funzionalità "Crea categoria genitore" 2. Il sistema presenta i campi per l'aggiunta di una nuova categoria 3. Il configuratore inserisce i dati nei campi (nome e descrizione) 4. Il sistema registra i dati della nuova categoria e chiede se si voglia passare alla modifica della nuova categoria 5. Il configuratore conferma passaggio alla modifica 6. Il sistema espone il menu di gestione della categoria <p>Postcondizione: la nuova categoria è stata registrata e può essere utilizzata e modificata</p> <p>Fine</p> |
| Scenario alternativo | <p>5a. Il configuratore non conferma passaggio alla modifica della categoria</p> <p>6a. Il sistema registra i dati della nuova categoria e torna al menu principale</p> <p>Fine</p> |

| | |
|----------------------|--|
| Nome | Selezione categoria |
| Attore | Configuratore |
| Scenario principale | <p>Precondizione: il configuratore ha effettuato il login</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il configuratore sceglie la funzionalità "Visualizza elenco categorie" 2. Il sistema presenta tutte le categorie presenti nell'applicazione 3. Il configuratore seleziona la categoria desiderata 4. Il sistema presenta un menu di gestione della categoria <p>Fine</p> |
| Scenario alternativo | <p>2a. Precondizione: non vi è alcuna categoria presente nell'applicazione</p> <p>Il sistema presenta una lista priva di elementi</p> <p>Fine</p> |

| | |
|----------------------|--|
| Nome | Aggiunta sottocategoria |
| Attore | Configuratore |
| Scenario principale | <<include>> “Seleziona categoria” 1. Il configuratore sceglie la funzionalità “Aggiunta sottocategoria” 2. Il sistema espone i campi da compilare 3. Il configuratore compila i campi 4. Il sistema salva le modifiche e chiede se si voglia passare alla modifica della nuova sottocategoria 5. Il configuratore conferma passaggio alla modifica 6. Il sistema espone il menu di gestione della sottocategoria Postcondizione: la nuova sottocategoria è stata aggiunta come figlia della categoria selezionata Fine |
| Scenario alternativo | 5a. Il configuratore NON conferma passaggio alla modifica della sottocategoria 6a. Il sistema registra i dati della nuova sottocategoria e torna al menu principale Fine |

| | |
|----------------------|---|
| Nome | Login |
| Attore | Configuratore |
| Scenario principale | 1. Il configuratore avvia l’applicazione 2. Il sistema presenta un insieme di scelte possibili 3. Il configuratore seleziona la scelta “Esegui login” 4. Il sistema presenta i campi per l’accesso del configuratore 5. Il configuratore inserisce i propri dati di accesso nei campi 6. Il sistema presenta il menu principale dell’applicazione Postcondizione: il configuratore ha accesso alle funzionalità dell’applicazione Fine |
| Scenario alternativo | 5a. Il configuratore NON inserisce i dati di accesso corretti 6a. Il sistema segnala un messaggio di errore e torna al menu di accesso Fine |
| Scenario alternativo | <<Primo accesso>> 6a. Il sistema presenta un campo per cambiare la password 7a. L’utente inserisce una nuova password 8a. Il sistema salva la nuova password Torna al punto 6. |

| | |
|---------------------|---|
| Nome | Aggiunta campo nativo |
| Attore | Configuratore |
| Scenario principale | <<include>> "Seleziona categoria" 1. Il configuratore sceglie "Aggiungi campo nativo" 2. Il sistema espone i campi da compilare relativi al nuovo campo nativo 3. Il configuratore compila i campi 4. Il sistema salva le modifiche 5. Il sistema espone il menu di gestione della sottocategoria Postcondizione: il nuovo campo nativo è stato aggiunto all'insieme di campi della categoria Fine |





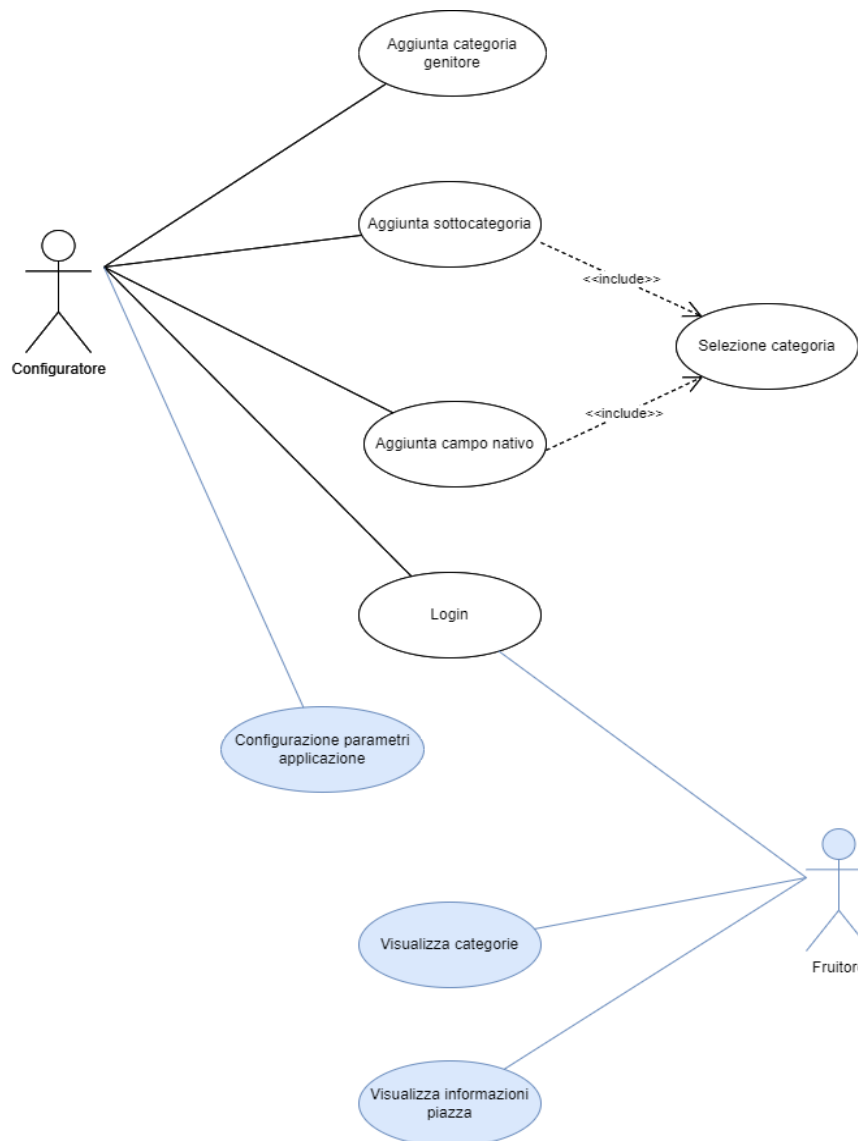
VERSIONE 2

| | |
|---------------------|---|
| Nome | Configurazione parametri applicazione |
| Attore | Configuratore |
| Scenario principale | Precondizione: il configuratore ha effettuato il login 1. Il configuratore sceglie la funzionalità “Configurare parametri piazza” 2. Il sistema presenta i campi da compilare per configurare tutti i parametri di funzionamento dell’applicazione, quali città, luoghi e orari in cui possono avvenire gli scambi 3. Il configuratore inserisce i dati nei campi 4. Il sistema registra i dati inseriti e torna al menu principale Postcondizione: i parametri di funzionamento dell’applicazione sono stati registrati Fine |

| | |
|----------------------|--|
| Nome | Login |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | 1. Il fruitore avvia l’applicazione 2. Il sistema presenta un insieme di scelte possibili 3. Il fruitore seleziona la scelta “Esegui login” 4. Il sistema presenta i campi per l’accesso del fruitore 5. Il fruitore inserisce i propri dati di accesso nei campi 6. Il sistema presenta il menu principale dell’applicazione Postcondizione: il fruitore ha accesso alle funzionalità dell’applicazione Fine |
| Scenario alternativo | 5a. Il fruitore NON inserisce i dati di accesso corretti 6a. Il sistema segnala un messaggio di errore e torna al menu di accesso Fine |

| | |
|----------------------|---|
| Nome | Visualizzazione categorie |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | Precondizione: il fruitore ha effettuato il login 1. Il fruitore sceglie la funzionalità “Visualizza elenco categorie” 2. Il sistema presenta tutte le categorie radice presenti nell’applicazione, specificandone nome e descrizione Fine |
| Scenario alternativo | Precondizione: non vi è alcuna categoria presente nell’applicazione 2a. Il sistema presenta una lista priva di elementi Fine |

| | |
|---------------------|---|
| Nome | Visualizzazione informazioni piazza |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | <p>Precondizione: il fruitore ha effettuato il login</p> <p>Precondizione: il configuratore ha impostato i parametri della piazza</p> <p>1. Il fruitore sceglie la funzionalità “Visualizza informazioni piazza”</p> <p>2. Il sistema presenta tutte le informazioni relative alla piazza, ossia la città, i luoghi, i giorni e gli intervalli orari in cui sono possibili gli scambi gestiti dall’applicazione</p> <p>Fine</p> |



VERSIONE 3

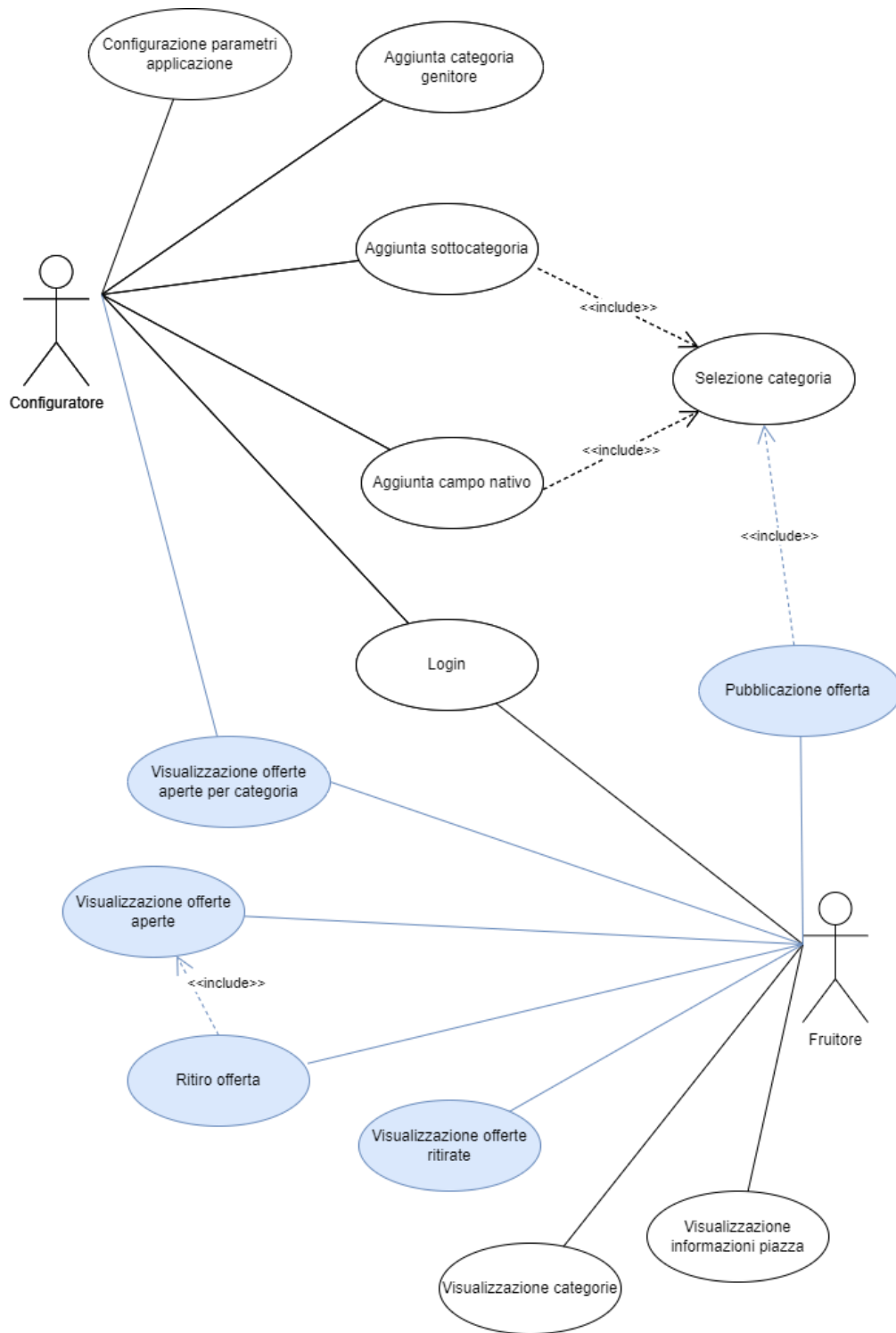
| | |
|----------------------|--|
| Nome | Visualizzazione offerte aperte per categoria |
| Attore | Fruitore, Configuratore |
| Scenario principale | <<include>> “Seleziona categoria” 1. L’utente sceglie “Visualizza offerte aperte” 2. Il sistema espone una lista di offerte aperte relative alla categoria selezionata Fine |
| Scenario alternativo | Precondizione: non ci sono offerte aperte relative alla categoria selezionata 2a. Il sistema espone una lista priva di elementi Fine |

| | |
|----------------------|---|
| Nome | Visualizzazione offerte aperte |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | Precondizione: il fruitore ha eseguito il login 1. Il fruitore sceglie “Visualizza tutte le offerte” dal menu principale 2. Il sistema espone la lista di tutte le offerte aperte di cui il fruitore è autore Fine |
| Scenario alternativo | Precondizione: non ci sono offerte aperte di cui il fruitore è autore 2a. Il sistema espone una lista priva di elementi Fine |

| | |
|----------------------|--|
| Nome | Visualizzazione offerte ritirate |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | Precondizione: il fruitore ha eseguito il login 1. Il fruitore sceglie “Visualizza le offerte” dal menu principale 2. Il sistema espone la lista di tutte le offerte contrassegnate con “ritirate” di cui il fruitore è autore Fine |
| Scenario alternativo | Precondizione: non ci sono offerte ritirate di cui il fruitore è autore 2a. Il sistema espone una lista priva di elementi Fine |

| | |
|----------------------|---|
| Nome | Pubblicazione offerta |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | <<include>> “Seleziona categoria” 1. Il fruitore sceglie “Aggiungi un articolo” 2. Il sistema espone i campi da compilare per l’inserimento dell’articolo 3. Il fruitore compila i campi 4. Il sistema salva l’articolo ed il contenuto dei campi relativi Postcondizione: tutti i campi obbligatori relativi all’articolo sono stati compilati Postcondizione: il nuovo articolo pubblicato è stato aggiunto all’insieme delle offerte aperte, è salvato lo username dell’autore della pubblicazione Fine |
| Scenario alternativo | 3a. Il fruitore non compila i campi obbligatori 4a. Il sistema non accetta la pubblicazione dell’articolo e presenta un messaggio di errore Fine |

| | |
|---------------------|--|
| Nome | Ritiro offerta |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | <<include>> “Visualizza offerte aperte” 1. L’utente sceglie un’offerta dalla lista di offerte aperte 2. Il sistema espone un menu di gestione dell’offerta 3. Il fruitore sceglie “Ritira l’offerta” 4. Il sistema contrassegna l’offerta come “Offerta ritirata” e salva la modifica Postcondizione: l’offerta ritirata non appare più nella lista di offerte aperte Fine |





VERSIONE 4

| | |
|----------------------|---|
| Nome | Visualizzazione offerte in scambio |
| Attore | Configuratore |
| Scenario principale | <p>Precondizione: il configuratore ha eseguito il login</p> <p><<include>> “Seleziona categoria”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il configuratore sceglie una categoria foglia e seleziona “Visualizza tutte le offerte in scambio” dal menu di gestione della categoria 2. Il sistema espone la lista di tutte le offerte in scambio che appartengono alla categoria selezionata <p>Fine</p> |
| Scenario alternativo | <p>Precondizione: non ci sono offerte in scambio relative alla categoria foglia selezionata</p> <p>2a. Il sistema espone una lista priva di elementi</p> <p>Fine</p> |

| | |
|----------------------|--|
| Nome | Visualizzazione offerte chiuse |
| Attore | Configuratore |
| Scenario principale | <p>Precondizione: il configuratore ha eseguito il login</p> <p><<include>> “Seleziona categoria”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il configuratore sceglie una categoria foglia e seleziona “Visualizza tutte le offerte chiuse” dal menu di gestione della categoria 2. Il sistema espone la lista di tutte le offerte chiuse che appartengono alla categoria foglia selezionata <p>Fine</p> |
| Scenario alternativo | <p>Precondizione: non ci sono offerte chiuse relative alla categoria foglia selezionata</p> <p>2a. Il sistema espone una lista priva di elementi</p> <p>Fine</p> |

| | |
|----------------------|---|
| Nome | Scelta articolo per baratto |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | <p>Precondizione: il fruitore ha eseguito il login</p> <p><<include>> Seleziona categoria</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il fruitore seleziona dal menu di gestione dell'offerta "Inserisci proposta di scambio" 2. Il sistema espone una lista delle offerte di cui il fruitore è autore appartenenti alla stessa categoria dell'offerta selezionata 3. Il fruitore seleziona un'offerta tra quelle disponibili per effettuare lo scambio con la propria 4. Il sistema registra il collegamento tra le due offerte <p>Postcondizione: l'offerta di cui il fruitore è autore passa nello stato di offerta accoppiata; l'altra offerta passa nello stato di offerta selezionata; le due offerte risultano collegate</p> <p>Fine</p> |
| Scenario alternativo | <p>Precondizione: non ci sono offerte disponibili allo scambio relative alla categoria foglia selezionata</p> <p>2a. Il sistema espone una lista priva di elementi</p> <p>Postcondizione: l'offerta non varia il proprio stato</p> <p>Fine</p> |

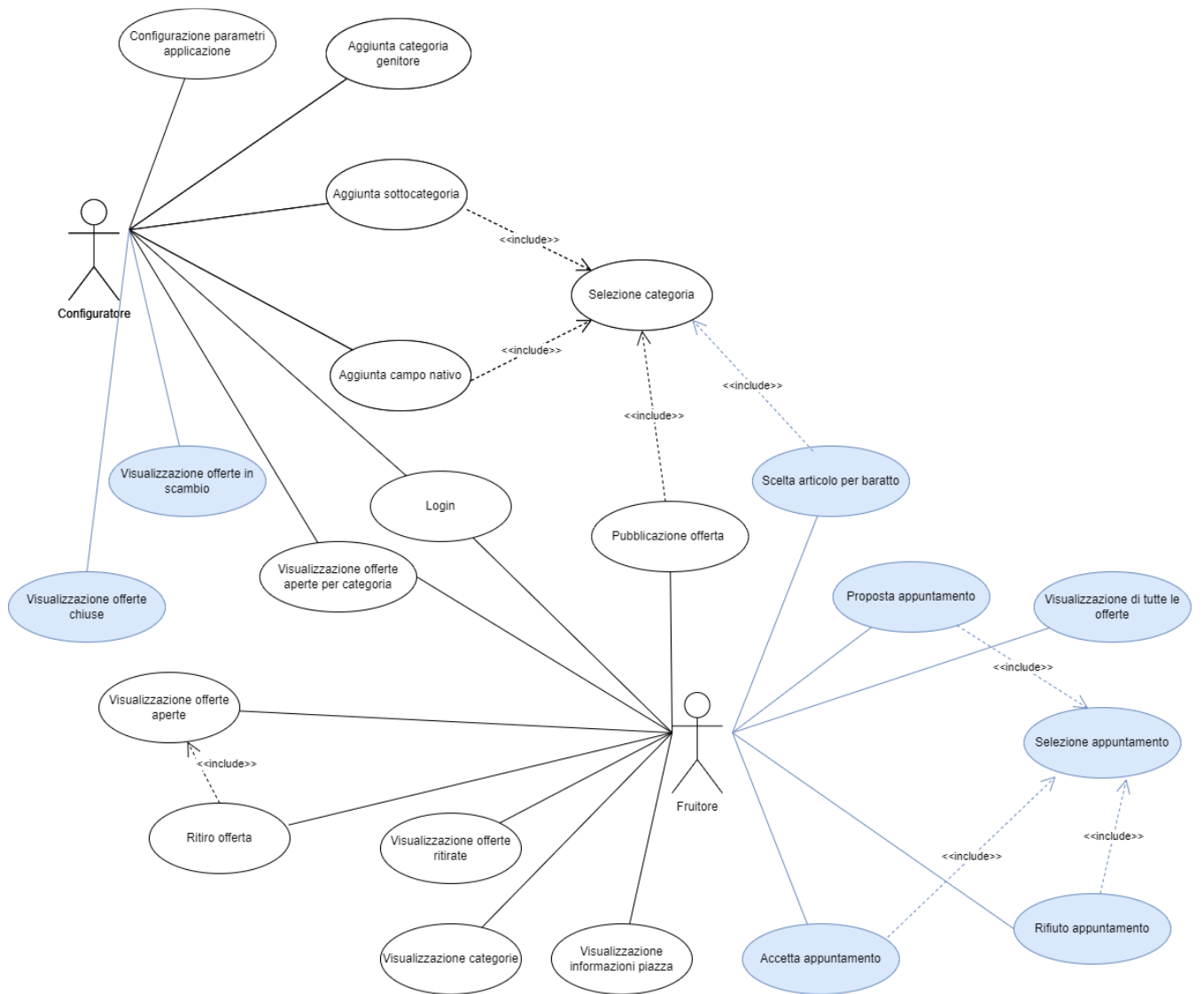
| | |
|---------------------|--|
| Nome | Seleziona appuntamento |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | <ol style="list-style-type: none"> 1. Fruitore seleziona dal menu principale "Visualizza i miei appuntamenti" 2. Il sistema espone una lista di coppie di offerte già collegate tra loro 3. Il fruitore seleziona una coppia di offerte 4. Sistema espone menu di gestione dell'appuntamento selezionato <p>Fine</p> |

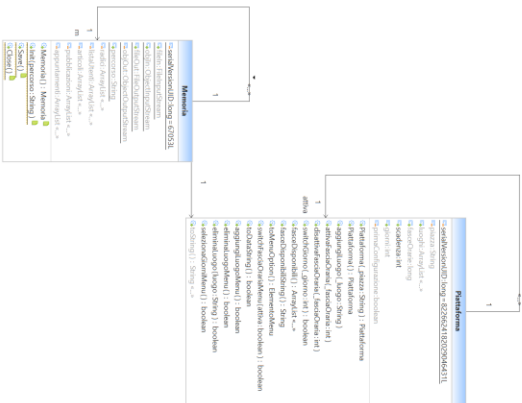
| | |
|---------------------|---|
| Nome | Proposta appuntamento |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | <p>Precodizione: non è stata oltrepassata la scadenza in giorni definita dalla piattaforma</p> <p>Precodizione: la proposta di scambio è stata avanzata da un altro utente</p> <p><<include>> Seleziona appuntamento</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il fruitore seleziona “Inserisci prima proposta appuntamento” 2. Il sistema espone i campi per inserire l’appuntamento 3. Sistema espone campi per inserire l’appuntamento 4. Fruitore compila i campi con i dati richiesti 5. Sistema salva il nuovo appuntamento <p>Postcondizione: entrambe le offerte passano nello stato di “Offerta in scambio”</p> |

| | |
|---------------------|---|
| Nome | Rifiuta appuntamento |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | <p>Precodizione: non è stata oltrepassata la scadenza in giorni definita dalla piattaforma</p> <p>Precondizione: Fruitore vuole proporre un appuntamento diverso da quello visualizzato (proposto dalla controparte)</p> <p><<include>> Seleziona appuntamento</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fruitore seleziona “Inserisci controproposta” 2. Sistema espone campi per inserire un nuovo appuntamento 3. Fruitore compila i campi con i dati richiesti 4. Sistema salva il nuovo appuntamento <p>Fine</p> |

| | |
|---------------------|---|
| Nome | Accetta appuntamento |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | <p>Precondizione: non è stata oltrepassata la scadenza in giorni definita dalla piattaforma</p> <p><<include>> Seleziona appuntamento</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il fruitore seleziona “Accetta appuntamento” 2. Il sistema salva i dati dell’appuntamento come definitivi <p>Fine</p> <p>Postcondizione: le due offerte collegate dall’appuntamento passano nello stato di “Offerta chiusa”</p> |

| | |
|----------------------|---|
| Nome | Visualizzazione di tutte le offerte |
| Attore | Fruitore |
| Scenario principale | <ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema espone il menu principale del fruitore 2. Il fruitore sceglie dal menu principale la funzionalità “Visualizza tutte le tue offerte” 3. Il sistema espone la lista di tutte le offerte di cui il fruitore è autore <p>Fine</p> |
| Scenario alternativo | <p>Precondizione: non ci sono offerte inserite dal fruitore</p> <ol style="list-style-type: none"> 2a. Il sistema espone una lista priva di elementi <p>Fine</p> |





VERSIONE 5

| | |
|----------------------|--|
| Nome | Importazione gerarchie di categorie |
| Attore | Configuratore |
| Scenario principale | <p>Precondizione: è stato creato un file conforme per l'importazione</p> <p>1. Configuratore seleziona dal menu principale "Importa categorie"</p> <p>2. Il sistema salva le gerarchie di categorie inserite attraverso il file</p> <p>Fine</p> <p>Postcondizione: tutte le categorie di gerarchie inserite sono disponibili</p> |
| Scenario alternativo | <p>Precondizione: non esiste il file conforme per l'importazione</p> <p>2a. Il sistema segnala un messaggio di errore</p> <p>Fine</p> |

| | |
|----------------------|--|
| Nome | Importazione parametri di configurazione |
| Attore | Configuratore |
| Scenario principale | <p>Precondizione: è stato creato un file conforme per l'importazione</p> <p>1. Configuratore seleziona dal menu principale "Importa parametri configurazione"</p> <p>2. Il sistema salva i parametri di configurazione dell'applicazione</p> <p>Fine</p> <p>Postcondizione: tutti i parametri sono correttamente impostati</p> |
| Scenario alternativo | <p>Precondizione: non esiste il file conforme per l'importazione</p> <p>2a. Il sistema segnala un messaggio di errore</p> <p>Fine</p> |



