**Università degli Studi di Salerno**

**Corso di Ingegneria del Software**

**BookPoint**

**RAD**

**Versione 1.3**

Partecipanti:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Cognome** | **Matricola** |
| **Massimo Giordano** | **0512104480** |
| **Giovanni Buonocore** | **0512104612** |
| **Gennaro Teodoro** | **0512104876** |

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| **10/09/2018** | **0.1** | **Prima stesura** | **Tutti** |
| **10/09/2018** | **0.2** | **Aggiunta requisiti funzionali e non funzionali** | **Buonocore Giovanni** |
| **10/10/2018** | **0.3** | **Aggiunta parte di Use Case** | **Giordano Massimo** |
| **15/10/2018** | **0.4** | **Aggiunti altri scenari e modificati alcuni Use Case** | **Teodoro Gennaro** |
| **22/10/2018** | **0.5** | **Aggiunta e revisione Use Case** | **Tutti** |
| **01/11/2018** | **0.6** | **Aggiunti Use Case Diagram** | **Buonocore Giovanni** |
| **01/11/2018** | **0.7** | **Scenari completati** | **Gennaro Teodoro** |
| **02/11/2018** | **0.8** | **Modifica Use Case e correzione errori** | **Massimo Giordano** |
| **02/11/2018** | **1.0** | **Modifica Use Case Diagram** | **Tutti** |
| **17/11/2018** | **1.2** | **Aggiunti diagrammi** | **Tutti** |

Sommario

[1 Introduzione 3](#_Toc564173)

[2 Requisiti Funzionali 4](#_Toc564174)

[3 Requisiti Non Funzionali 7](#_Toc564175)

[3.1 Usabilità: 7](#_Toc564176)

[3.2 Prestazione: 7](#_Toc564177)

[3.3 Affidabilità: 8](#_Toc564178)

[3.4 Manutenibilità: 8](#_Toc564179)

[3.5 Requisiti di Implementazione: 8](#_Toc564180)

[4 Scenari 8](#_Toc564181)

[4.1 Scenario Acquisto completo 8](#_Toc564182)

[4.2 Scenario Amministratore 10](#_Toc564183)

[5 Casi d’uso 11](#_Toc564184)

[5.1 Gestione dell’account 11](#_Toc564185)

[5.2 Ricerca 28](#_Toc564186)

[5.3 Interazione Libro 33](#_Toc564187)

[5.4 Acquisto 38](#_Toc564188)

[5.5 Gestione Ordine 46](#_Toc564189)

[5.6 Amministratore 49](#_Toc564190)

[5.7 Amministratore Ordini 61](#_Toc564191)

[6 Class Diagram 65](#_Toc564192)

[7 Sequence Diagrams 70](#_Toc564193)

[8 Statechart diagram 78](#_Toc564194)

[9 Activity Diagram 79](#_Toc564195)

[10 Mock Ups 80](#_Toc564196)

# Introduzione

**Dominio del problema**

Sono titolare da anni di una libreria in Via Mazzini (Napoli), ho sempre utilizzato come metodo di vendita soltanto il mio negozio fisico, e ciò limita il numero dei miei potenziali clienti, inoltre il cliente è vincolato dagli orari di apertura/chiusura, oltre ciò si potrebbe presentare l’eventualità in cui il cliente non trovi il libro che stava cercando poiché non era a conoscenza dei libri attualmente presenti in negozio.

Per cercare di risolvere questi problemi vorrei utilizzare un punto di vendita online(e-commerce). Vorrei quindi permettere ai miei clienti di poter visualizzare tutti i libri presenti nel mio negozio ed eventualmente poterli acquistare, con la possibilità di poter visualizzare anche la disponibilità dei prodotti. Il sito web inoltre consentirebbe di aumentare il numero dei potenziali clienti.

# Requisiti Funzionali

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Priorità** |
| **M\_RF\_1** | **Gestione Account** | **BASSA** |
| **M\_RF\_2** | **Ricerca** | **ALTA** |
| **M\_RF\_3** | **Interazione Libro** | **BASSA** |
| **M\_RF\_4** | **Acquisto** | **ALTA** |
| **M\_RF\_5** | **Gestione Ordine** | **ALTA** |
| **M\_RF\_6** | **Amministratore** | **MEDIA** |
| **M\_RF\_7** | **Amministratore Ordini** | **MEDIA** |

**M\_RF\_1 Gestione Account**

Questa funzionalità permette di gestire il proprio account e svolgere operazioni a lui consentite:

**M\_RF\_1:1.1 Login:** fornisce agli utenti la funzionalità di accedere alla propria area personale

**M\_RF\_1:1.2 Registrazione:** fornisce agli utenti la funzionalità di registrare un nuovo account

**M\_RF\_1:1.3 Logout:** L’utente vuole effettuare il logout dal sito

**M\_RF\_1:1.4 Gestione carta di credito:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare le carte di credito

**M\_RF\_1:1.5 Aggiungi carta di credito:** fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere una carta di credito

**M\_RF\_1:1.6 Rimuovi carta di credito:** fornisce agli utenti la funzionalità di rimuovere una carta di credito

**M\_RF\_1:1.7 Gestione indirizzi:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare gli indirizzi

**M\_RF\_1:1.8 Aggiungi indirizzo:** fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere un indirizzo

**M\_RF\_1:1.9 Elimina Indirizzo:** fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare un indirizzo

**M\_RF\_1:1.10 Modifica Indirizzo:** fornisce agli utenti la funzionalità di modificare un indirizzo

**M\_RF\_1:1.11 Modifica Password:**fornisce agli utenti la funzionalità di modificare la password del proprio account

**M\_RF\_2 Ricerca**

Questa funzionalità permette di cercare un libro e svolgere operazioni a lui consentite:

**M\_RF\_2:2.1 Ricerca con barra di ricerca**: fornisce agli utenti la funzionalità di ricercare un libro mediante barra di ricerca inserendo il nome utente o il nome del libro

**M\_RF\_2:2.2 Ricerca con filtri per genere:** fornisce agli utenti la funzionalità di ricercare un libro mediante filtri per genere

**M\_RF\_2:2.3 Visualizzare dati di un libro**: fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i dati di un libro

**M\_RF\_2:2.4 Visualizzare i libri in evidenza e i più venduti**:fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i libri più venduti e i libri in evidenza

**M\_RF\_3 Interazione Libro**

Questa funzionalità permette svolgere operazioni a lui consentite su ogni libro:

**M\_RF\_3:3.1 Aggiungere un libro ai preferiti**: fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere un libro ai preferiti

**M\_RF\_3:3.2 Rimuovere un libro dai preferiti:** fornisce agli utenti la funzionalità di rimuovere un libro dai preferiti

**M\_RF\_3:3.3 Scrivere una nuova recensione:** fornisce agli utenti la funzionalità di scrivere una nuova recensione

**M\_RF\_3:3.4 Eliminare una recensione:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i libri più venduti e i libri in evidenza

**M\_RF\_4 Acquisto**

Questa funzionalità permette acquistare un libro:

**M\_RF\_4:4.1 Aggiungere un libro al carrello**: fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere un libro al carrello

**M\_RF\_4:4.2 Eliminare un libro dal carrello:** fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare un libro dal carrello

**M\_RF\_4:4.3 Visualizzare carrello:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i prodotti nel carrello

**M\_RF\_4:4.4 Completare un acquisto:** fornisce agli utenti la funzionalità di completare un acquisto

**M\_RF\_4:4.5 Seleziona carta di credito e indirizzo:** fornisce agli utenti la funzionalità di completare un acquisto

**M\_RF\_4:4.6 Aumenta quantità nel carrello:** fornisce agli utenti la funzionalità di aumentare la quantità di un libro inserito nel carrello

**M\_RF\_4:4.7 Diminuisci quantità nel carrello:** fornisce agli utenti la funzionalità di diminuire la quantità di un libro inserito nel carrello

**M\_RF\_4:4.8 Modificare la quantità:** fornisce agli utenti la funzionalità di cambiare la quantità di un libro da inserire nel carrello

**M\_RF\_4:4.9 Svuota carrello:** fornisce agli utenti la funzionalità di svuotare il carrello

**M\_RF\_5 Gestione Ordine**

Questa funzionalità permette di visualizzare le informazioni sull’acquisto:

**M\_RF\_5:5.1 Visualizza storico degli ordini:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare lo storico degli ordini passati

**M\_RF\_5:5.2** **Visualizzare la fattura dell’ordine:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare la fattura dell’ordine

**M\_RF\_6 Amministratore**

Questa funzionalità permette di modificare, aggiungere o eliminare libri o utente:

**M\_RF\_6:6.1 Visualizzare catalogo libri:** fornisce agli utenti la funzionalità di accedere al catalogo dei libri

**M\_RF\_6:6.2** **Aggiungere un nuovo libro:** fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere un nuovo libro

**M\_RF\_6:6.3 Visualizzare dati di un libro:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i dati di un libro

**M\_RF\_6:6.4 Modificare i dati di un libro:** fornisce agli utenti la funzionalità di modificare i dati di un libro

**M\_RF\_6:6.5 Eliminare un libro:** fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare un libro

**M\_RF\_6:6.6 Eliminare una recensione:** fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare una recensione di un libro

**M\_RF\_6:6.7 Ricercare un account tramite email:** fornisce agli utenti la funzionalità di ricercare un account tramite email

**M\_RF\_6:6.8 Cambiare tipo di un account:** fornisce agli utenti la funzionalità di cambiare tipo di un account

**M\_RF\_6:6.9 Eliminare un utente amministratore:** fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare un utente

**M\_RF\_7 Amministratore ordini**

Questa funzionalità permette di visualizzare le informazioni sull’ordine effettuato:

**M\_RF\_7:7.1 Visualizzare un ordine in base al numero dell’ordine:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare un ordine in base al numero dell’ordine

**M\_RF\_7:7.2** **Cambiare lo stato di un ordine:** fornisce agli utenti la funzionalità di cambiare lo stato di un ordine

**M\_RF\_7:7.3 Cambiare la data e l'ora di arrivo di un ordine:** fornisce agli utenti la funzionalità di cambiare la data e l'ora di arrivo di un ordine

# Requisiti Non Funzionali

## Usabilità:

Il nostro sistema deve essere semplice dal punto di vista dell’usabilità. Con semplice si intende che il sito deve guidare l’utente in tutte le azioni che fa, aiutandolo attraverso un’interfaccia semplice con immagini, testi e bottoni, in modo da minimizzare il numero di errori che un utente può commettere.

## Prestazione:

Il sistema dovrà essere performante e reattivo in ogni situazione e garantire tempi di risposta ragionevoli per l'utente (non più di 2 secondi), in modo che egli non percepisca il sistema come bloccato e non provi frustrazione durante il suo utilizzo.

## Affidabilità:

il sistema deve essere robusto, ovvero ogni volta che l’utente compila degli input di testo, ad esempio il login/registrazione, l’input sarà controllato in modo da non permettere la sottomissione di input non ammesso. Inoltre, deve essere sicuro cioè, quando l’utente si registra o cambia la password, quest’ultima viene criptata e salvata all’interno del database, così da non permettere, in nessun modo di risalire alla password se non attraverso il codice di decifratura.

## Manutenibilità:

Il codice deve essere comprensibile e facile da modificare in caso di futuri cambiamenti. Per far questo si userà Javadoc per commentare i metodi, il che aiuterà l’individuazione del metodo da modificare.

## Requisiti di Implementazione:

Il sistema verrà sviluppato come applicazione web ed utilizzerà per il back-end tecnologie quali Java Servlet, per la parte front-end si utilizzeranno tecnologie quali JSP e JavaScript, come richiesto dal cliente. Per la persistenza dei dati si utilizzerà MySQL.

# Scenari

## Scenario Acquisto completo

Carmine, siccome per lavoro è costretto ad utilizzare molto i mezzi pubblici, è interessato all’acquisto di un libro da leggere durante le sue ore di viaggio, ma non ha un libro specifico in mente. Decide quindi di consultare il sito BookPoint.

Carmine accede alla home del sito.

La home contiene uno slider centrale che mostra varie immagini accompagnate da brevi descrizioni che mostrano l’importanza della lettura e sopra lo slider c’è una barra di navigazione orizzontale con 4 campi: “home”, “libri”, https://lh6.googleusercontent.com/O4vUkFG47NW4u9UuN_6vrr2VCAggn2Lc86Y_MLGzDr3O2hpODRDWVRDdsyx6rgHYBsRwJpnvgGrM1BjBeCKmrzCh2Z1Exns36_te_Jhvt9s_4JwxXFdoFCVVYbtDQOjHtDvmewuh, e .

Carmine dato che non ha un account, decide di registrarsi. Clicca sull’icona di login  e viene indirizzato alla pagina contenente il form di login, contenente i seguenti campi da riempire: E-mail e Password, un bottone “Login”, ed un link:” Non sei ancora registrato? Clicca qui.”. Carmine clicca sul link e viene indirizzato alla pagina contenente il form di registrazione, dove sono presenti i campi da inserire, quali: Nome, Cognome, E-mail, Password e un bottone “Registrati” che permette di confermare la registrazione. Carmine compila il form con i suoi dati e poi clicca sul bottone “Registrati”, gli compare una schermata con scritto “abbiamo inviato una email di conferma, clicca sull’URL nell’email per confermare la registrazione”, allora Carmine accede al messaggio nel suo indirizzo e-mail e clicca sull’URL che lo porta a una pagina dove sta scritto “complimenti hai completato la tua registrazione”.

Successivamente per effettuare il login clicca sull’icona di login , viene indirizzato su una pagina di login, Carmine inserisce e-mail e password e clicca sul bottone “Login” e viene loggato e viene successivamente reindirizzato sulla home.

Carmine accede alla sua area personale cliccando sull’icona , nell’area personale trova quattro sezioni: “accesso e sicurezza”, “i miei ordini”, “carte e pagamenti”, “indirizzi”. Carmine clicca su “carte e pagamenti” per aggiungere una carta di credito, si carica una pagina dove gli viene mostrata una sezione vuota con un “+ “in basso, Carmine clicca sul “+ “e gli compare un form da compilare. Il form contiene 3 campi dove inserire: il numero della carta, l’intestatario e la data di scadenza, poi clicca sul bottone “Aggiungi carta” sotto al form per completare l’inserimento.  
In seguito all’inserimento Carmine decide di aggiungere anche un indirizzo, quindi riaccede alla sua area personale e clicca su “indirizzi” e gli compare una pagina con una sezione vuota e con un “+ “in basso, Carmine clicca sul “+ “e gli compare un form da compilare. Il form contiene 4 campi dove inserire: via, Cap, città e telefono, poi clicca sul bottone “Aggiungi indirizzo” per completare l’inserimento.

A questo punto clicca sulla spunta “Libri” nella barra di navigazione e viene reindirizzato sulla pagina che gestisce la sezione dei libri, in questa pagina è presente un filtro che mostra le categorie disponibili e una barra di ricerca in cui è possibile inserire il titolo o il nome dell’autore ed un bottone “Cerca”, sotto vengono mostrati all’utente dei libri usciti recentemente, disposti uno sotto l’altro, mostrando foto e titolo del libro e l’autore del libro.  Carmine qui decide di spulciare un po’ i libri utilizzando i filtri di ricerca, siccome è un appassionato di libri Gialli, utilizza il filtro di ricerca per categoria, seleziona la categoria “Giallo” e gli vengono mostrati tutti i libri della categoria in colonna, con foto titolo ed autore. Carmine clicca su un libro che gli interessa e gli viene mostrata la pagina di descrizione del libro, la quale contiene a sinistra la foto del libro, sulla destra vengono mostrati titolo, autore, ISBN, categoria, data di pubblicazione, disponibilità, trama, prezzo e quantità e un bottone “Aggiungi al carrello”, sotto la foto sono presenti le recensioni del libro con il nome dell’utente che l’ha scritta. Il libro però non è di suo gradimento quindi torna indietro e vede altri libri della categoria. Dopo aver visto altri libri, Carmine si accorge che i libri di questa sezione non attirano la sua attenzione e decide allora, ritornato nella pagina di ricerca, di provare a vedere tra i libri del suo autore preferito, Maurizio De Giovanni. Digita il suo nome nell’apposita barra di ricerca e gli vengono mostrati tutti i libri disponibili, sempre secondo la stessa disposizione, di Maurizio De Giovanni. Carmine vede se ce n’è qualcuno che gli piace, ma purtroppo nemmeno tra i libri di De Giovanni trova qualcosa di interessante. Si ricorda allora di un libro che gli è stato consigliato da un suo amico, cioè “Come un romanzo” di Daniel Pennac, digita nella barra di ricerca il nome del libro che gli viene mostrato, clicca su di esso e va nella sua pagina di descrizione e dopo aver letto la recensione si rende conto che il libro è di suo gradimento, decide allora di acquistarlo e clicca sul bottone “Aggiungi al carrello”. Successivamente Carmine clicca sull’icona del carrello https://lh6.googleusercontent.com/O4vUkFG47NW4u9UuN_6vrr2VCAggn2Lc86Y_MLGzDr3O2hpODRDWVRDdsyx6rgHYBsRwJpnvgGrM1BjBeCKmrzCh2Z1Exns36_te_Jhvt9s_4JwxXFdoFCVVYbtDQOjHtDvmewuh, gli compare il carrello contenente il libro selezionato e clicca sul pulsante “Ordina”, viene poi reindirizzato alla pagina per completare l’acquisto dove seleziona l’indirizzo e seleziona la carta di credito da cui effettuare il pagamento e clicca sul bottone “Completa l’acquisto” per completare l’acquisto.

In seguito all’acquisto Carmine accede alla sua area personale e clicca su “i miei ordini” per visualizzare lo stato dell’ordine effettuato, gli compare una pagina contenente l’ordine effettuato dove vede che lo stato è “in preparazione”. Qui L’amministratore degli ordini, notifica ai dipendenti del sito di dover preparare il pacco, questi prendono il libro dal magazzino,  lo impacchettano e applicano un etichetta su di esso indicante l’indirizzo a cui deve essere spedito il pacco, il Cap, e il nome del destinatario, fatto ciò il pacco sarà consegnato al corriere con il quale hanno stipulato il contratto, in questo caso SDA, che prenderà in carica il pacco e si occuperà della consegna, a Carmine verrà mostrato quindi che la consegna sarà effettuata in 2 giorni e che la spedizione è stata presa in carico dal corriere SDA.

Il giorno seguente Carmine riaccede alla sua area personale per visualizzare lo stato dell’ordine e vede che lo stato è “in transito” e che la consegna sarà effettuata il giorno seguente.

La mattina seguente il corriere SDA notifica all’amministratore degli ordini che la consegna sarà effettuata intorno alle 12, l’amministratore allora cambia lo stato in “in consegna” e l’ora di consegna alle 12. Carmine si sveglia alle 10.30 e controlla lo stato dell’ordine e vede che lo stato è “in consegna” e che la consegna è prevista intorno alle 12.

Alle 12.10 avviene la consegna dell’ordine e dopo aver firmato di aver ricevuto il pacco, il fattorino riporta al suo supervisore che il pacco è stato consegnato con successo e il supervisore contatta l’amministratore degli ordini di BookPoint il quale cambierà lo stato dell’ordine in “Consegnato”. Carmine accede alla sua area personale e si accorge che lo stato di consegna dell’ordine è “Consegnato”.

## Scenario Amministratore

Cristian è un amministratore del sito BookPoint, deve occuparsi dell’aggiornamento delle quantità dei prodotti del sito e dei prodotti attualmente disponibili.

Cristian effettua il login sul sito e viene reindirizzato al catalogo dei libri dell’amministratore, dove troverà una piccola barra di navigazione orizzontale in alto a sinistra con i campi “libri” “utenti”. Sotto alla barra di navigazione trova un campo che permette di filtrare i libri per categoria, una barra di ricerca per cercare i libri in base al nome o all’autore e un bottone “Aggiungi libro” per aggiungere un nuovo libro.

Dato che è in negozio ha acquistato un nuovo libro da vendere, “I bastardi di Pizzo Falcone” di Maurizio de Giovanni, deve inserire il libro all’interno del catalogo del sito, clicca sul bottone “Aggiungi libro” e viene reindirizzato alla pagina contenente il form per l’inserimento dei dati dei libri, vede quindi i parametri da riempire quali: titolo, autore, casa editrice, descrizione, foto, prezzo, quantità, categoria e ISBN. Dopo aver inserito i dati e la foto, clicca sul bottone “Aggiungi libro” e il libro verrà inserito nel catalogo.

In seguito, Cristian deve aggiornare le quantità di un libro già presente nel catalogo di cui il negozio ha ricevuto alcune scorte. Cristian ritorna al catalogo dei libri cliccando su “libri” nella barra di navigazione, esegue la ricerca del libro per nome, gli compare una tabella contenente una riga con i campi: foto, titolo, autore, quantità disponibile, e un bottone “x” per eliminare il libro dal catalogo.  Cristian clicca sulla foto del libro e viene indirizzato alla pagina del libro, dove trova la foto del libro a sinistra, le informazioni del libro a destra titolo, autore, categoria e quantità disponibile con delle frecce + e - vicino alla quantità e i commenti degli utenti sotto centralmente in basso. Cristian modifica la quantità cliccando 3 volte sul + perché gli sono arrivati 3 libri e clicca su “Aggiungi modifiche” per salvare le modifiche effettuate. Mentre stava svolgendo quest’ operazione, Cristian nota nelle recensioni, un utente che ha lasciato una recensione non appropriata, la recensione mostra il nome dell’utente che l’ha scritta, la recensione, e una “X” in alto a destra della recensione, Cristian clicca sulla “X” per eliminare la recensione.

Successivamente Cristian, siccome deve eliminare un libro dal catalogo per cui non si hanno più copie in magazzino e non ne arriveranno altre, esegue la ricerca del libro per nome, e clicca sul bottone vicino alla foto “Elimina”, così facendo elimina il libro dal catalogo.

# Casi d’uso

## Gestione dell’account



UC\_1.1 Login

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.1* | | | *Login* | *Data* | | *23/10/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di accedere alla propria area personale* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato ad accedere alla propria area personale per visualizzare le informazioni relative al proprio account (carte di credito, indirizzi, …).  **Amministratore**  È interessato ad accedere alla propria area personale per modificare o aggiungere nuovi libri e per aggiungere nuovi account amministratore.  **Amministratore degli ordini**  È interessato ad accedere alla propria area personale per modificare lo stato di consegna di un ordine e per notificare eventuali aggiornamenti. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente clicca sull’icona nella barra di navigazione che ti permette di effettuare l’accesso  AND  L’utente non ha effettuato l’accesso | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente accede alla propria area personale | | | |
| **Extension point** | | | -Al passo 4 se l’utente inserisce delle credenziali che non corrispondono ad un account registrato o se non ha compilato qualche campo e clicca il tasto per sottomettere il form, fare riferimento a UC\_1.12 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Visualizza la pagina di login | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra un form che richiede l’inserimento di diverse informazioni:   * Email * Password | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce le informazioni richieste e clicca il tasto per sottomettere il form | | | | |
| 4 | Sistema: | Verifica che:   * I campi richiesti siano specificati * Le credenziali inserite corrispondono ad un profilo registrato nel sistema | | | | |
| 5 | Sistema: | Mostra la pagina successiva in base al ruolo dell’utente | | | | |

UC\_1.2 Registrazione

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.2* | | | *Registrazione* | *Data* | | *23/10/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Gennaro Teodoro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di registrare un nuovo account* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Utente non registrato**  È interessato a registrare un nuovo account per poter effettuare un nuovo ordine. | | | |
| **Entry Condition** | | | Si trova nella pagina di registrazione  AND  L’utente visualizza il form con i campi da riempire e un bottone “Registrati” | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente registra il proprio account con successo | | | |
| **Extension point** | | | -Al passo 4 se l’utente inserisce delle credenziali che non rispettano il formato richiesto e clicca il tasto per sottomettere il form, fare riferimento a UC\_1.13 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Visualizza la pagina di registrazione | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra un form che richiede l’inserimento di diverse informazioni:   * Nome * Cognome * Data di nascita * Email * Password | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce le informazioni richieste e clicca il tasto per sottomettere il form | | | | |
| 4 | Sistema: | Verifica che:   * I campi richiesti siano specificati * Che i valori inseriti nei campi di nome e cognome non contengano numeri e/o caratteri speciali. * Il campo che contiene l’email contenga effettivamente un email * La password rispetti i criteri richiesti * La data di nascita non sia un giorno antecedente a quello attuale * Le credenziali inserite non corrispondano ad un profilo già registrato nel sistema | | | | |
| 5 | Sistema: | Mostra una pagina con la scritta “È stata inviata una mail di conferma al tuo indirizzo di posta elettronica” e un bottone “Rinvio mail” ed invia la mail di conferma all’indirizzo email dell’utente.” | | | | |
| 6 | Utente: | Esegue l’accesso alla sua email, clicca sul link che gli è stato inviato nella mail dal sistema, viene indirizzato su di una pagina che gli mostra la scritta “Conferma account effettuata, registrazione account completata con successo” | | | | |
| 7 | Sistema: | Conferma l’account dell’utente. | | | | |

UC\_1.3 Logout

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.1* | | | *Login* | *Data* | | *23/10/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Gennaro*  *teodoro* | |
| **Descrizione** | | | *L’utente vuole effettuare il logout dal sito* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  Ha finito le operazioni che doveva fare sul sito è decide di uscire da esso facendo il logout.  **Amministratore**  Ha finito le operazioni che doveva fare sul sito è decide di uscire da esso facendo il logout.  **Amministratore degli ordini**  Ha finito le operazioni che doveva fare sul sito è decide di uscire da esso facendo il logout. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente ha effettuato l’accesso. | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente esce dal proprio account. | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca l’icona di logout sulla barra di navigazione. | | | | |
| 2 | Sistema: | Esegue il logout dell’utente e lo indirizza alla home. | | | | |

UC\_1.4 Gestione carte di credito

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.4* | | | Gestione carte di credito | *Data* | | *23/10/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare le carte di credito* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato a visualizzare le carte di credito per controllare quali carte di credito sono collegate al suo account personale. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente si trova nell’area personale e clicca il pulsante per gestire le carte di credito | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente visualizza le carte di credito | | | |
| **Extension point** | | | al passo 1 se l’utente non ha registrata nessuna carta di credito fare riferimento a UC\_1.19 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra una serie di card con le seguenti informazioni:   * Numero carta * Data di scadenza * Intestatario * CVV * Un pulsante per eliminare una carta di credito   E un pulsante per aggiungere una nuova card alla fine della pagina. | | | | |
| 2 | Attore: | Visualizza le card | | | | |

UC\_1.5 Aggiungi carta di credito

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.5* | | | Aggiungi carta di credito | *Data* | | *27/10/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere una carta di credito* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato ad aggiungere una nuova carta di credito per effettuare un ordine con un altro conto corrente | | | |
| **Attori secondari** | | | NA | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina che consente di visualizzare le carte di credito  AND  l’utente clicca il pulsante che permette di aggiungere una nuova carta di credito  AND  L’utente ha effettuato il login | | | |
| **Exit condition**  On success | | | La carta di credito è registrata con successo | | | |
| **Extension point** | | | -Al passo 4 se l’utente inserisce dei campi che non rispettano il formato richiesto o se non ha compilato qualche campo e clicca il pulsante per sottomettere il form fai riferimento allo UC\_1.14 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca sul pulsante che permette di aggiungere una nuova carta di credito | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra un form contenente i seguenti campi da riempire:   * Numero carta * Data di scadenza * Intestatario * CVV   E un pulsante che permette di registrare la carta con i dati inseriti. | | | | |
| 3 | Attore: | Compila il form con i dati della carta da registrare e clicca sul pulsante che permette di registrare la carta | | | | |
| 4 | Sistema: | Verifica che:   * I campi richiesti siano specificati * I campi rispettano il formato richiesto | | | | |
| 5 | Sistema: | Registra la nuova carta di credito | | | | |

UC\_1.6 Rimuovi carta di credito

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.6* | | | Rimuovi carta di credito | *Data* | | *27/10/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di rimuovere una carta di credito* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato a rimuovere una nuova carta di credito perché non più valida o perché non prevede di effettuare pagamenti in futuro con quella carta. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina che consente di visualizzare le carte di credito e l’utente ha effettuato il login | | | |
| **Exit condition**  On success | | | La carta di credito è rimossa con successo | | | |
| **Extension point** | | | al passo 3 se l’utente clicca sul pulsante per dare una risposta negativa fare riferimento a UC\_1.22 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca sul pulsante che permette di rimuovere una nuova carta di credito | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra un messaggio dove chiede all’utente se è sicuro di voler rimuovere la carta di credito e due bottoni, uno per dare una risposta affermativa e una negativa | | | | |
| 3 | Attore: | Clicca sul bottone per dare una risposta affermativa | | | | |
| 4 | Sistema: | Rimuove la carta di credito e lo reindirizza alla pagina per la gestione delle carte di credito | | | | |

UC\_1.7 Gestione Indirizzi

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.7* | | | *Gestione Indirizzi* | *Data* | | *30/10/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare gli indirizzi* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato a visualizzare gli indirizzi per controllare quali indirizzi sono memorizzati nel suo account personale. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina di visualizzazione dell’area personale e clicca sul pulsante per gestire gli indirizzi | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente visualizza gli indirizzi | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 2 se l’utente non ha registrato nemmeno un indirizzo fare riferimento a UC\_1.20 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra una serie di indirizzi con le seguenti informazioni:   * Via * #Civico * Cap * Città   E un pulsante per aggiungere un nuovo indirizzo | | | | |
| 2 | Attore: | Visualizza gli indirizzi | | | | |

UC\_1.8 Aggiungi Indirizzo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.8* | | | *Aggiungi Indirizzo* | *Data* | | *31/10/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere un indirizzo* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato ad aggiungere un indirizzo | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente si trova alla pagina che permette l’aggiunta di un nuovo indirizzo  AND  L’utente ha effettuato il login | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente ha aggiunto un nuovo indirizzo | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 4 se l’utente inserisce delle informazioni che non rispettano il formato richiesto o se non ha compilato qualche campo e ha cliccato sul pulsante per sottomettere il form fai riferimento allo UC\_1.15 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Visualizza la pagina nel quale può immettere un nuovo indirizzo | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra un form che richiede l’inserimento di diverse informazioni:   * Via * Civico * Cap * Città | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce le informazioni richieste | | | | |
| 4 | Sistema: | Verifica che:   * I campi richiesti siano tutti compilati * I campi rispettano il formato richiesto | | | | |
| 5 | Sistema: | Reindirizza l’utente nella propria area personale | | | | |

UC\_1.9 Elimina indirizzo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.9* | | | *Elimina Indirizzo* | *Data* | | *31/10/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare un indirizzo* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato ad eliminare un indirizzo | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente si trova alla pagina di visualizzazione degli indirizzi | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente ha eliminato un indirizzo | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 3 se l’utente clicca sul pulsante per dare una risposta negativa fare riferimento a UC\_1.21 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca sul pulsante per eliminare un indirizzo | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra un messaggio che richiede la conferma dell’azione e due pulsanti, uno per dare una risposta affermativa e un altro per dare una risposta negativa | | | | |
| 3 | Attore: | Clicca sul pulsante per dare una risposta affermativa | | | | |
| 4 | Sistema: | Elimina l’indirizzo | | | | |

UC\_1.10 Modifica indirizzo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.10* | | | *Modifica Indirizzo* | *Data* | | *31/10/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di modificare un indirizzo* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato a modificare un indirizzo | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina di visualizzazione degli indirizzi | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente visualizza l’indirizzo modificato nella sezione indirizzi | | | |
| **Extension point** | | | -Al passo 4 se l’utente inserisce dei campi che non rispettano il formato richiesto o se non ha compilato qualche campo e clicca il pulsante per sottomettere il form fai riferimento allo UC\_1.16 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca sul pulsante per modificare un indirizzo | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra un form che permette di modificare i campi di un indirizzo:   * Indirizzo * Cap * Città | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce le informazioni richieste | | | | |
| 4 | Sistema: | Verifica che:   * I campi richiesti siano tutti compilati | | | | |

UC\_1.11 Modifica Password

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.11* | | | *Modifica Password* | *Data* | | *31/10/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di modificare la password del proprio account* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Utente**  È interessato a modificare la propria password per aumentare il livello di sicurezza del proprio account. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina di gestione dell’account | | | |
| **Exit condition**  On success | | | La password è stata cambiata con successo | | | |
| **Extension point** | | | -Al passo 4 se l’utente inserisce dei campi che non rispettano il formato richiesto o se non ha compilato qualche campo o se la vecchia password non corrisponde con la password attualmente registrata nel sistema e clicca il pulsante per sottomettere il form fai riferimento allo UC\_1.17 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca sul pulsante per modificare la password | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra un form che richiede l’inserimento di diverse informazioni:   * Vecchia password * Nuova password * Conferma nuova password | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce le informazioni richieste | | | | |
| 4 | Sistema: | Verifica che:   * I campi richiesti siano specificati * La vecchia password corrisponde alla password dell’account * La nuova password rispetti i criteri richiesti * La nuova password non sia uguale alla password precedente alla vecchia password * Le credenziali inserite corrispondono ad un profilo registrato nel sistema | | | | |
| 5 | Sistema: | Mostra una pagina che lo informa della corretta avvenuta dell’azione | | | | |

UC\_1.12 Errori dati login

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.12* | | | *Errori dati login* | *Data* | | *09/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di inserire nuovamente i dati per il login dopo aver inserito i dati errati* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Utente**  L’utente vuole accedere al sito effettuando il login | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente inserisce username e password che non corrispondono ad un account registrato e clicca sul pulsante accedi | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente accede alla propria area personale | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 4 se l’utente inserisce delle credenziali errate, fare riferimento a UC\_1.12 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema | Invia un messaggio di errore | | | | |
| 2 | Attore | Visualizza il messaggio di errore | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce email e password e clicca accedi | | | | |
| 4 | Sistema | Controlla che i campi siano corretti | | | | |
| 5 | Sistema: | Mostra la pagina successiva in base al ruolo dell’utente | | | | |

UC\_1.13 Errore dati registrazione

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.13* | | | *Errore dati registrazione* | *Data* | | *9/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Teodoro*  *Gennaro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di reinserire i dati per registrarsi se ha inserito dei dati non validi* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Utente non registrato**  L’utente visualizza il messaggio di errore del sistema è inserisce i dati in modo corretto è completa la registrazione | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente inserisce delle credenziali che non rispettano il formato richiesto e clicca il tasto per sottomettere il form | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente completata la registrazione con successo | | | |
| **Extension point** | | | -Al passo 3 se l’utente inserisce delle credenziali che non rispettano il formato richiesto e clicca il tasto per sottomettere il form, fare riferimento a UC\_1.13 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Visualizza il messaggio di errore del sistema. | | | | |
| 2 | Attore: | Inserisce di nuovo i dati nel form di registrazione e clicca sul bottone “Registra” | | | | |
| 3 | Sistema: | Verifica che:   * I campi richiesti siano specificati * Che i valori inseriti nei campi di nome e cognome non contengano numeri e/o caratteri speciali. * Il campo che contiene l’email contenga effettivamente un email * La password rispetti i criteri richiesti * La data di nascita non sia un giorno antecedente a quello attuale * Le credenziali inserite non corrispondano ad un profilo già registrato nel sistema | | | | |
| 4 | Sistema: | Mostra una pagina con la scritta “È stata inviata una mail di conferma al tuo indirizzo di posta elettronica” e un bottone “Rinvio mail” ed invia la mail di conferma all’indirizzo email dell’utente.” | | | | |
| 5 | Utente: | Esegue l’accesso alla sua email, clicca sul link che gli è stato inviato nella mail dal sistema, viene indirizzato su di una pagina che gli mostra la scritta “Conferma account effettuata, registrazione account completata con successo” | | | | |
| 6 | Sistema: | Conferma l’account dell’utente. | | | | |

UC\_1.14 Errore dati aggiungi carta di credito

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.14* | | | Errore dati aggiungi carta di credito | *Data* | | *9/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Gennaro*  *Teodoro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di reinserire i dati della carta di credito se ha inserito dati non validi* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  L’utente visualizza il messaggio di errore del sistema è inserisce nuovamente i dati della carta di credito è completa l’aggiunta della carta di credito | | | |
| **Attori secondari** | | | NA | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente inserisce dei dati che non rispettano il formato richiesto e clicca il tasto per sottomettere il form | | | |
| **Exit condition**  On success | | | La carta di credito è registrata con successo | | | |
| **Extension point** | | | -Al passo 3 se l’utente inserisce dei campi che non rispettano il formato richiesto fai riferimento allo UC\_1.14 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Visualizza il messaggio di errore | | | | |
| 2 | Attore: | Compila il form con i dati della carta da registrare e clicca sul pulsante che permette di registrare la carta | | | | |
| 3 | Sistema: | Verifica che:   * I campi richiesti siano specificati * I campi rispettano il formato richiesto * La password rispetti i criteri richiesti | | | | |
| 4 | Sistema: | Registra la nuova carta di credito | | | | |

UC\_1.15 Errori dati aggiungi indirizzo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.15* | | | Errori dati aggiungi indirizzo | *Data* | | *09/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di inserire nuovamente un indirizzo dopo aver inserito i dati errati* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Utente**  L’utente vuole inserire un indirizzo | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente inserisce i dati che non corrispondono al formato richiesto e clicca su aggiungi AND L’utente deve essere loggato | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente inserisce il nuovo indirizzo | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 4 se l’utente inserisce dei dati errati, fare riferimento a UC\_1.15 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema | Invia un messaggio di errore | | | | |
| 2 | Attore | Visualizza il messaggio di errore | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce via,cap e città e clicca aggiungi | | | | |
| 4 | Sistema | Controlla che i campi siano corretti | | | | |
| 5 | Sistema: | Mostra la pagina successiva in base al ruolo dell’utente | | | | |

UC\_1.16 Errori dati modifica indirizzo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.16* | | | Errori dati modifica indirizzo | *Data* | | *09/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di modificare nuovamente un indirizzo dopo aver inserito i dati errati* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Utente**  L’utente vuole modificare un indirizzo | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente inserisce i dati che non corrispondono al formato richiesto e clicca su modifica AND L’utente deve essere loggato | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente modifica l’indirizzo | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 4 se l’utente inserisce dei dati errati, fare riferimento a UC\_1.16 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema | Invia un messaggio di errore | | | | |
| 2 | Attore | Visualizza il messaggio di errore | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce indirizzo,cap e città e clicca aggiungi | | | | |
| 4 | Sistema | Controlla che i campi siano corretti | | | | |
| 5 | Sistema: | Mostra la pagina successiva in base al ruolo dell’utente | | | | |

UC\_1.17 Errore modifica password

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.17* | | | Errore modifica password | *Data* | | *09/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di modificare nuovamente la password dopo aver inserito i dati errati* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Utente**  L’utente vuole modificare la password | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente inserisce i dati che non corrispondono al formato richiesto e clicca su modifica AND L’utente deve essere loggato | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente modifica l’indirizzo | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 4 se l’utente inserisce dei dati errati, fare riferimento a UC\_1.17 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema | Invia un messaggio di errore | | | | |
| 2 | Attore | Visualizza il messaggio di errore | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce la nuova password e clicca modifica | | | | |
| 4 | Sistema | Controlla che i campi siano corretti | | | | |
| 5 | Sistema: | Mostra la pagina successiva in base al ruolo dell’utente | | | | |

UC\_1.18 Visualizzazione area personale

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.18* | | | Visualizzazione area personale | *Data* | | *09/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare l’area personale* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Utente**  L’utente vuole visualizzare l’area personale | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente ha effettuato l’accesso e clicca sull’area personale | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente visualizza l’area personale | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore | Clicca sul pulsante dell’area personale | | | | |
| 2 | Sistema | Mostra le varie sezioni dell’area personale:   * I miei ordini * Gestione account * Gestione carte * Gestione indirizzo | | | | |

UC\_1.9 Nessuna carta di credito registrata

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.9* | | | Nessuna carta di credito registrata | *Data* | | *14/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare le carte di credito* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato a visualizzare le carte di credito per controllare quali carte di credito sono collegate al suo account personale. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente si trova nell’area personale e clicca il pulsante per gestire le carte di credito e l’utente non ha associato nessuna carta di credito al suo account | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente non visualizza nessuna carta di credito | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra una card vuota e un pulsante per aggiungere una nuova card alla fine della pagina. | | | | |

UC\_1.20 Nessun indirizzo registrato

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.20* | | | *Nessun indirizzo registrato* | *Data* | | *14/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare gli indirizzi* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato a visualizzare gli indirizzi per controllare quali indirizzi sono memorizzati nel suo account personale. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina di visualizzazione dell’area personale e clicca sul pulsante per gestire gli indirizzi e l’utente non ha indirizzi associati al suo account | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente non visualizza nessun indirizzo | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra una card vuota e un pulsante per aggiungere un nuovo indirizzo | | | | |

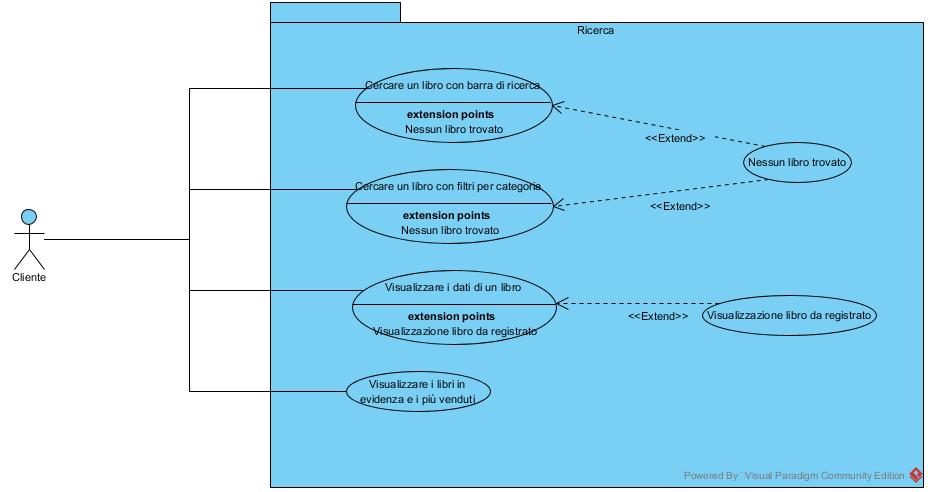
UC\_1.21 Annulla eliminazione indirizzo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.21* | | | *Annulla eliminazione indirizzo* | *Data* | | *14/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di non eliminare un indirizzo* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  Non è interessato ad eliminare un indirizzo. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina di visualizzazione degli indirizzi  AND  L’utente ha effettuato l’accesso | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente non ha eliminato l’indirizzo. | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Chiude la finestra di dialogo | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra la pagina di visualizzazione degli indirizzi | | | | |

UC\_1.22 Annulla eliminazione carta di credito

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_1.22* | | | *Annulla eliminazione carta di credito* | *Data* | | *14/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di non eliminare una carta di credito* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  Non è interessato ad eliminare una carta di credito. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina di visualizzazione delle carte di credito e clicca sul pulsante per non eliminare la carta di credito  AND  L’utente ha effettuato l’accesso | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente non ha eliminato la carta di credito. | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Chiude la finestra di dialogo | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra la pagina di visualizzazione delle carte di credito | | | | |

## Ricerca



UC\_2.1 Ricerca con barra di ricerca

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_2.1* | | | *Ricerca con barra di ricerca* | *Data* | | *26/10/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di ricercare un libro mediante barra di ricerca inserendo il nome utente o il nome del libro* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente/Utente non registrato**  È interessato a cercare un libro per poterlo aggiungere al carrello | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente clicca sul pulsante nella barra di ricerca che permette di consultare il catalogo | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente ha trovato il libro che desiderava | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 3 se la ricerca non trova corrispondenze fai riferimento a UC\_2.5 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra:   * la barra di ricerca * un pulsante per selezionare dei filtri * slider con gli ultimi libri usciti * slider con i libri più venduti | | | | |
| 2 | Attore: | Inserisce il nome del libro/autore nella barra di ricerca | | | | |
| 3 | Sistema: | Mostra i libri desiderati | | | | |

UC\_2.2 Ricerca con filtri per genere

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_2.2* | | | *Ricerca con filtri per genere* | *Data* | | *26/10/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di ricercare un libro mediante filtri per genere* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente/Utente non registrato** | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente clicca sul pulsante nella barra di ricerca che permette di consultare il catalogo | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente ha trovato il libro che desiderava | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 5 se la ricerca non trova corrispondenze fai riferimento a UC\_2.5 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra:   * la barra di ricerca * un pulsante per selezionare dei filtri * slider con gli ultimi libri usciti * slider con i libri più venduti | | | | |
| 2 | Attore: | Clicca sul pulsante per selezionare i filtri per genere | | | | |
| 3 | Sistema: | Mostra una finestra con i seguenti campi:   * Fumetti * Gastronomia * Bambini * Informatica * Romanzi * Fantasy * Un bottone “effettua ricerca” che permette di effettuare la ricerca con i campi selezionati | | | | |
| 4 | Attore: | Seleziona una o più campi e clicca sul bottone “effettua ricerca” per effettuare la ricerca | | | | |
| 5 | Sistema: | Mostra i libri che rispettano i filtri desiderati | | | | |

UC\_2.3 Visualizzare dati di un libro

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_2.3* | | | *Visualizzare dati di un libro* | *Data* | | *31/10/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i dati di un libro* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Utente non registrato**  È interessato a visualizzare i dati di un libro per vedere se può essere di suo interesse per un acquisto futuro | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente si trova nella pagina di ricerca e clicca su un libro | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente visualizza le informazioni del libro | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 1 se l’utente è registrato fai riferimento a UC\_2.6 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra le seguenti informazioni riguardante il libro:   * Nome libro * Nome autore * Trama * Foto * Casa Editrice * Prezzo * Quantità disponibile * Categoria * ISBN * Le recensioni riguardanti il libro | | | | |
| 2 | Attore: | Visualizza le informazioni | | | | |

UC\_2.4 Visualizzare i libri in evidenza e i più venduti

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_2.4* | | | *Visualizzare i libri in evidenza e i più venduti* | *Data* | | *31/10/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i libri più venduti e i libri in evidenza* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato a visualizzare i libri più venduti e i libri in evidenza perché potrebbero interessargli e eventualmente acquistarli | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è clicca sul pulsante libri nella barra di navigazione | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente visualizza il catalogo dei libri, con i libri in evidenza e i libri più venduti | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra due slider orizzontali, uno che contiene i libri più venduti e l’altro che contiene i libri in evidenza, ogni oggetto nello slider ha le seguenti informazioni:   * Immagine | | | | |
| 2 | Attore: | Visualizza i libri negli slider | | | | |

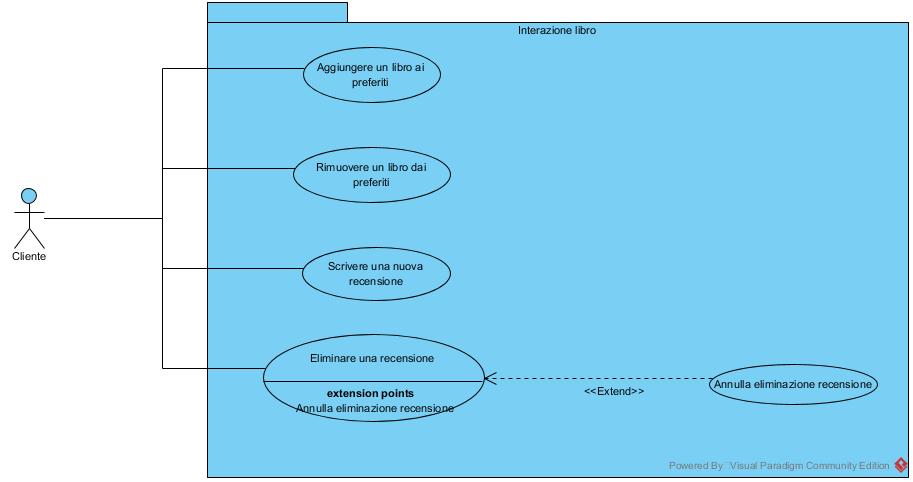
UC\_2.5 Nessun libro trovato

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_2.5* | | | *Nessun libro trovato* | *Data* | | *14/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC mostra all’utente un messaggio di errore quando non trova nessuna corrispondenza per la ricerca di un libro* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente/Utente non registrato**  È interessato a cercare un libro per poterlo aggiungere al carrello | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente effettua una ricerca ma non trova nessuna corrispondenza | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente visualizza il messaggio e rimane sulla pagina della ricerca | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra un messaggio di errore restando sulla stessa pagina | | | | |

UC\_2.6 Visualizzazione libro da registrato

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_2.6* | | | *Visualizzazione libro da registrato* | *Data* | | *31/10/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i dati di un libro* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Utente non registrato**  È interessato a visualizzare i dati di un libro per vedere se può essere di suo interesse per un acquisto futuro | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente si trova nella pagina di ricerca, clicca su un libro e ha effettuato il login | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente visualizza le informazioni del libro e le funzionalità aggiuntive | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra le seguenti informazioni riguardante il libro:   * Nome libro * Nome autore * Trama * Foto * Casa Editrice * Prezzo * Quantità disponibile * Categoria * ISBN * Le recensioni riguardanti il libro   Un bottone per aggiungere una nuova recensione e un bottone per eliminare una recensione vicino ad ogni recensione scritta dall’utente | | | | |
| 2 | Attore: | Visualizza le informazioni | | | | |

## Interazione Libro



UC\_3.1 Aggiungere un libro ai preferiti

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_3.1* | | | *Aggiungere un libro ai preferiti* | *Data* | | *1/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere un libro ai preferiti* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato ad aggiungere un libro ai preferiti per tenerne traccia, quindi per accedervi più velocemente in futuro | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente si trova nella pagina di visualizzazione dei libri  AND  L’utente ha effettuato il login | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente aggiunge il libro ai preferiti | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca il bottone per aggiungere un libro ai preferiti | | | | |
| 2 | Sistema: | Aggiunge il libro ai preferiti dell’utente | | | | |

UC\_3.2 Rimuovere un libro dai preferiti

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_3.2* | | | *Rimuovere un libro dai preferiti* | *Data* | | *1/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di rimuovere un libro dai preferiti* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato a rimuovere un libro dai preferiti per non tenerne più traccia in futuro | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è clicca sul pulsante a forma di stella nella barra di navigazione  AND  L’utente ha effettuato il login | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente visualizza rimuove il libro dai preferiti | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra le seguenti informazioni per ogni libro aggiunto ai preferiti:   * Nome libro * Nome autore * Categoria * Foto * Un pulsante per rimuovere il libro tra i preferiti | | | | |
| 2 | Attore: | Sceglie il libro che vuole rimuovere dai preferiti e clicca sul pulsante | | | | |
| 3 | Sistema: | Rimuove il libro tra i preferiti e chiude la finestra | | | | |

UC\_3.3 Scrivere una nuova recensione

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_3.3* | | | *Scrivere una nuova recensione* | *Data* | | *1/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di scrivere una nuova recensione* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato a scrivere una nuova recensione per interagire con la community facendo sapere se il libro gli è piaciuto o meno. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina di visualizzazione del libro  AND  L’utente ha effettuato l’accesso | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente scrive una nuova recensione | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Scrive una nuova recensione nell’area di testo e clicca sul pulsante per aggiungerla tra le recensioni | | | | |
| 2 | Sistema: | Aggiunge la nuova recensione a quelle già esistenti | | | | |

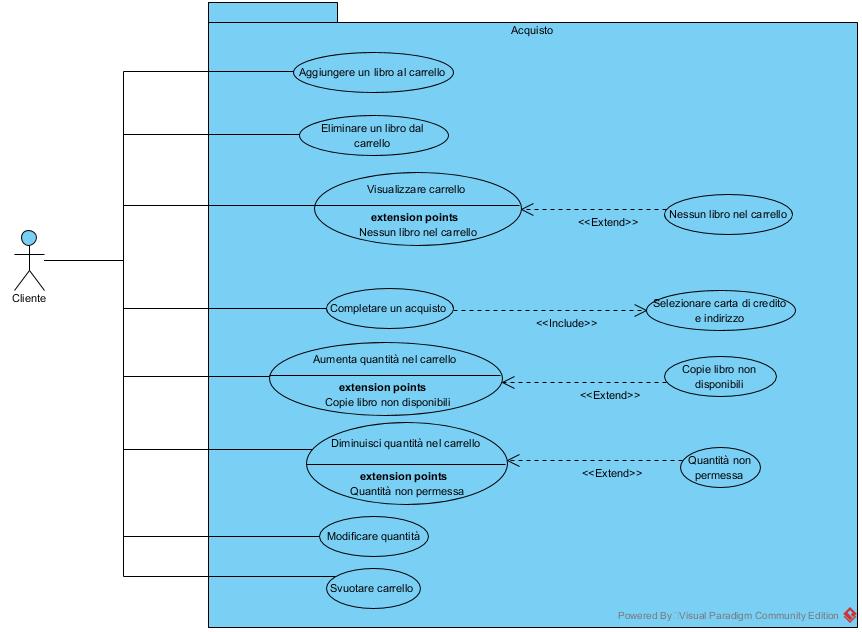
UC\_3.4 Eliminare una recensione

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_3.4* | | | *Eliminare una recensione* | *Data* | | *1/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare una recensione* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato ad eliminare una recensione scritta da lui stesso perché magari ha commesso un errore di battitura o perché non vuole più rendere pubblico il suo pensiero. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina di visualizzazione del libro  AND  L’utente ha effettuato l’accesso | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente elimina una recensione scritta da lui | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 3 l’utente clicca sul pulsante per dare una risposta negativa, fare riferimento a UC\_3.5 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Individua la recensione scritta da lui stesso che vuole eliminare e clicca sul pulsante che permette di eliminarla | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra una finestra dove gli chiede se è sicuro di volerla eliminare e due bottoni per dare una risposta affermativa o negativa | | | | |
| 3 | Attore: | Clicca sul pulsante per dare una risposta affermativa | | | | |
| 4 | Sistema: | Elimina la recensione e chiude la finestra | | | | |

UC\_3.5 Annulla eliminazione recensione

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_3.5* | | | *Annulla eliminazione recensione* | *Data* | | *14/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di non eliminare la recensione* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  Non è interessato ad eliminare una recensione scritta da lui stesso. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina di visualizzazione del libro e clicca sul pulsante per non eliminare la recensione  AND  L’utente ha effettuato l’accesso | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente non ha eliminato la recensione scritta da lui | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Chiude la finestra di dialogo | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra la pagina di visualizzazione del libro | | | | |

## Acquisto



UC\_4.1 Aggiungere un libro al carrello

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_4.1* | | | *Aggiungere un libro al carrello* | *Data* | | *1/10/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere un libro al carrello* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato ad aggiungere un libro al carrello per effettuare l’acquisto | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina di visualizzazione di un libro | | | |
| **Exit condition**  On success | | | Il libro è aggiunto al carrello | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Preme sul bottone ”Aggiungi al carrello” | | | | |
| 2 | Sistema: | Aggiunge il libro al carrello | | | | |

UC\_4.2 Eliminare un libro dal carrello

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_4.2* | | | *Eliminare un libro dal carrello* | *Data* | | *2/10/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare un libro dal carrello* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato ad eliminare un libro dal carrello perchè non vuole più acquistarlo | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente si trova nella pagina di visualizzazione del libro | | | |
| **Exit condition**  On success | | | Il prodotto viene eliminato con successo | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | L’utente clicca sul bottone per eliminare un libro dal carrello | | | | |
| 2 | Sistema: | Elimina il libro dal carrello | | | | |

UC\_4.3 Visualizzare carrello

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_4.3* | | | *Visualizzare carrello* | *Data* | | *2/10/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i prodotti nel carrello* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato a visualizzare i prodotti nel carrello per procedere all’acquisto, per eliminare un prodotto o per modificare la quantità di un libro da comprare. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente clicca sull’icona del carrello nella barra di navigazione | | | |
| **Exit condition**  On success | | | I prodotti vengono visualizzati | | | |
| **Extension point** | | | al passo 1 se non ci sono libri nel carrello fare riferimento a UC\_4.10 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra quali sono i libri che sono stati inseriti nel carrello, mostrando per ognuno di essi:   * titolo * autore * prezzo * quantità selezionata * un bottone per aumentare la quantità * un bottone per diminuire la quantità * un bottone per eliminare il libro dal carrello   E sotto ai libri mostra il prezzo totale, un bottone per completare l’acquisto e un bottone per svuotare il carrello | | | | |

UC\_4.4 Completare un acquisto

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_4.4* | | | *Completare un acquisto* | *Data* | | *1/10/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Gennaro*  *Teodoro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di completare un acquisto* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato a completare l’acquisto | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina del carrello | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’acquisto viene completato con successo | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca sul bottone “Completa acquisto” | | | | |
| 2 |  | Includi UC\_4.5 | | | | |
| 3 | Sistema: | Conferma l’acquisto e indirizza l’utente ad una pagina che mostra il messaggio “Acquisto completato con successo” | | | | |

UC\_4.5 Seleziona carta di credito è indirizzo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_4.5* | | | *Completare un acquisto* | *Data* | | *1/10/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Gennaro*  *Teodoro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di completare un acquisto* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  dopo aver cliccato sul bottone “Conferma acquista” in nella pagina del carrello, l’utente deve selezionare con quale carta di credito effettuare il pagamento e a quale indirizzo spedire il/i libro/i selezionato/i. | | | |
| **Entry Condition** | | | Il cliente ha cliccato sul bottone “conferma acquisto” nella pagina del carrello | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’acquisto viene completato con successo | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra una pagina contenente un form con una casella combinata con le carte di credito inserite dall’utente, un’altra casella combinata con gli indirizzi inseriti dall’utente è un bottone “Conferma”. | | | | |
| 2 | Attore: | Seleziona la carta di credito con cui intende pagare è l’indirizzo a cui vuole che venga spedito il libro, successivamente clicca sul bottone “Conferma” | | | | |

UC\_4.6 Aumenta quantità nel carrello

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_4.6* | | | *Aumenta quantità nel carrello* | *Data* | | *1/10/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Gennaro*  *Teodoro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di aumentare la quantità di un libro inserito nel carrello* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  Vuole aumentare il numero di copie di un libro da acquistare | | | |
| **Attori secondari** | | | NA | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente ha cliccato sul bottone “+” | | | |
| **Exit condition**  On success | | | Viene aumentata la quantità del libro nel carrello | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 1 se non ci sono più copie disponibili nel carrello fai riferimento a UC\_4.11 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Aumenta la quantità del libro nel carrello | | | | |

UC\_4.7 Diminuisci quantità nel carrello

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_4.7* | | | *Diminuisci quantità nel carrello* | *Data* | | *1/10/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Gennaro*  *Teodoro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di diminuire la quantità di un libro inserito nel carrello* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  Vuole diminuire il numero di copie di un libro da acquistare | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente ha cliccato sul bottone “-” di un libro inserito nel carrello | | | |
| **Exit condition**  On success | | | Viene diminuita la quantità del libro nel carrello | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 1 se la quantità attuale è 1 fai riferimento a UC\_4.12 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Diminuisce la quantità del libro nel carrello | | | | |

UC\_4.8 Modificare la quantità

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_4.8* | | | *Modificare la quantità di un libro da aggiungere nel carrello* | *Data* | | *2/11/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Gennaro*  *Teodoro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di cambiare la quantità di un libro da inserire nel carrello.* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  Seleziona la quantità desiderata del libro da aggiungere al carrello | | | |
| **Entry Condition** | | | Si trova nella pagina del libro  OR  Si trova nella pagina del carrello | | | |
| **Exit condition**  On success | | | La quantità viene modificata | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Seleziona la quantità che desidera cliccando sul bottone “+” o sul bottone “-” | | | | |
| 2 | Sistema: | Modifica la quantità. | | | | |

UC\_4.9 Svuota carrello

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_4.9* | | | *Svuota carrello* | *Data* | | *9/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Teodoro Gennaro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di svuotare il carrello* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Utente/Utente non registrato**  È interessato a rimuovere tutti gli elementi aggiunti nel carrello | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente si trova nella pagina del carrello è visualizza il carrello e il carrello non è vuoto | | | |
| **Exit condition**  On success | | | Il carrello viene svuotato | | | |
| **Extension point** | | |  | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca sul bottone che permette di svuotare il carrello | | | | |
| 2 | Sistema: | Svuota il carrello | | | | |

UC\_4.10 Nessun libro nel carrello

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_4.10* | | | *Nessun libro nel carrello* | *Data* | | *9/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Teodoro*  *Gennaro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC non fa comparire i bottoni per svuotare l’acquisto è completare l’ordine non sono presenti libri nel carrello* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Sistema**  Non mostra i bottoni *per svuotare l’acquisto è completare l’ordine non sono presenti libri nel carrello* | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente si trova nella pagina del carrello e il carrello è vuoto | | | |
| **Exit condition**  On success | | | Non vengono mostrati i bottoni *per svuotare l’acquisto è completare l’ordine non sono presenti libri nel carrello* | | | |
| **Extension point** | | |  | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | *Non mostra i bottoni per svuotare l’acquisto è completare l’ordine non sono presenti libri nel carrello* | | | | |

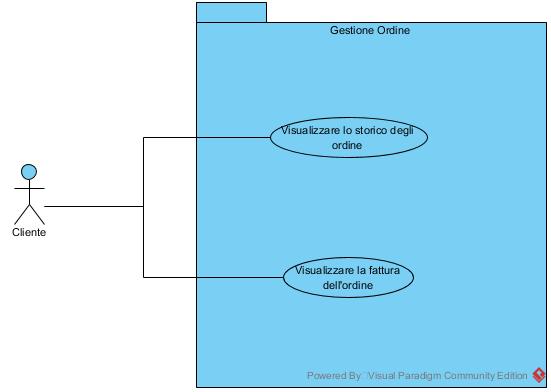
UC\_4.11 Copie libro non disponibili

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_4.11* | | | *Copie libro non disponibili* | *Data* | | *14/11/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC non aumenta la quantità* | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente ha cliccato sul bottone “+” e non ci sono altre copie disponibili | | | |
| **Exit condition**  On success | | | Non viene aumentata la quantità selezionata | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Non aumenta la quantità nel carrello | | | | |

UC\_4.12 Quantità non permessa

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_4.12* | | | *Quantità non permessa* | *Data* | | *14/11/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC permette di non inserire quantità non permesse* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  Vuole diminuire il numero di copie di un libro da acquistare | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente ha cliccato sul bottone “-” di un libro inserito nel carrello e la quantità attuale è 1 | | | |
| **Exit condition**  On success | | | Non viene diminuita la quantità del libro nel carrello | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Non diminuisce la quantità del libro nel carrello | | | | |

## Gestione Ordine



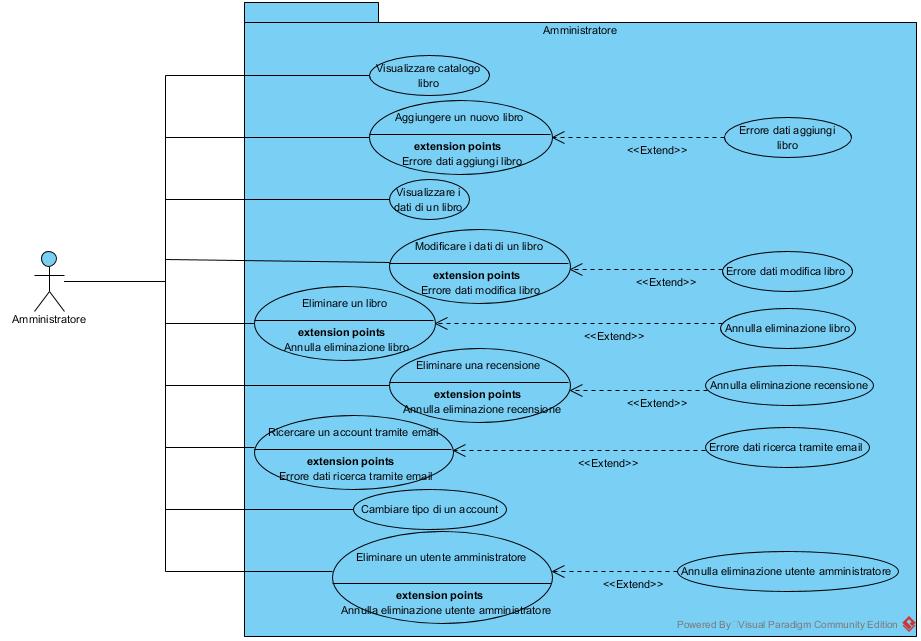
UC\_5.1 Visualizza storico degli ordini

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_5.1* | | | *Visualizza storico degli ordini* | *Data* | | *31/10/2018* |
| *Vers.* | *0.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare lo storico degli ordini passati* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato a visualizzare lo storico degli ordini per consultare un ordine specifico. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina che consente di visualizzare lo storico degli ordini  AND  L’utente ha effettuato il login | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente visualizza lo storico degli ordini | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | L’attore è sulla pagina di visualizzazione dello storico degli ordini | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra una tabella contenente per ogni riga le seguenti informazioni riguardanti un ordine passato:   * Numero dell’ordine * Data * Totale * Un pulsante per visualizzare la fattura * Stato * Data e ora di consegna * Le informazioni riguardanti i libri che facevano parte dell’ordine: * Nome libro * Nome autore * Quantità * Prezzo per unità * Prezzo per quantità | | | | |
| 3 | Attore: | L’attore visualizza lo storico | | | | |

UC\_5.2 Visualizzare la fattura dell’ordine

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_5.2* | | | *Visualizza la fattura dell’ordine* | *Data* | | *1/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare la fattura dell’ordine* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  È interessato a visualizzare la fattura dell’ordine per avere informazioni più dettagliate. | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente è collegato alla pagina che consente di visualizzare lo fattura dell’ ordine  AND  L’utente ha effettuato il login | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente visualizza la fattura dell’ordine | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 2 | Attore: | Preme sul pulsante per visualizzare la fattura | | | | |
| 3 | Sistema: | Indirizza in una nuova pagina dove visualizza la fattura con le seguenti informazioni:   * Nome libreria * Indirizzo libreria * P.iva * IBAN * Totale * Numero ordine * le informazioni riguardanti i prodotti | | | | |

## Amministratore



UC\_6.1 Visualizzare catalogo libri

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.1* | | | *Visualizzare catalogo libri* | *Data* | | *1/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di accedere al catalogo dei libri* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  È interessato ad accedere al catalogo per cercare un libro o per aggiungere un nuovo libro | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente ha effettuato l’accesso | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente accede al catalogo | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | L’utente clicca sul bottone che permette di accedere al catalogo nella barra di navigazione | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra:   * la barra di ricerca * un pulsante per selezionare dei filtri * un pulsante per aggiungere un nuovo libro | | | | |

UC\_6.2 Aggiungere un nuovo libro

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.2* | | | *Aggiungere un nuovo libro* | *Data* | | *1/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere un nuovo libro* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  È interessato ad aggiungere un nuovo libro al catalogo per renderlo disponibili agli altri utenti | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente si trova nella pagina del catalogo dei libri | | | |
| **Exit condition**  On success | | | Il libro è aggiunto con successo | | | |
| **Extension point** | | | -Al passo 4 se l’utente inserisce delle credenziali che non rispettano il formato corretto o se non ha compilato qualche campo e clicca il tasto per sottomettere il form, fare riferimento a UC\_6.11 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | L’utente clicca sul pulsante che permette di aggiungere un nuovo libro | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra un form da completare:   * ISBN * Nome libro * Nome autore * Trama * Data di uscita * Prezzo * Quantità * Un pulsante per aggiungere il libro | | | | |
| 3 | Attore: | Compila il form e clicca sul pulsante | | | | |
| 4 | Sistema: | Controlla che non ci sono campi vuoti e che i campi siano del formato corretto | | | | |
| 6 | Sistema: | Aggiunge il libro al catalogo | | | | |

UC\_6.3 Visualizzare dati di un libro

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.3* | | | *Visualizzare dati di un libro* | *Data* | | *2/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Gennaro*  *Teodoro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i dati di un libro* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  È interessato a visualizzare i dati di un libro | | | |
| **Entry Condition** | | | L’amministratore è collegato alla pagina di visualizzazione del libro | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente visualizza le informazioni del libro | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Visualizza la pagina di visualizzazione del libro | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra le seguenti informazioni riguardante il libro:   * Nome libro * Nome autore * Trama * Foto * Casa Editrice * Prezzo * Quantità disponibile * Categoria * ISBN * Le recensioni riguardanti il libro   al lato di ogni campo il bottone “Modifica” e sotto questi vi è il bottone “Elimina libro” | | | | |
| 3 | Attore: | Visualizza le informazioni | | | | |

UC\_6.4 Modificare i dati di un libro

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.4* | | | *Modifica dati di un libro* | *Data* | | *2/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Gennaro*  *Teodoro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di modificare i dati di un libro* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  È interessato a modificare i dati di un libro | | | |
| **Entry Condition** | | | L’amministratore è collegato alla pagina di visualizzazione del libro | | | |
| **Exit condition**  On success | | | Vengono modificate le informazioni del libro | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 4 se l’utente inserisce un campo che non rispetta il formato corretto o se lascia il campo vuoto e clicca sul pulsante per sottomettere il form, fare riferimento a UC\_6.12 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca sul bottone per modificare un campo | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra un form da riempire con il nuovo valore da inserire, ed un bottone “Conferma” | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce il nuovo valore è clicca sul bottone “Conferma” | | | | |
| 4 | Mostra: | Controlla che il campo non sia vuoto e che l’input rispetti il formato richiesto | | | | |
| 5 | Sistema: | Modifica il campo. | | | | |

UC\_6.5 Eliminare un libro

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.5* | | | *Eliminare un libro* | *Data* | | *2/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Gennaro*  *Teodoro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare un libro* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  È interessato ad eliminare un libro | | | |
| **Entry Condition** | | | L’amministratore è collegato alla pagina di visualizzazione del libro | | | |
| **Exit condition**  On success | | | Il libro viene eliminato | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 3 se l’utente clicca sul pulsante per dare una risposta negativa, fare riferimento a UC\_6.15 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca sul pulsante per eliminare un libro | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra un messaggio che chiede se è sicuro di voler eliminare il libro e due pulsanti, uno per dare una risposta affermativa e l’altro per dare una risposta negativa | | | | |
| 3 | Attore: | Clicca sul pulsante per dare una risposta affermativa | | | | |
| 4 | Sistema: | Elimina il libro e mostra all’utente un messaggio di avvenuta eliminazione | | | | |

UC\_6.6 Eliminare una recensione

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.6* | | | *Eliminare una recensione* | *Data* | | *3/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Gennaro*  *Teodoro* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare una recensione di un libro* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  È interessato ad eliminare una recensione non appropriata fatta ad un libro | | | |
| **Entry Condition** | | | L’amministratore è collegato alla pagina di visualizzazione del libro | | | |
| **Exit condition**  On success | | | La recensione viene eliminata | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 3 se l’utente clicca sul pulsante per dare una risposta negativa, fare riferimento a UC\_6.14 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca sul pulsante “X” della recensione. | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra un messaggio che chiede se è sicuro di voler eliminare la recensione e due bottoni, uno per dare una risposta affermativa e l’altro per dare una risposta negativa | | | | |
| 3 | Attore: | Clicca sul bottone per dare una risposta affermativa | | | | |
| 4 | Sistema: | Elimina la recensione. | | | | |

UC\_6.7 Ricercare un account tramite email

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.7* | | | *Ricercare un account tramite email* | *Data* | | *5/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di ricercare un account tramite email* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  È interessato a ricercare un account per promuoverlo amministratore o per eliminarlo | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente clicca sul tasto “account” nella barra di navigazione | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’account è stato trovato | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 3 se l’utente immette un campo che non rispetta il formato corretto o lascia il campo vuoto e preme il tasto per iniziare la ricerca, fare riferimento a UC\_6.10 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra una barra di ricerca e un bottone per effettuare la ricerca | | | | |
| 2 | Attore: | Inserisce l’email dell’account da cercare e clicca il pulsante ricerca | | | | |
| 3 | Sistema: | Verifica:   * che il campo non sia vuoto * che l’input inserito rispetti il formato di un’email * che l’input inserito corrisponda ad un account | | | | |
| 4 | Sistema: | Mostra le informazioni relative a quell’account:   * Nome * Cognome * Email * Tipo   un pulsante per modificare il tipo dell’utente  un pulsante per eliminare un account | | | | |

UC\_6.8 Cambiare tipo di un account

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.8* | | | *Cambiare tipo di un account* | *Data* | | *5/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di cambiare tipo di un account* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  È interessato a cambiare tipo di un account in seguito all’assunzione di un nuovo dirigente | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente clicca sul tasto modifica vicino all’account | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’account è stato promosso o degradado | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra una finestra con i vari tipi di account (amministratore, amministratore dell’ordine, cliente) e un tasto per avviare la modifica | | | | |
| 2 | Attore: | Clicca sul tipo di ruolo che l’account deve svolgere e clicca sul tasto per avviare la modifica | | | | |
| 3 | Sistema: | Cambia il tipo dell’account | | | | |

UC\_6.9 Eliminare un utente amministratore

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.9* | | | *Eliminare un utente amministratore* | *Data* | | *5/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare un utente* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  È interessato a eliminare un utente | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente clicca sul tasto elimina vicino all’account e si trova nella pagina di ricerca di un account | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’account è stato eliminato | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 2 se l’utente clicca sul pulsante per dare una risposta negativa, fare riferimento a UC\_6.13 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra una finestra dove chiede all’utente se è sicuro di voler eliminare l’account, e due bottoni, uno per dare una risposta affermativa e l’altro per dare una risposta negativa | | | | |
| 2 | Attore: | Clicca sul bottone per dare una risposta affermativa | | | | |
| 3 | Sistema: | Elimina l’account e chiude la finestra | | | | |

UC\_6.10 Errore dati ricerca email

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.10* | | | Errore dati ricerca email | *Data* | | *09/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce all’amministratore la funzionalità di cercare nuovamente un account dopo aver inserito un’email errata* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  L’amministratore vuole cercare un account | | | |
| **Entry Condition** | | | L’amministratore inserisce l’email che non corrisponde al formato richiesto e clicca su cerca AND L’amministratore deve essere loggato | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’amministratore cerca un account | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 4 se l’amministratore inserisce dei dati errati, fare riferimento a UC\_6.10 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema | Invia un messaggio di errore | | | | |
| 2 | Attore | Visualizza il messaggio di errore | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce le informazioni richieste e clicca modifica | | | | |
| 4 | Sistema | Controlla che i campi siano corretti | | | | |
| 5 | Sistema: | Mostra la pagina successiva in base al ruolo dell’utente | | | | |

UC\_6.11 Errore dati aggiungi libro

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.11* | | | Errore dati aggiungi libro | *Data* | | *09/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce all’amministratore la funzionalità di aggiungere nuovamente un libro dopo aver inserito i dati errati* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  L’amministratore vuole aggiungere un libro | | | |
| **Entry Condition** | | | L’amministratore inserisce i dati che non corrispondono al formato richiesto e clicca su aggiungi AND L’amministratore deve essere loggato | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’amministratore aggiunge il libro | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 4 se l’amministratore inserisce dei dati errati, fare riferimento a UC\_6.11 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema | Invia un messaggio di errore | | | | |
| 2 | Attore | Visualizza il messaggio di errore | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce le informazioni richieste e clicca aggiungi | | | | |
| 4 | Sistema | Controlla che i campi siano corretti | | | | |
| 5 | Sistema: | Mostra la pagina successiva in base al ruolo dell’utente | | | | |

UC\_6.12 Errore dati modifica libro

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.12* | | | Errore dati modifica libro | *Data* | | *09/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce all’amministratore la funzionalità di modificare nuovamente un libro dopo aver inserito i dati errati* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  L’amministratore vuole modificare un libro | | | |
| **Entry Condition** | | | L’amministratore inserisce i dati che non corrispondono al formato richiesto e clicca su modifica AND L’amministratore deve essere loggato | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’amministratore modifica un libro | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 4 se l’amministratore inserisce dei dati errati, fare riferimento a UC\_6.12 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema | Invia un messaggio di errore | | | | |
| 2 | Attore | Visualizza il messaggio di errore | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce le informazioni richieste e clicca modifica | | | | |
| 4 | Sistema | Controlla che i campi siano corretti | | | | |
| 5 | Sistema: | Mostra la pagina successiva in base al ruolo dell’utente | | | | |

UC\_6.13 Annulla eliminazione utente amministratore

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.13* | | | *Annulla eliminazione utente amministratore* | *Data* | | *14/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Giovanni Buonocore* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di non eliminare un utente amministratore* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Cliente**  Non è interessato ad eliminare un utente non amministratore | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente ha effettuato l’accesso e si trova nella pagina di ricerca di un utente e clicca sul pulsante per non eliminare l’utente | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente non ha eliminato l’utente amministratore. | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Chiude la finestra di dialogo e lo riporta alla pagina di ricerca di un utente | | | | |

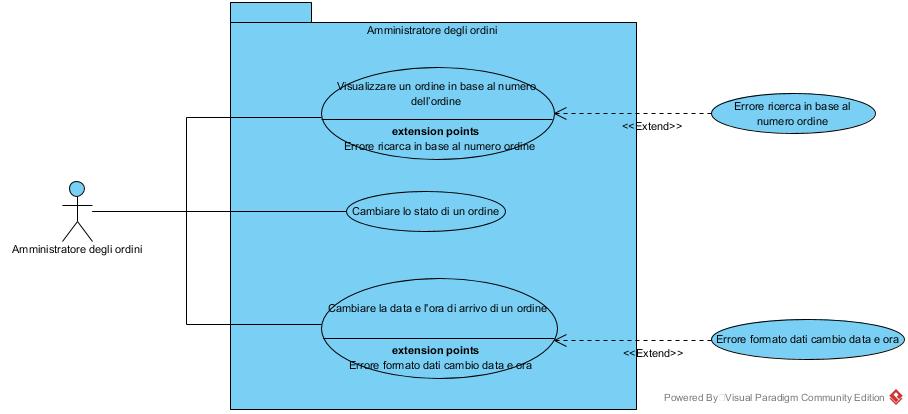
UC\_6.14 Annulla eliminazione recensione

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.14* | | | *Annulla eliminazione recensione* | *Data* | | *14/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC permette di annullare l’eliminazione di una recensione* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  L’amministratore ha deciso di non voler più eliminare la recensione | | | |
| **Entry Condition** | | | L’amministratore clicca sul pulsante per dare una risposta negativa sull’eliminazione di una recensione | | | |
| **Exit condition**  On success | | | La recensione non viene eliminata | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Annulla l’eliminazione della recensione, chiude la finestra e resta sulla pagina di visualizzazione del libro | | | | |

UC\_6.15 Annulla eliminazione libro

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_6.15* | | | *Annulla eliminazione libro* | *Data* | | *14/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC permette di annullare l’eliminazione di un libro* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore**  L’amministratore ha deciso di non voler più eliminare il libro | | | |
| **Entry Condition** | | | L’amministratore clicca sul pulsante per dare una risposta negativa sull’eliminazione di un libro | | | |
| **Exit condition**  On success | | | Il libro non viene eliminata | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Annulla l’eliminazione del libro, chiude la finestra e resta sulla pagina di visualizzazione del libro | | | | |

## Amministratore Ordini



UC\_7.1 Visualizzare un ordine in base al numero dell’ordine

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_7.1* | | | *Visualizzare un ordine in base al numero dell’ordine* | *Data* | | *5/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare un ordine in base al numero dell’ordine* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore degli ordini**  È interessato a visualizzare un ordine in base al numero dell’ordine per cambiare lo stato dell’ordine o cambiare la data e l’ora di arrivo di un ordine | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente clicca sul pulsante che permette di consultare un ordine nella barra di navigazione | | | |
| **Exit condition**  On success | | | La spedizione è stata trovata | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 3 se l’utente inserisce un campo vuoto o se non corrisponde a nessun ordine registrato e clicca sul pulsante per avviare la ricerca, fare riferimento a UC\_7.4 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema: | Mostra una barra di ricerca e un pulsante per avviare la ricerca | | | | |
| 2 | Attore: | Inserisce il numero seriale dell’ordine nella barra di ricerca e clicca il pulsante per avviare la ricerca | | | | |
| 3 | Sistema: | Controlla che:   * Il campo della barra di ricerca non sia vuoto * Il campo rispetta il formato di un numero seriale di un ordine * L’input nella barra di ricerca corrisponde effettivamente ad un numero seriale di un ordine registrato | | | | |
| 4 | Sistema: | Mostra l’ordine corrispondente al numero seriale inserito, un pulsante per modificare l’ora e la data di arrivo e un pulsante per modificare lo stato | | | | |

UC\_7.2 Cambiare lo stato di un ordine

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_7.2* | | | *Cambiare lo stato di un ordine* | *Data* | | *5/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di cambiare lo stato di un ordine* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore degli ordini**  È interessato a cambiare lo stato di un ordine per avvertire il cliente del progresso della spedizione di quest’ultimo | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente nella pagina di visualizzazione di un ordine | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’ordine è stato cambiato | | | |
| **Extension point** | | | NA | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca sul pulsante per modificare lo stato di un ordine | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra una finestra con i possibili stati di una spedizione (In preparazione, In transito, In consegna, Consegnato) e un pulsante per avviare la modifica | | | | |
| 3 | Attore: | Seleziona il nuovo stato della spedizione e clicca il pulsante per avviare la modifica | | | | |
| 4 | Sistema: | Modifica lo stato e chiude la finestra | | | | |

UC\_7.3 Cambiare la data e l'ora di arrivo di un ordine

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_7.3* | | | *Cambiare la data e l'ora di arrivo di un ordine* | *Data* | | *5/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di cambiare la data e l'ora di arrivo di un ordine* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore degli ordini**  È interessato a cambiare la data e l'ora di arrivo di un ordine per avvertire il cliente della consegna dello stesso | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente nella pagina di visualizzazione di un ordine | | | |
| **Exit condition**  On success | | | La data e l’ora dell’arrivo sono stati cambiati | | | |
| **Extension point** | | | al passo 3 se l’utente inserisce un campo che non rispetta il formato corretto o se lascia un campo vuoto e clicca sul pulsante per sottomettere il form, fare riferimento a UC\_7.5 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Attore: | Clicca sul pulsante che permette di modificare la data e l’ora di arrivo di un ordine | | | | |
| 2 | Sistema: | Mostra una finestra dove permette di inserire la data e l’ora dell’arrivo di un ordine e un tasto per effettuare la modifica | | | | |
| 3 | Attore: | Seleziona inserisce la data e l’ora negli appositi campi e clicca sul pulsante per effettuare la modifica | | | | |
| 4 | Sistema: | Controlla che:   * I campi non siano vuoti * I campi sono del formato corretto | | | | |
| 5 | Sistema: | Effettua la modifica e chiude la finestra | | | | |

UC\_7.4 Errore ricerca in base al numero ordine

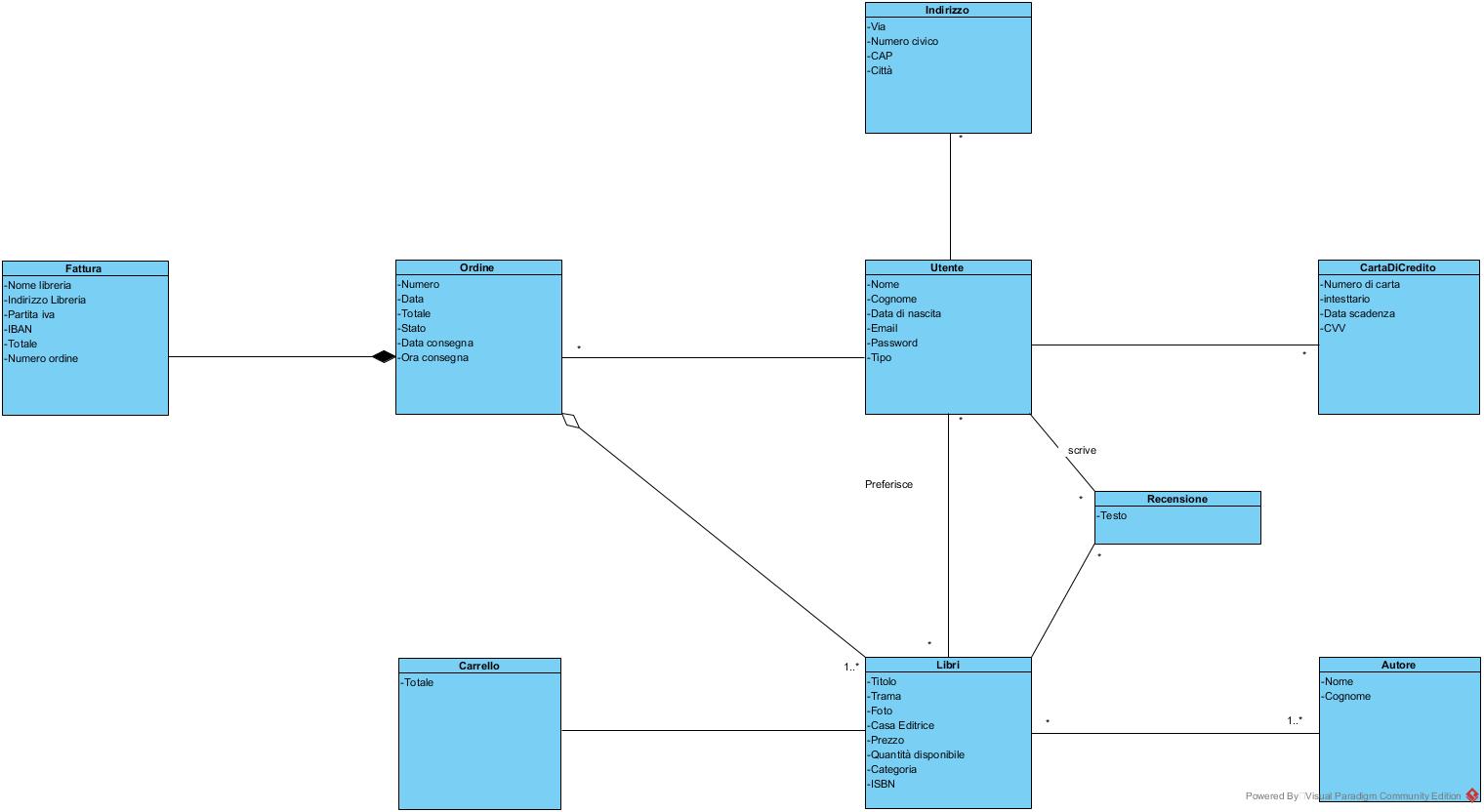
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_7.4* | | | Errore ricerca in base al numero ordine | *Data* | | *14/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di ricercare un nuovo ordine dopo aver effettuato una ricerca non valida* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore dell’ordine**  Vuole cercare un ordine col numero ordine | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente inserisce un numero ordine che non rispetta il formato richiesto | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente effettua una nuova ricerca | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 4 se l’utente inserisce dei dati errati, fare riferimento a UC\_7.4 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema | Invia un messaggio di errore | | | | |
| 2 | Attore | Visualizza il messaggio di errore | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce un nuovo numero dell’ordine e clicca sul pulsante per effettuare la ricerca | | | | |
| 4 | Sistema | Controlla che il campo sia corretto | | | | |
| 5 | Sistema: | Mostra l’ordine corrispondente al numero seriale inserito, un pulsante per modificare l’ora e la data di arrivo e un pulsante per modificare lo stato | | | | |

UC\_7.5 Errore formato dati cambio data e ora

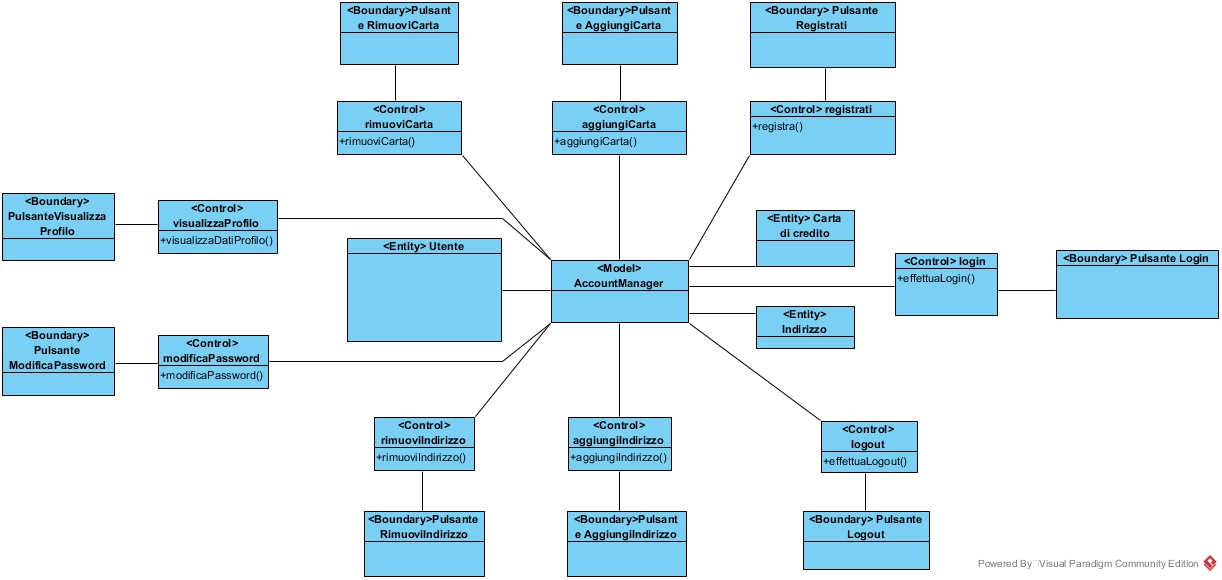
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_7.5* | | | Errore formato dati modifica cambio data e ora | *Data* | | *14/11/2018* |
| *Vers.* | *1.00.000* | |
| *Autore* | *Massimo Giordano* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce agli utenti la funzionalità di inserire nuovamente la data e l’ora se esse non sono corrette* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Amministratore dell’ordine**  L’utente vuole modificare la data e l’ora di arrivo di un ordine | | | |
| **Entry Condition** | | | L’utente inserisce la data o l’ora che non rispettano il formato corretto | | | |
| **Exit condition**  On success | | | L’utente effettua un nuovo inserimento del form | | | |
| **Extension point** | | | Al passo 4 se l’utente inserisce dei dati errati, fare riferimento a UC\_1.16 | | | |
| **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO** | | | | | | |
| 1 | Sistema | Invia un messaggio di errore | | | | |
| 2 | Attore | Visualizza il messaggio di errore | | | | |
| 3 | Attore: | Inserisce data e ora e clicca sul pulsante per sottomettere il form | | | | |
| 4 | Sistema | Controlla che i campi siano corretti | | | | |
| 5 | Sistema: | Effettua la modifica e chiude la finestra | | | | |

# Class Diagram

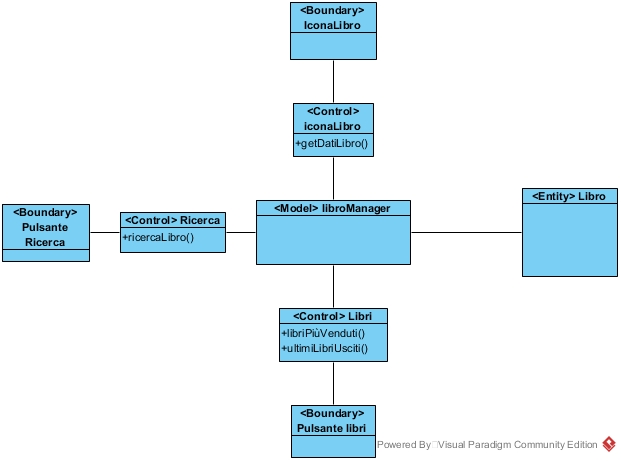
Entity



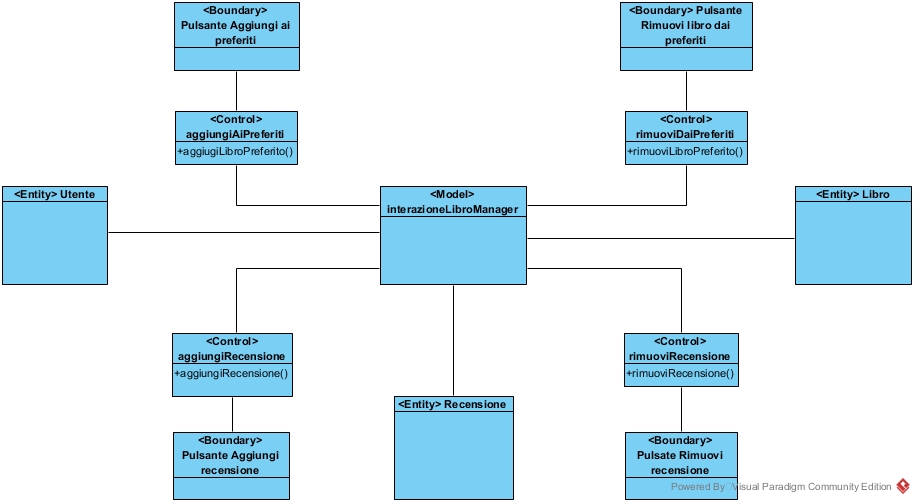
Gestione Account



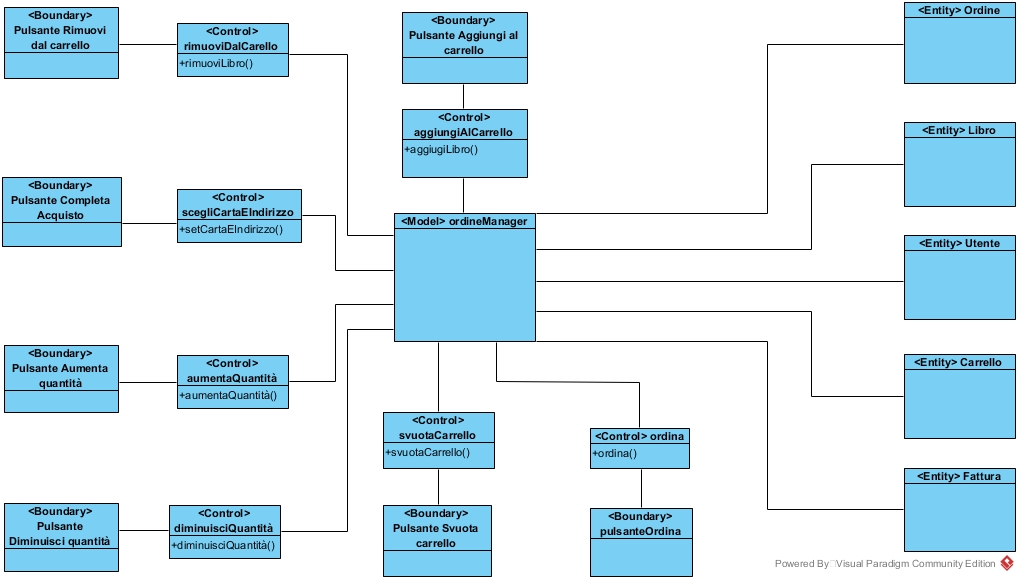
Ricerca



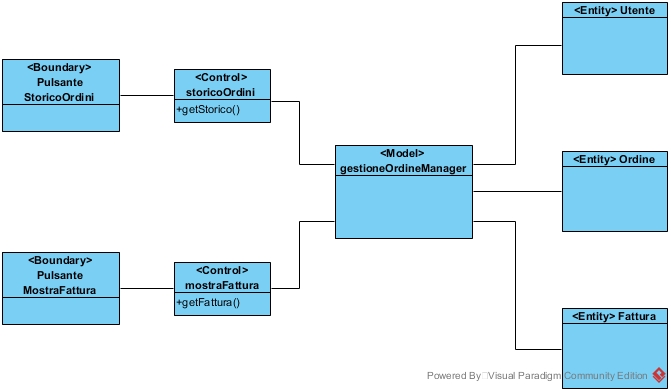
Interazione Libro



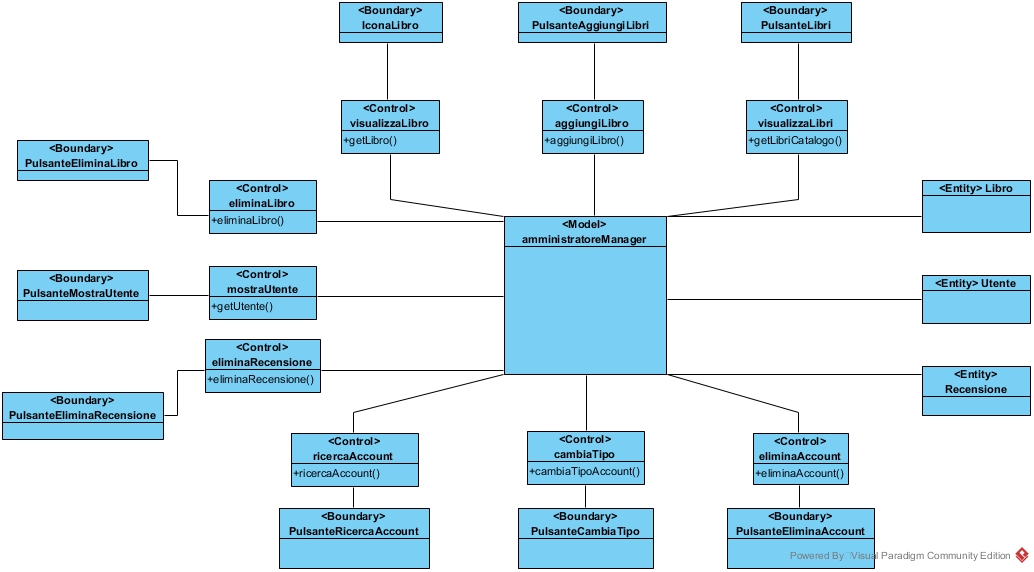
Acquisto



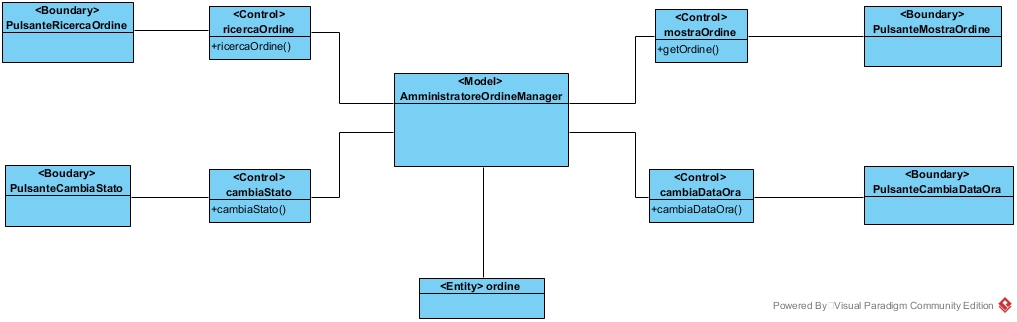
Gestione Ordine



Amministratore



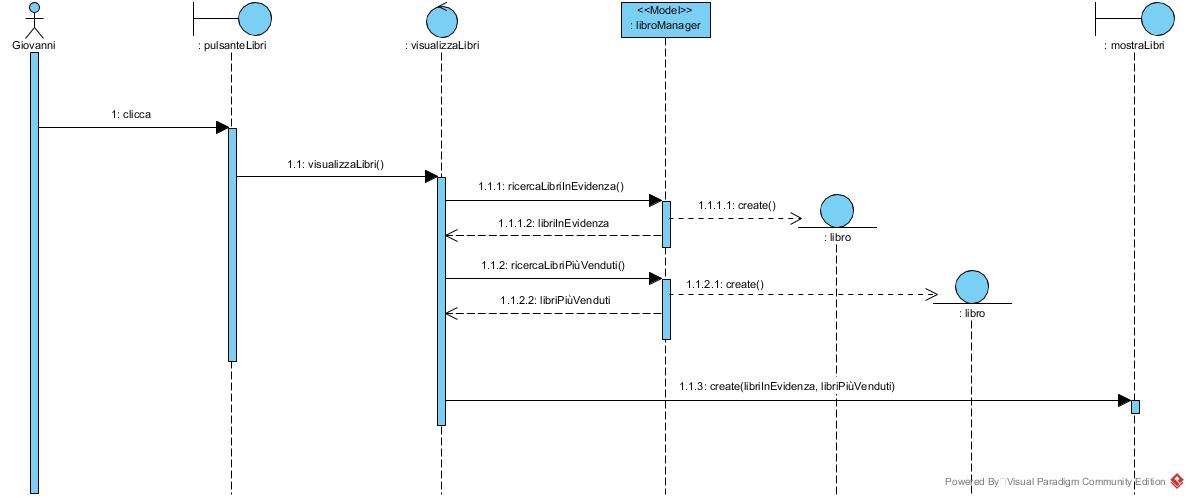
Amministratore degli ordini



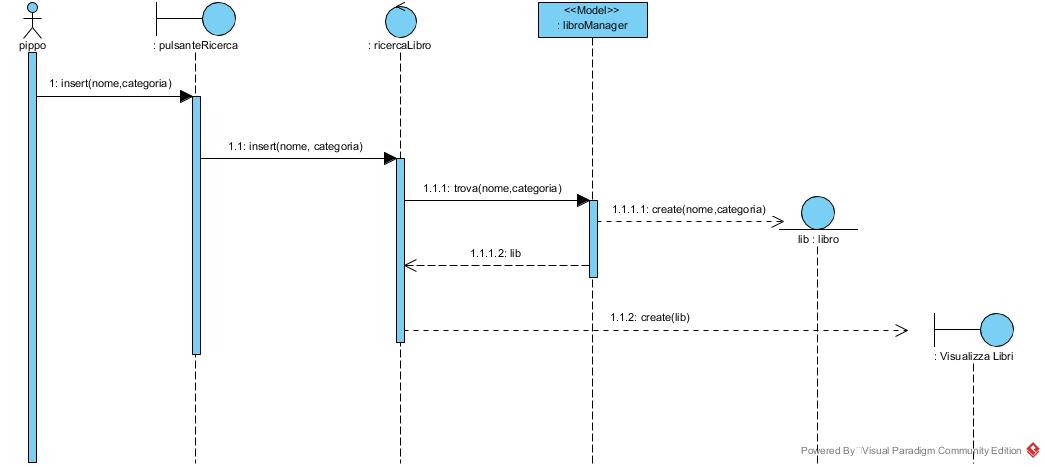
# Sequence Diagrams

In seguito mostriamo i sequence diagrams dei casi d’uso con priorità elevata.

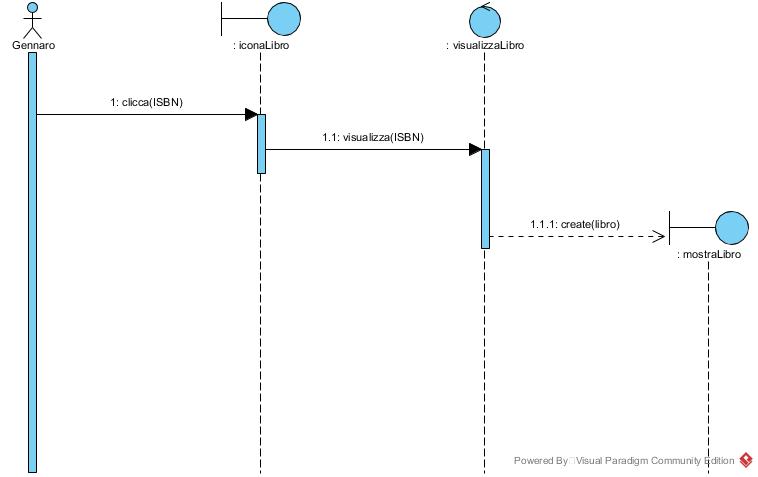
Visualizza libri in evidenza e i più venduti



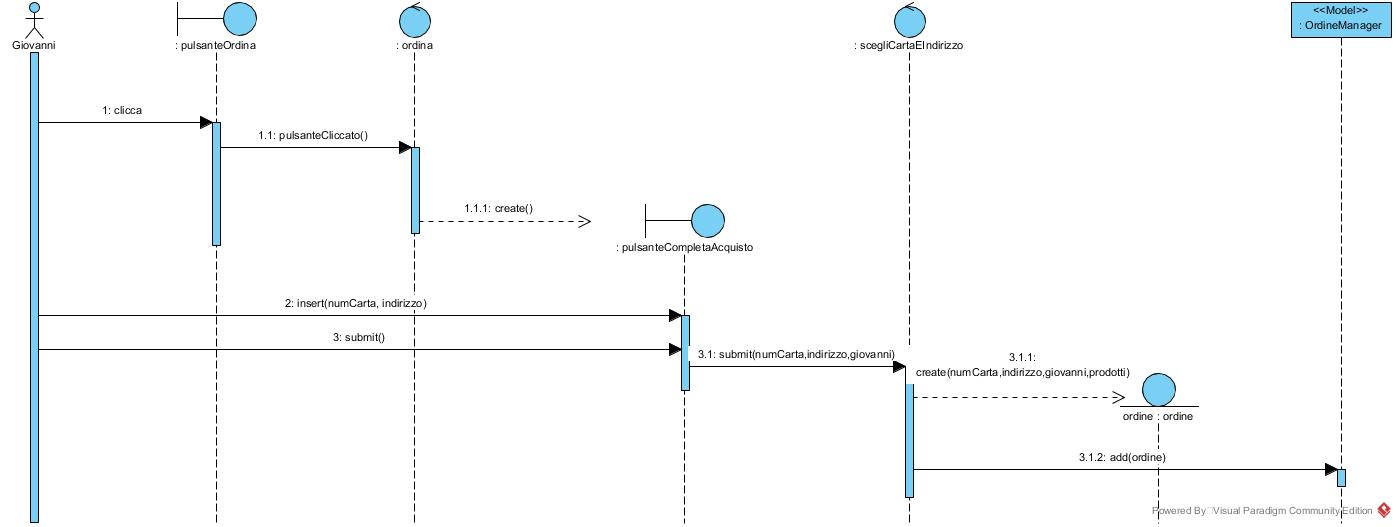
Ricerca



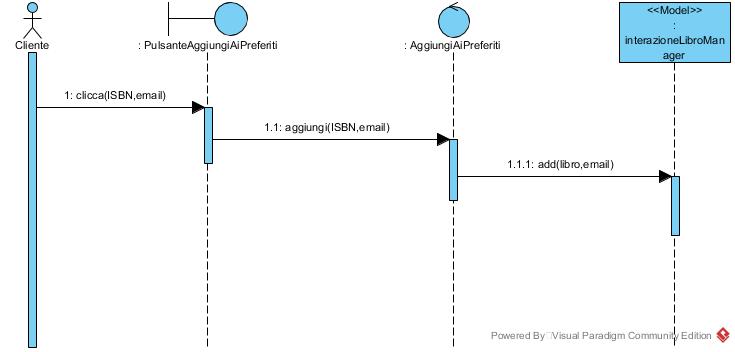
Visualizza libro



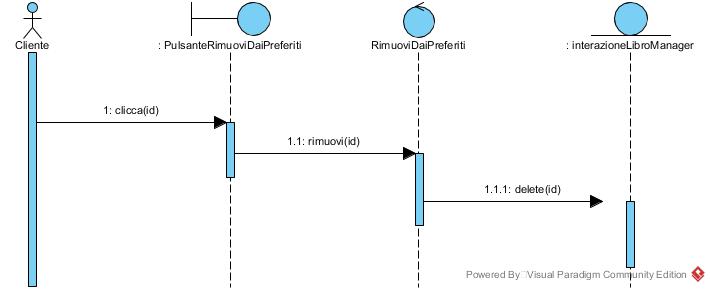
Effettua Ordine



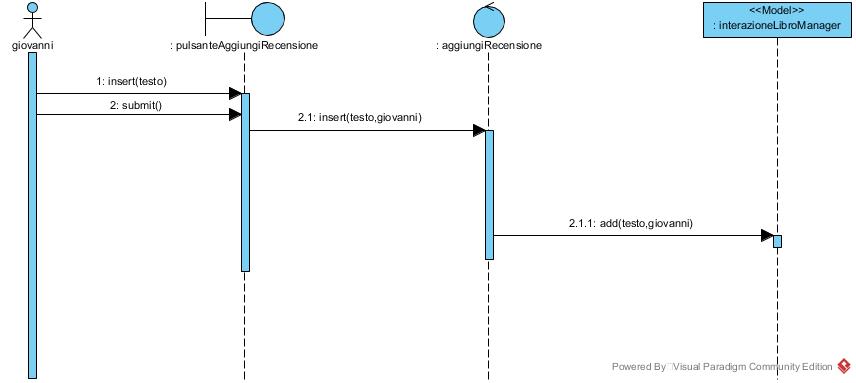
Aggiungi libro ai preferiti



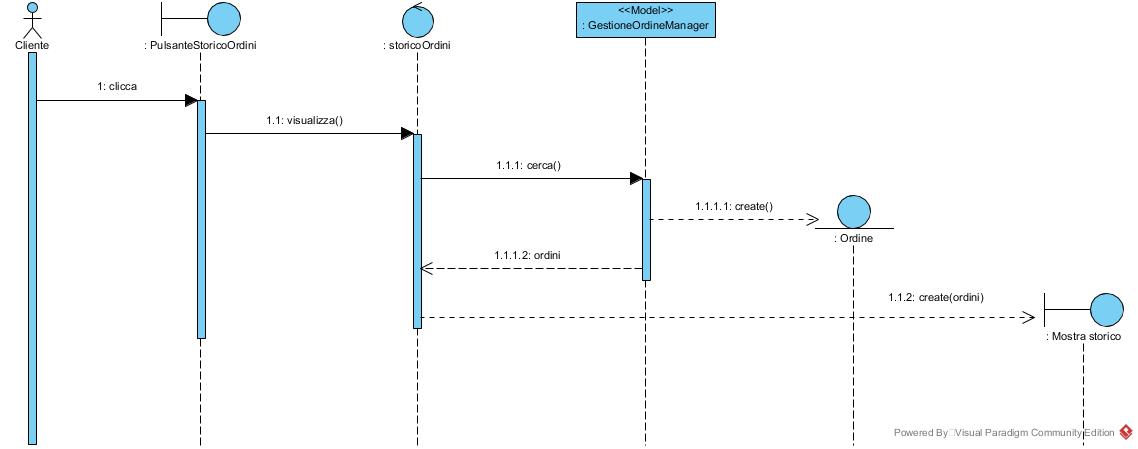
Rimuovi libro ai preferiti



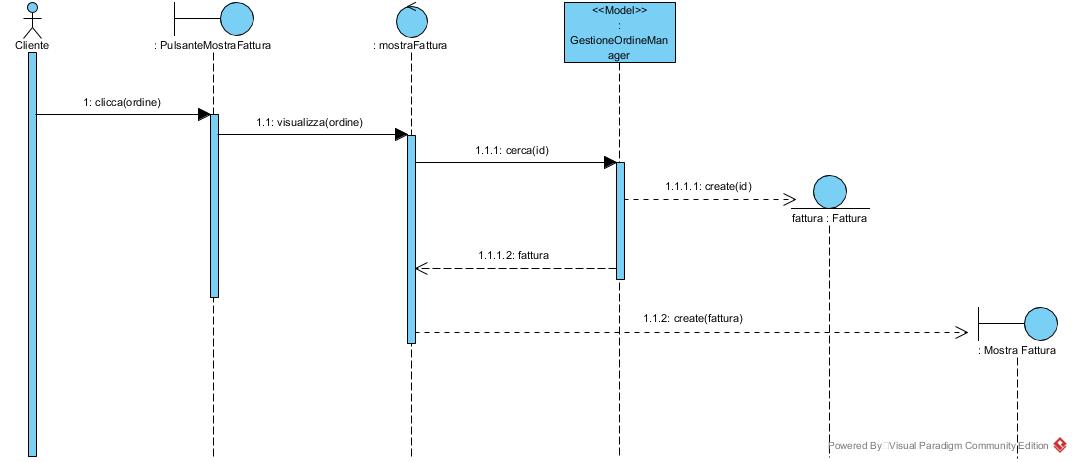
Aggiungi recensione



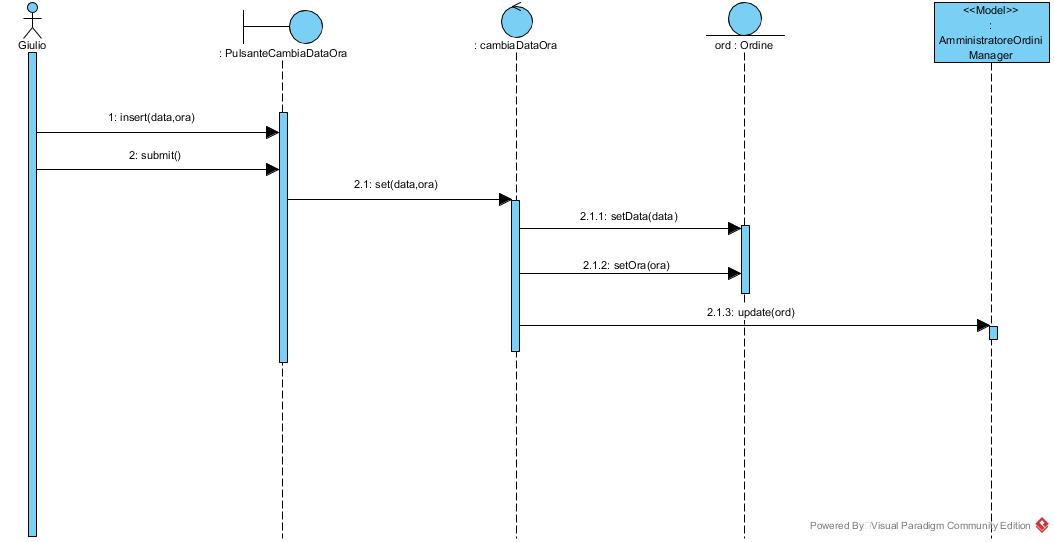
Visualizza storico ordini



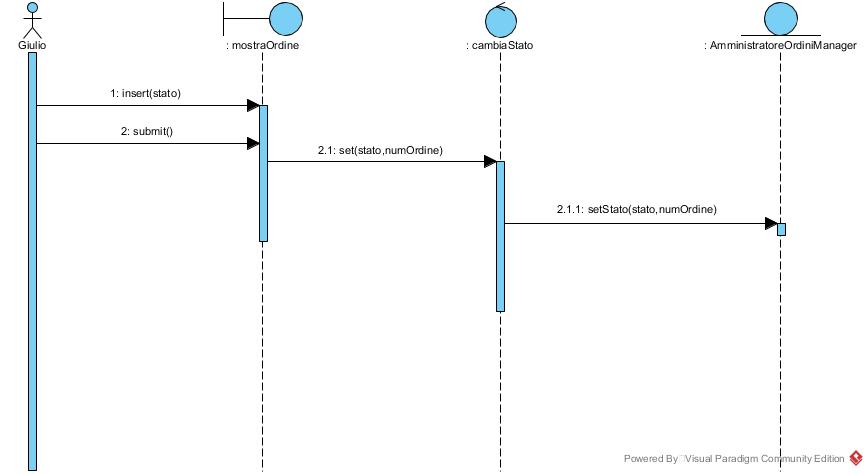
Visualizza fattura



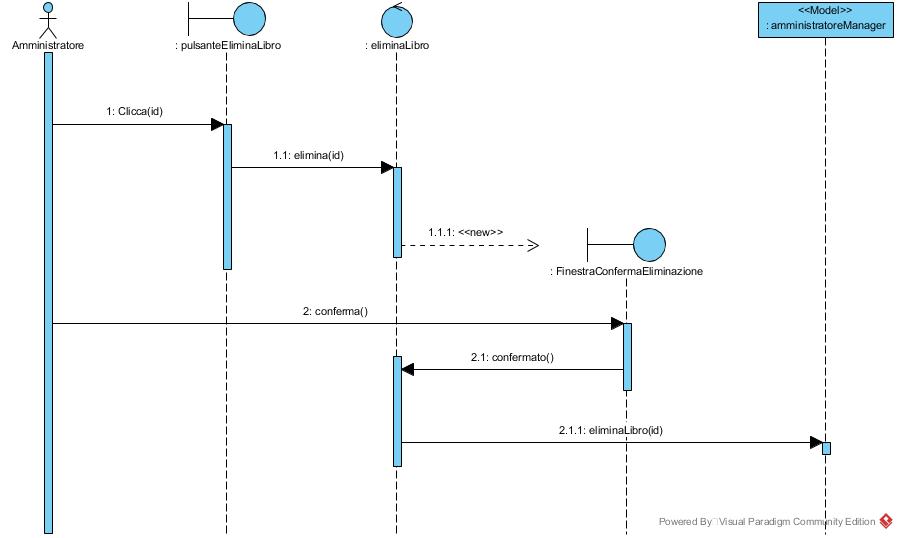
Amministratore ordini cambio data e ora arrivo



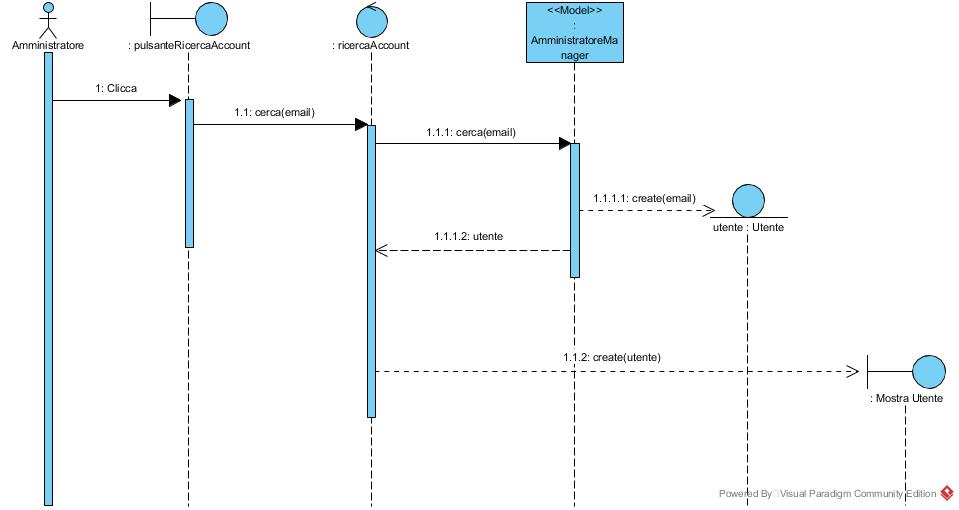
Cambiare lo stato di un ordine



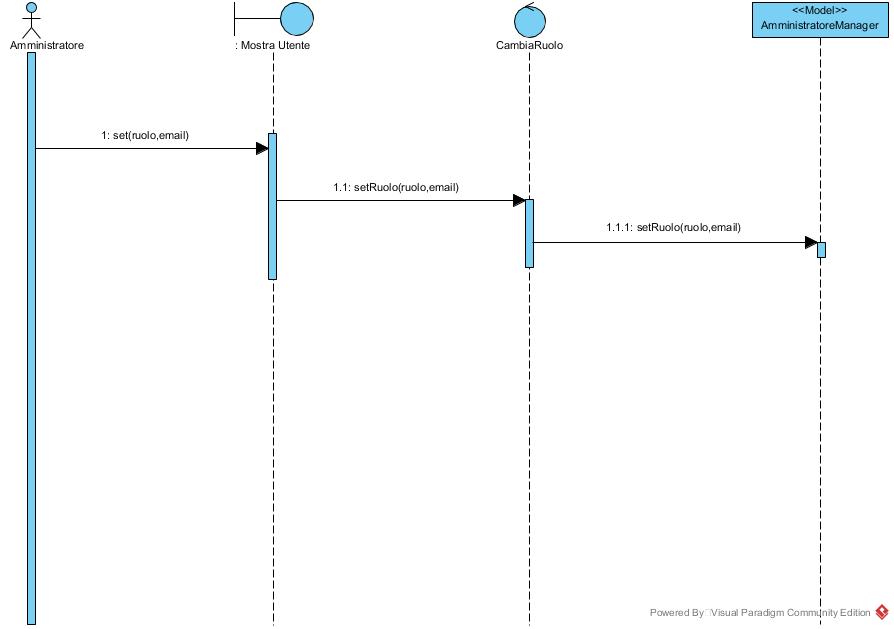
Amministratore elimina libro



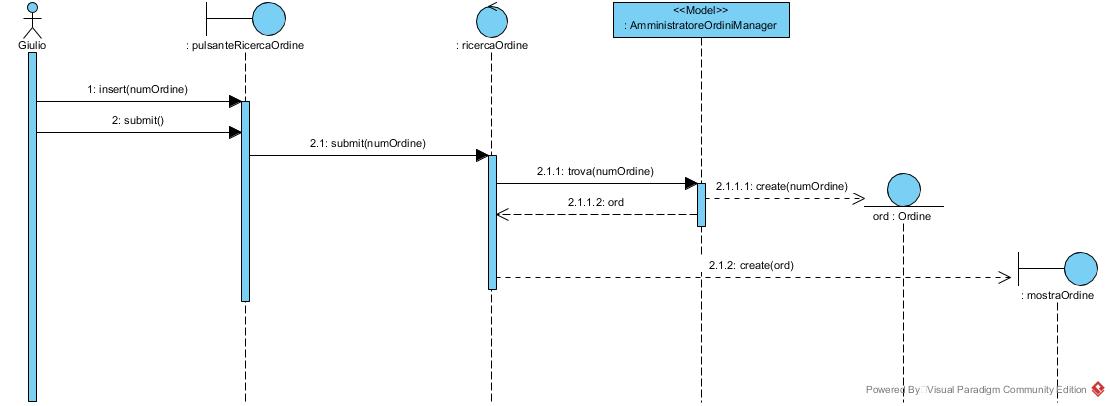
Amministratore ricerca utente



Amministratore cambia ruolo

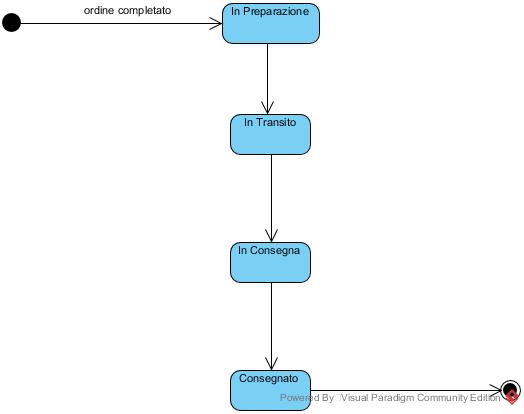


Visualizzare un ordine in base al numero ordine



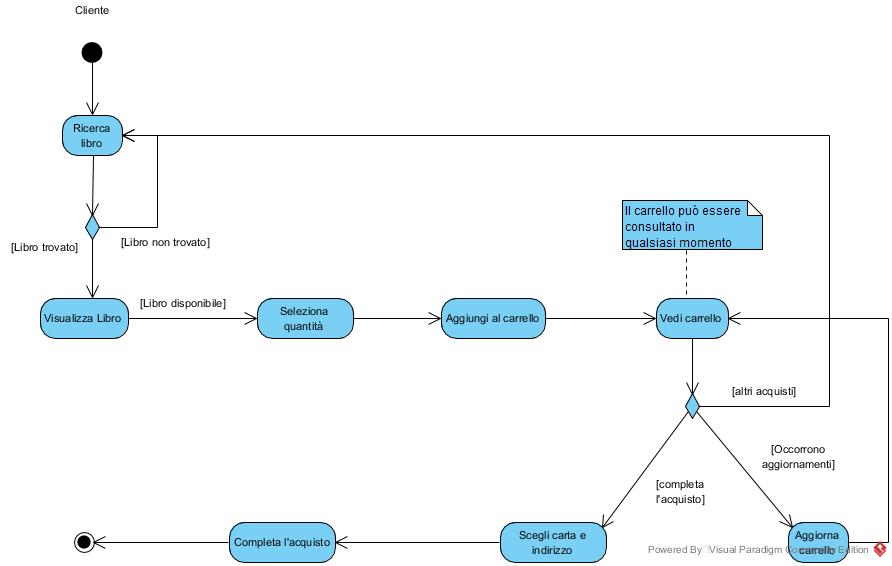
# Statechart diagram

Ordine



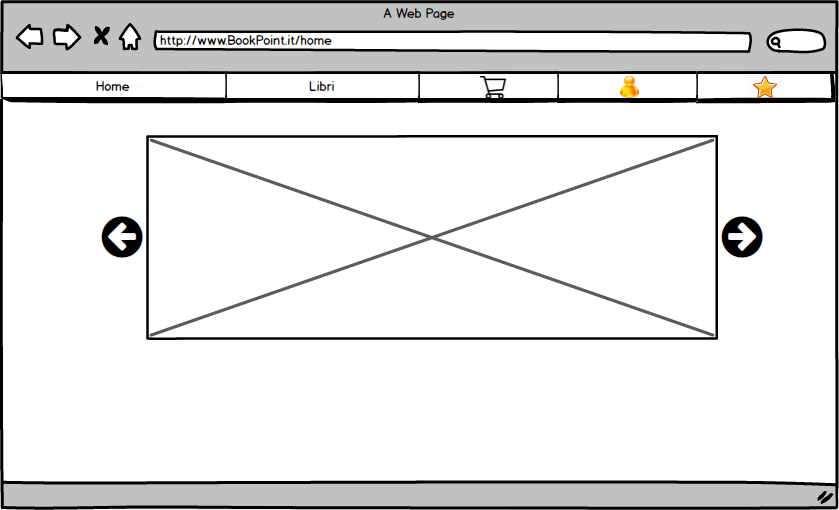
# Activity Diagram

Acquisto

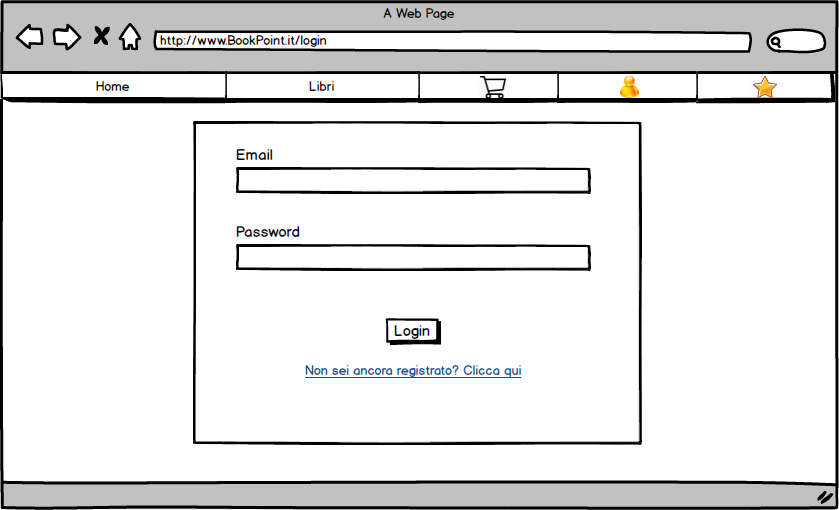


# Mock Ups

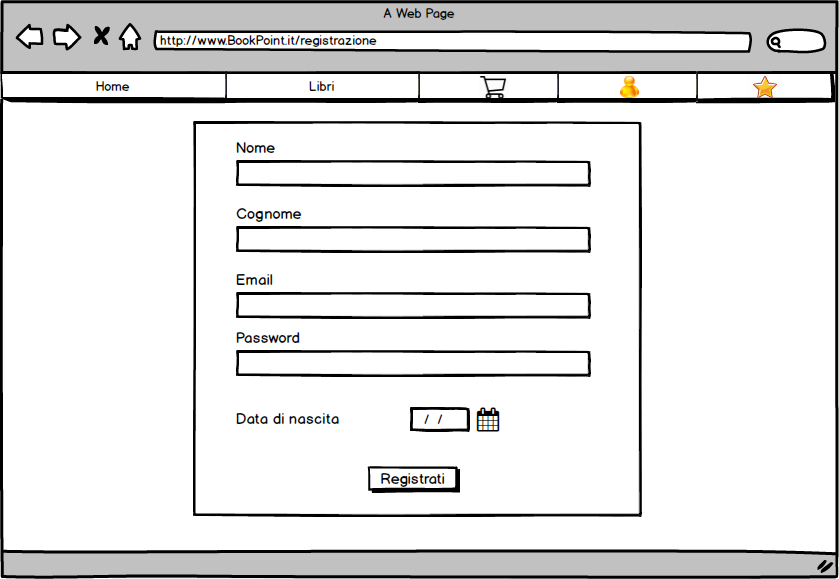
Home



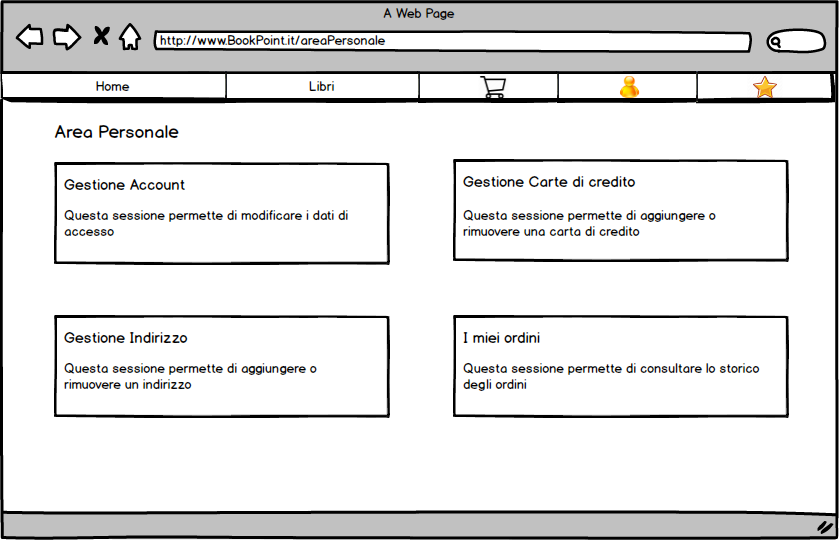
Login



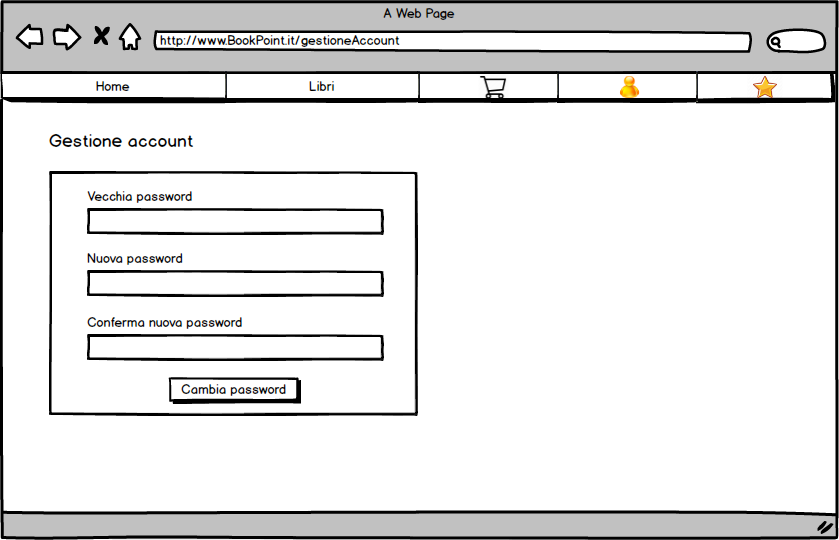
Registrazione



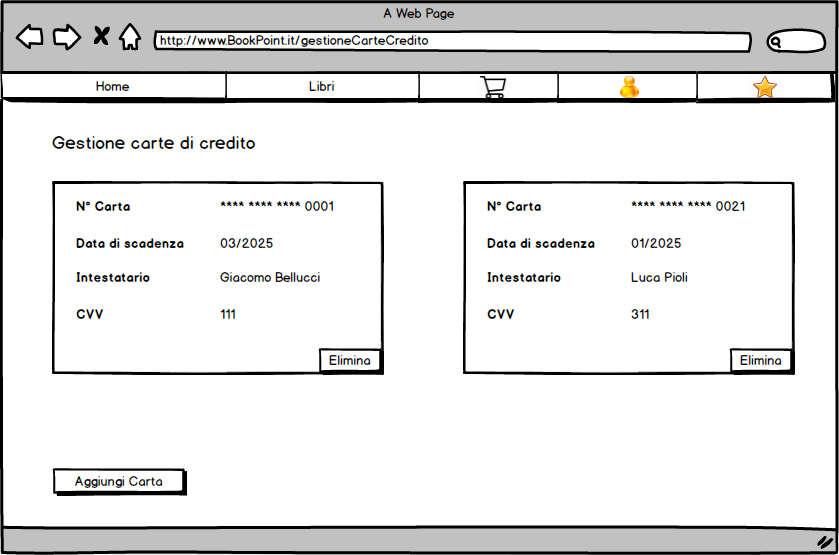
Area Personale



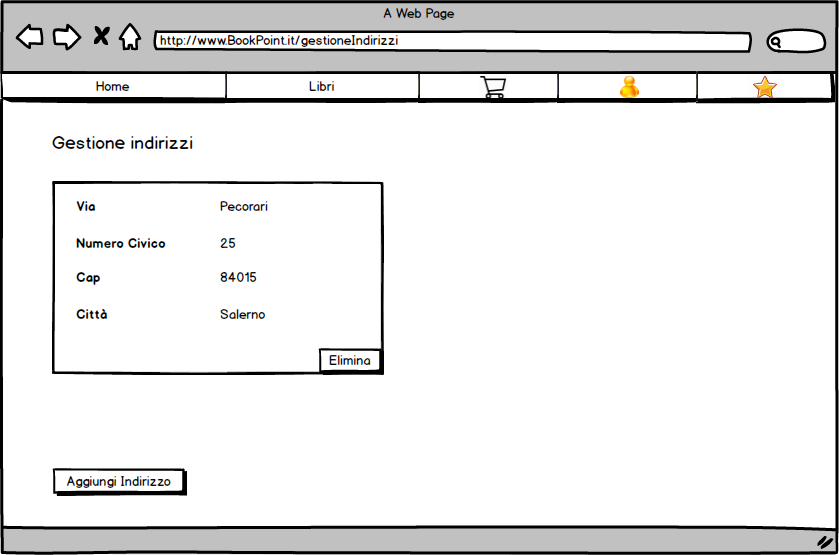
Gestione account



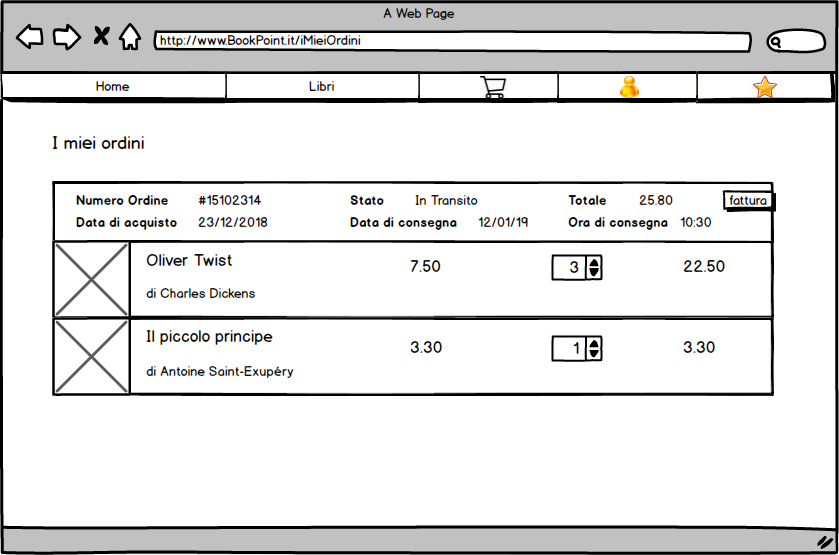
Gestione carte di credito



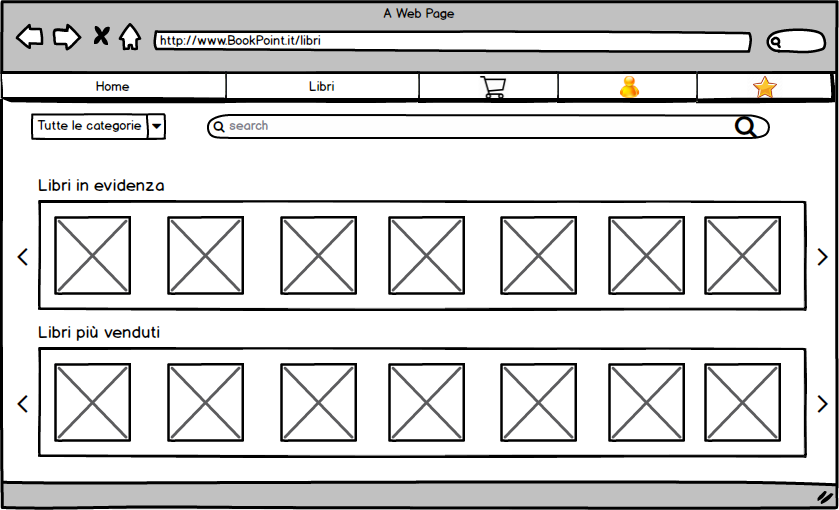
Gestione indirizzi



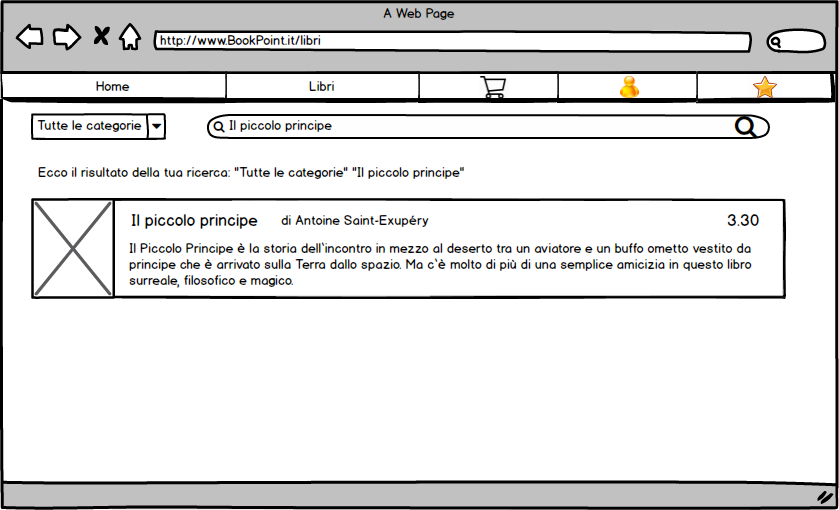
I miei ordini



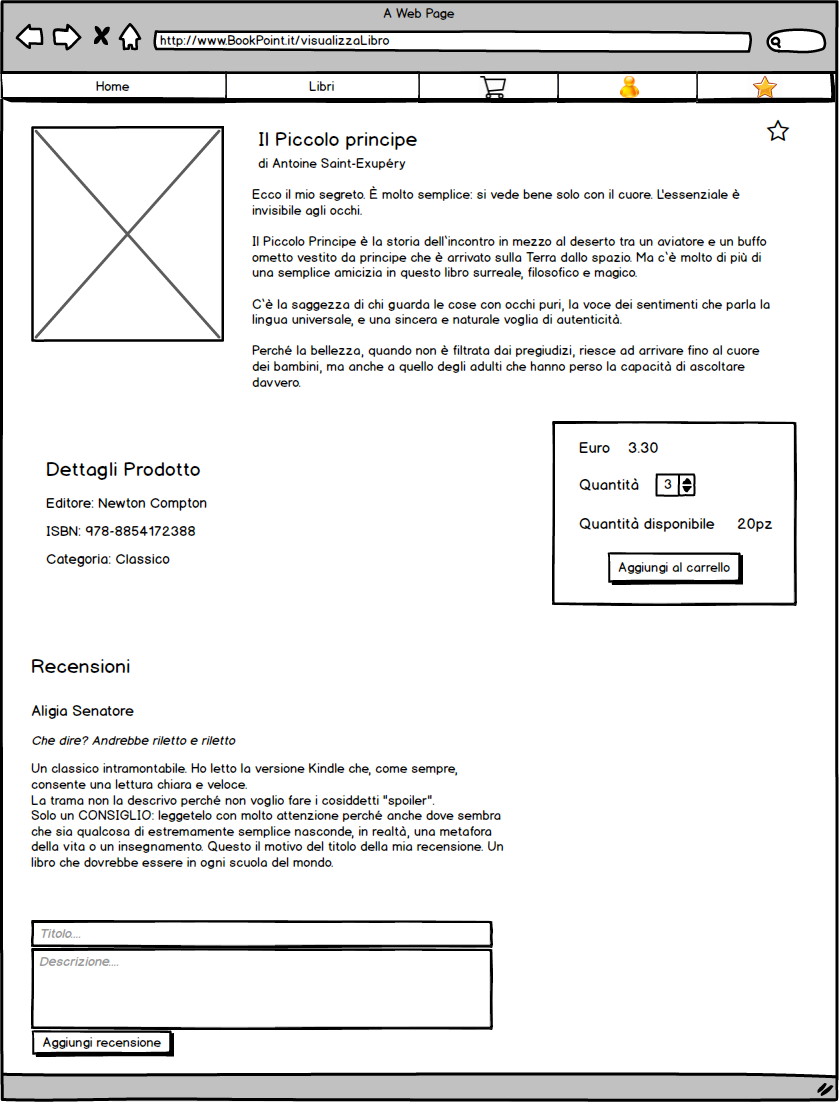
Libri



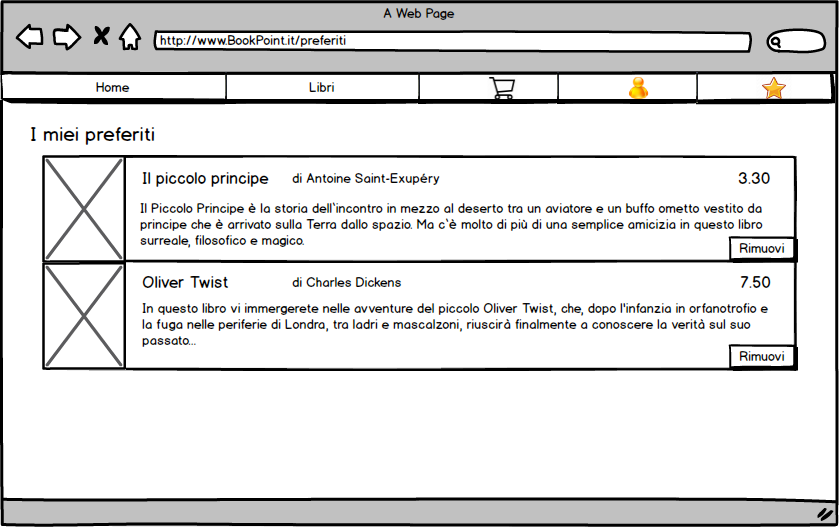
Ricerca libro



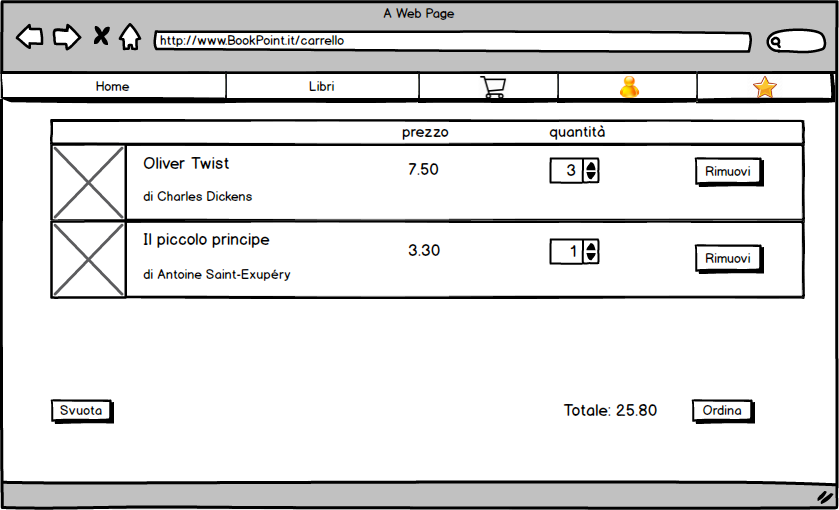
Visualizza libro



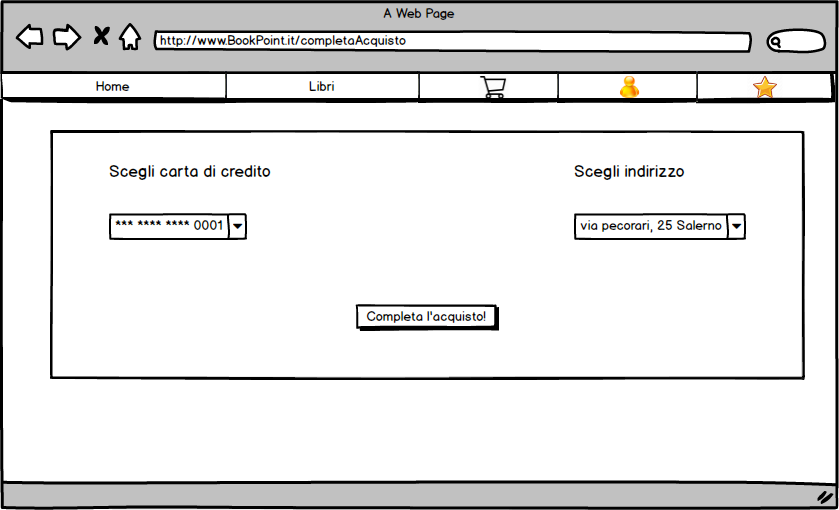
Preferiti

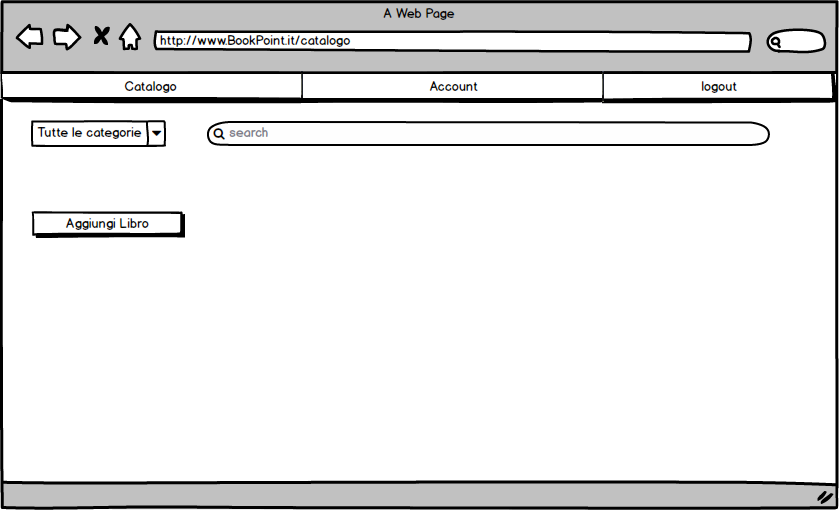


Carrello

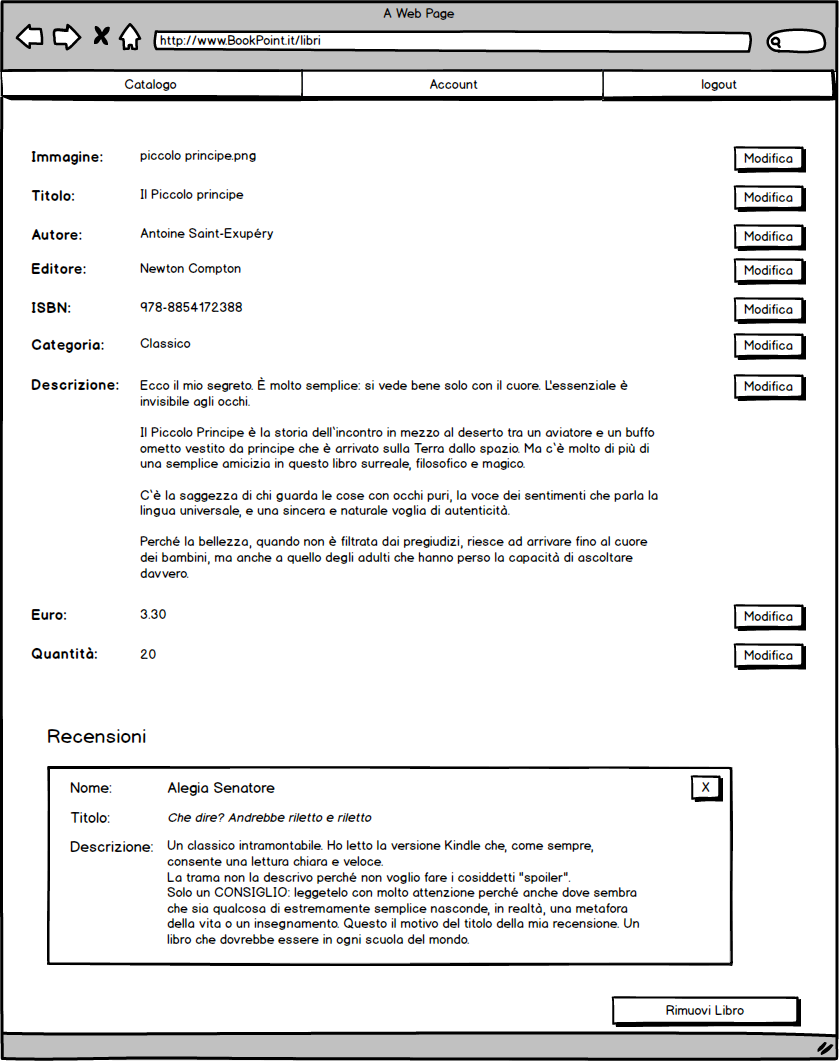


Completa acquisto

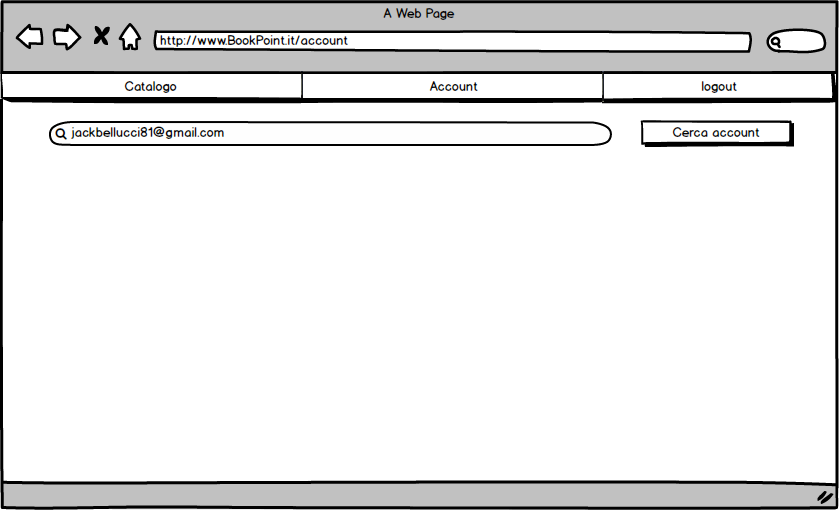


Amministratore catalogo

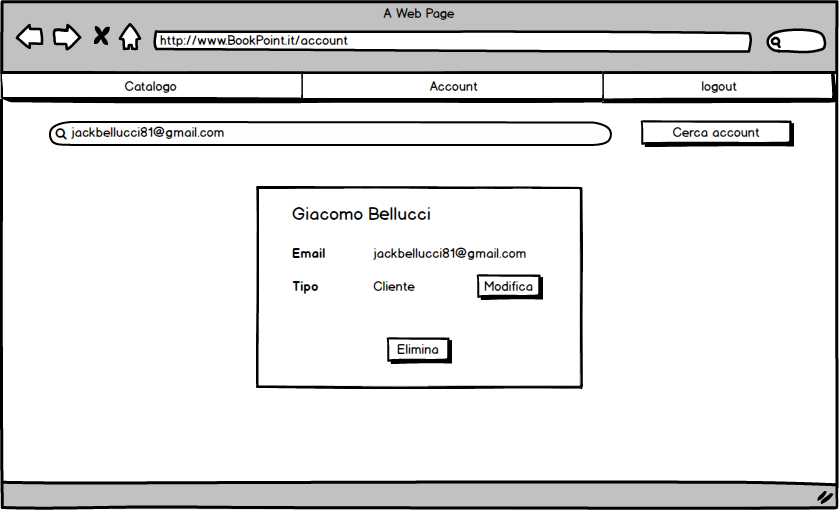
Amministratore visualizza libro



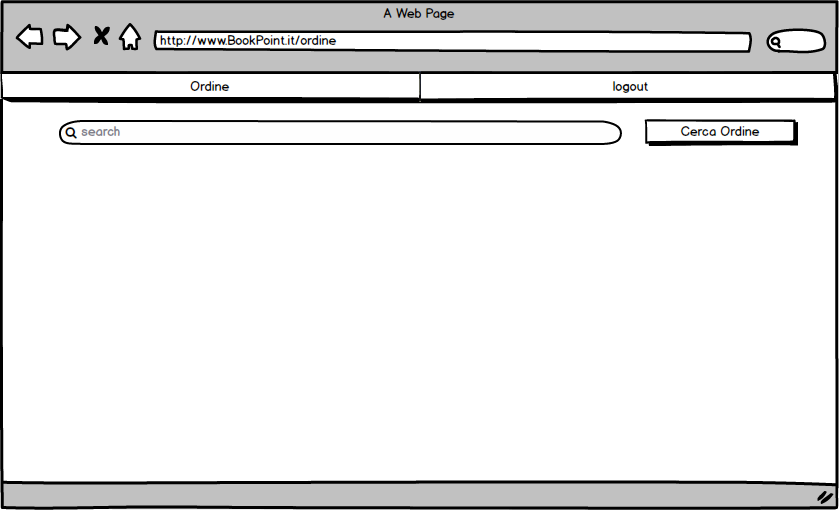
Amministratore account



Amministratore account trovato



Amministratore Ordini ordine



Amministratore Ordini ordine trovato

