



RAD

Requirements Analysis Document

AEMME

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Riferimento | RAD_AEMME |
| Versione | 1.1 |
| Data | 28/12/2024 |
| Destinatario | Prof. Carmine Gravino |
| Presentato da | NC13 |

Revision History

| Data | Versione | Descrizione | Autori |
|------------|----------|---|-----------------|
| 21/10/2024 | 0.1 | Prima stesura | MDL, GG, AR, CS |
| 28/10/2024 | 0.2 | RF, RNF | MDL, GG, AR, CS |
| 04/11/2024 | 0.3 | Scelta di SC e UC | MDL, AR |
| 10/11/2024 | 0.4 | Assegnazione di SC e UC; prima stesura | MDL, GG, AR, CS |
| 12/11/2024 | 0.5 | Sequence diagram UC_GO_1, UCD_GU | MDL, AR |
| 13/11/2024 | 0.6 | UCD_GS, UCD_GWL | MDL, AR |
| 16/11/2024 | 0.7 | Sequence diagram UC_GC_1, UCD_GC, Activity Diagram inserimento ordine | GG, AR, MDL, CS |
| 17/11/2024 | 0.8 | State-Chart Ordine, State-Chart Libro, Class-Diagram | GG, MDL, AR, CS |
| 23/12/2024 | 0.9 | Prima revisione | MDL, AR |
| 27/12/2024 | 1.0 | Mock-ups | CS, AR |
| 28/12/2024 | 1.1 | Seconda revisione | CS, GG |



Team members

| Nome | Ruolo nel progetto | Acronimo | Informazioni di contatto |
|-------------------|--------------------|----------|--------------------------------|
| Alessandra Raia | Team Member | AR | a.raia7@studenti.unisa.it |
| Gregorio Garofalo | Team Member | GG | g.garofalo31@studenti.unisa.it |
| Martina De Lucia | Team Member | MDL | m.delucia18@studenti.unisa.it |
| Carla Stefanile | Team Member | CS | c.stefanile1@studenti.unisa.it |



Sommario

| | |
|---|----|
| Revision History | 2 |
| Team members | 3 |
| 1. Introduzione | 5 |
| 1.1 Obiettivo del Sistema | 5 |
| 1.2 Definizioni, Acronimi e Abbreviazioni | 5 |
| 1.3 Riferimenti | 6 |
| 1.4 Organizzazione del Documento | 6 |
| 2. Sistema Attuale | 7 |
| 3. Sistema Proposto | 8 |
| 3.1 Sintesi della Sezione | 8 |
| 3.2 Requisiti Funzionali | 8 |
| 3.3 Requisiti non funzionali | 14 |
| 3.3.1 Usabilità | 14 |
| 3.3.2 Affidabilità | 15 |
| 3.3.3 Prestazioni | 15 |
| 3.3.4 Supportability | 15 |
| 3.3.5 Implementazione | 16 |
| 3.3.6 Operation | 16 |
| 3.4 Modello del Sistema | 16 |
| 3.4.1 Scenari | 16 |
| 3.4.2 Modello dei casi d'uso | 34 |
| 3.4.3 Modello ad Oggetti | 49 |
| 3.4.4 Modello Dinamico | 54 |
| 3.4.5 Mock-ups | 58 |

1. Introduzione

1.1 Obiettivo del Sistema

Il duplice obiettivo del progetto è offrire una piattaforma web dedicata alla vendita online di libri e sviluppare una soluzione tecnologica che offra un'esperienza di acquisto facile e intuitiva, garantendo allo stesso tempo una gestione efficiente e sicura delle transazioni.

I criteri di successo stabiliti sono:

- **Affidabilità del sistema:** La documentazione tecnica deve essere esaustiva e deve rendere facile la manutenzione.
- **Interfaccia intuitiva:** L'obiettivo è offrire una piattaforma semplice e immediata, con un design focalizzato sull'usabilità.
- **Riduzione degli errori operativi:** Applicando principi di programmazione robusta e investendo risorse nella fase di testing, si mira a minimizzare i malfunzionamenti e garantire un funzionamento stabile e affidabile del sistema.
- **Conformità ai requisiti:** Il sistema dovrà non solo aderire a tutti i requisiti funzionali e non funzionali stabiliti dal cliente, ma anche includere funzionalità extra che migliorano l'esperienza dell'utente e la gestione da parte degli amministratori.
- **Rispettare le scadenze:** Non solo il progetto deve essere consegnato entro le tempistiche concordate, ma deve farlo senza compromettere la qualità del prodotto finale, garantendo che ogni fase del processo di sviluppo segua rigidi standard di controllo qualità.

1.2 Definizioni, Acronimi e Abbreviazioni

Di seguito una lista di definizioni, acronimi, e abbreviazioni:

- **RAD:** Requirements Analysis Document
- **AD:** Activity Diagram
- **ODD:** Object Design Document
- **SDD:** System Design Document
- **SD:** Sequence Diagram
- **RNF:** Requisito Non Funzionale
- **RF:** Requisito Funzionale
- **MU:** Mock-up

1.3 Riferimenti

Di seguito una lista di riferimenti ad altri documenti utili durante la lettura:

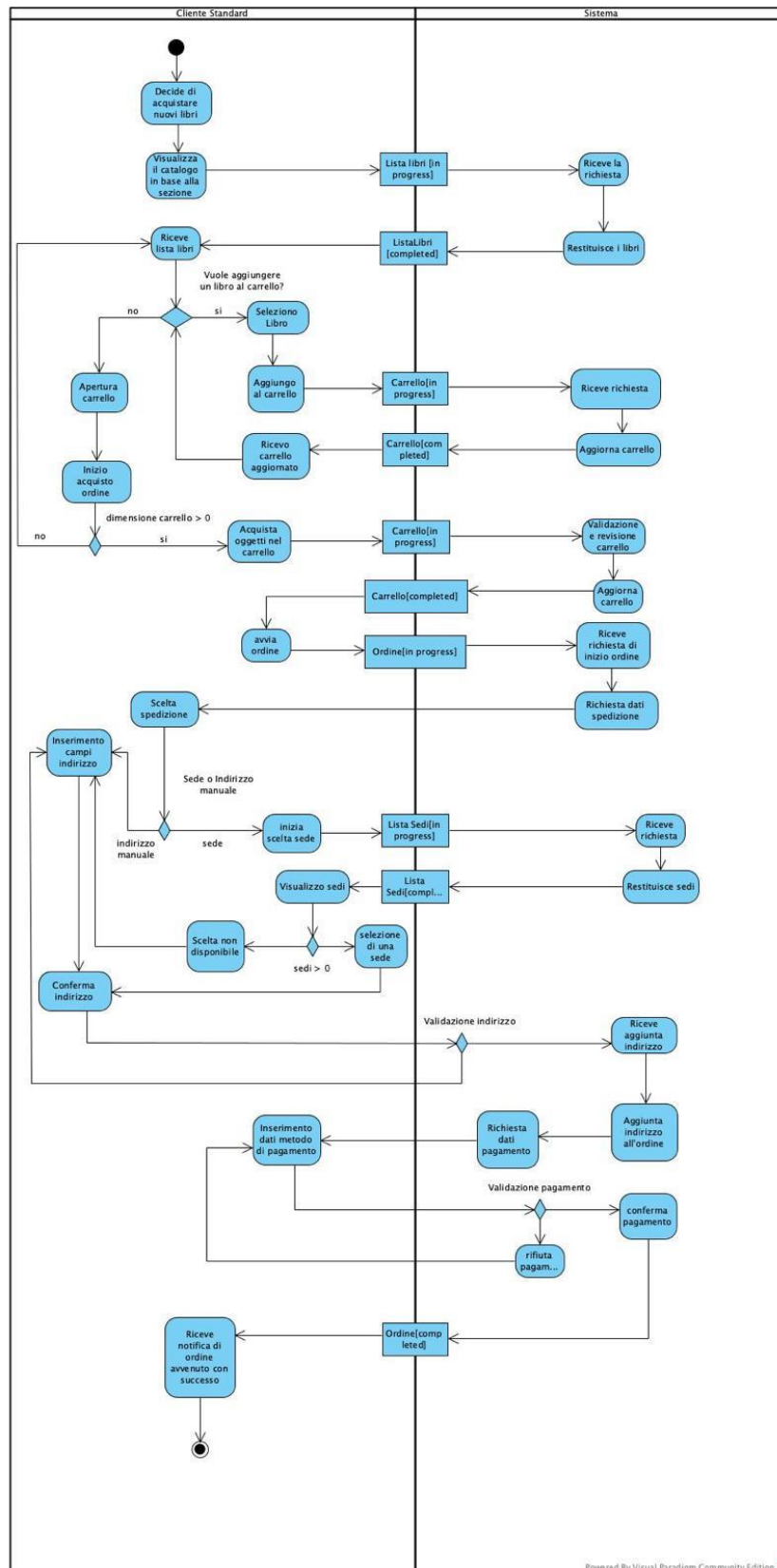
- [Statement Of Work](#);
- [System Design Document](#);
- [Object Design Document](#);
- [Test Plan](#);
- [Test Case Specification](#).

1.4 Organizzazione del Documento

Il presente documento è strutturato nel seguente modo:

1. **Introduzione:** la seguente sezione contiene l'obiettivo, l'ambito, i criteri di successo del sistema oltre che una panoramica sulle definizioni, acronimi e abbreviazioni presenti nel documento.
2. **Sistema attuale:** descrive il funzionamento corrente del sistema, mostrando tramite AD come esse interagiscono con gli utenti.
3. **Sistema proposto:** descrive il nuovo sistema, presentandone i requisiti funzionali e non funzionali. Tramite scenari ed use-case vengono descritti gli attori del sistema e come questi ultimi interagiscono con esso. Grazie ad il Modello Dinamico e il Modello ad Oggetti viene mostrata la struttura del sistema. Contiene inoltre la descrizione dell'interfaccia grafica utente accuratamente mostrata tramite mock-up.

2. Sistema Attuale



3. Sistema Proposto

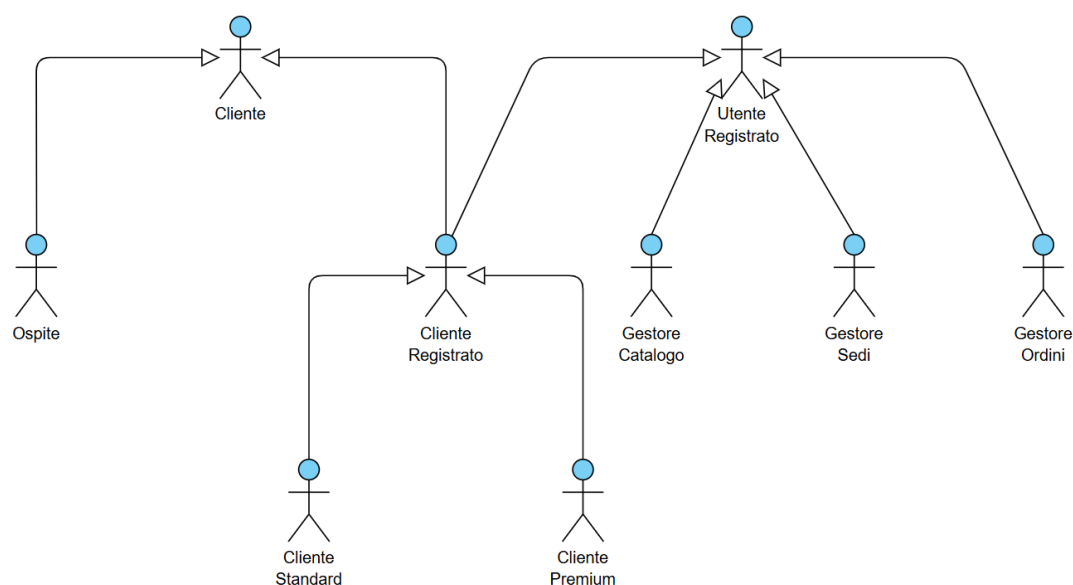
3.1 Sintesi della Sezione

La sezione è organizzata come segue:

1. Requisiti funzionali: descrizione degli attori e dei requisiti funzionali, ovvero descrizione delle interazioni tra sistema e ambiente esterno, quindi gli attori, senza considerare l'implementazione;
2. Requisiti non funzionali: descrizione degli aspetti del sistema che ne indicano la qualità come usabilità, affidabilità, prestazioni, aspetti quindi non legati alle funzionalità del sistema;
3. Modello del sistema:
 - Scenari: descrizione narrativa di una singola caratteristica del sistema dal punto di vista dell'utente finale, descrivono cosa gli utenti fanno quando usano il sistema;
 - Modello dei casi d'uso: descrizione completa delle interazioni che avvengono quando un attore usa il sistema, specificando anche tutti i possibili scenari per quella determinata azione;
 - Modello ad oggetti: descrizione tramite un class diagram dei singoli oggetti del sistema, delle loro proprietà e delle loro relazioni;
 - Modello dinamico: rappresenta la struttura dinamica del sistema;
 - Mock-ups: rappresentazioni dell'interfaccia grafica.

3.2 Requisiti Funzionali

Attori del sistema



Nella presente sezione saranno riassunti i requisiti funzionali del sistema proposto. Si è deciso di raggruppare i requisiti funzionali in 5 gestioni:

1. Gestione Utente (GU);
2. Gestione Ordini (GO);
3. Gestione Catalogo (GC);
4. Gestione Sede (GS);
5. Gestione Wish-List (GWL);

RF_GU: Gestione Utente

| Identificativo | Nome | Descrizione | Attori | Priorità |
|----------------|--------------------------------|---|-------------------|----------|
| RF_GU_1 | Registrazione cliente | Il sistema dovrà permettere ai lettori di registrarsi sulla piattaforma. | Ospite | Elevata |
| RF_GU_2 | Login | Il sistema dovrà permettere agli utenti di effettuare l'accesso. | Utente registrato | Elevata |
| RF_GU_3 | Logout | Il sistema dovrà permettere agli utenti loggati di disconnettersi dal sistema. | Utente registrato | Elevata |
| RF_GU_4 | Visualizzazione area utente | Il sistema dovrà permettere ad un utente loggato di visualizzare la propria area utente. | Utente registrato | Elevata |
| RF_GU_5 | Modifica dati account | Il sistema dovrebbe permettere agli utenti di modificare i propri dati personali attraverso la propria area utente. | Utente registrato | Media |
| RF_GU_6 | Eliminazione account | Il sistema dovrà permettere agli utenti che possiedono un account di eliminarlo. | Utente registrato | Bassa |
| RF_GU_7 | Visualizza stato della tessera | Il sistema potrà permettere all'utente di visualizzare i dettagli relativi alla tessera (numero punti e data scadenza). | Cliente premium | Bassa |

RF_GO: Gestione Ordini

| Identificativo | Nome | Descrizione | Attori | Priorità |
|----------------|--|--|--------------------|----------|
| RF_GO_1 | Aggiungi al carrello | Il sistema dovrà permettere agli utenti di aggiungere i libri al carrello per procedere all'acquisto in un momento successivo. | Cliente | Elevata |
| RF_GO_2 | Rimuovi dal carrello | Il sistema dovrà permettere agli utenti di rimuovere libri al carrello | Cliente | Elevata |
| RF_GO_3 | Modifica quantità del prodotto in carrello | Il sistema dovrebbe permettere all'utente di modificare la quantità del prodotto aggiunto al carrello | Cliente | Media |
| RF_GO_4 | Procedura di acquisto | Il sistema dovrà permettere agli utenti di completare l'acquisto dei libri presenti nel carrello, inserendo i dettagli di spedizione e pagamento. | Cliente registrato | Elevata |
| RF_GO_5 | Modifica quantità del prodotto nella revisione dell'ordine | Il sistema potrà permettere all'utente di modificare la quantità di un prodotto prima di procedere con il pagamento. | Cliente registrato | Bassa |
| RF_GO_6 | Visualizzazione cronologia ordini | Il sistema potrà permettere agli utenti di visualizzare la cronologia dei propri ordini, con dettagli come data, titoli acquistati e stato della spedizione. | Cliente registrato | Bassa |
| RF_GO_7 | Modifica stato ordine | Il sistema dovrebbe permettere al gestore degli ordini di aggiornare lo stato degli ordini, indicando fasi come "In Preparazione", "In transito" o "Consegnato". | Gestore ordini | Media |
| RF_GO_8 | Utilizza punti accumulati nella tessera | Il sistema dovrà permettere all'utente di applicare ulteriore sconto sul totale dell'ordine sfruttando i punti accumulati sulla tessera. | Cliente premium | Elevata |
| RF_GO_9 | Assegna Corriere | Il sistema dovrà permettere al gestore di assegnare ogni ordine ad | Gestore ordine | Media |

| | | | | |
|-----------------|----------------|--|-----------------|---------|
| | | uno specifico corriere. | | |
| RF_GO_10 | Accumula punti | Il sistema dovrà permettere all'utente di accumulare punti, sulla tessera, ad ogni acquisto. | Cliente premium | Elevata |

RF_GC: Gestione Catalogo

| Identificativo | Nome | Descrizione | Attori | Priorità |
|----------------|--------------------------------------|--|------------------|----------|
| RF_GC_1 | Visualizzazione catalogo | Il sistema dovrà permettere agli utenti di visualizzare tutti i libri del catalogo AEMME | Cliente | Elevata |
| RF_GC_2 | Ricerca nel catalogo | Il sistema dovrà permettere agli utenti di cercare specifici libri all'interno del catalogo AEMME | Cliente | Elevata |
| RF_GC_3 | Inserimento libro | Il sistema dovrà permettere al gestore del catalogo di inserire nuovi libri nel catalogo, specificando informazioni come titolo, autore, descrizione, prezzo, e categoria. | Gestore catalogo | Elevata |
| RF_GC_4 | Impostazione disponibilità libro | Il sistema dovrà permettere al gestore del catalogo di impostare lo stato di disponibilità dei libri (disponibile o non disponibile). | Gestore catalogo | Elevata |
| RF_GC_5 | Modifica informazioni libro | Il sistema potrà permettere ad un gestore di modificare le informazioni riguardante un libro (es: sconto). | Gestore catalogo | Bassa |
| RF_GC_6 | Visualizzazione dettagli di un libro | Il sistema dovrà permettere ad un utente di visualizzare i dettagli relativi ad un libro. | Cliente | Elevata |
| RF_GC_7 | Inserisci reparto | Il sistema dovrà permettere ad un gestore di poter aggiungere un reparto per catalogare i libri. | Gestore catalogo | Elevata |
| RF_GC_8 | Elimina reparto | Il sistema dovrebbe permettere ad un gestore di poter eliminare un | Gestore catalogo | Media |

| | | | | |
|-----------------|---------------------------|---|------------------|---------|
| | | reparto non più utile a catalogare i libri. | | |
| RF_GC_9 | Aggiungi libro al reparto | Il sistema dovrà permettere ad un gestore di poter aggiungere un libro ad un reparto per indicare che quel libro ha delle caratteristiche specifiche evidenziate dal nome del reparto. | Gestore catalogo | Elevata |
| RF_GC_10 | Elimina libro dal reparto | Il sistema dovrebbe permettere ad un gestore di poter rimuovere un libro da un reparto per indicare che quel libro non ha le caratteristiche specifiche evidenziate dal nome del reparto. | Gestore catalogo | Media |
| RF_GC_11 | Modifica reparto | Il sistema potrà permettere ad un gestore di modificare le caratteristiche di un reparto. | Gestore catalogo | Bassa |
| RF_GC_12 | Ritira libro | Il sistema potrà permettere al gestore catalogo di ritirare un libro dal catalogo. | Gestore catalogo | Bassa |

RF_GS: Gestione Sede

| Identificativo | Nome | Descrizione | Attori | Priorità |
|----------------|--------------------------|---|--------------|----------|
| RF_GS_1 | Inserisci sede | Il sistema potrà permettere ad un gestore di poter aggiungere una sede come punto fisico di acquisto dei libri. | Gestore sedi | Bassa |
| RF_GS_2 | Elimina sede | Il sistema potrà permettere ad un gestore di poter eliminare una sede dalla lista dei punti fisici di acquisto dei libri AEMME. | Gestore sedi | Bassa |
| RF_GS_3 | Aggiungi libro alla sede | Il sistema potrà permettere ad un gestore di poter aggiungere un libro ad una sede per indicare la presenza in quel punto fisico per un eventuale acquisto in presenza. | Gestore sedi | Bassa |
| RF_GS_4 | Elimina libro dalla sede | Il sistema dovrebbe permettere ad un gestore di poter eliminare un libro da una sede per indicare la non presenza del prodotto nel punto fisico di acquisto. | Gestore sedi | Bassa |

RF_GWL: Gestione Wish-List

| Identificativo | Nome | Descrizione | Attori | Priorità |
|----------------|-------------------------------|---|--------------------|----------|
| RF_GWL_1 | Aggiungi libro alla Wish-List | Il sistema dovrà permettere ad un utente registrato di poter segnalare come 'preferito' un determinato libro. | Cliente registrato | Elevata |
| RF_GWL_2 | Rimuovi libro alla Wish-List | Il sistema dovrà permettere ad un utente registrato di poter rimuovere un libro precedentemente segnalato come 'preferito'. | Cliente registrato | Elevata |
| RF_GWL_3 | Visualizza Wish-List | Il sistema dovrà permettere ad un utente registrato di poter visualizzare tutti i libri presenti nella Wish-List. | Cliente registrato | Elevata |

3.3 Requisiti non funzionali

3.3.1 Usabilità

| ID | Nome | Descrizione | Priorità |
|---------|----------------------------|---|----------|
| RNF_U_1 | Input errati | Il sistema deve, in caso di input errato da parte dell'utente durante la compilazione di un form, evidenziare i campi scorretti e se necessario suggerire la corretta compilazione. | Elevata |
| RNF_U_2 | Interfaccia web responsive | Il sistema deve essere provvisto di interfaccia responsive | Elevata |
| RNF_U_3 | Conferma ordine | Il sistema deve mostrare una schermata di conferma dopo che l'utente ha effettuato un ordine. | Elevata |

3.3.2 Affidabilità

| ID | Nome | Descrizione | Priorità |
|---------|---------------------------|--|----------|
| RNF_A_1 | Protezione dati cliente | Il sistema deve garantire la sicurezza dei dati sensibili del cliente attraverso la crittografia delle password associate ad ogni account. | Elevata |
| RNF_A_2 | Separazione dei privilegi | Il sistema deve garantire che gli accessi siano separati per ruoli utente in modo da consentire solo le operazioni autorizzate per ogni ruolo. | Bassa |
| RNF_A_3 | Robustezza | Il sistema deve intercettare e rispondere con messaggi di errore ad input errati. | Elevata |

3.3.3 Prestazioni

| Identificativo | Nome | Descrizione | Priorità |
|----------------|-------------------------|---|----------|
| RNF_P_1 | Navigazione Concorrente | Il sistema dovrà essere correttamente funzionante anche con un elevato (100) numero di utenti connessi in contemporanea. | Bassa |
| RNF_P_2 | Disponibilità | Il sistema dovrà essere disponibile 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, eccetto nei periodi di manutenzione programmata, che devono essere attuati tra le 23 e le 5 del sabato. | Bassa |
| RNF_P_3 | Tempo di risposta | Il sistema deve garantire un tempo di risposta non superiore a 5 secondi. | Bassa |

3.3.4 Supportability

| Identificativo | Nome | Descrizione | Priorità |
|----------------|----------------------------------|---|----------|
| RNF_S_1 | Allineamento al modello MVC J2EE | L'applicazione web deve avere un'architettura che rispetti il framework MVC J2EE | Alta |
| RNF_S_2 | Modularità | L'applicazione web deve avere un'architettura modulare in modo da facilitare la manutenzione ed evoluzione del sistema. | Bassa |

3.3.5 Implementazione

| Identificativo | Nome | Descrizione | Priorità |
|----------------|-----------------|--|----------|
| RNF_IM_1 | Piattaforma Web | Il sistema dovrà essere sviluppato come una piattaforma web based. | Elevata |

3.3.6 Operation

| Identificativo | Nome | Descrizione | Priorità |
|----------------|-----------------------|---|----------|
| RNF_O_1 | Registrazione gestori | Non essendo prevista una funzionalità di registrazione per ogni gestore, dovrà essere l'amministratore del sistema a provvedere alla creazione di tali account. | Elevata |

3.4 Modello del Sistema

Nella presente sezione sono descritti diversi modelli del sistema: gli scenari di utilizzo del sistema, i diagrammi ad oggetti, il modello dei casi d'uso e il modello dinamico.

3.4.1 Scenari

| | |
|---------------|-------------------------------|
| NOME SCENARIO | SC_GU_1 Registrazione Cliente |
| ATTORI | Luca: Ospite |

| FLUSSO DEGLI EVENTI | Attore | Sistema |
|---------------------|--|---|
| | Luca, un ragazzo appassionato di lettura, ha deciso di registrarsi alla piattaforma AEMME per facilitare l'acquisto di nuovi libri. Va, così, alla pagina di registrazione. | |
| | | Il sistema permette la visualizzazione di una pagina per l'inserimento dei dati. |
| | Luca legge ciò che il sito richiede per la registrazione e inserisce "luca1011" come nome-utente, " luca10.11@gmail.com " come e-mail, "lUca10@11" come password, "3391210303" come Numero Di Telefono, decide di registrarsi come standard e conferma. | |
| | | Il sistema controlla che tutti i campi siano stati inseriti correttamente, controlla che l'e-mail non sia già associata ad un altro utente e registra l'account di Luca. Spedisce Luca alla pagina di log-in. |

| | | |
|---------------------|--|---------|
| NOME SCENARIO | SC_GU_2 Registrazione Cliente già iscritto | |
| ATTORI | Alice: Ospite | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Attore | Sistema |

| | | |
|--|---|--|
| | Alice, incuriosita da tempo dal sito AEMME, ha deciso di registrarsi alla piattaforma per acquistare il libro "Il duca e io" presente nella homepage. Va, così, alla pagina di registrazione. | |
| | | Il sistema permette la visualizzazione di una pagina per l'inserimento dei dati. |
| | Alice legge ciò che il sito richiede per la registrazione e inserisce "AliceDL" come nome-utente, "alice@gmail.com" come e-mail, "aliCe!2310" come password, "3356210003" come Numero Di Telefono, decide di essere premium e conferma. | |
| | | Il sistema controlla che tutti i campi siano stati inseriti correttamente, controlla l'e-mail e scopre che Alice ha già un account associato all'e-mail inserita. La spedisce ad una pagina che glielo comunica e le dà la possibilità di fare il log-in o di registrarsi con un'altra e-mail. |

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| NOME SCENARIO | SC_GU_3 Registrazione Cliente Fallita |
| ATTORI | Alessia: Ospite |

| FLUSSO DEGLI EVENTI | Attore | Sistema |
|---------------------|--|---|
| | Alessia, desiderosa di acquistare il libro "it ends with us", decide di registrarsi alla piattaforma. Va, così, alla pagina di registrazione. | |
| | | Il sistema permette la visualizzazione di una pagina per l'inserimento dei dati. |
| | Alessia legge ciò che il sito richiede per la registrazione e inserisce "AleReader" come nome-utente, " ale-email-personale@gmail.com " come e-mail, "aleSs123" come password e "3282211189" come Numero Di Telefono. Volendo far arrivare il libro a casa, sa che potrebbe non essere in casa e per sicurezza decide di aggiungere il cellulare della madre, dato che il sito permette di aggiungere più di un numero di telefono. | |
| | | Il sistema accoglie la richiesta di Alessia, e le permette di inserire un ulteriore numero. |
| | Alessia, quindi, procede con l'inserimento del numero della madre, che velocemente glielo suggerisce: | |

| | | |
|--|---|---|
| | "3202234441". Sceglie di registrarsi come premium e conferma la registrazione | |
| | | Il sistema inizia a controllare i dati inseriti da Alessia e trova un errore nell'inserimento del secondo numero. Non conclude la registrazione e evidenzia ad Alessia il campo che non rispetta il formato giusto. |

| | | |
|---------------------|---|---|
| NOME SCENARIO | SC_GU_4 Modifica dati utente | |
| ATTORI | Alice: Utente registrato | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Attore | Sistema |
| | Alice, per motivi di sicurezza, decide di cambiare la password usata per l'account che ha creato per usare l'e-commerce AEMME. Per questo motivo va nella sua area personale. | |
| | | Il sistema permette la visualizzazione della pagina dell'area personale con le relative azioni possibili. |
| | Alice legge il contenuto della sua area personale e si dirige alla pagina che permette la modifica della password. | |
| | | Il sistema permette la visualizzazione della |

| | | |
|--|---|---|
| | | pagina che permette di modificare la password. |
| | Alice inserisce la nuova password e conferma. | |
| | | Il sistema cambia la password e reindirizza Alice alla pagina dell'area personale |

| | | |
|---------------------|---|---|
| NOME SCENARIO | SC_GO_1: Ordine con carrello vuoto | |
| ATTORI | Frank: Cliente Registrato | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Cliente registrato | Sistema |
| | Frank, cliente registrato del sistema, dopo aver effettuato il login prova a visualizzare il carrello cliccando sull'apposito pulsante. | |
| | | Il sistema apre la pagina di visualizzazione del carrello nella quale tuttavia non è presente alcun prodotto. |
| | Frank erroneamente, nonostante il carrello vuoto, seleziona acquista ora. | |
| | | Il sistema notifica a Frank che per procedere all'ordine deve aver inserito almeno un libro. |

| | | |
|---------------------|--|---------|
| NOME SCENARIO | SC_GO_2: Tentativo di effettuazione ordine dell'ospite | |
| ATTORI | Bob: Ospite | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Ospite | Sistema |

| | | |
|--|---|--|
| | Bob è un utente non registrato e si trova sulla home page del sito. Decide di cercare il libro "Città di carta". | |
| | | Il sistema verifica che il libro sia presente nel catalogo. In seguito, il sistema mostra una pagina di visualizzazione di dettagli del libro, dove è presente il titolo, l'autore, l'immagine di copertina, una breve descrizione e i dettagli del libro. |
| | Bob chiede al sistema di inserire il libro nel carrello. | |
| | | Il sistema aggiunge il libro al carrello di bob. |
| | Bob, successivamente, accede alla sezione del carrello. (tramite un'icona presente in alto a destra alla pagina.) | |
| | | Il sistema mostra a Bob il carrello, contenente il libro "Città di carta" con quantità 1 e prezzo 12 euro. |
| | Bob seleziona il tasto acquista ora. | |
| | | Il sistema verifica che Bob non è loggato e lo rimanda alla pagina di login e registrazione. |

NOME SCENARIO

SC_GO_3: Effettuazione ordine con successo

| ATTORI | Alice: Cliente Standard | |
|---------------------|--|---|
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Cliente Standard | Sistema |
| | Alice, cliente registrata all'e-commerce e loggata, vuole ordinare i libri che ha nel carrello. Dopo aver effettuato il login accede alla sezione del carrello | |
| | | Il sistema mostra ad Alice il carrello, contenente i libri "Il duca ed io" e "Il fabbricante di lacrime", entrambi con quantità 1 e prezzo totale 32 euro. |
| | Alice esprime la volontà di continuare con l'acquisto | |
| | | Il sistema verifica che Alice sia loggata. In seguito, il sistema le mostra una pagina di revisione ordine contenente libri presenti precedentemente nel carrello, e la possibilità di proseguire con l'ordine o di continuare ad acquistare. |
| | Alice decide di proseguire con l'ordine. | |
| | | Il sistema mostra una pagina in cui si chiede di inserire l'indirizzo di spedizione. |
| | Alice inserisce "Via Roma 1" come Via, "Firenze" come città e " 50123 " come CAP e | |

| | | |
|--|--|---|
| | procede con il pagamento. | |
| | | Il sistema mostra un form dove poter inserire i dati del pagamento |
| | Alice compila il form con [nome sulla Carta: Alice Rossi, numero carta: 5334 1234 1234 1234, CVV: 123, data di scadenza: 10/26] e conclude l'ordine. | |
| | | Il sistema verifica i dati inseriti di Alice, controllando che siano stati riempiti tutti i campi correttamente e mostra una pagina di pagamento avvenuto con successo. |

| | | |
|---------------------|---|---|
| NOME SCENARIO | SC_GO_4: Revisione ordine con libro non disponibile | |
| ATTORI | Luigi: Cliente registrato | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Cliente registrato | Sistema |
| | Luigi, cliente registrato del sistema e loggato, vuole effettuare un ordine. Essendo un appassionato di libri fantasy accede alla sezione apposita. | |
| | | Il sistema mostra a Luigi la lista dei libri appartenenti al reparto fantasy. |
| | Luigi, tra i vari libri proposti, riconosce | |

| | | |
|--|---|---|
| | subito "Harry Potter e la pietra filosofale" e decide di aggiungerlo al carrello senza visualizzare i dettagli. | |
| | | Il sistema aggiunge il libro al carrello. |
| | Luigi, successivamente seleziona l'apposito pulsante per la visualizzazione del carrello. | |
| | | Il sistema mostra la pagina di visualizzazione del carrello contenete oltre ad "Harry Potter e la pietra filosofale" anche "La fattoria degli animali" che era stato inserito nel carrello nella sessione precedente. |
| | Luigi decide di acquistare i seguenti libri. | |
| | | Il sistema mostra dunque la pagina di revisione ordine con relative azioni possibili: prosegui ordine o continua ad acquistare; tuttavia, "La fattoria degli animali" non viene visualizzato poichè in quel momento non risulta essere disponibile. |
| | Luigi decide dunque di non procedere con l'ordine e di attendere che anche "La fattoria degli animali" risulti | |

| | | |
|--|---|--|
| | disponibile per poter effettuare un ordine unico. | |
|--|---|--|

| NOME SCENARIO | SC_ GWL_1: Inserimento Libro in Wishlist ospite | |
|---------------------|--|--|
| ATTORI | Marco: Ospite | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Ospite | Sistema |
| | Marco, un ospite del sito appassionato di Harry Potter, visualizza il reparto delle saghe. | |
| | | il sistema restituisce tutti i libri nel reparto delle saghe. |
| | Marco clicca sull'icona della wishlist per aggiungere il libro "Harry Potter e il prigioniero di Azkaban" alla sua lista dei desideri. | |
| | | Il sistema rileva che l'utente non è loggato e lo reindirizza a una pagina che mostra le opzioni di Login o Registrazione. |

| NOME SCENARIO | SC_ GWL_2: Modifica e Visualizzazione wishlist | |
|---------------------|---|---------|
| ATTORI | Tina: Cliente registrato | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Cliente registrato | Sistema |
| | Tina, cliente registrata, in cerca del prossimo romanzo da leggere, apre la home page del sito e clicca sull'icona per aggiungere il libro "Games of Gods" alla wishlist. | |

| | | |
|--|--|--|
| | | il sistema aggiunge il libro alla wishlist. |
| | Tina decide di guardare tutti i libri presenti nella sua wishlist. | |
| | | Il sistema stampa la lista dei libri con titolo, copertina e pulsante di rimozione dalla wishlist. |
| | Tina si accorge di avere ancora nella wishlist "Twilight", libro che ha già acquistato, e si accinge a premere l'icona di rimozione. | |
| | | Il sistema rimuove il titolo dalla wishlist e stampa la lista dei libri ancora presenti in essa. |

| | | |
|---------------------|--|--|
| NOME SCENARIO | SC_ GU_5: Login | |
| ATTORI | Olivia: cliente registrato | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Cliente registrato | Sistema |
| | Olivia, un'assidua cliente del sito, procede a premere l'icona per effettuare il login. | |
| | | Il Sistema stampa la pagina con le opzioni di login e registrazione. |
| | Olivia immette le sue credenziali di accesso, e-mail: "olivia@gmail.com" e password: "v7b8n9m" e preme il pulsante per accedere. | |
| | | il sistema verifica se i campi sono stati tutti |

| | | |
|--|---|--|
| | | inseriti e se sono validi. Tuttavia, non ha trovato un account con gli inseriti e-mail e password, per cui il sistema reindirizza il cliente alla pagina di errore corrispondente, permettendo all'utente di tornare alla login. |
| | Olivia decide dunque di tornare al login per reinserire i dati. | |
| | | Il sistema reindirizza alla pagina di login. |
| | Olivia reimmette le sue credenziali di accesso, e-mail: "olivia@gmail.com" e password: "v7b8n9m0" e preme il pulsante per accedere. | |
| | | Il sistema verifica che i campi siano stati inseriti, che siano corretti e che l'e-mail e la password corrispondano a un account esistente. In seguito, il sistema reindirizza il cliente alla homepage |

| | | |
|---------------------|---|---------|
| NOME SCENARIO | SC_GO_5: modifica quantità nel carrello | |
| ATTORI | Alice: Cliente registrato | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Cliente registrato | Sistema |
| | Alice, una maestra, ha deciso di regalare il libro "Frankenstein" a ciascuno dei suoi | |

| | | |
|--|---|---|
| | studenti. Cerca il libro "Frankenstein" e lo seleziona. | |
| | | Il sistema apre la pagina di visualizzazione del libro contenente la immagine di copertina, il titolo, l'autore, il prezzo e la descrizione. |
| | Alice aggiunge il libro al carrello. | |
| | | Il Sistema aggiorna il carrello aggiungendo il libro selezionato. |
| | Alice vuole dunque visualizzare il suo carrello per essere certa di aver inserito il libro corretto, non essendo molto pratica con la tecnologia. | |
| | | Il sistema stampa la pagina del carrello, mostrando 1 copia di "Frankenstein", con titolo, copertina, prezzo e un campo per modificare la quantità. |
| | Alice modifica la quantità di "Frankenstein" inserendo 20 nel campo dedicato. | |
| | | Il sistema aggiorna il numero di copie del carrello e il prezzo totale. |
| | In seguito, Alice decide di aggiungere al carrello | |

| | | |
|--|---|---|
| | anche "Harry Potter e il calice di fuoco" per sé. | |
| | | Il sistema, verificando che il libro è già presente nel carrello, aumenta la quantità di 1 unità. |

| | | |
|---------------------|---|--|
| NOME SCENARIO | SC_GC_1 Inserimento di un libro già presente | |
| ATTORI | Marco: Gestore Catalogo | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Gestore Catalogo | Sistema |
| | Marco, il gestore del catalogo, decide di inserire un libro tramite la piattaforma dimenticandosi di averlo inserito la sera prima. | |
| | | Il sistema mostra il modulo per l'inserimento dei dettagli del libro, tra i quali: titolo, isbn, genere, anno pubblicazione, prezzo, sconto, trama, immagine e autori. |
| | Marco inserisce i dettagli del libro: Titolo "Il Codice Da Vinci", Autore "Dan Brown", ISBN "1234567890", Prezzo "15€", Genere "Thriller", Anno: 1990, Trama: "..." | |
| | Marco conferma l'inserimento. | |
| | | Il sistema verifica se il libro esiste già nel catalogo. |

| | | |
|--|--|--|
| | | Il sistema rileva che il libro è già presente. |
| | | Il sistema notifica a Marco che il libro esiste già nel catalogo e annulla l'operazione. |
| | Marco prende nota dell'errore e decide di non procedere ulteriormente. | |

| | | |
|---------------------|---|--|
| NOME SCENARIO | SC_GC_2 Inserimento di un libro | |
| ATTORI | Laura: Gestore Catalogo | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Gestore Catalogo | Sistema |
| | Laura, il gestore del catalogo, decide di inserire un libro tramite la piattaforma. | |
| | | Il sistema mostra il modulo per l'inserimento dei dettagli del libro, tra i quali: titolo, isbn, genere, anno pubblicazione, prezzo, sconto, trama, immagine e autori. |
| | Laura inserisce i dettagli del libro: Titolo "Il Codice Da Vinci", Autore "Dan Brown", ISBN "1234567890", Prezzo "15€", Genere "Thriller", Anno: 1990, Trama: "..." | |
| | Laura conferma l'inserimento. | |
| | | Il sistema verifica se il libro esiste già nel catalogo. |

| | | |
|--|--|---|
| | | Il sistema aggiunge il nuovo libro al catalogo e conferma l'operazione a Laura. |
| | Laura vede apparire la lista dei libri da poter gestire con il nuovo libro correttamente visualizzato. | |

| | | |
|---------------------|---|---|
| NOME SCENARIO | SC_GC_3 Creazione di un reparto | |
| ATTORI | Pietro: Gestore Catalogo | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Gestore Catalogo | Sistema |
| | Pietro, il gestore del catalogo, decide di inserire un nuovo reparto in cui categorizzare i libri. | |
| | | Il sistema mostra il modulo con i dettagli per l'inserimento di un reparto, tra i quali: Nome, Descrizione, Immagine. |
| | Pietro inserisce i dettagli del libro: Nome: "Libri per Apprendimento", una descrizione pertinente e sceglie un'immagine. | |
| | Pietro conferma la creazione. | |
| | | Il sistema verifica che non esista un reparto con lo stesso nome. |
| | | Il sistema rileva che esiste già un reparto con lo stesso nome. |

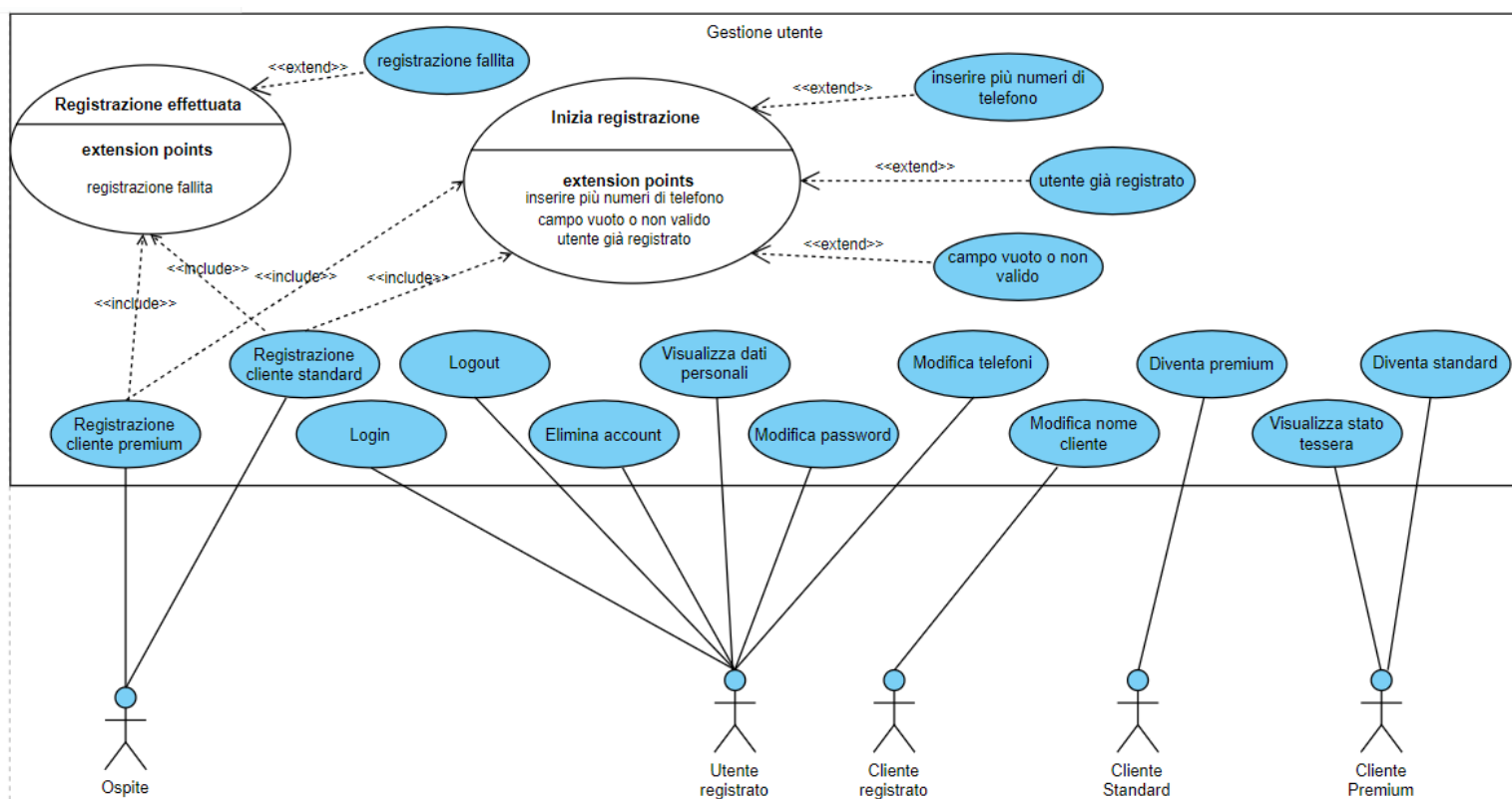
| | | |
|--|--|---|
| | | Il sistema notifica a Pietro che il reparto esiste già e annulla l'operazione |
| | Pietro decide di modificare il nome del reparto in "Fantascienza Moderna", ricompila gli altri campi e riconferma. | |
| | | Il sistema verifica che non esista un reparto con lo stesso nome. |
| | | Il sistema crea il nuovo reparto e conferma l'operazione. |
| | Pietro vede apparire la lista dei libri da poter gestire con il nuovo libro correttamente visualizzato. | |

| | | |
|---------------------|--|---|
| NOME SCENARIO | SC_GC_4 Modifica del gestore dell'ordine di un certo utente | |
| ATTORI | Anna: Gestore Ordini | |
| FLUSSO DEGLI EVENTI | Gestore Ordini | Sistema |
| | Anna, il gestore ordini, ha bisogno di assegnare la gestione di un ordine ad un altro utente registrato. | |
| | | Il sistema mostra un elenco di utenti. |
| | Anna sceglie l'utente "greg@gmail.com" | |
| | | Il sistema mostra gli ordini associati all'utente |
| | Anna controlla l'ordine "R0007" e nota che la | |

| | | |
|--|---|---|
| | matricola "G00044E" associata all'ordine deve essere cambiata. Sceglie quindi la nuova matricola "G00055E" e conferma. | |
| | | Il sistema aggiorna il gestore assegnato all'ordine e conferma l'operazione. |
| | Anna verifica che il nuovo gestore sia stato assegnato correttamente. | |

3.4.2 Modello dei casi d'uso

- Gestione utente



| | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|--------|-----------------|
| Identificativo UC_GU_1 | <i>Iniziare la registrazione</i> | Data | 10/11/2024 |
| | | Vers. | 1.00.000 |
| | | Autore | Raia Alessandra |

| | | |
|---|----------|---|
| Descrizione | | Lo UC fornisce la funzionalità di iniziare la registrazione di un cliente |
| Attore Principale | | Ospite È interessato a registrarsi alla piattaforma. |
| Attori secondari | | NA |
| Entry Condition | | Un ospite desidera registrarsi alla piattaforma AND Il sistema deve fornire un comando per la registrazione di un nuovo cliente. |
| Exit condition On success | | L'ospite ha inserito i dati per la registrazione |
| Exit condition On failure | | L'inserimento dei dati è fallito |
| Rilevanza/User Priority | | Elevata |
| Frequenza stimata | | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO | | |
| 1 | Ospite: | Richiede di potersi registrare alla piattaforma. |
| 2 | Sistema: | Visualizza un form che richiede di inserire dati personali: - Nome utente - E-mail - Password - Numero di telefono - Tipo (Standard o Premium) |
| 3 | Ospite: | Inserisce i dati richiesti |
| 4 | Ospite: | Inserisce il numero di telefono |
| 5 | Ospite: | Conferma la registrazione |
| 6 | Sistema: | Verifica che: - I campi siano tutti riempiti - I campi abbiano formato valido - L'email non sia associata ad un altro account |
| Scenario/Flusso di eventi Alternativo: l'utente desidera inserire più numeri di telefono | | |
| 4.a1 | Ospite: | Comunica al sistema di voler inserire più numeri di telefono |
| 4.a2 | Sistema: | Permette all'utente di poter inserire più numeri. |
| 4.a3 | Ospite: | Inserisce i numeri di telefono, riprende da passo 5. |
| Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo non è stato riempito | | |



| | | |
|---|----------|--|
| 6.a1 | Sistema: | Trova un campo vuoto |
| 6.a2 | Sistema: | Specifica all'utente quale campo va riempito e resta in attesa della compilazione |
| Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo non è valido | | |
| 6.b1 | Sistema: | Trova uno o più campi non validi |
| 6.b2 | Sistema: | Specifica all'utente i campi non validi e resta in attesa di una nuova compilazione |
| Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: l'utente è già registrato al sito web | | |
| 6.c1 | Sistema: | il sistema mostra una pagina d'errore ed invita l'utente a fare il log-in o riprovare a registrarsi. |
| 6.c2 | Sistema: | Termina con insuccesso. |

| | | | | |
|--|----------|--|---------------|-----------------|
| Identificativo <i>UC_GU_2</i> | | <i>Registrazione effettuata</i> | <i>Data</i> | 10/11/2024 |
| | | | <i>Vers.</i> | 1.00.000 |
| | | | <i>Autore</i> | Raia Alessandra |
| Descrizione | | Lo UC fornisce la funzionalità di registrare un cliente | | |
| Attore Principale | | Ospite È interessato a registrarsi alla piattaforma. | | |
| Attori secondari | | NA | | |
| Entry Condition | | Un Ospite desidera registrarsi alla piattaforma AND Il sistema deve fornire un comando per la registrazione di un nuovo cliente. | | |
| Exit condition On success | | La registrazione è avvenuta con successo e il cliente registrato può procedere con il log-in. | | |
| Exit condition On failure | | La registrazione non è avvenuta con successo e l’ospite non è registrato. | | |
| Rilevanza/User Priority | | Elevata | | |
| Frequenza stimata | | | | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO | | | | |
| 1 | Sistema: | Il sistema salva i dati del cliente e gli associa un carrello. | | |
| 2 | Sistema: | Reindirizza l’utente alla pagina di log-in. | | |

| | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------|
| Identificativo | | <i>Data</i> | 10/11/2024 |
|-----------------------|--|-------------|------------|

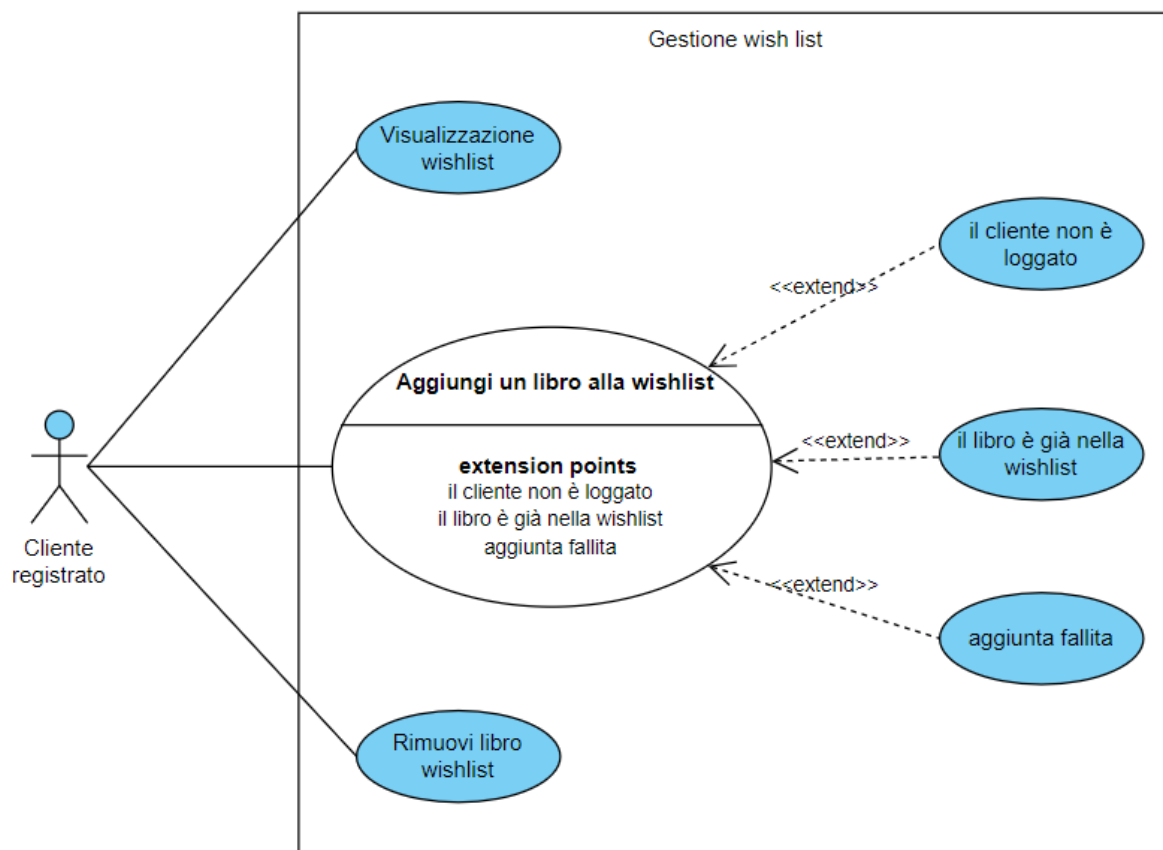


| | | | | |
|---|--|--|--------|-----------------|
| UC_GU_1.2 | | Registrazione cliente standard | Vers. | 1.00.000 |
| | | | Autore | Raia Alessandra |
| Descrizione | | Lo UC fornisce la funzionalità di registrare un cliente standard | | |
| Attore Principale | | Ospite È interessato a registrarsi alla piattaforma. | | |
| Attori secondari | | NA | | |
| Entry Condition | | Un ospite desidera registrarsi come standard alla piattaforma AND Il sistema deve fornire un comando per la registrazione di un nuovo cliente premium. | | |
| Exit condition On success | | La registrazione è avvenuta con successo e il cliente registrato come standard può procedere con il log-in. | | |
| Exit condition On failure | | La registrazione non è avvenuta con successo e l'ospite non è registrato. | | |
| Rilevanza/User Priority | | Elevata | | |
| Frequenza stimata | | | | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO | | | | |
| 1 | | Include UC_GU_1 | | |
| 2 | | Include UC_GU_2 | | |

| | | | |
|-----------------------------|---|--------|-----------------|
| Identificativo UC_GU_1.3 | Registrazione cliente premium | Data | 10/11/2024 |
| | | Vers. | 1.00.000 |
| | | Autore | Raia Alessandra |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità di registrare un cliente premium | | |
| Attore Principale | Ospite È interessato a registrarsi alla piattaforma. | | |
| Attori secondari | NA | | |
| Entry Condition | Un Ospite desidera registrarsi come premium alla piattaforma AND Il sistema deve fornire un comando per la registrazione di un nuovo cliente premium. | | |

| | |
|--|--|
| Exit condition On success | La registrazione è avvenuta con successo e il cliente registrato come premium può procedere con il log-in. |
| Exit condition On failure | La registrazione non è avvenuta con successo e l'ospite non è registrato. |
| Rilevanza/User Priority | Elevata |
| Frequenza stimata | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO | |
| 1 | Include UC_GU_1 |
| 2 | Sistema: crea una tessera per il futuro cliente premium. |
| 3 | Include UC_GU_2 |

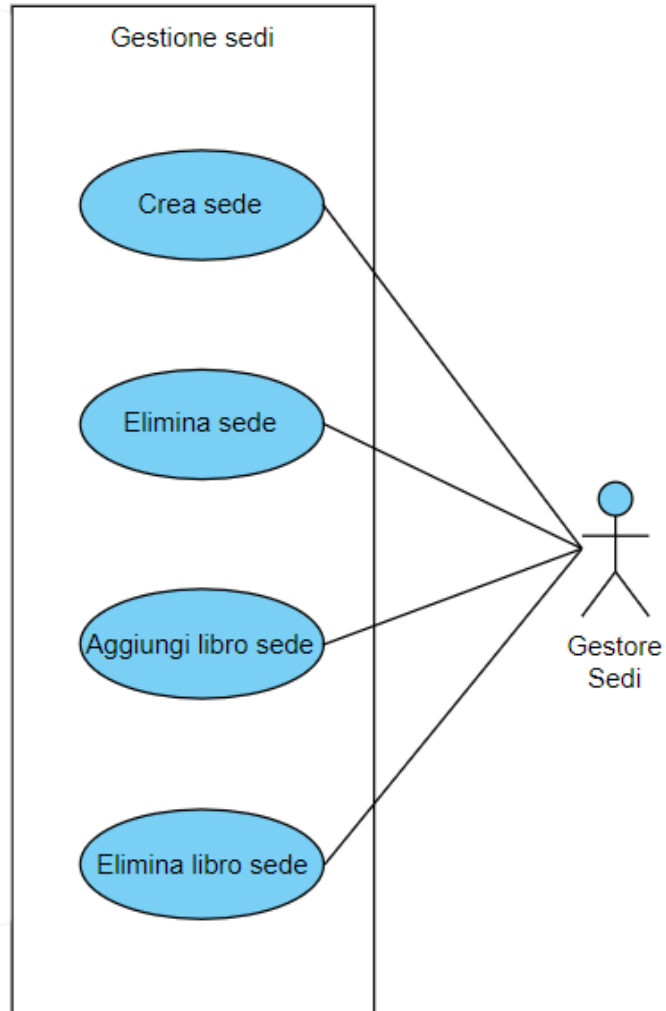
- Gestione Wish List



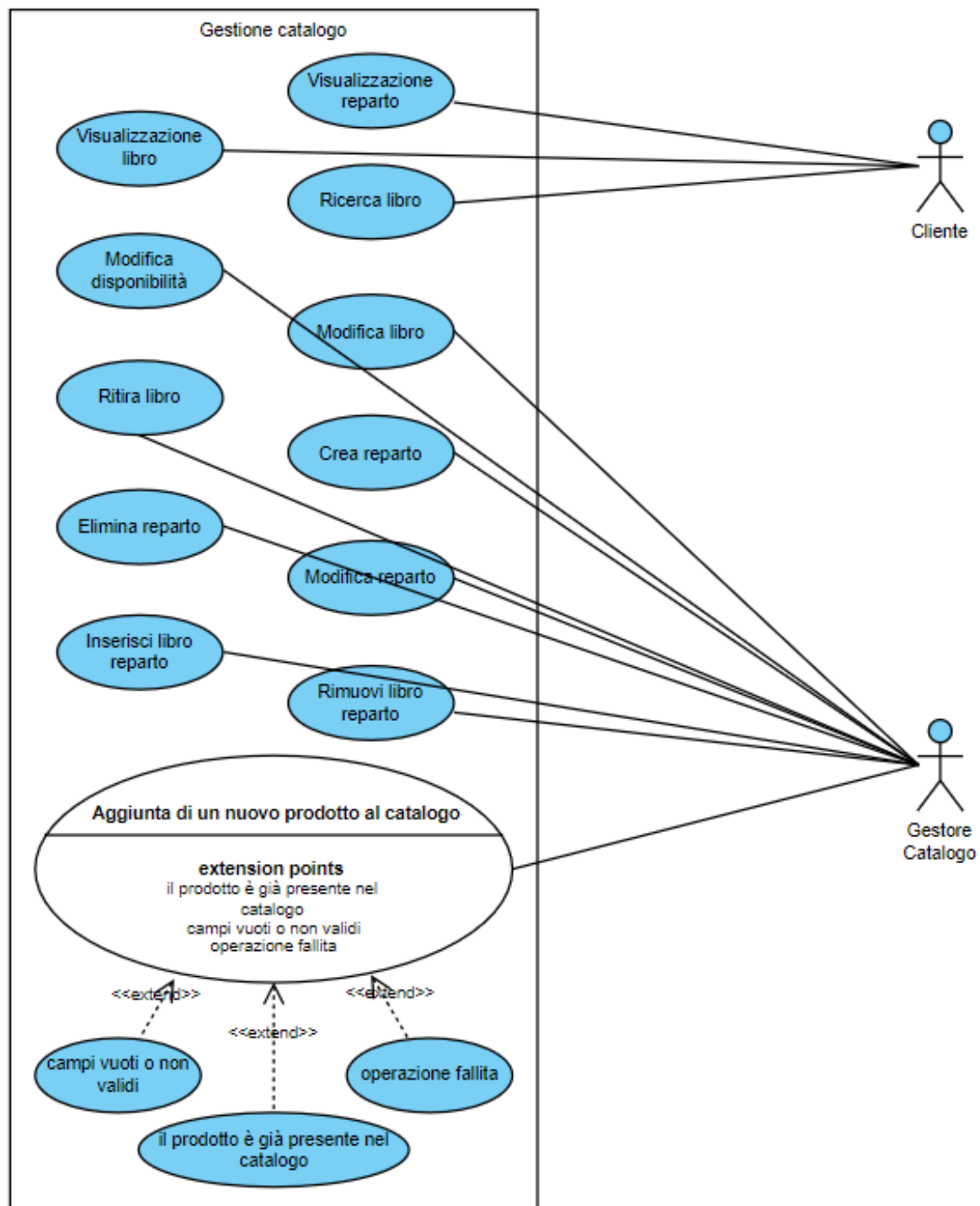
| | | | |
|--|---|--------|-----------------|
| Identificativo <i>UC_GWL_1</i> | Inserire un libro nella wishlist | Data | 10/11/2024 |
| | | Vers. | 1.00.000 |
| | | Autore | Carla Stefanile |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità di aggiunta di un libro nella wishlist personale del cliente registrato. | | |

| | | |
|--|---------------------|---|
| Attore Principale | | Cliente registrato È interessato a gestire la wishlist aggiungendo libri. |
| Attori secondari | | NA |
| Entry Condition | | Il cliente registrato vuole inserire un libro nella wishlist AND il sistema riserva ai clienti registrati la possibilità di creare una wishlist |
| Exit condition On success | | Il libro è stato correttamente aggiunto alla wishlist. |
| Exit condition On failure | | Aggiunta fallita |
| Rilevanza/User Priority | | Elevata |
| Frequenza stimata | | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO | | |
| 1 | Cliente registrato: | decide di aggiungere un libro alla propria wishlist, clicca sull'icona. |
| 2 | Sistema: | Il sistema aggiunge il libro alla wishlist. |
| I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il cliente non è loggato | | |
| 2.a1 | Sistema: | Il sistema lo rimanda alla pagina di login o registrazione. |
| II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Libro già presente nella wishlist | | |
| 2.b1 | Sistema: | Il sistema rimuove il libro dalla wishlist. |

- Gestione sedi



- Gestione catalogo



| | | | |
|----------------------------------|---|--------|-------------------|
| Identificativo UC_GC_3 | Aggiunta di un nuovo prodotto al catalogo | Data | 10/11/2024 |
| | | Vers. | 1.00.000 |
| | | Autore | Gregorio Garofalo |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità di inserire nuovi prodotti al catalogo. |
| Attore Principale | Gestore Catalogo È interessato ad inserire un nuovo prodotto al catalogo. |
| Attori secondari | NA |
| Entry Condition | Un gestore catalogo è interessato ad inserire un nuovo prodotto nel catalogo. AND Il sistema deve visualizzare un comando per l'inserimento di un nuovo prodotto. |
| Exit condition On success | L'inserimento è avvenuto con successo AND il prodotto è visibile nel catalogo |
| Exit condition On failure | L'inserimento non è avvenuto correttamente ed il prodotto non è presente nel catalogo e non è visualizzabile |
| Rilevanza/User Priority | Elevata |
| Frequenza stimata | NA |
| Extension point | NA |
| Generalization of | NA |

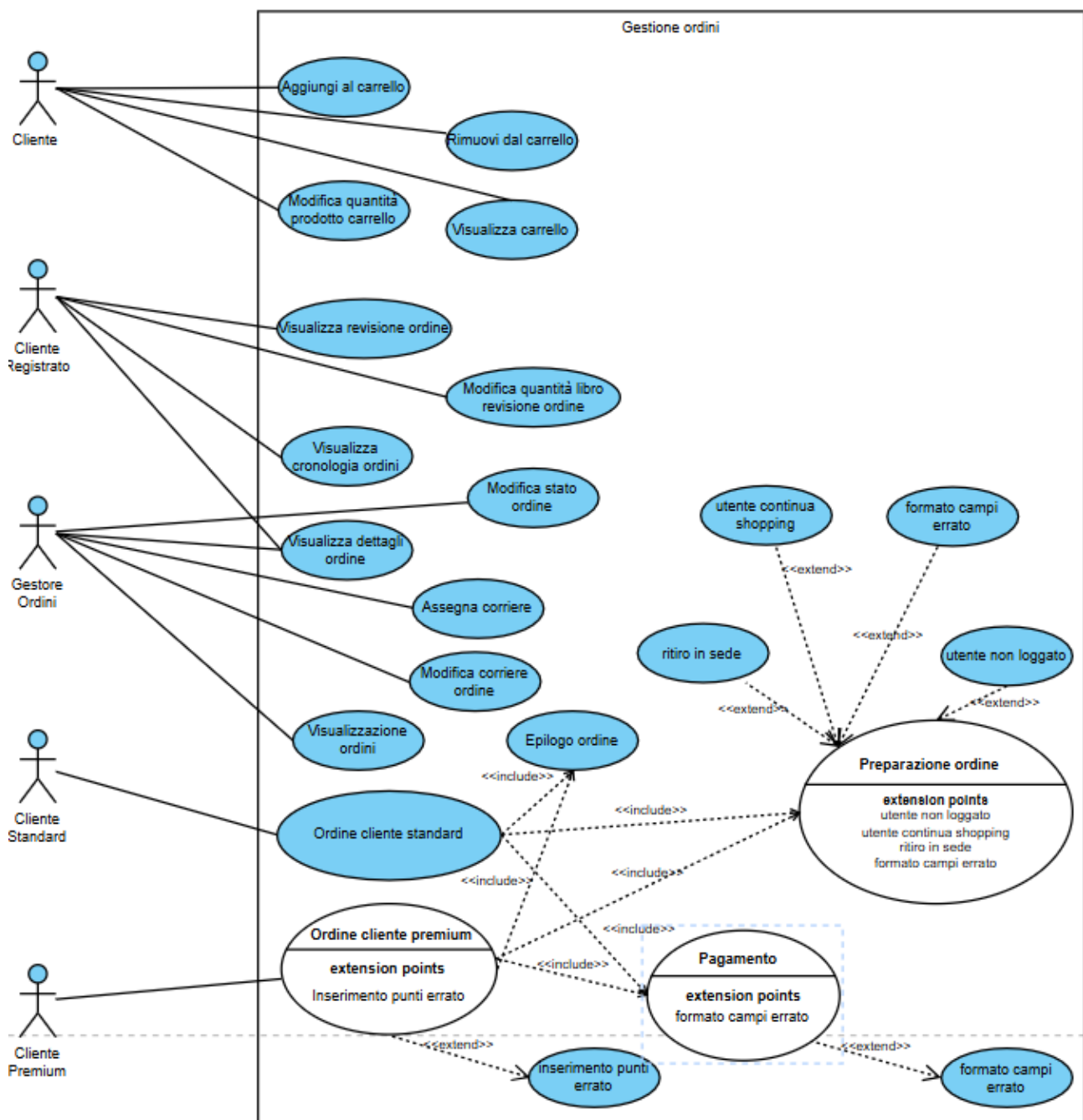
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO

| | | |
|---|-------------------|--|
| 1 | Gestore catalogo: | Richiede di inserire un nuovo prodotto al catalogo cliccando su "Nuovo Prodotto". |
| 2 | Sistema: | Mostra un form con i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • ISBN • Genere • Anno Pubblicazione • Prezzo • Sconto • Trama • Immagine • Autori |
| 3 | Gestore catalogo: | Inserisce i dati richiesti e conferma l'aggiunta del prodotto. |
| 4 | Sistema: | Il sistema verifica che il prodotto non sia già presente nel catalogo. |
| 5 | Sistema: | Il sistema verifica che tutti i campi siano compilati correttamente. |
| 6 | Sistema: | Salva i dati relativi al nuovo prodotto. |
| 7 | Sistema: | Aggiorna il catalogo rendendo visibile il nuovo prodotto e rimanda il gestore alla lista dei prodotti. |

I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il prodotto è già presente nel catalogo.

| | | |
|---|----------|--|
| 4.a1 | Sistema: | Informa il gestore che il prodotto inserito è già presente nel catalogo. |
| 4.a2 | Sistema: | Rimane in attesa di una nuova compilazione o modifica dei dati, ed una volta modificati si riprende dal passo 3. |
| II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Alcuni campi non sono stati compilati o contengono errori. | | |
| 5.a1 | Sistema: | Segnala al gestore che ci sono campi non compilati o errori nei dati inseriti. |
| 5.a2 | Sistema: | Rimane in attesa di una nuova compilazione o modifica dei dati, ed una volta modificati si riprende dal passo 3. |

- Gestione ordini



| | | | | |
|--|---------|---|---------------|------------------|
| Identificativo RF_GO_4 | | <i>Procedura di acquisto cliente standard</i> | <i>Data</i> | 10/11/2024 |
| | | | <i>Vers.</i> | |
| | | | <i>Autore</i> | De Lucia Martina |
| Descrizione | | Lo UC fornisce la funzionalità di procedura di acquisto | | |
| Attore Principale | | Cliente Standard | | |
| Attori secondari | | NA | | |
| Entry Condition | | Cliente si trova all'interno della sezione "Carrello" dove è presente almeno un libro | | |
| Exit condition On success | | Il Cliente completa con successo il processo di acquisto e riceve la conferma dell'ordine | | |
| Exit condition On failure | | | | |
| Rilevanza/User Priority | | Alta | | |
| Frequenza stimata | | | | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO | | | | |
| 1 | | Include use case "Preparazione Ordine" | | |
| 2 | | Include use case "Pagamento Ordine" | | |
| 3 | Sistema | Include use case "Epilogo Ordine" | | |

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------|------------------|
| Identificativo RF_GO_4.1 | <i>Preparazione ordine</i> | <i>Data</i> | 10/11/2024 |
| | | <i>Vers.</i> | |
| | | <i>Autore</i> | De Lucia Martina |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità della preparazione dell'ordine | | |
| Attore Principale | Cliente registrato | | |
| Attori secondari | | | |
| Entry Condition | Cliente si trova all'interno della sezione "Carrello" e vuole effettuare un ordine | | |
| Exit condition On success | Il cliente ha completato tutti i passi per preparare l'ordine. | | |
| Exit condition On failure | | | |
| Rilevanza/User Priority | Alta | | |

| Frequenza stimata | | |
|---|---------|---|
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO | | |
| 1 | Cliente | Il Cliente indica al sistema che vuole procedere all'acquisto |
| 2 | Sistema | Il sistema controlla che il cliente sia loggato |
| 3 | Sistema | Il sistema controlla che il carrello non sia vuoto |
| 4 | Sistema | Il sistema controlla che ci siano libri disponibili |
| 5 | Sistema | Il sistema mostra la pagina di riepilogo dell'ordine contenente i libri disponibili |
| 6 | Cliente | Il Cliente decide di procedere all'ordine |
| 7 | Sistema | Il sistema mostra una pagina dove è possibile inserire l'indirizzo di spedizione: Via, Città, CAP. |
| 8 | Cliente | Il Cliente inserisce i campi: Via, Città, CAP. |
| 9 | Sistema | Il Sistema controlla che i campi siano stati compilati correttamente. |
| Scenario/Flusso di eventi Alternativo: L'utente non è loggato | | |
| 2.a1 | Sistema | Se il cliente non è loggato, il sistema lo reindirizza alla pagina di login. |
| Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Carrello vuoto | | |
| 3.a1 | Sistema | Il sistema mostra al Cliente il messaggio "Carrello vuoto...inserisci almeno un prodotto nel carrello per acquistare" |
| Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il carrello contiene solo articoli non disponibili | | |
| 4.a1 | Sistema | Il sistema mostra al Cliente il messaggio "Non ci sono articoli disponibili...inserisci almeno un prodotto nel carrello per acquistare" |
| Scenario/Flusso di eventi Alternativo: L'utente desidera continuare lo shopping | | |
| 6.a1 | Cliente | Il Cliente seleziona "Continua ad acquistare" nella pagina di revisione ordine |
| 6.a2 | Sistema | Il sistema lo reindirizza alla homepage |
| Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il cliente decide di ritirare l'ordine in sede | | |
| 9.a1 | Cliente | Il cliente chiede di visualizzare le sedi disponibili |
| 9.a2 | Sistema | Il sistema mostra le sedi selezionabili per quell'acquisto |



| | | |
|---|---------|--|
| 9.a2 | Cliente | Il cliente seleziona la sede desiderata |
| Scenario/Flusso di eventi Alternativo: formato campi errato nell'indirizzo | | |
| 9.a | Sistema | Se almeno uno tra i campi che sono stati compilati nel form dell'indirizzo non rispetta le condizioni presenti, allora viene rimostrato il form con il messaggio di errore all'interno della tabella |

| | | | |
|---|---|---------------|------------------|
| Identificativo <i>UC_GO_4.2</i> | <i>Pagamento Ordine</i> | <i>Data</i> | 10/11/2024 |
| | | <i>Vers.</i> | |
| | | <i>Autore</i> | De Lucia Martina |
| Descrizione | Lo UC fornisce la funzionalità di effettuare il pagamento dell'ordine | | |
| Attore Principale | Cliente registrato | | |
| Attori secondari | | | |
| Entry Condition | Il cliente registrato ha effettuato la revisione dell'ordine e selezionato l'indirizzo di spedizione AND Il sistema deve permettere di effettuare il pagamento online | | |
| Exit condition On success | Il pagamento avviene con successo | | |
| Exit condition On failure | | | |
| Rilevanza/User Priority | Alta | | |
| Frequenza stimata | | | |

| | | |
|--|---------|---|
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO | | |
| 1 | Sistema | Il Sistema mostra la pagina per il pagamento, contenente il form per inserire: Nome sulla carta, numero carta, CVV e Data scadenza |
| 2 | Cliente | Il cliente inserisce i campi: Nome sulla carta, numero carta, CVV e Data scadenza, e procede al pagamento |
| 3 | Sistema | Il Sistema controlla che i campi siano stati compilati correttamente. |
| Scenario/Flusso di eventi Alternativo: formato campi errato nel pagamento | | |
| 3.a | | Se almeno uno tra i campi che sono stati compilati nel form del pagamento non rispetta le condizioni presenti, allora viene rimostrato il form con il messaggio di errore all'interno della tabella |



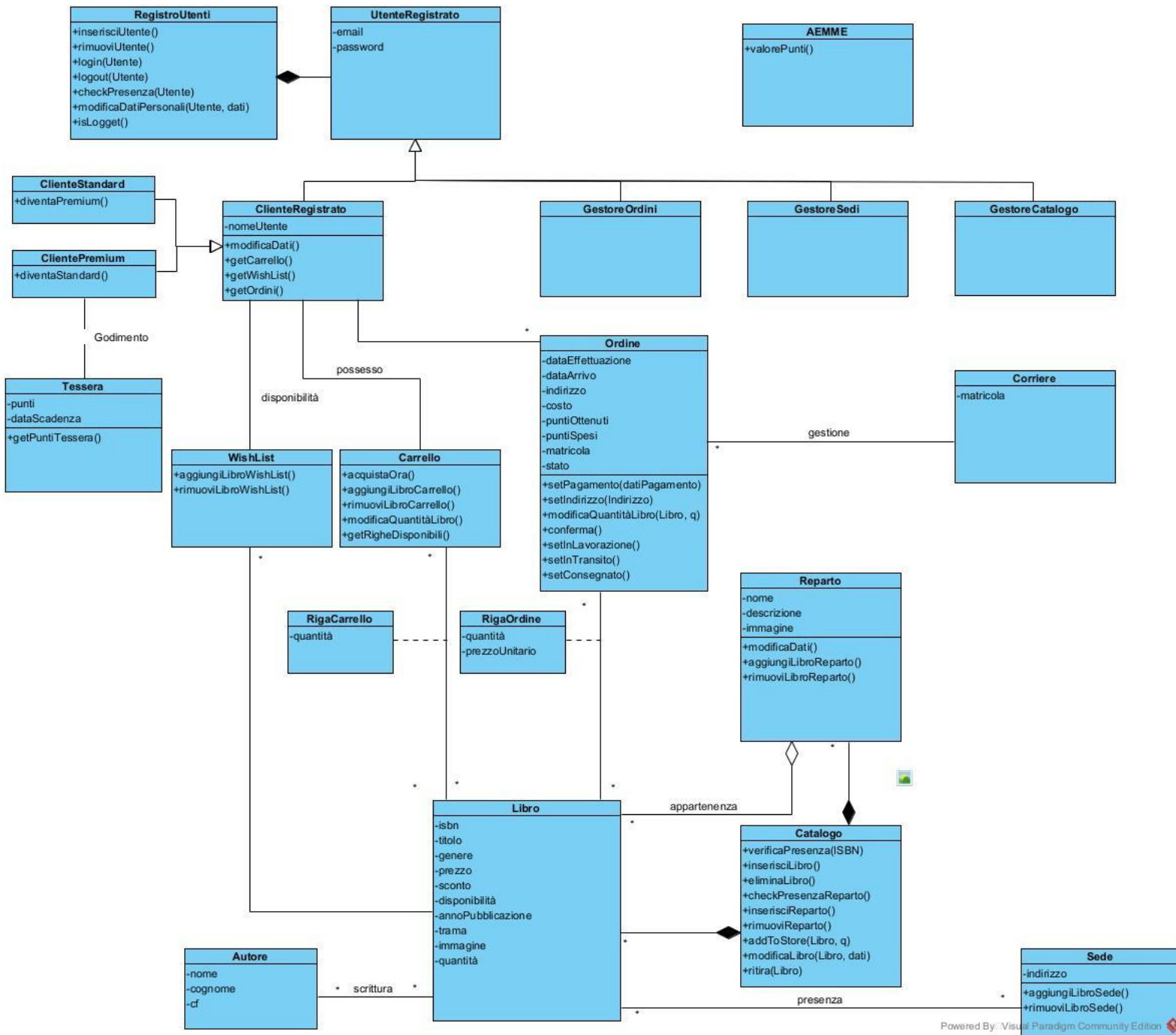
| | | | | |
|--|---------|--|---------------|------------------|
| Identificativo <i>UC_GO_4.3</i> | | <i>Epilogo ordine</i> | <i>Data</i> | 10/11/2024 |
| | | | <i>Vers.</i> | |
| | | | <i>Autore</i> | De Lucia Martina |
| Descrizione | | Epilogo ordine | | |
| Attore Principale | | Cliente Registrato | | |
| Attori secondari | | | | |
| Entry Condition | | Il cliente registrato ha effettuato il pagamento AND il sistema permette di salvare l’ordine | | |
| Exit condition <div>On success</div> | | Salvataggio dell’ordine effettuato con successo | | |
| Exit condition <div>On failure</div> | | | | |
| Rilevanza/User Priority | | Alta | | |
| Frequenza stimata | | | | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO | | | | |
| 1 | Sistema | Il sistema assegna un gestore all’ordine e imposta lo stato “In lavorazione”. | | |
| 2 | Sistema | Il Sistema rimuove dal carrello del Cliente tutti i libri disponibili | | |
| 3 | Sistema | Il sistema mostra al Cliente il messaggio “L’ordine è avvenuto con successo...” | | |

| | | | |
|---|---|---------------|------------------|
| Identificativo <i>UC_GO_4.4</i> | <i>Procedura di acquisto cliente premium</i> | <i>Data</i> | 10/11/2024 |
| | | <i>Vers.</i> | |
| | | <i>Autore</i> | De Lucia Martina |
| Descrizione | Acquisto dal carrello | | |
| Attore Principale | Cliente Premium | | |
| Attori secondari | | | |
| Entry Condition | Cliente premium si trova all'interno della sezione "Carrello" e vuole effettuare un ordine | | |
| Exit condition On success | Il Cliente premium completa con successo il processo di acquisto e riceve la conferma dell'ordine | | |
| Exit condition On failure | | | |



| | | |
|--|---------|--|
| Rilevanza/User Priority | | Alta |
| Frequenza stimata | | |
| FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO | | |
| 1 | | Include use case "Preparazione Ordine" |
| 2 | Sistema | Il Sistema mostra al cliente Premium la pagina per inserire i punti per gli ulteriori sconti, contenente il form per l'inserimento dei punti |
| 3 | Cliente | Il cliente inserisce i punti che vuole usare. |
| 4 | Sistema | Il sistema verifica che i punti siano stati inseriti correttamente |
| 5 | Sistema | Il sistema aggiorna il prezzo totale dell'ordine secondo la regola: (Prezzo totale -(punti inseriti*0.10) |
| 6 | | Include use case "Pagamento Ordine" |
| 7 | Sistema | Il Sistema aggiorna i punti della tessera del Cliente Pemium secondo la regola: (Punti tessera – punti utilizzati +(numero libri acquistati*5). |
| 8 | | Include use case "Epilogo Ordine" |
| | | |
| Scenario/Flusso di eventi Alternativo: | | |
| 4.a1 | Sistema | Se il Cliente ha inserito un numero minore di 0 o maggiore dei punti disponibili, allora viene rimostrato il form con il messaggio di errore all'interno della tabella |

3.4.3 Modello ad Oggetti



| Nome oggetto | Tipologia | Descrizione |
|-------------------------------------|-----------|---|
| Cliente registrato | Entity | Cliente che ha effettuato con successo la registrazione alla piattaforma. |
| RegistrazioneButton | Boundary | Pulsante "Registrati ora" che permette al cliente (ospite) di registrarsi alla piattaforma. |
| RegistrazioneForm | Boundary | Pagina di registrazione che contiene i campi "nome utente", "email", "password", "numero di telefono", "tipo", necessari per effettuare l'azione. |
| Carrello | Entity | Entità creata dal sistema per ogni cliente registrato, per collezionare libri. |
| WishList | Entity | Entità creata dal sistema per i clienti premium, per selezionare i libri preferiti. |
| LoginForm | Boundary | Pagina a cui viene indirizzato un cliente registrato a fine registrazione avvenuta con successo. |
| ErrorPageBoundary | Boundary | Pagina che segnala al lettore il fallimento del tentativo di registrazione. |
| TornaAllaRegistrazioneButton | Boundary | Bottone che permette al lettore, in caso di fallimento della registrazione, di ritentare. |
| VaiAlLoginButton | Boundary | Bottone che permette al lettore, in caso di fallimento di registrazione, di effettuare il login. |
| RegistrazioneControl | Control | Gestisce la funzione che permette la registrazione |

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| | | di un account alla piattaforma. |
|--|--|---------------------------------|

| Nome oggetto | Tipologia | Descrizione |
|-----------------------------------|-----------|--|
| Cliente Premium | Entity | Cliente registrato che può usufruire di una tessera punti per ulteriori sconti. |
| Ordine | Entity | Ordine effettuato dal cliente premium |
| AEMME | Entity | Apparato del sistema che mi permette di verificare se l'utente è loggato |
| ValorePunti | Entity | Entità che permette di gestire il calcolo dello sconto basato sui punti inseriti e il calcolo dei punti acquisiti |
| Bank | Entity | Entità che permette di verificare se il pagamento è stato eseguito correttamente |
| OrdineControl | Control | Gestisce la funzionalità che permette a un cliente registrato di effettuare un ordine |
| AcquistaOraButton | Boundary | Pulsante "Acquista Ora" che permette ad un cliente registrato di esprimere la volontà di effettuare l'ordine |
| HomePage | Boundary | Pagina di visualizzazione della HomePage |
| ProcediOrdineBoundary | Boundary | Pulsante "Procedi Ordine" che permette ad un cliente registrato di confermare la revisione dell'ordine |
| ContinuaAdAcquistareButton | Boundary | Pulsante "Continua ad Acquistare" che permette ad un cliente registrato di interrompere la revisione dell'ordine per continuare ad acquistare libri. |
| IndirizzoForm | Boundary | Form per l'inserimento dell'indirizzo di spedizione |

| | | |
|---------------------------------|----------|---|
| SedeButton | Boundary | Pulsante "Sede" che permette ad un cliente registrato di scegliere di ritirare l'ordine in una sede |
| SelezionaSedeForm | Boundary | Form per la selezione della sede dove ritirare l'ordine |
| PuntiForm | Boundary | Form per l'inserimento dei punti da utilizzare per ottenere uno sconto |
| PagamentoForm | Boundary | Form per l'inserimento dei dati del pagamento con carta |
| OrdineEffettuatoResponse | Boundary | Notifica che segnala al cliente registrato che l'ordine è avvenuto con successo |
| LoginForm | Boundary | Pagina di login (che viene visualizzata nel caso di cliente non loggato?) |
| CarrelloVuotoResponse | Boundary | Notifica che segnala al cliente registrato che il carrello è vuoto |

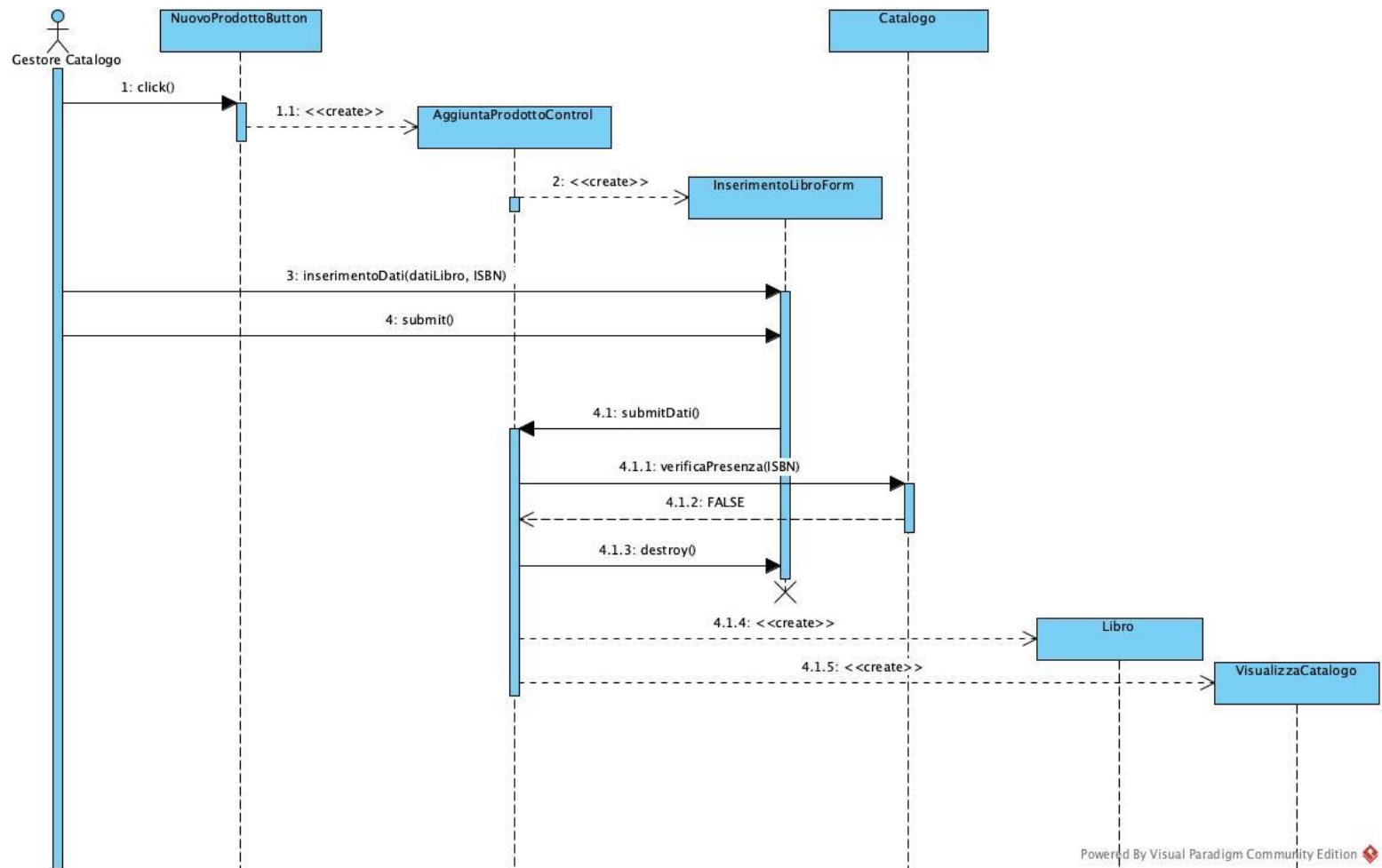
| Nome oggetto | Tipologia | Descrizione |
|-----------------------------|-----------|---|
| Libro | Entity | Libro facente parte del catalogo di prodotti del sito. |
| Catalogo | Entity | Lista di Entity Libro che rappresenta i prodotti visualizzati sul sito. |
| NuovoProdottoButton | Boundary | Pulsante "Nuovo Prodotto" che permette al gestore catalogo di accedere all'area per l'inserimento dei campi relativi al nuovo libro |
| InserimentoLibroForm | Boundary | Form con i campi necessari per poter aggiungere un libro manualmente. |
| VisualizzaCatalogo | Boundary | Vista che visualizza la lista di libri presenti nel catalogo. |

| | | |
|--------------------------------|----------|---|
| NotificaErroreResponse | Boundary | Notifica che segnala al gestore catalogo che l'ISBN già esiste o che i campi non sono stati completati. |
| AggiuntaProdottoControl | Control | Gestisce la funzione che permette ad un gestore catalogo di aggiungere un libro al catalogo del sito. |

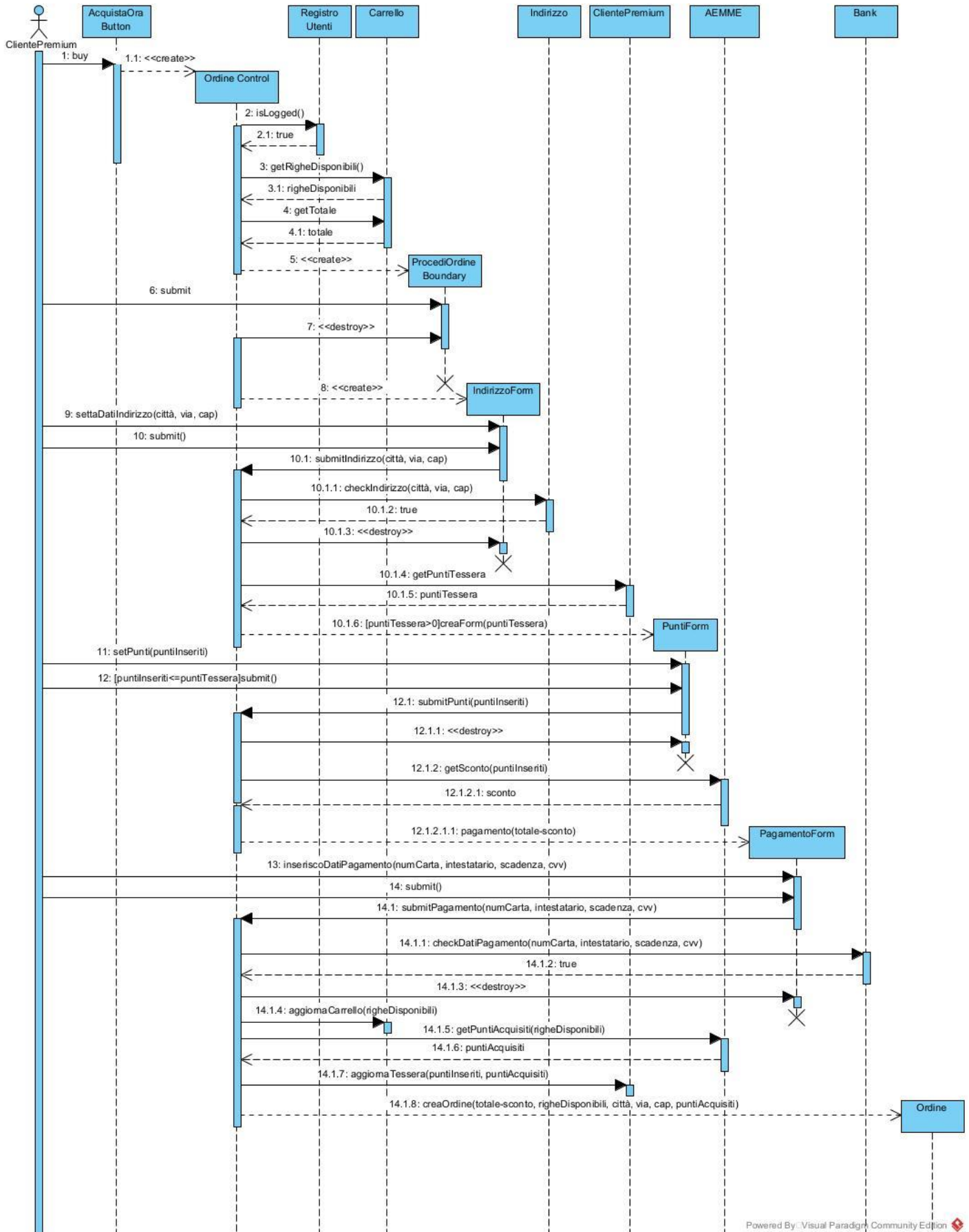
| Nome oggetto | Tipologia | Descrizione |
|---------------------------|-----------|--|
| Libro | Entity | Libro facente parte del catalogo di prodotti del sito |
| Wishlist | Entity | Lista di Entity Libro che rappresenta i prodotti visualizzati sul sito |
| Cliente registrato | Entity | Cliente che ha effettuato con successo la registrazione alla piattaforma |
| AEMME | Entity | Apparato del sistema che mi permette di verificare se l'utente è loggato |
| WishlistButton | Boundary | Icona che consente al cliente registrato di aggiungere un libro alla wishlist |
| LoginForm | Boundary | Pagina di login (che viene visualizzata nel caso di cliente non loggato) |
| WishlistControl | Control | Gestisce la funzionalità che permette a un cliente registrato di aggiungere un libro alla wishlist |

3.4.4 Modello Dinamico

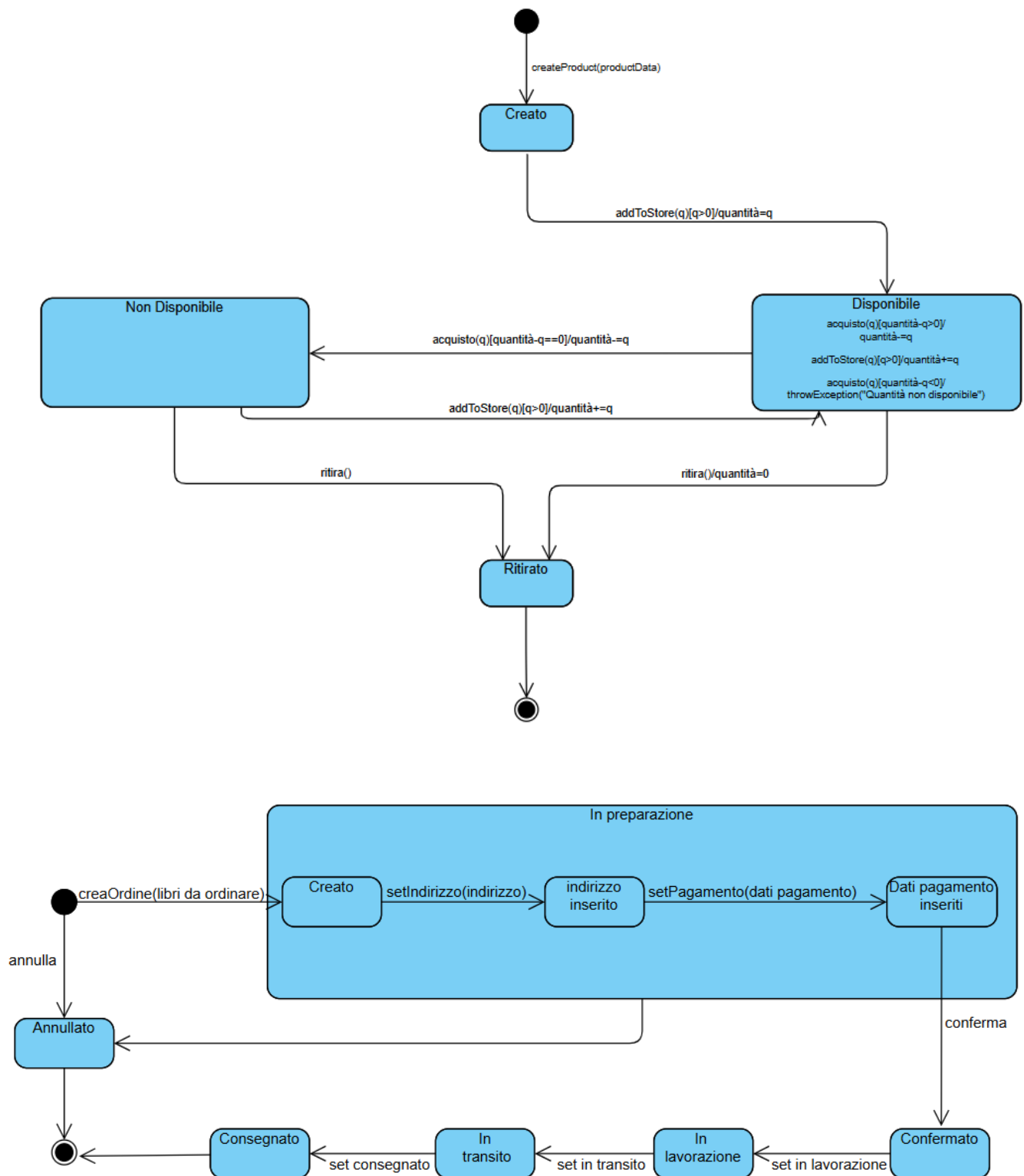
3.4.4.1 Sequence Diagram Inserimento Libro nel Catalogo

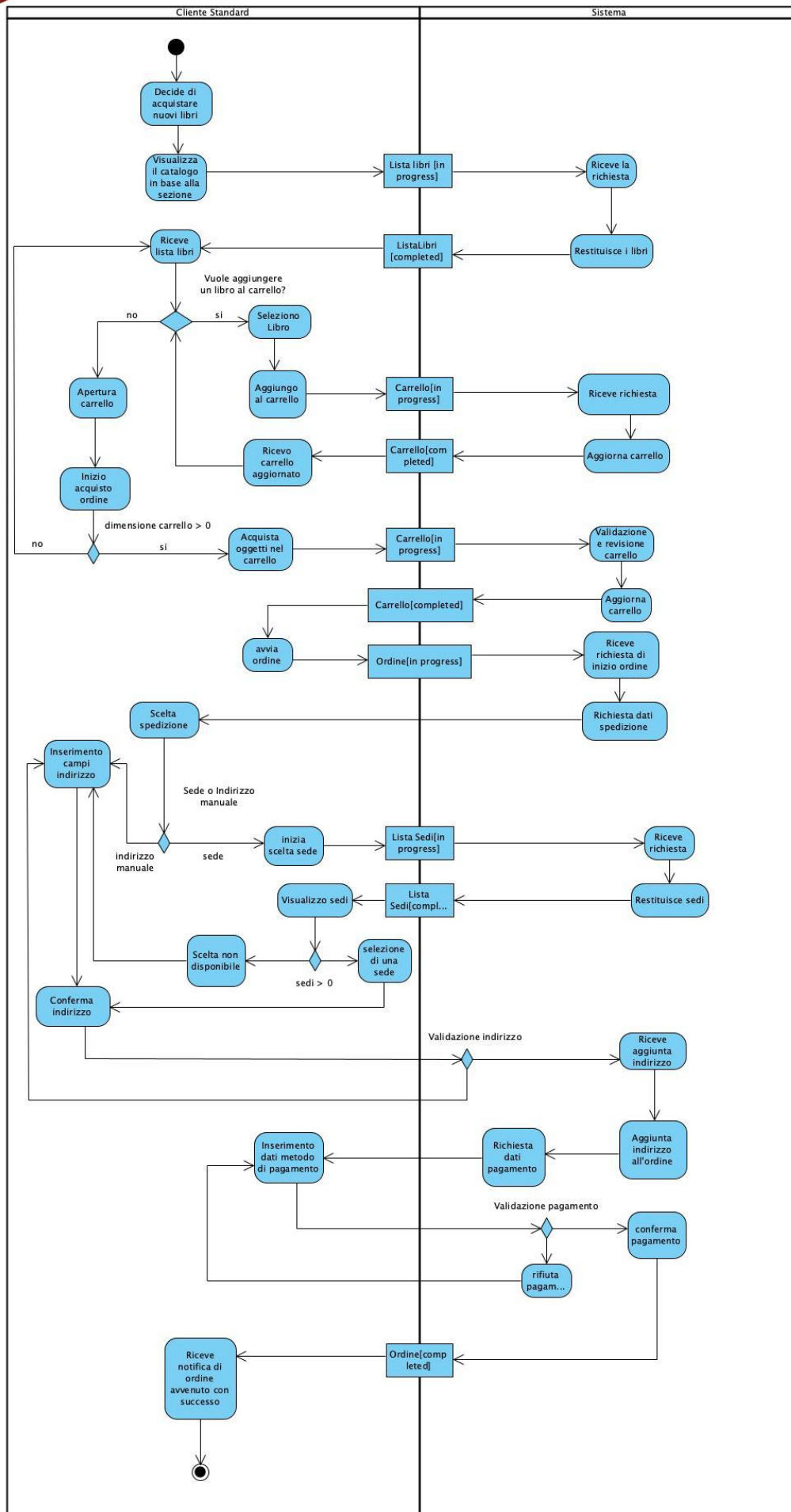


3.4.4.2 Sequence Diagram Ordine



3.4.4.3 Statechart e Activity Diagram

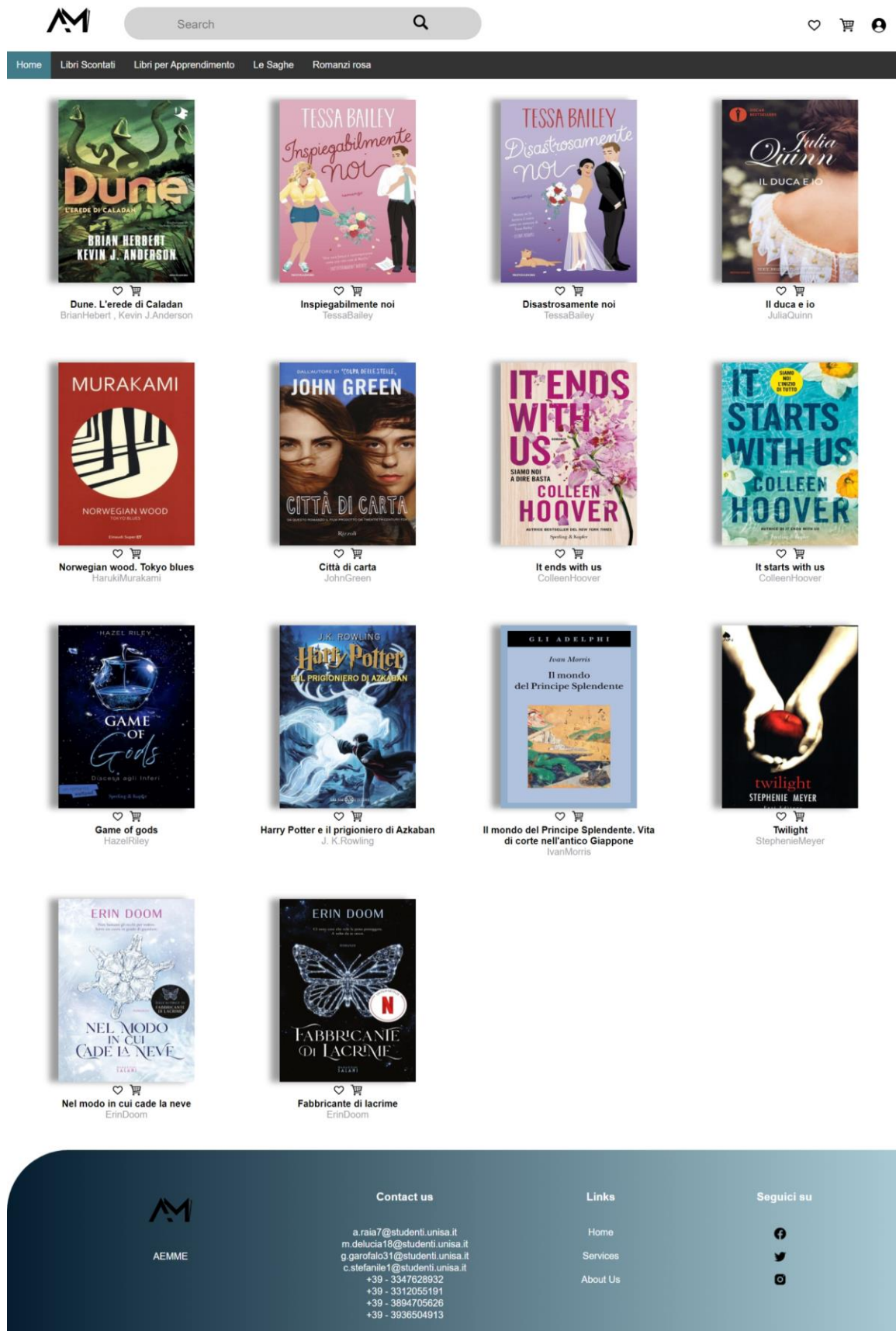






3.4.5 Mock-ups

- MU_1: homepage





- MU_2: Pagina di accesso

Accedi

e-mail

password

Accedi

Non sei ancora registrato?

Registrati inserendo i tuoi dati.
La registrazione è semplice e gratuita.

Registrati

- MU_3: Pagina di registrazione

Registrati

nome utente

e-mail

password

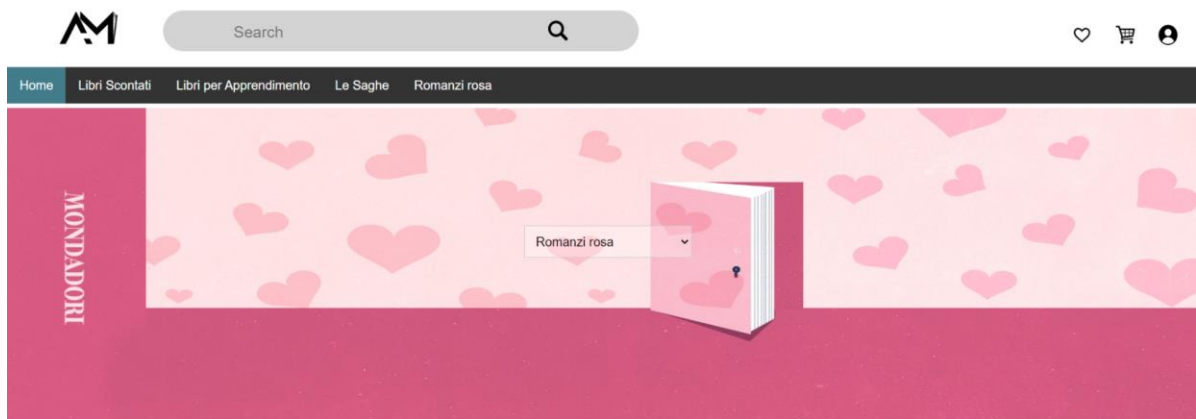
Numero di Telefono

☐ Standard ☐ Premium ☐ Amministratore

Scogliendo di essere un cliente premium avrai
la possibilità di ottenere una tessera per
accumulare punti ottenendo sconti imprevedibili!

Registrati

• MU_4: Visualizzazione Reporto



Di amori ce ne sono tanti quante sono le persone che li vivono. Scopri i libri d'amore e i romanzi rosa da leggere per sognare ed emozionarsi, commuoversi e "scaldare il cuore". Rachel Winters, Jojo Moyes, Julia Quinn e tanti altri... Perché ognuno ha il suo amore nel cassetto.



Inspiegabilmente noi
TessaBailey



Disastrosamente noi
TessaBailey



Il duca e io
JuliaQuinn



Città di carta
JohnGreen



It ends with us
ColleenHoover



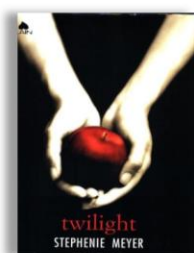
It starts with us
ColleenHoover



Game of gods
HazelRiley



La canzone di Achille
MadelineMiller



Twilight
StephenieMeyer







Fabbricante di lacrime
ErinDoom

| | | | |
|--|--|---|--|
|  AEMME | <p>Contact us</p> <p>a.raia7@studenti.unisa.it m.delucia18@studenti.unisa.it g.garofalo31@studenti.unisa.it c.stefanile1@studenti.unisa.it</p> <p>+39 - 3347628832 +39 - 3312055191 +39 - 3804705628 +39 - 3936504913</p> | <p>Links</p> <p>Home Services About Us</p> | <p>Seguici su</p> <p>Facebook Twitter Instagram</p> |
|--|--|---|--|



- MU_6: Area Personale





HomeLibri ScontatiLibri per ApprendimentoLe SagheRomanzi rosa

Visualizza Ordini

Elimina Account

Logout

I miei dati

ciao4

Standard

Modifica dati

Email


ciao4@gmail.com

Password

Modifica password

Tessera

Diventa utente Premium


AEMME




Contact us

a.raia7@studenti.unisa.it
m.delucia18@studenti.unisa.it
g.garofalo31@studenti.unisa.it
c.stefanile1@studenti.unisa.it
+39 - 3347628932
+39 - 3312055191
+39 - 3894705626
+39 - 3936504913


Links




Home
Services
About Us

Seguici su




- MU_7: Carrello







HomeLibri ScontatiLibri per ApprendimentoLe SagheRomanzi rosa



Inspiegabilmente noi


19.0 €

 Qtà.

Totale: 19.00 €
Punti Aemme: 5

Acquista ora

Chiudi carrello


AEMME




Contact us

a.raia7@studenti.unisa.it
m.delucia18@studenti.unisa.it
g.garofalo31@studenti.unisa.it
c.stefanile1@studenti.unisa.it
+39 - 3347628932
+39 - 3312055191
+39 - 3894705626
+39 - 3936504913

Links

Home
Services
About Us

Seguici su





- MU_8: Wish List

Wish List

- Frankenstein
- Bacio feroce
- It starts with us

Contact us
a.raia7@studenti.unisa.it
m.delucia18@studenti.unisa.it
g.garofalo31@studenti.unisa.it
c.stefanie1@studenti.unisa.it
+39 - 3347628932
+39 - 3312055191
+39 - 3894705626
+39 - 3936504913

Links
Home
Services
About Us

Seguici su
Facebook
Twitter
Instagram

- MU_9: Visualizzazione Dettagli Libro

Harry Potter e la pietra filosofale
di J. K. Rowling

Prezzo: 49.00€ **9.50 €** (-5%)
Disponibile

Aggiungi al carrello
Aggiungi ai preferiti

Descrizione
«Girando la busta con mano tremante, Harry vide un sigillo di ceralacca color porpora con uno stemma araldico: un leone, un'aquila, un tasso e un serpente intorno a una grossa H.» Tutto comincia da qui. Il primo capitolo di uno dei più grandi fenomeni letterari internazionali, il libro che ha fatto leggere milioni di ragazzi e ha unito genitori e figli nella scoperta di un universo fantastico che è già parte dell'immaginario collettivo. Edizione speciale con contenuti inediti: la mappa di Hogwarts, il glossario, curiosità sui fondatori di Hogwarts

Dettagli
Autore: J. K. Rowling
Anno edizione: 2020
ISBN: 9788831003384
Genere: fantasy

Contact us
a.raia7@studenti.unisa.it
m.delucia18@studenti.unisa.it
g.garofalo31@studenti.unisa.it
c.stefanie1@studenti.unisa.it
+39 - 3347628932
+39 - 3312055191
+39 - 3894705626
+39 - 3936504913

Links
Home
Services
About Us

Seguici su
Facebook
Twitter
Instagram



- MU_10: Gestione prodotti

Lista di prodotti

[Torna alla homepage](#)

[Nuovo Prodotto](#)

| Titolo | ISBN | Sconto | Prezzo | Disponibilita' | Azione | |
|---|---------------|--------|--------|----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Percy Jackson e gli Dei dello Olimpo - Il ladro di fulmini | 9788804664567 | 0 | 11.0 | Disponibile | Modifica | Non disponibile |
| Percy Jackson e gli Dei dello Olimpo - Il mare dei mostri | 9788804664574 | 0 | 11.0 | Disponibile | Modifica | Non disponibile |
| Percy Jackson e gli Dei dello Olimpo - La maledizione del titano | 9788804664581 | 0 | 11.0 | Disponibile | Modifica | Non disponibile |
| Percy Jackson e gli Dei dello Olimpo - La battaglia del labirinto | 9788804664598 | 0 | 11.0 | Disponibile | Modifica | Non disponibile |
| Percy Jackson e gli Dei dello Olimpo - Lo scontro finale | 9788804664604 | 0 | 11.0 | Disponibile | Modifica | Non disponibile |
| La fattoria degli animali | 9788804667926 | 0 | 12.0 | Disponibile | Modifica | Non disponibile |
| Dune. L'erede di Caladan | 9788804757863 | 7 | 16.0 | Non dispoibile | Modifica | Disponibile |
| Inspiegabilmente noi | 9788804773979 | 0 | 19.0 | Disponibile | Modifica | Non disponibile |
| Disastrosamente noi | 9788804773986 | 0 | 19.0 | Disponibile | Modifica | Non disponibile |

- MU_11: Gestione reparti

Lista dei reparti

[Torna alla homepage](#)

[Nuovo Reparto](#)

1: Libri Scontati

TITOLO: Dune. L'erede di Caladan, ISBN: 9788804757863, ANNO PUBBLICAZIONE: 2024

[Elimina](#)

TITOLO: Bacio feroce, ISBN: 9788807032615, ANNO PUBBLICAZIONE: 2017

[Elimina](#)

TITOLO: Frankenstein, ISBN: 9788807900716, ANNO PUBBLICAZIONE: 2013

[Elimina](#)

TITOLO: It starts with us, ISBN: 9788820075422, ANNO PUBBLICAZIONE: 2023

[Elimina](#)

TITOLO: Harry Potter e la pietra filosofale, ISBN: 9788831003384, ANNO PUBBLICAZIONE: 2020

[Elimina](#)

TITOLO: Harry Potter e il calice di fuoco, ISBN: 9788831003414, ANNO PUBBLICAZIONE: 2020

[Elimina](#)

TITOLO: Harry Potter e l'Ordine della Fenice, ISBN: 9788831003421, ANNO PUBBLICAZIONE: 2020

[Elimina](#)

TITOLO: Harry Potter e il Principe Mezzosangue, ISBN: 9788831003438, ANNO PUBBLICAZIONE: 2020

[Elimina](#)

TITOLO: Harry Potter e i doni della morte, ISBN: 9788831003445, ANNO PUBBLICAZIONE: 2020

[Elimina](#)

TITOLO: La canzone di Achille, ISBN: 9788831780988, ANNO PUBBLICAZIONE: 2019

[Elimina](#)

TITOLO: Programmazione in C, ISBN: 9788838785825, ANNO PUBBLICAZIONE: 2009

[Elimina](#)

TITOLO: 1984, ISBN: 9788863114348, ANNO PUBBLICAZIONE: 2020

[Elimina](#)

TITOLO: Twilight, ISBN: 9788876250484, ANNO PUBBLICAZIONE: 2006

[Elimina](#)

TITOLO: L'Antipapa. Il primo decennio di un apostata sul soglio di Pietro, ISBN: 9788895561448, ANNO PUBBLICAZIONE: 2024

[Elimina](#)

[Aggiungi libro](#)

Descrizione

In questa sezione troverai una selezione speciale di libri a prezzi scontati. Approfitta delle nostre offerte per arricchire la tua libreria personale con titoli di alta qualità a prezzi

Immagine

<https://www.mondadori.it/co>

[Modifica](#)

[Elimina Reparto](#)



- MU_12: Nuovo Libro

Nuovo Libro

Torna indietro

Titolo

Isbn

Genere

Anno Pubblicazione

Prezzo

Sconto

Trama

Immagine

Autori

Nome

Cognome

Codice Fiscale

Inserisci

- MU_13: Nuovo Reparto

Nuovo Reparto

Torna indietro

Nome

Descrizione

Immagine

Aggiungi

- MU_14: Modifica reparto

Torna indietro

Nuovo Libro

Titolo

Isbn

Anno Pubblicazione

Genere

Prezzo

Sconto

Immagine

Trama

Le creature della mitologia e gli dei dell'Olimpo non sono scomparsi, ma si sono trasferiti a New York. Percy Jackson non poteva immaginare tutto questo prima di vedere la sua

Modifica

Reparti

Le Saghe

rimuovi

- ☐ Libri Scontati
- ☐ Libri per Apprendimento
- ☐ Romanzi rosa
- ☐ Libri di Tendenza

Aggiungi

Sedi

Roma (Corso Vittorio Emanuele, 8)

rimuovi

- ☐ Napoli (Via De Mille, 5)
- ☐ Milano (Via Manzoni, 11)

Aggiungi

- MU_15: Gestione ordini

Scegli un utente

Torna alla homepage

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
|  ale@cia0.com |  ale@gmail.com |  alice@gmail.com |  angelo@gmail.com |  cia04@gmail.com |  davide@gmail.com |
|  eva@gmail.com |  fed@gmail.com |  frank@gmail.com |  greg@gmail.com |  iccio@gmail.com |  ivy@gmail.com |
|  lele@gmail.com |  leo@gmail.com |  maksym@gmail.c... |  marti11@gmail.com |  mia@gmail.com |  olivia@gmail.com |
|  pipp8@gmail.com |  sal@gmail.com |  tina@gmail.com |  totina@gmail.com | | |



- MU_16: Gestione ordine utente

[Torna indietro](#)

Scegli un ordine

Ordine: T589

Costo: 22.0

Data arrivo:

Indirizzo spedizione: Via De Mille, 5, 80100, Napoli

Stato dell'ordine:

Punti spesi: 0

In Lavorazione

Punti ottenuti: 0

[Cambia](#)

Data effettuazione: 2024-07-15

Matricola del gestore che si occupa dell'ordine:

G00011E

[Modifica matricola](#)

[Elimina Ordine](#)