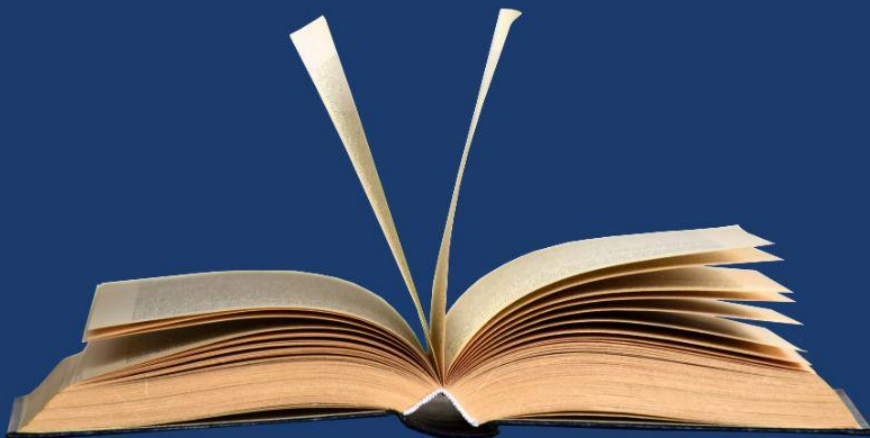


Manuale Utente



B O O K
R E C O M M E N D E R
App



Indice:

•	Introduzione	3
•	Prerequisiti	4
•	Installazione	4
•	Interfaccia Server	5
•	Interfaccia Client (connessioni al Database)	7
•	Interfaccia Client	8
•	Homepage	8
•	Dettagli Libro	9
•	Registrazione	11
•	Login	12
•	Menu Utente	13
•	Crea Liberia	14
•	Aggiungi Libri alla Liberia	15
•	Valuta Libro	17
•	Consiglia Libro	18
•	Gestione degli Errori Comuni	19
•	Note Finali	30
•	Contatti	30

• Introduzione

Benvenuto in "Book Recommender", un'applicazione completa per la gestione e scoperta di libri. Questa piattaforma ti offre un'esperienza personalizzata per:

- Cercare libri attraverso diversi criteri (titolo, autore, anno)
- Creare e gestire librerie personali
- Valutare i libri secondo criteri specifici (stile, contenuto, gradevolezza, originalità, edizione)
- Ricevere e fornire consigli di lettura personalizzati
- Esplorare recensioni dettagliate di altri utenti

L'applicazione è strutturata con un'architettura client-server che permette l'accesso da qualsiasi luogo, grazie all'integrazione con Ngrok per il tunneling sicuro. Questa guida ti accompagnerà nell'installazione, configurazione e utilizzo completo di tutte le funzionalità disponibili.

Book Recommender è stato ideato per avere un'interfaccia intuitiva e funzionalità complete, il sistema offre un supporto completo alla gestione della tua collezione di libri e alla scoperta di nuove letture.

• Prerequisiti

Per il corretto funzionamento del programma, la macchina di lavoro deve avere già installato:

- **Java Runtime Environment (JRE)** versione 8 o superiore
- **Java Development Kit (JDK)** versione 8 o superiore (necessario solo per lo sviluppo o per la compilazione da sorgente)
- **JavaFX** (incluso nel JDK fino alla versione 10, separato nelle versioni successive)
- **PostgreSQL** (versione 12 o superiore) - Il server tenterà di installarlo automaticamente se mancante
- **Connessione Internet** - Richiesta per il funzionamento del tunneling Ngrok
- Se Java non è già installato sul tuo sistema, puoi scaricarlo dal [sito ufficiale Oracle](#) o utilizzare alternative open source come [OpenJDK](#).

• Installazione

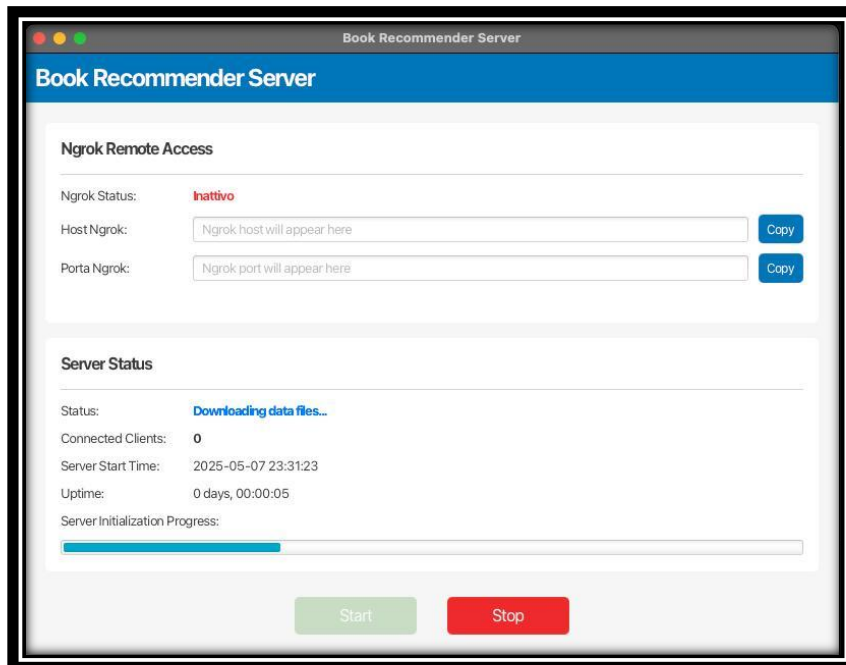
Il sistema Book Recommender è composto da due componenti principali: il Server e il Client. Entrambi possono essere installati sulla stessa macchina per uso personale, o su macchine separate per un utilizzo in rete. L'esecuzione del progetto può avvenire in 2 modi:

1. **Tramite terminale:** (dopo essersi posizionati nella cartella contenenti i file jar)
 - Per il server: `java -jar BookRecommenderServer.jar`
 - Per il client: `java -jar BookRecommenderClient.jar`
2. **Tramite IDE:**
 - Apri il progetto nell'IDE
 - Esegui la classe `Server.java` per avviare il server
 - Esegui la classe `Client.java` per avviare il client

• Interfaccia Server

Verrà visualizzata una finestra chiamata **Book Recommender Server** con i seguenti elementi:

- **Pannello di stato:** Mostra lo stato attuale del server e del database
- **Indicatori di connessione:** Visualizza il numero di client connessi
- **Pulsanti di controllo:** Permettono di avviare/arrestare il server
- **Informazioni Ngrok:** Mostrano i dettagli per la connessione remota
- **Indicatore di avanzamento:** Visualizza lo stato di inizializzazione



Il server esegue automaticamente queste operazioni:

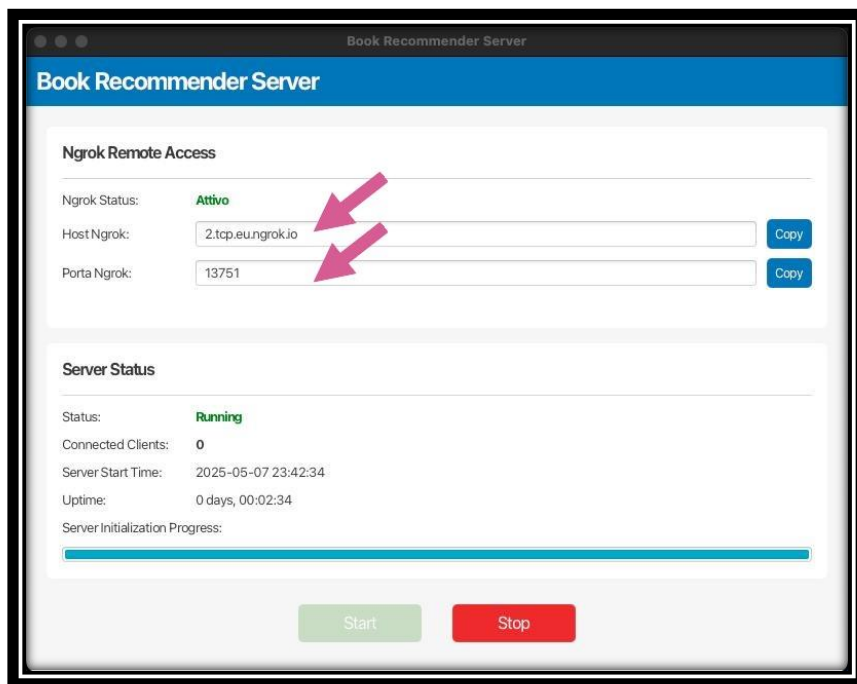
- Verifica e avvia PostgreSQL se necessario
- Crea/connette il database dell'applicazione
- Inizializza le tabelle necessarie
- Carica i dati iniziali (se è il primo avvio)
- Configura il tunnel Ngrok

- Avvia il socket server per le connessioni client

I diversi indicatori di stato indicano le seguenti informazioni:

- **LED verde:** Server attivo e funzionante
- **LED blu:** Server in fase di inizializzazione
- **LED rosso:** Errore o server arrestato

Se tutto viene eseguito correttamente l'interfaccia sarà la seguente:



Successivamente l'**host** (es "2.tcp.ngrok.io") e la **porta** (es "13751") devono essere comunicati ai client per connettersi. Per arrestare il server:

- Seleziona il tasto rosso "Stop"
- Questo garantisce che:
 - Tutti i client vengano notificati
 - Le connessioni vengano chiuse correttamente
 - I dati vengano salvati
 - Il tunnel Ngrok venga chiuso

• Interfaccia Client (connessioni al Database)

Passaggi da seguire:

1. **Avvia l'applicazione:** Esegui il file Client.java o il relativo JAR.
2. **Fornisci i parametri Ngrok:**
 - Apparirà un **modulo di connessione** in cui inserire:
 - Host Ngrok (es. "6.tcp.ngrok.io")
 - Porta Ngrok (es. "11319")

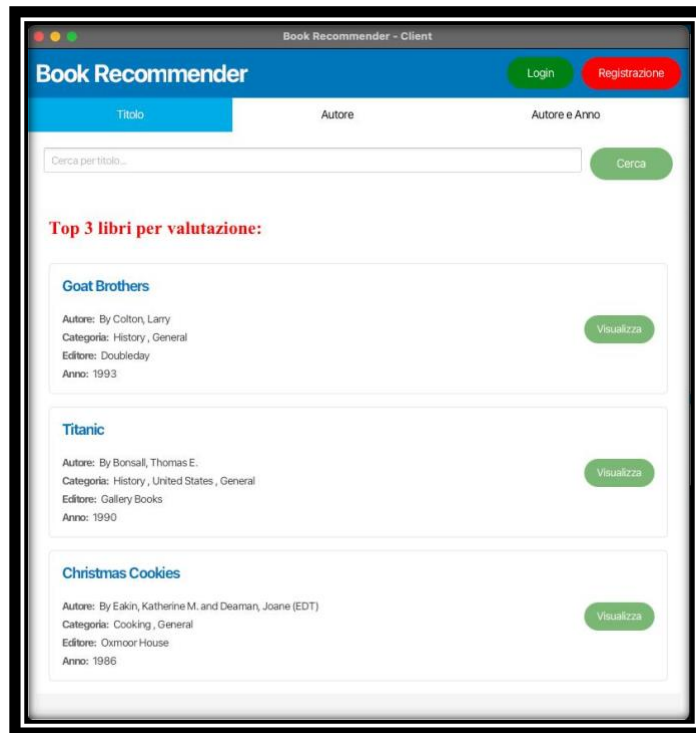


3. Connessione e avvio dell'interfaccia:

- Se i parametri sono corretti, viene stabilita la connessione al database.
- Se la connessione è riuscita, viene caricata la GUI dell'applicazione Book Recommender.

- **Interfaccia Client**

- **Homepage**



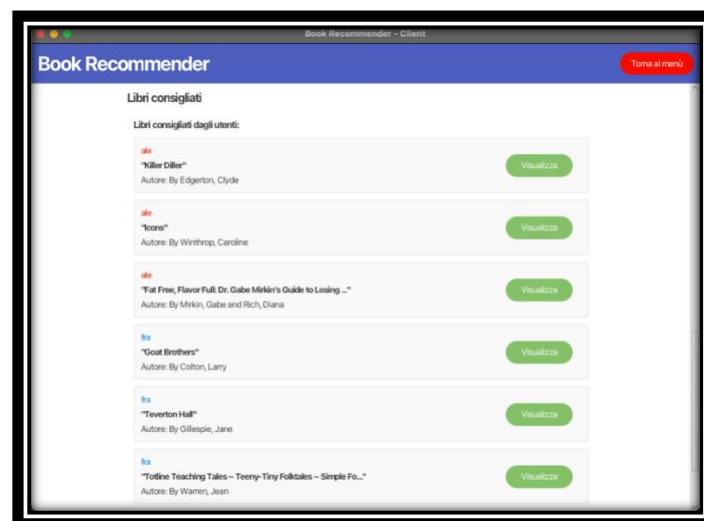
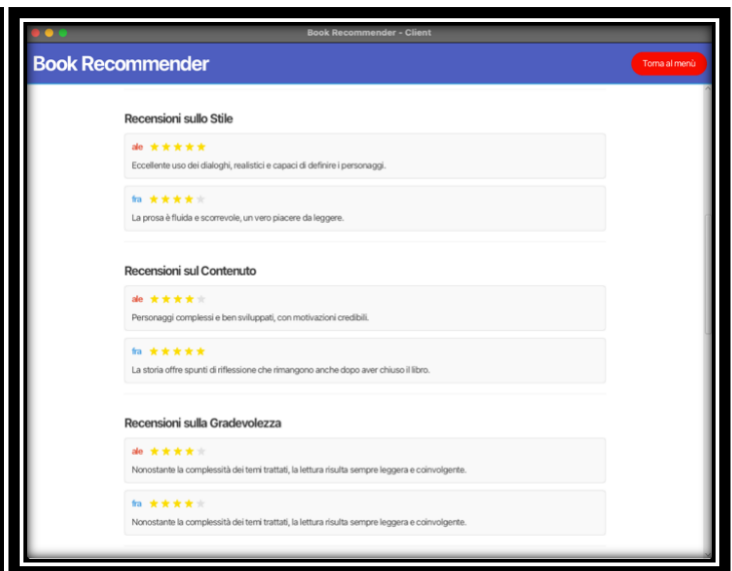
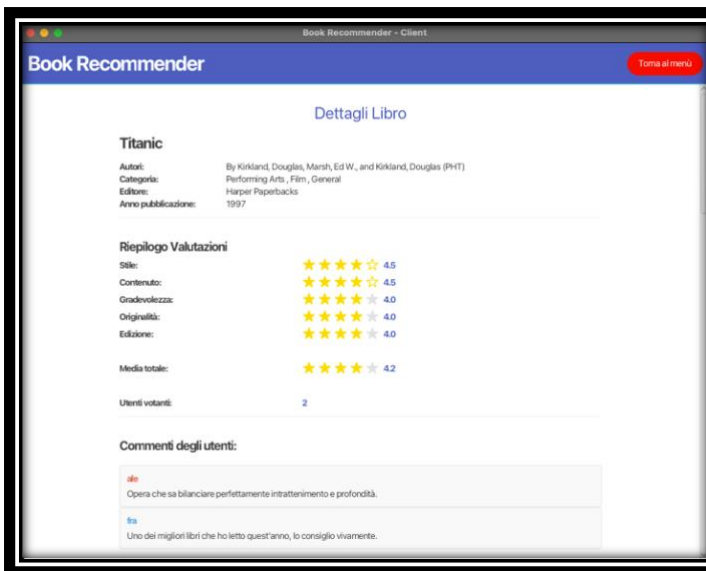
All'avvio dell'applicazione, vedrai la homepage con le seguenti caratteristiche:

- **Header:** Contiene il logo dell'applicazione ("Book Recommender") e i pulsanti di Login e Registrazione
- **Tab di ricerca:** Puoi scegliere tra diverse modalità di ricerca:
 - Ricerca per titolo
 - Ricerca per autore
 - Ricerca per autore e anno
- **Area risultati di ricerca:** Mostra i top 3 libri recensiti dagli utenti oppure mostra i libri trovati in base ai criteri di ricerca

- **Ricerca di libri (senza login)**

1. Seleziona uno dei tab di ricerca (Titolo, Autore, o Autore e Anno)
2. Inserisci i criteri di ricerca negli appositi campi
3. Clicca sul pulsante "Cerca"
4. I risultati appariranno nell'area sottostante
5. Clicca sul pulsante “visualizza” per per visualizzarne i dettagli completi

- **Dettagli Libro**



La schermata dei dettagli raggiungibile selezionando il bottone "Visualizza" dalla homepage mostra informazioni complete su un libro selezionato:

Informazioni principali:

- Titolo del libro
- Autori
- Categoria
- Editore
- Anno di pubblicazione

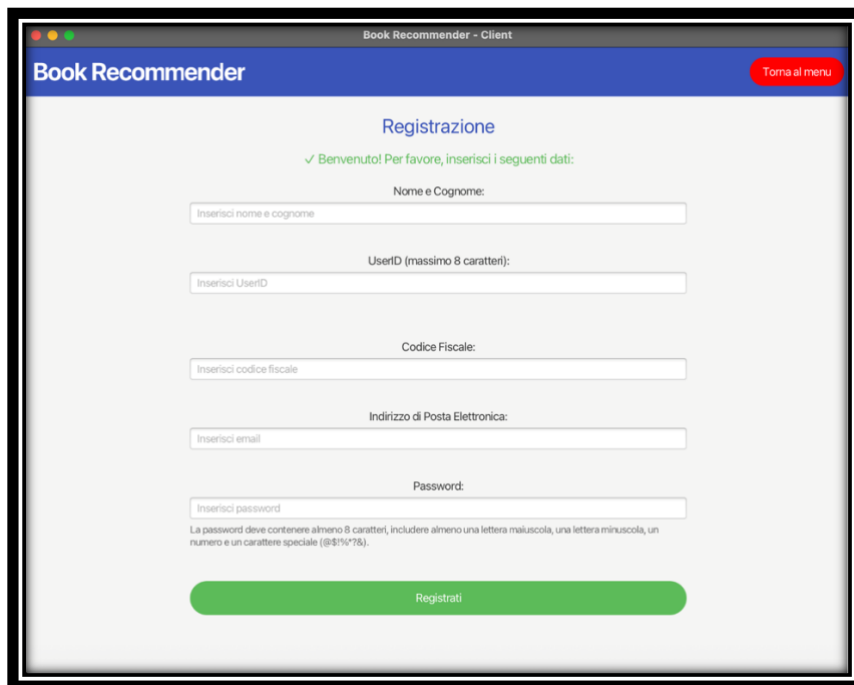
Riepilogo valutazioni:

- Valutazioni per stile, contenuto, gradevolezza, originalità ed edizione
- Media totale delle valutazioni di tutti gli utenti
- Numero di utenti che hanno valutato il libro
- Commenti generali: Recensioni lasciate dagli utenti
- Recensioni specifiche: Suddivise per categoria (stile, contenuto, gradevolezza, originalità, edizione)
- Libri consigliati: Libri suggeriti da altri utenti o della stessa categoria

Puoi tornare alla schermata precedente cliccando sul pulsante "Torna al menù".

• Registrazione

Se sei un nuovo utente, clicca sul pulsante "Registrazione" della homepage.



The screenshot shows a web browser window titled 'Book Recommender - Client'. The page has a blue header with the text 'Book Recommender' and a red button labeled 'Torna al menu'. The main content area is titled 'Registrazione' and features a green checkmark icon followed by the text '✓ Benvenuto! Per favore, inserisci i seguenti dati:'. Below this, there are five input fields: 'Nome e Cognome:', 'UserID (massimo 8 caratteri):', 'Codice Fiscale:', 'Indirizzo di Posta Elettronica:', and 'Password:'. Each field has a placeholder text: 'Inserisci nome e cognome', 'Inserisci UserID', 'Inserisci codice fiscale', 'Inserisci email', and 'Inserisci password' respectively. Below the password field, there is a small note: 'La password deve contenere almeno 8 caratteri, includere almeno una lettera maiuscola, una lettera minuscola, un numero e un carattere speciale (@\$!%*?&).' At the bottom of the form is a large green button labeled 'Registrati'.

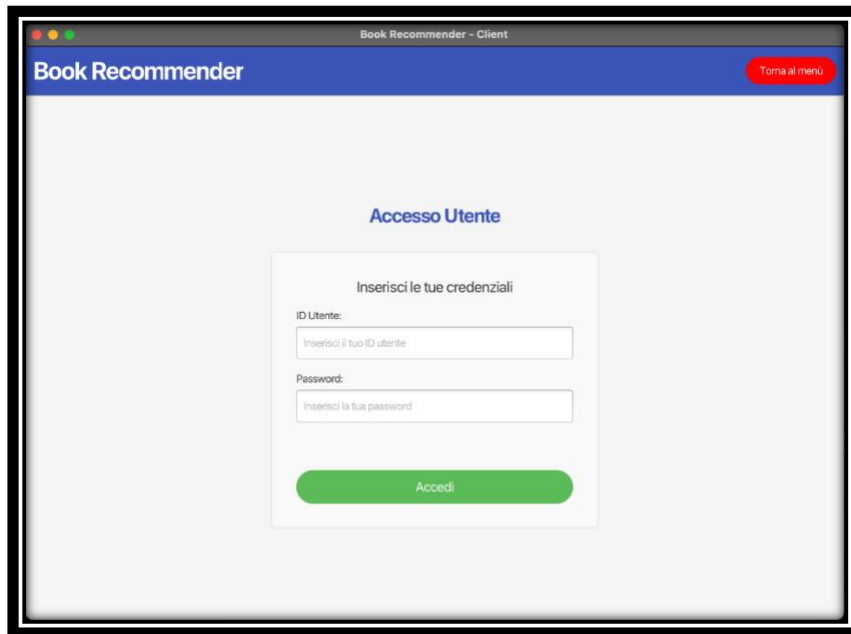
Compila il modulo di registrazione con i seguenti dati:

- **Nome e Cognome:** Inserisci il tuo nome e cognome completi (questo campo non può essere vuoto)
- **UserID:** Scegli un ID utente di massimo 8 caratteri (questo sarà il tuo identificativo per il login)
- **Codice Fiscale:** Inserisci il tuo codice fiscale nel formato "XXXXXX00X00X000X"
- **Indirizzo Email:** Inserisci un indirizzo email valido
- **Password:** Crea una password sicura (deve contenere almeno 8 caratteri, includere almeno una lettera maiuscola, una minuscola, un numero e un carattere speciale tra @\$!%*?&)

Clicca sul pulsante "Registrati" per completare la registrazione. Se tutti i dati sono validi, vedrai un messaggio di benvenuto e verrai automaticamente reindirizzato al Menu Utente.

- **Login**

Se sei già registrato, clicca sul pulsante "Login" nell'header della homepage.

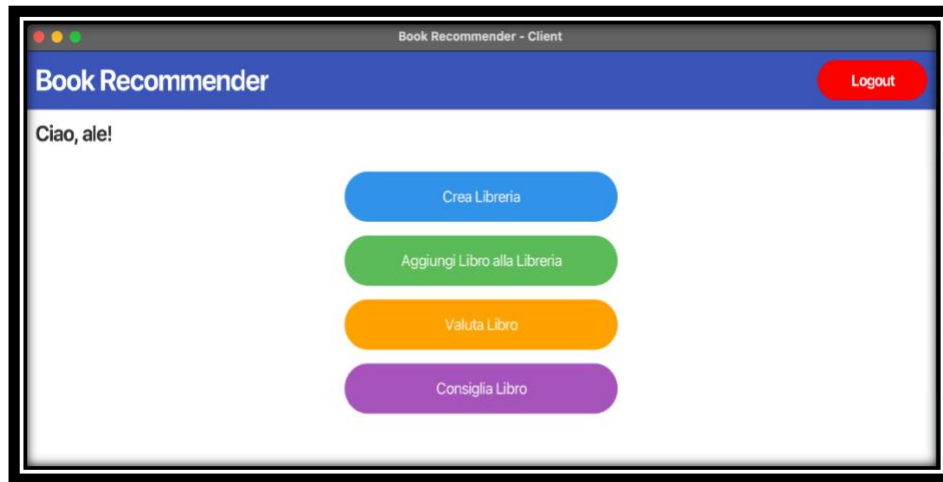
The image shows a web browser window titled "Book Recommender - Client". The page has a blue header with the text "Book Recommender" on the left and a red button labeled "Torna al menu" on the right. The main content area is light gray and features a centered white box with the title "Accesso Utente" in blue. Below the title, the text "Inserisci le tue credenziali" is displayed. There are two input fields: the first is labeled "ID Utente:" and contains the placeholder text "Inserisci il tuo ID utente"; the second is labeled "Password:" and contains the placeholder text "Inserisci la tua password". Below these fields is a green button labeled "Accedi".

- Inserisci il tuo UserID nel campo "ID Utente"
- Inserisci la tua password nel campo "Password"
- Clicca sul pulsante verde "Accedi"

Se le credenziali sono corrette, vedrai il messaggio accederai al Menu Utente. Puoi sempre tornare alla homepage cliccando sul pulsante rosso "Torna al menù".

- **Menu Utente**

Dopo aver effettuato il login o completato la registrazione, accederai al Menu Utente.

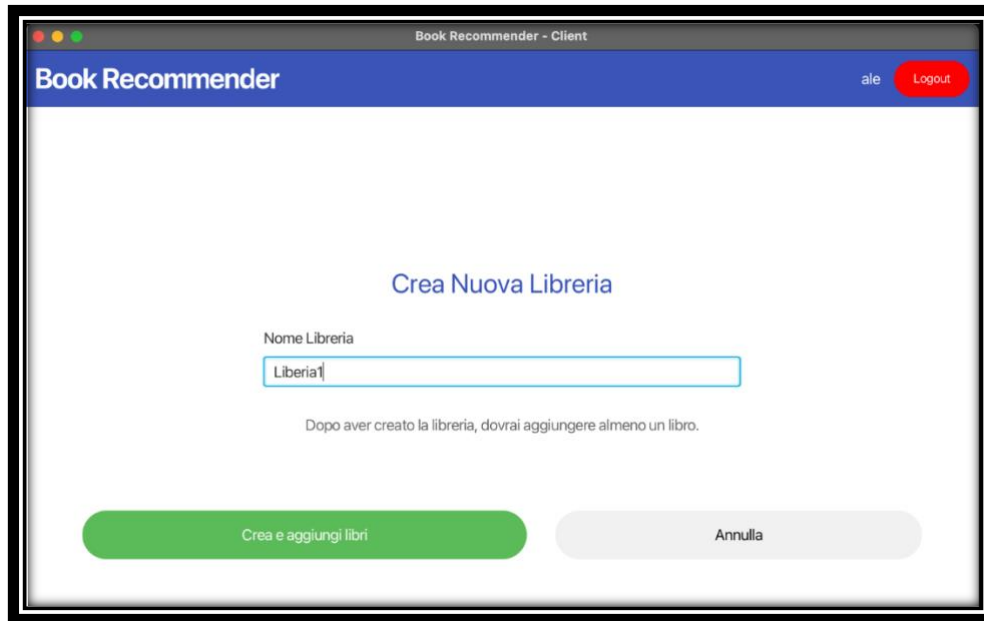


Il Menu Utente presenta le seguenti opzioni:

- **Crea Libreria** (pulsante blu): Per creare una nuova libreria personale
- **Aggiungi Libro alla Libreria** (pulsante verde): Per aggiungere libri alle tue librerie esistenti
- **Valuta Libro** (pulsante arancione): Per valutare un libro presente nelle tue librerie
- **Consiglia Libro** (pulsante viola): Per consigliare libri in relazione a quelli presenti nelle tue librerie
- **Logout** (pulsante rosso in alto a destra): Per uscire dall'account e tornare alla homepage

- **Crea Libreria**

Quando selezioni "Crea Libreria" dal Menu Utente, vedrai la schermata per creare una nuova libreria personale.

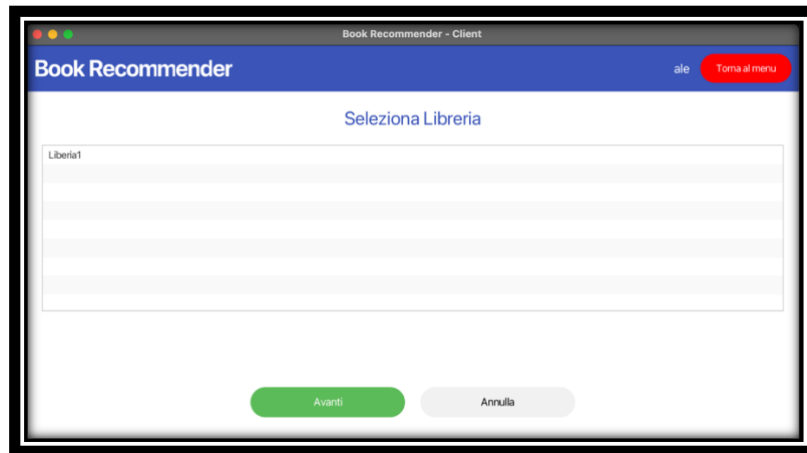


The screenshot shows a web application window titled "Book Recommender - Client". The main header is "Book Recommender" with a user name "ale" and a "Logout" button. The central heading is "Crea Nuova Libreria". Below it is a text input field labeled "Nome Libreria" containing the text "Libreria1". A message below the field states: "Dopo aver creato la libreria, dovrai aggiungere almeno un libro." At the bottom, there are two buttons: a green "Crea e aggiungi libri" button and a grey "Annulla" button.

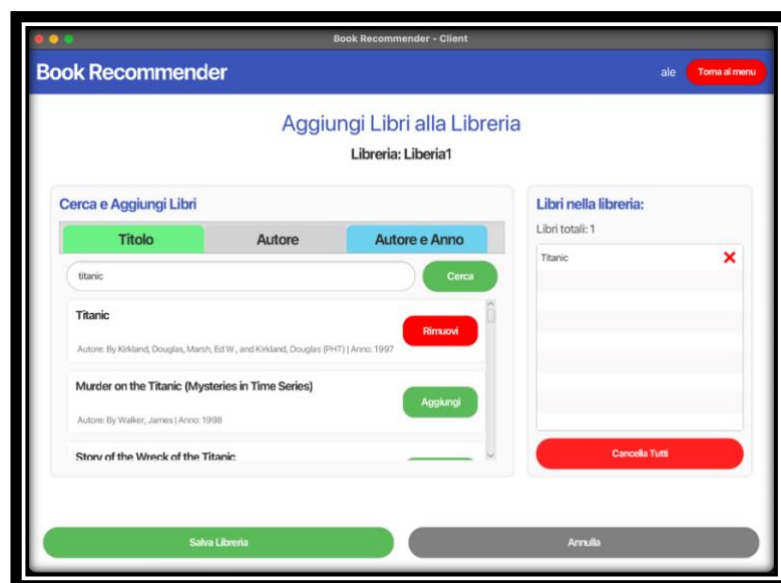
1. Inserisci il nome della tua nuova libreria nel campo "Nome Libreria"
2. Clicca sul pulsante verde "Crea e aggiungi libri"
3. Se il nome è valido (non vuoto), sarai reindirizzato alla schermata di aggiunta libri
4. Se desideri tornare indietro senza creare una libreria, clicca sul pulsante "Annulla"

- **Aggiungi Libri alla Libreria**

Dopo aver selezionato la libreria con l'apposita selezione



La prossima schermata permette di aggiungere libri alla libreria selezionata



La schermata è divisa in due parti principali:

- **Pannello di ricerca** (a sinistra): Ti permette di cercare libri da aggiungere
 - Tab "Titolo": Cerca libri per titolo
 - Tab "Autore": Cerca libri per autore
 - Tab "Autore e Anno": Cerca libri specificando sia l'autore che l'anno di pubblicazione

- **Pannello dei libri selezionati** (a destra): Mostra i libri attualmente presenti nella libreria

Per aggiungere libri:

1. Seleziona uno dei tab di ricerca
2. Inserisci i criteri di ricerca
3. Clicca su "Cerca"
4. Nei risultati di ricerca, clicca su "Aggiungi" accanto ai libri che desideri aggiungere
5. I libri selezionati appariranno nel pannello di destra
6. Puoi rimuovere un libro dalla selezione cliccando sul pulsante "✗" accanto al libro o selezionando "Cancella Tutti" per rimuovere tutti i libri
7. Quando hai finito, clicca su "Salva Libreria"

Se salvi una libreria senza libri, l'applicazione ti chiederà conferma perché la libreria vuota verrà eliminata.

• Valuta Libro

Per valutare un libro, seleziona "Valuta Libro" dal Menu Utente. Dovrai prima selezionare una libreria e poi un libro al suo interno con l'apposita selezione.

The image displays two sequential screenshots of a web application titled 'Book Recommender'. The interface is in Italian and shows the 'Valutazione Libro' (Book Evaluation) section for the book 'Titanic'.

Left Screenshot: The page is titled 'Valutazione Libro' and 'Titanic'. It contains three evaluation sections:

- 1. Valutazione per lo stile:** A 5-star rating system with 5 stars selected. Below it is a text box for a comment (max 256 characters) containing the text: 'Eccellente uso dei dialoghi, realistici e capaci di definire i personaggi.'
- 2. Valutazione per il contenuto:** A 5-star rating system with 4 stars selected. Below it is a text box for a comment (max 256 characters) containing the text: 'Personaggi complessi e ben sviluppati, con motivazioni credibili.'
- 3. Valutazione per la gradevolezza:** A 5-star rating system with 4 stars selected.

Right Screenshot: This screen shows the final steps of the evaluation process:

- 5. Valutazione per l'edizione:** A 5-star rating system with 3 stars selected. Below it is a text box for a comment (max 256 characters) containing the text: 'Traduzione approssimativa che perde molte delle sfumature del testo originale.'
- 6. Commento finale:** A text box for a final comment (max 256 characters) containing the text: 'Opera che sa bilanciare perfettamente intrattenimento e profondità.'
- Media delle valutazioni:** A summary showing a score of 3.8 with 4 stars selected.
- Buttons:** At the bottom, there are two buttons: 'Invia Valutazione' (green) and 'Annulla' (grey).

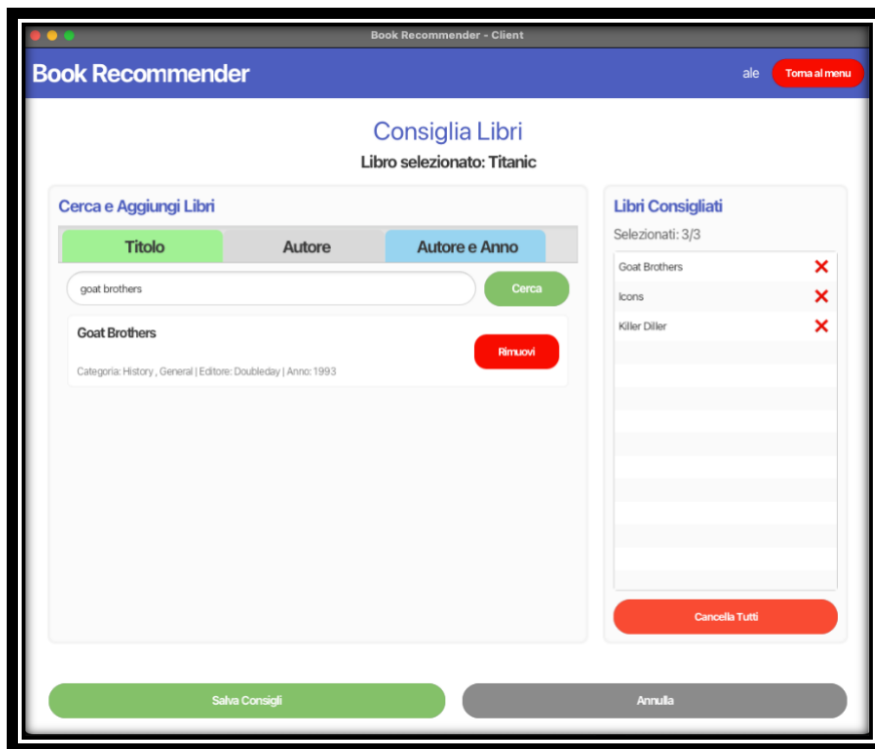
La schermata di valutazione ti permette di:

- Valutare il libro secondo 5 criteri (stile, contenuto, gradevolezza, originalità, edizione) utilizzando le stelle (da 1 a 5)
 - Clicca sulle stelle per assegnare un punteggio a ciascun criterio
 - 1 stella = Insufficiente, 5 stelle = Eccellente
- Inserire commenti specifici per ciascun criterio (max 256 caratteri per commento)
- Aggiungere un commento finale generale (max 256 caratteri)
- Visualizzare la media delle tue valutazioni, calcolata automaticamente

Dopo aver completato la valutazione, clicca su "Invia Valutazione" per salvare. La tua valutazione contribuirà alla valutazione media visibile a tutti gli utenti. Puoi annullare l'operazione cliccando su "Annulla" o "Torna al menu".

• Consiglia Libro

La funzione "Consiglia Libro" ti permette di suggerire libri correlati ad un libro specifico.



Per consigliare libri:

1. Seleziona "Consiglia Libro" dal Menu Utente
2. Seleziona una libreria e poi un libro dal quale partire per i consigli
3. Usa i tab di ricerca per trovare libri da consigliare:
 - Titolo: Cerca libri per titolo
 - Autore: Cerca libri per autore
 - Autore e Anno: Cerca libri specificando sia l'autore che l'anno
4. Clicca su "Aggiungi" accanto ai libri che vuoi consigliare (massimo 3)
5. I libri selezionati appariranno nel pannello "Libri Consigliati"
6. Puoi rimuovere un libro dalla selezione cliccando sul pulsante "Rimuovi" o "Cancella Tutti"
7. Clicca su "Salva Consigli" per confermare

I consigli che fornisci saranno visibili agli altri utenti quando visualizzano i dettagli del libro.

• Gestione degli Errori Comuni

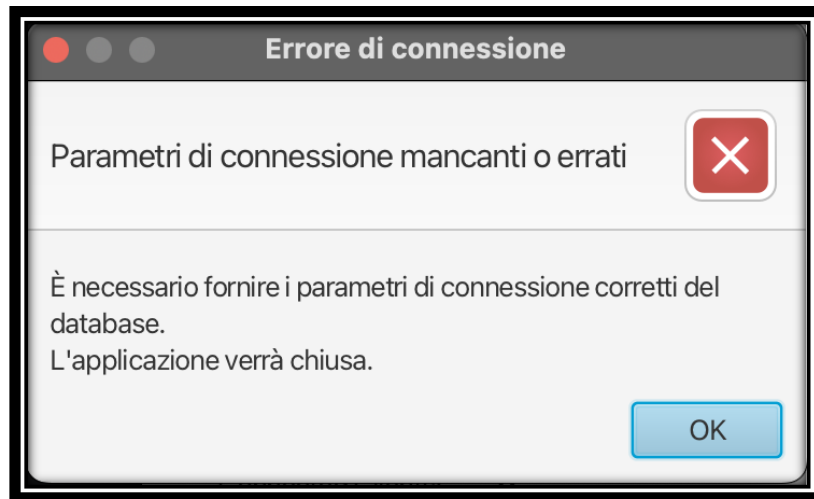
- **Errore installazione PostgreSQL:**

Se quando viene eseguito per la prima volta il file server.java e non si ha installato PostgreSQL verrà presentato questo modulo d' errore con un messaggio personalizzato in base al sistema operativo e successivamente verrà aperta la pagina ufficiale di PostgreSQL per l'installazione. (esempio per Mac)



- **Errore di connessione al database lato Client:**

Se vengono omessi o inseriti parametri di connessioni errati, compare il seguente modulo di errore e l'applicazione viene chiusa. Successivamente avrai la possibilità di riprovare o uscire dall'applicazione



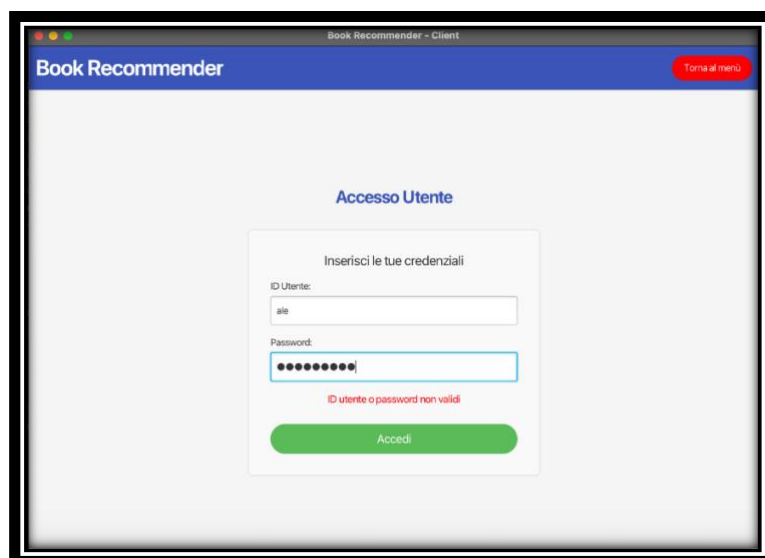
- **Connessione al Server persa:**

Se il Server viene improvvisamente spento mentre l'applicazione “Book Recommender – Client” è ancora in uso, se si prova a fare qualsiasi tipo operazione compare il seguente modulo di errore e l'applicazione viene chiusa.



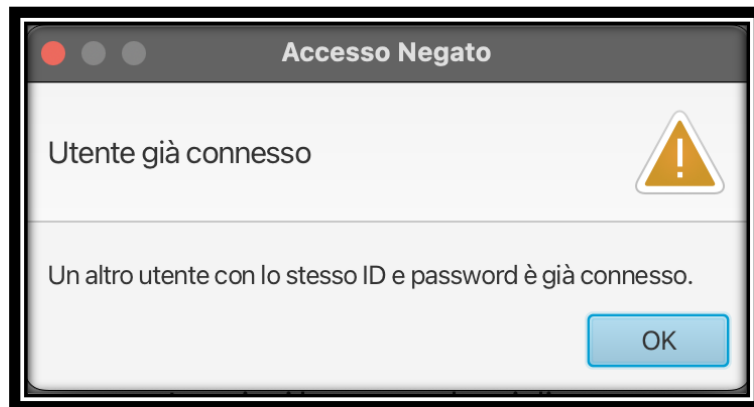
- **Credenziali errate:**

Se si inseriscono credenziali errate, il Server riconosce l'anomalia e viene visualizzato il seguente messaggio di errore.



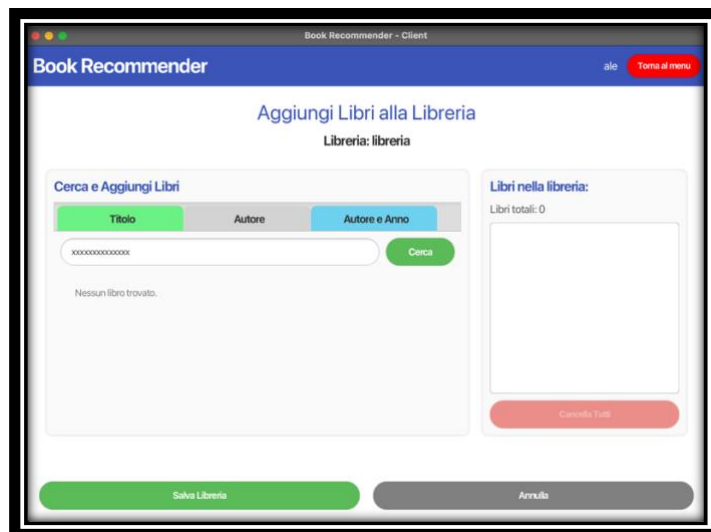
- **Accesso Negato:**

Se un utente tenta di accedere con un account preesistente già connesso al client, viene mostrato il seguente modulo di errore e si viene riportati alla Homepage dell'applicazione “Book Recommender - Client”.



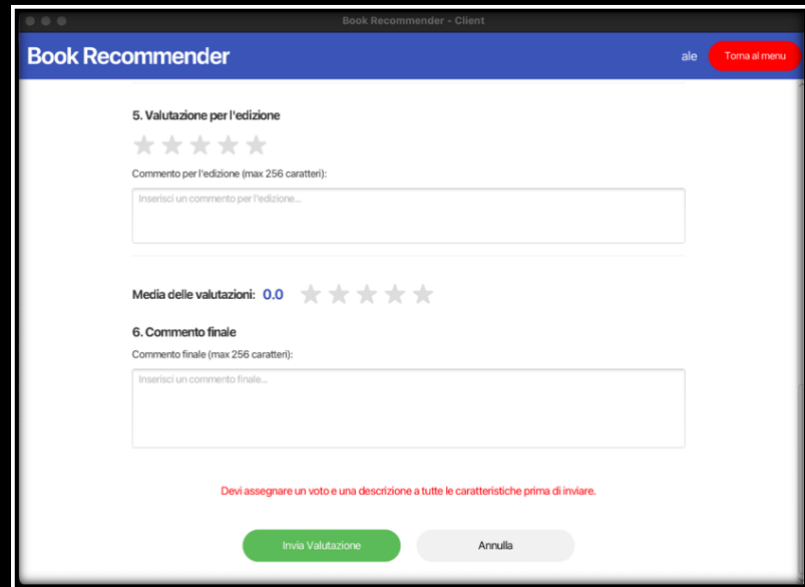
- **Nessun Libro Trovato:**

Se all'interno dell'applicazione Book Recommender – che l'utente sia loggato o meno – si cerca un libro che non esiste nel Database, viene visualizzato il seguente messaggio informativo.



- **Valutazione Libro:**

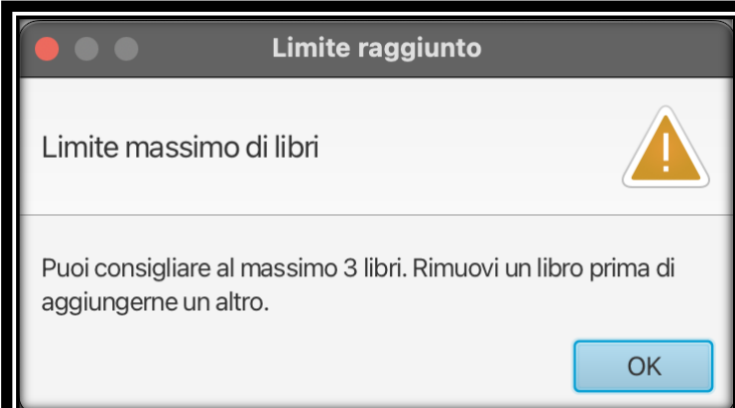
Se l'utente prova a pubblicare una valutazione del Libro incompleta, viene visualizzato il seguente messaggio di errore.



The screenshot shows a web browser window titled "Book Recommender - Client". The page header is "Book Recommender" with a "Torna al menu" button. The main content area is titled "5. Valutazione per l'edizione" and features a five-star rating system. Below the stars is a text input field for a comment, with a placeholder "Inserisci un commento per l'edizione...". The current rating is "0.0" and the average rating is "0.0". Below this is a section titled "6. Commento finale" with another text input field for a final comment, with a placeholder "Inserisci un commento finale...". At the bottom, there is a red error message: "Devi assegnare un voto e una descrizione a tutte le caratteristiche prima di inviare." and two buttons: "Invia Valutazione" (green) and "Annulla" (grey).

- **Limite massimo di libri consigliati raggiunto:**

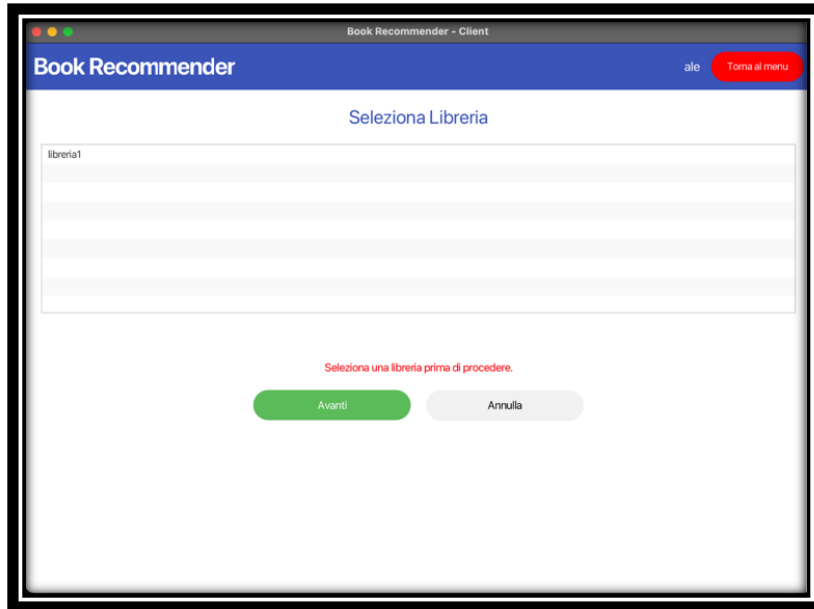
Se nella sezione dell'utente registrato, nel menù "Consiglia Libro" si tenta di aggiungere più di 3 Libri, viene visualizzato a schermo il seguente modulo di errore.



The screenshot shows a modal dialog box titled "Limite raggiunto". It has a yellow warning triangle icon in the top right corner. The text inside the dialog reads: "Limite massimo di libri" followed by "Puoi consigliare al massimo 3 libri. Rimuovi un libro prima di aggiungerne un altro." At the bottom right, there is an "OK" button.

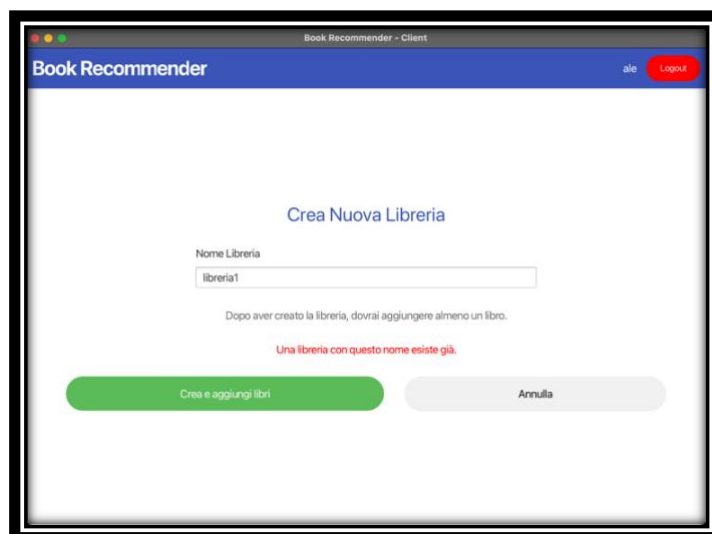
- **Nessuna Libreria selezionata:**

Se nel menù “Seleziona Libreria” l’utente tenta di procedere avanti senza aver selezionato alcuna libreria, viene visualizzato il seguente messaggio informativo.



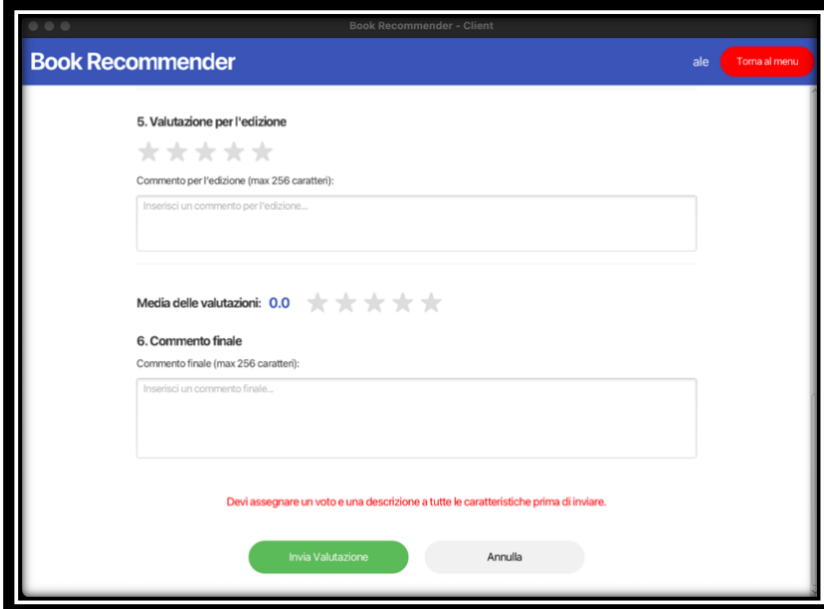
- **Libreria già esistente:**

Se l’utente tenta di creare una nuova Libreria con un nome già presente all’interno della sua stessa raccolta, viene visualizzato il seguente messaggio informativo.



- **Scheda di valutazione incompleta:**

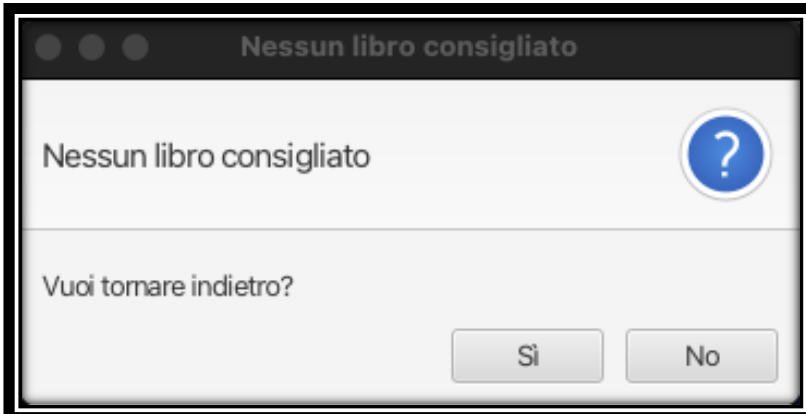
Se l'utente tenta di inviare la propria valutazione senza aver completato tutti i campi de form di valutazione, viene visualizzato il seguente messaggio informativo.



The screenshot shows a web application window titled "Book Recommender - Client". The main header is "Book Recommender" with a "Torna al menu" button. The form is titled "5. Valutazione per l'edizione" and includes a 5-star rating system. Below the stars is a text input field for "Commento per l'edizione (max 256 caratteri)". The form is partially filled, with the first star selected. Below this is a section for "6. Commento finale" with another text input field. At the bottom, there is a red error message: "Devi assegnare un voto e una descrizione a tutte le caratteristiche prima di inviare." and two buttons: "Invia Valutazione" (green) and "Annulla" (grey).

- **Nessun Libro Consigliato:**

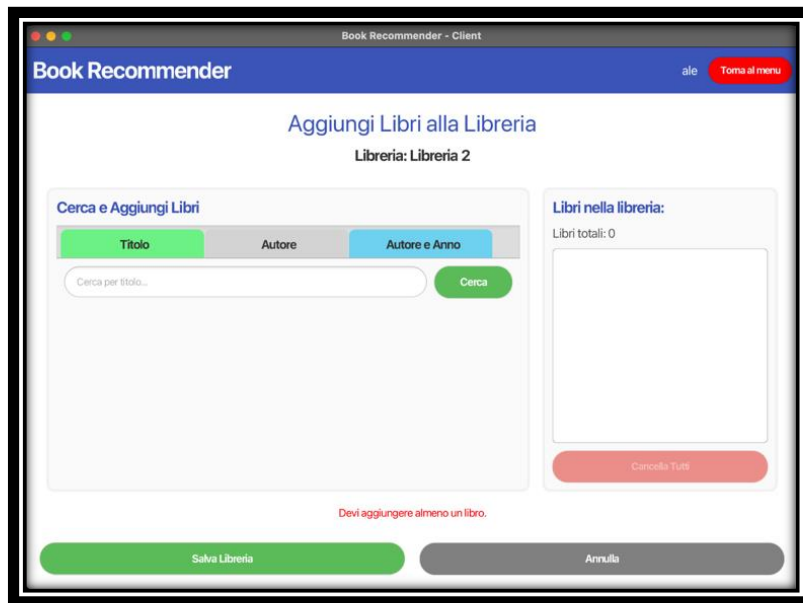
Se nel menù “Consiglia Libri” non viene selezionato alcun libro da consigliare, viene visualizzato a schermo il seguente modulo informativo e suggerisce all'utente di ritornare alla Homepage dell'applicazione “Book Recommender – Client”.



The screenshot shows a dialog box titled "Nessun libro consigliato". It features a question mark icon in a blue circle. The text inside the dialog asks "Vuoi tornare indietro?". At the bottom, there are two buttons: "Sì" and "No".

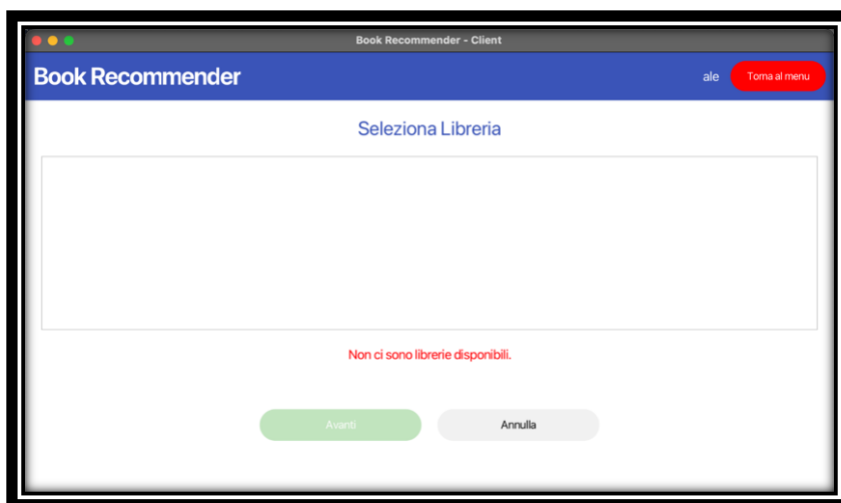
- **Nessun Libro aggiunto alla Libreria:**

Se nel menù “Aggiungi Libri alla Libreria” non viene selezionato alcun libro da aggiungere, viene visualizzato a schermo il seguente modulo informativo



- **Non ci sono Librerie disponibili:**

Se si tenta di aggiungere un nuovo libro a una libreria ma l'utente non ha ancora creato alcuna libreria nel proprio account, viene visualizzato il seguente messaggio informativo.



- **Registrazione non andata a buon fine:**

Durante la fase di Registrazione dell'utente, possono esservi degli errori nella digitazione o nella completezza dei dati stessi. Per esempio:

- Il campo “Nome e Cognome” viene lasciato vuoto;
- Il codice fiscale non rispetta il formato standard di 16 caratteri alfanumerici
- Il campo “Indirizzo di Posta Elettronica” viene lasciato vuoto oppure viene inserito un indirizzo email incompleto (es. “assenza di dominio”);
- La Password inserita non rispetta i requisiti minimi di sicurezza richiesti dalla piattaforma “Book Recommender”;

Questi errori vengono gestiti automaticamente dalla piattaforma, visualizzando a schermo i seguenti messaggi informativi che guidano l'utente al completamento corretto della registrazione.

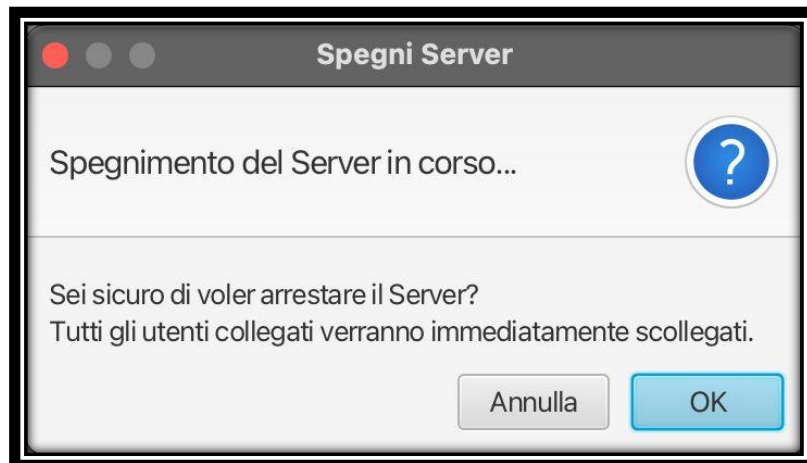
The screenshot shows a web browser window titled "Book Recommender - Client". The page has a blue header with the text "Book Recommender" and a red button labeled "Torna al menu". The main content area is titled "Registrazione" and displays a green welcome message: "✓ Benvenuto! Per favore, inserisci i seguenti dati:". Below this, there are five input fields, each with a label and a validation error message in red text:

- Nome e Cognome:** The input field contains the placeholder text "Inserisci nome e cognome". The error message below it reads: "Il nome e cognome non possono essere vuoti."
- UserID (massimo 8 caratteri):** The input field contains the placeholder text "Inserisci UserID".
- Codice Fiscale:** The input field contains the placeholder text "Inserisci codice fiscale". The error message below it reads: "Il codice fiscale deve seguire il formato XXXXXX00X00X000X, riprova."
- Indirizzo di Posta Elettronica:** The input field contains the placeholder text "Inserisci email". The error message below it reads: "Formato email non valido."
- Password:** The input field contains the placeholder text "Inserisci password". Below the field, there are two lines of error messages: "La password deve contenere almeno 8 caratteri, includere almeno una lettera maiuscola, una lettera minuscola, un numero e un carattere speciale (@\$!%*?&)." and "La password deve contenere almeno 8 caratteri, includere almeno una lettera maiuscola, una lettera minuscola, un numero e un carattere speciale."

At the bottom of the form is a large green button labeled "Registrati".

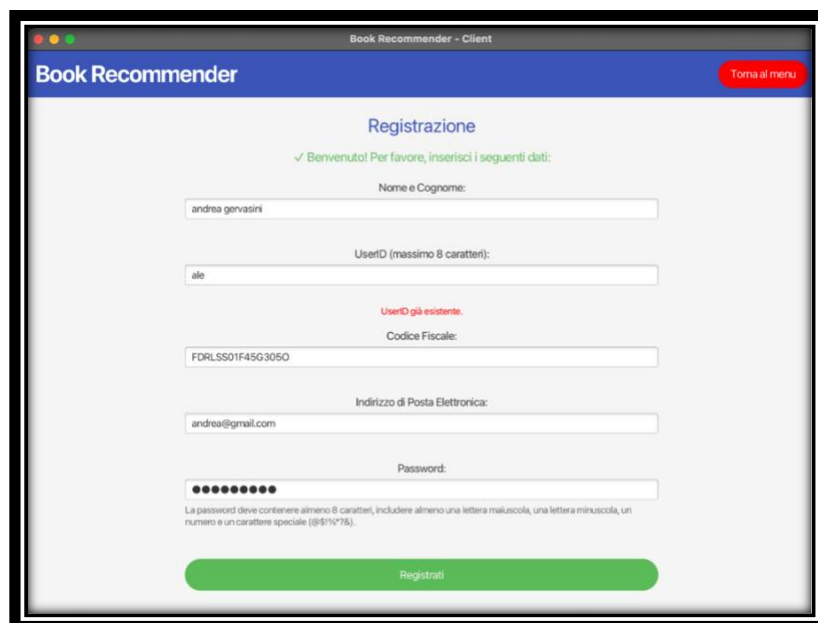
- **Spegnimento del Server in corso:**

Se nell'interfaccia “Book Recommender – Server” si decide di spegnere il Server tramite l'apposito bottone “Stop”, verrà visualizzato a schermo il seguente modulo informativo, segnalando che tutti gli utenti collegati verranno disconnessi.



- **UserID già in uso (in fase di registrazione):**

Se al momento della registrazione l'utente inserisce uno UserID già presente all'interno della piattaforma “Book Recommender”, viene visualizzato il seguente messaggio informativo.



- **Campi di registrazione non validi:** Assicurati di seguire i formati richiesti per ogni campo:
 - UserID: massimo 8 caratteri
 - Codice Fiscale: formato "XXXXXX00X00X000X"
 - Email: formato valido (esempio@dominio.com)
 - Password: almeno 8 caratteri, con maiuscole, minuscole, numeri e caratteri speciali
- **UserID già esistente:** Se durante la registrazione ricevi questo messaggio, scegli un UserID diverso o effettua il login se sei già registrato
- **Credenziali di login errate:** Verifica di aver inserito correttamente UserID e password
- **Nessuna libreria o libro disponibile:** Devi prima creare almeno una libreria e aggiungere almeno un libro prima di poter utilizzare alcune funzionalità
- **Valutazione incompleta:** Devi assegnare una valutazione a tutti i 5 criteri prima di poter inviare una valutazione

Se incontri un errore, l'applicazione mostrerà un messaggio specifico che ti aiuterà a risolvere il problema. Segui le indicazioni fornite e riprova.

• **Note Finali**

Book Recommender è stato progettato con passione per i libri e per chi li ama. Speriamo che questa applicazione ti accompagni in un viaggio di scoperta letteraria, aiutandoti a trovare nuovi titoli da amare e a condividere le tue esperienze di lettura con altri appassionati.

Buona lettura e buon utilizzo di Book Recommender!

• **Contatti**

Gervasini Alessio, *Project Manager*: agervasini1@studenti.uninsubria.it

