

Book Recommender

Manuale UTENTE

Autori:

Abou Aziz Sara Hesham Abdel Hamid

Hidri Mohamed Taha

Zoghbani Lilia

Ben Mahjoub Ali

Indice

1.	Introduzione.....	3
2.	Istruzioni per l'avvio	3
2.1.	Requisiti di sistema.....	3
2.1.1.	Avvio dell'applicazione (server)	3
2.2.2.	Avvio dell'applicazione (client).....	3
3.	Funzionamento	4
3.1.	Finestra di benvenuto	4
3.2.	Registrazione Utente	4
3.3.	Accesso Utente	6
3.4.	Dashboard Utente	8
3.5.	Ricerca Libri.....	9
3.5.1.	Modalità di ricerca per Titolo	9
3.5.2.	Ricerca per Autore.....	10
3.5.3.	Ricerca per Autore e Anno	10
3.5.4.	Ricerca Per ID	11
3.6.	Dettaglio libro.....	11
3.7.	Librerie	13
3.7.1	Creare Una libreria	14
3.7.2.	Aggiunta di un libro alla libreria	14
3.7.3.	Eliminazione di un Libro dalla Libreria	16
3.7.4.	Eliminazione di una Libreria	16
3.7.5.	Valutare un libro.....	18
3.7.6.	Consigliare un Libro.....	19
3.8.	Area "Le Mie Recensioni"	20
3.9.	Area "I Miei Consigli"	22
4.	Conclusioni.....	24

1. Introduzione

“Book Recommender” è un sistema per la valutazione e raccomandazione di libri, che permette agli utenti registrati di inserire recensioni e consigli e a tutti gli utenti di consultare le valutazioni e i consigli.

2. Istruzioni per l'avvio

N.B: Il software è stato progettato e testato su sistemi operativi Windows (10 e 11) e Linux (Fedora 40). Il funzionamento su sistemi MacOS non è garantito.

2.1. Requisiti di sistema

Per avviare l'applicazione è necessario disporre di Java 17.0.1 o versioni successive (al momento della pubblicazione, l'ultima versione di Java supportata dal programma è la 22). Java Standard Edition 17 può essere scaricato al seguente link: <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk17-archive-downloads.html>

2.1.1. Avvio dell'applicazione (server)

È importante avviare prima il server e solo successivamente avviare il client.

Su sistemi operativi Windows è sufficiente aprire la cartella contenente il software e cliccare due volte sul file ServerLauncherWindows.bat.

Su sistemi operativi Linux è necessario aprire un terminale e spostarsi nella cartella contenente il programma:

```
$ cd path/to/ BookRecommender.sh
```

In seguito dare i permessi per l'avvio del Launcher da terminale:

```
$ sudo chmod +x ./ServerLauncherLinux.sh
```

Infine, dare il comando per l'avvio:

```
$ ./ServerLauncherLinux.sh
```

2.2.2. Avvio dell'applicazione (client)

La procedura d'avvio varia a seconda del sistema operativo in uso.

Su sistemi operativi Windows è sufficiente aprire la cartella contenente il software e cliccare due volte sul file ClientLauncherWindows.bat.

Su sistemi operativi Linux è necessario aprire un terminale e spostarsi nella cartella contenente il programma:

```
$ cd path/to/BookRecommender.sh
```

In seguito dare i permessi per l'avvio del Launcher da terminale:

```
$ sudo chmod +x ./BookRecommender.sh
```

Infine, dare il comando per l'avvio:

```
$ ./ClientLauncherLinux.sh
```

Sebbene il funzionamento su sistemi MacOS non sia garantito, si consiglia di seguire le istruzioni relative ai sistemi operativi Linux come riferimento per l'avvio dell'applicazione. Tuttavia, potrebbero verificarsi problemi di compatibilità su MacOS, e potrebbe essere necessario eseguire ulteriori configurazioni specifiche per far funzionare il software correttamente su questa piattaforma.

3. Funzionamento

3.1. Finestra di benvenuto

All'avvio dell'app appare la finestra di benvenuto (Figura 1). Da qui l'utente può registrarsi per creare un nuovo account, accedere se ne possiede già uno oppure cercare libri senza effettuare l'accesso.

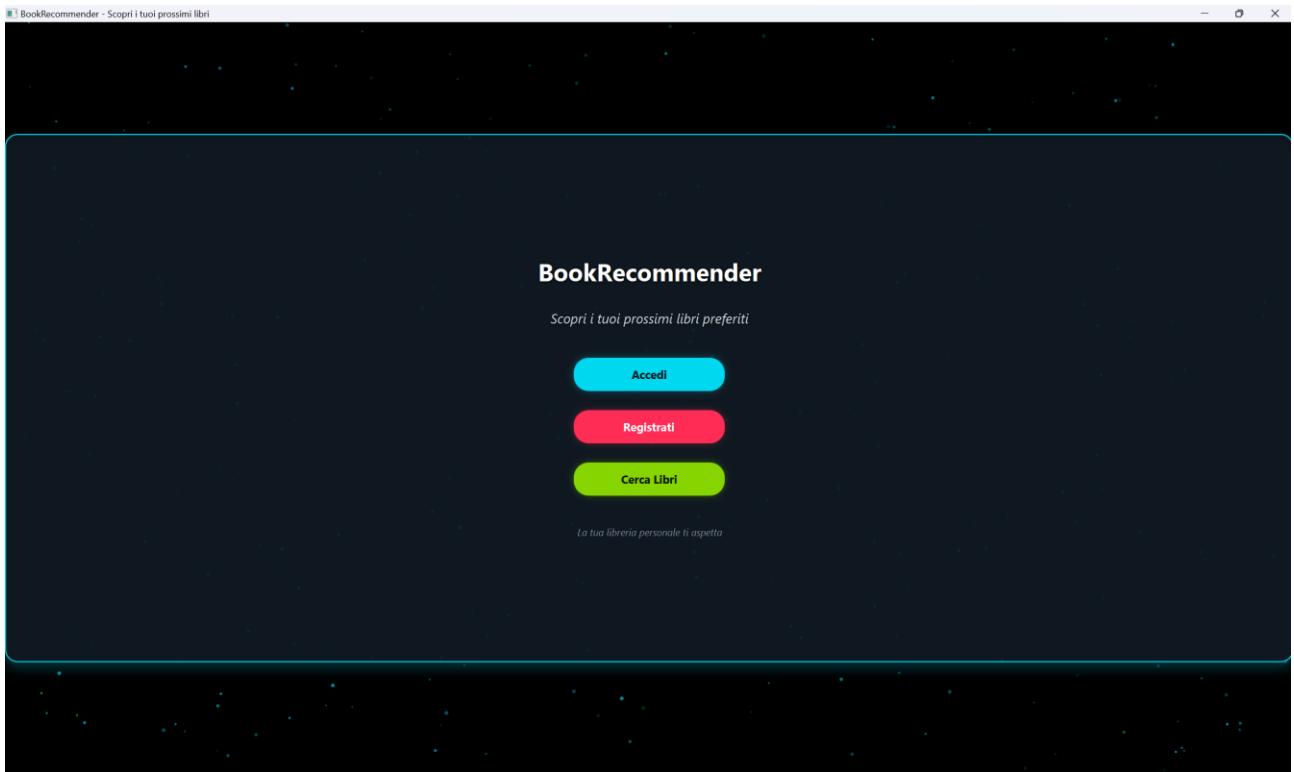


Figura 1: home page

3.2. Registrazione Utente

Per inserire dati, l'utente deve registrarsi utilizzando il pulsante “Registrazione” situato al centro del menu presente nella home page, che porta alla pagina dedicata (Figura 2).

Verranno richiesti i seguenti dati:

- Nome
- Cognome
- Email
- UserId
- Password

Ogni campo è soggetto a verifiche per garantire la validità dei dati inseriti; si prega quindi di fornire informazioni corrette e verificate.

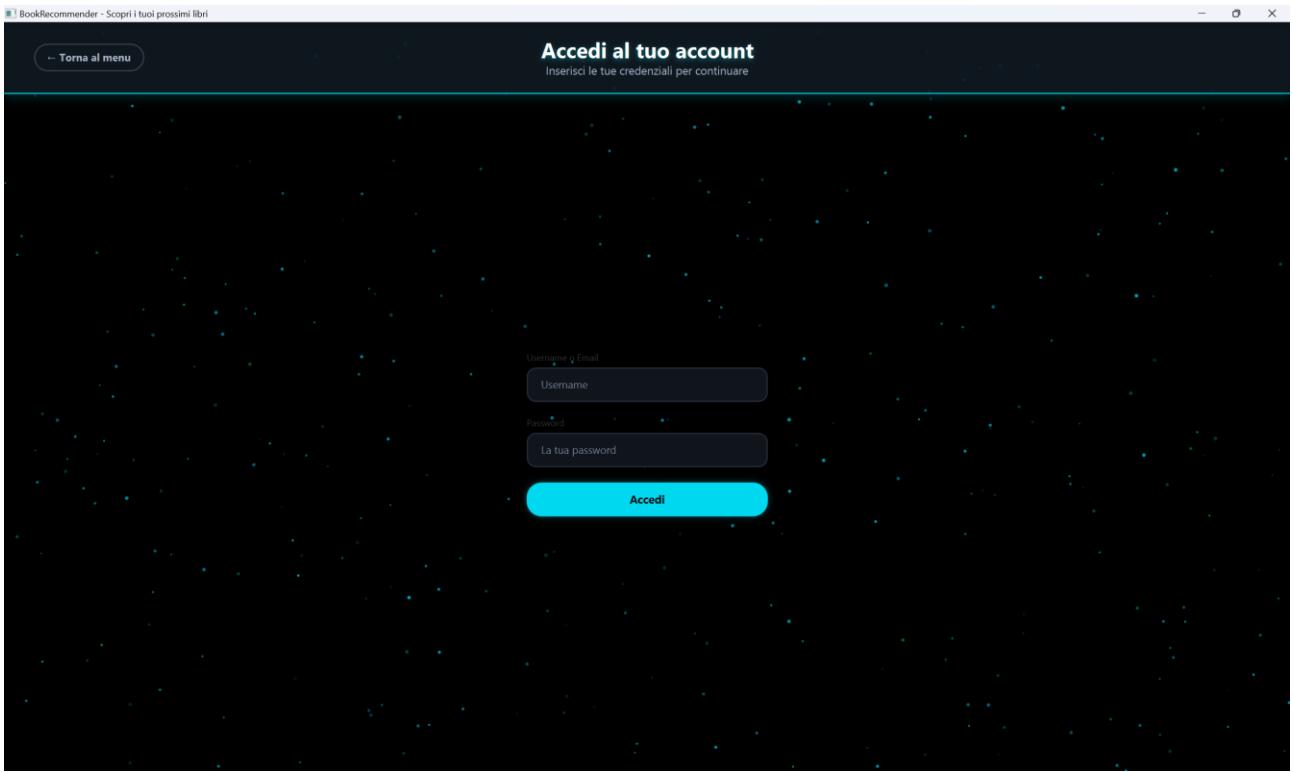


Figura 2: Registrazione

Durante la registrazione è importante prestare attenzione all'inserimento dei dati. Se i campi necessari non vengono compilati tutti correttamente, verrà visualizzato un messaggio di errore. (Figura 3).

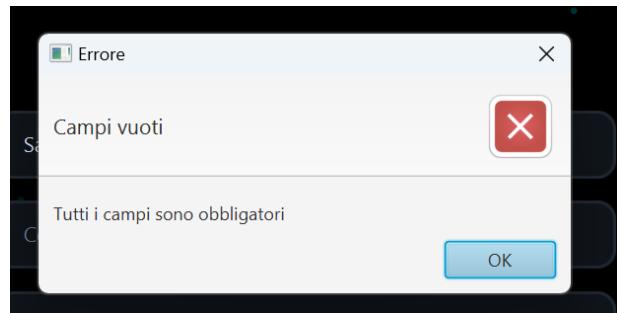


Figura 3: Errore inserimento dati

La password deve inoltre rispettare le regole di sicurezza. In caso contrario, verrà mostrato il seguente messaggio di errore (Figura 4).

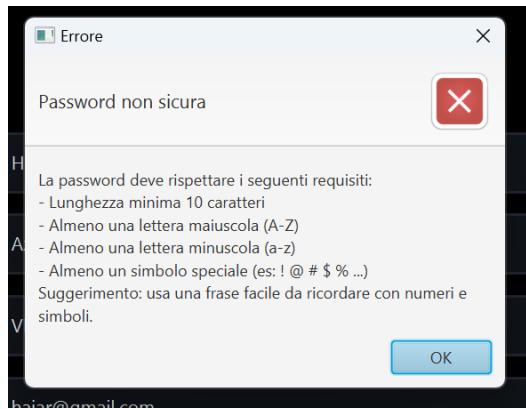


Figura 4: Errore Password

L'email deve essere valida, altrimenti verrà mostrato un messaggio di errore (Figura 5).

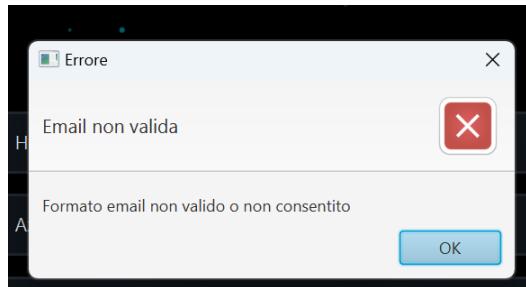


Figura 5: Errore Email

Se vengono inseriti email, codice fiscale o user ID già in uso da parte di altri operatori, verrà visualizzato un messaggio di errore (Figura 6).

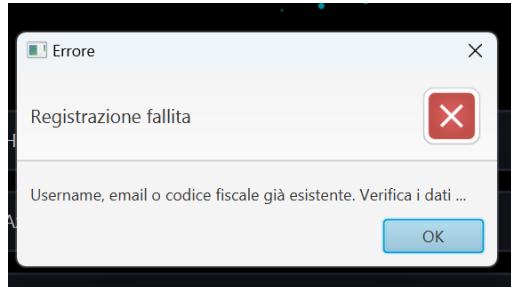


Figura 6: Errore di dati necessari per utente

Se la registrazione va a buon fine viene mostrato un messaggio di conferma (Figura 7). Poi, se l'utente vuole accedere con il nuovo account, deve seguire le istruzioni della sezione dedicata all'accesso.

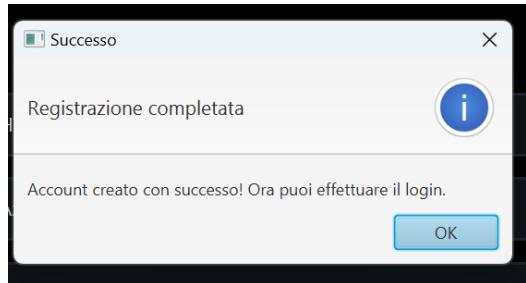


Figura 7: Registrazione completata con successo

3.3. Accesso Utente

Se l'utente ha già un account può entrare cliccando sul pulsante “Accedi” nella home. Si apre la schermata di accesso dove inserisce username e password corretti (Figura 8).

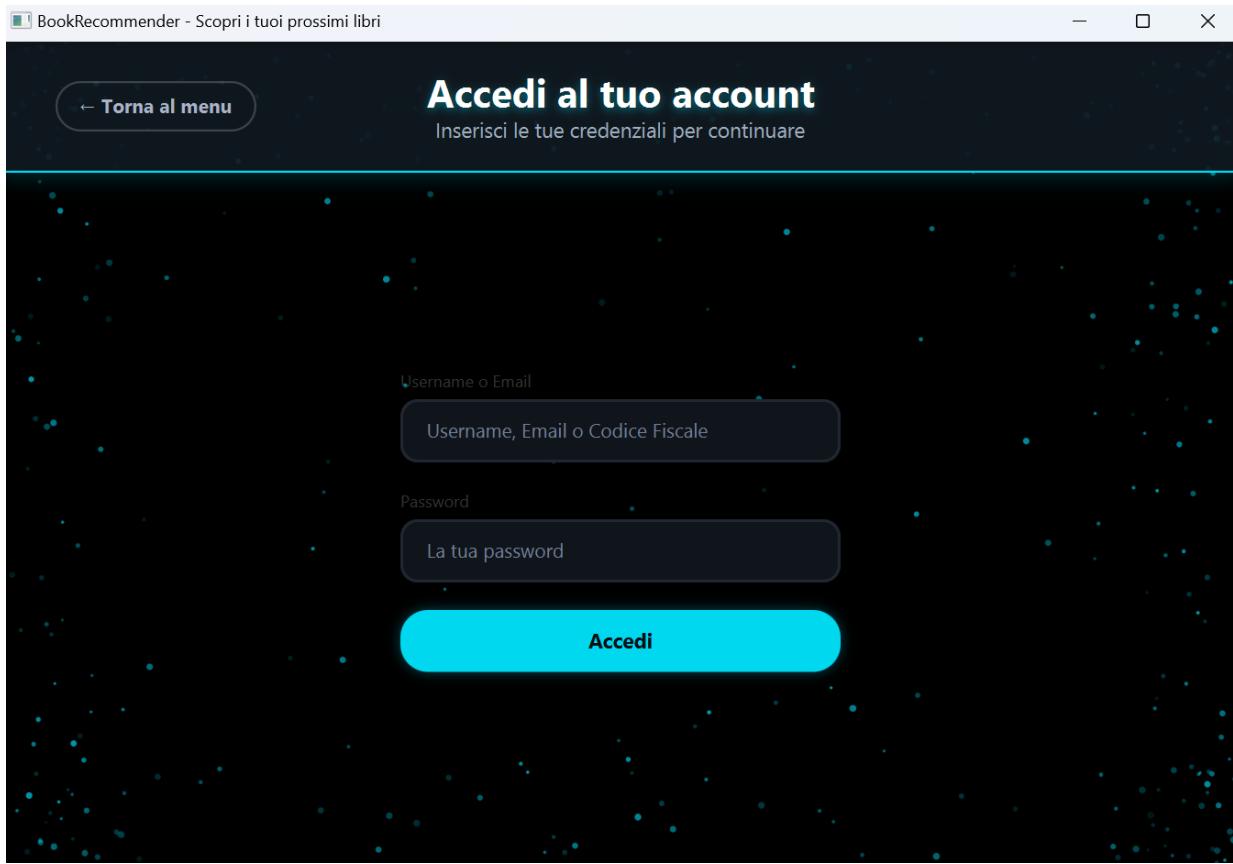


Figura 8: Login

Se si lasciano i campi vuoti viene mostrato il messaggio di errore (Figura 9); se invece le credenziali non sono corrette viene mostrato l'errore illustrato in Figura 10.

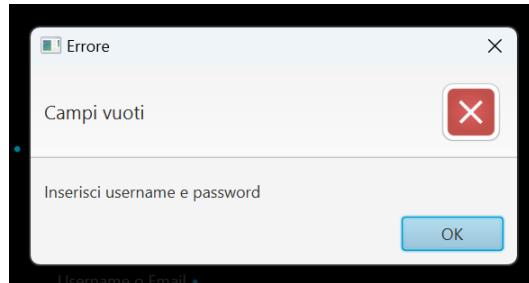


Figura 9: Errore campi obbligatori vuoti

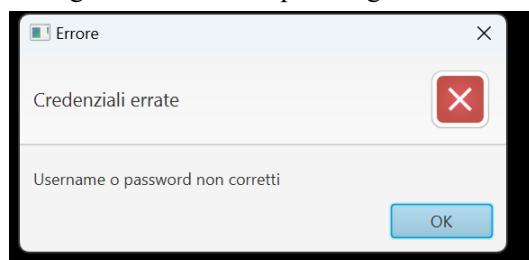


Figura 10: Errore credenziali errate

Se le credenziali sono corrette viene mostrato il messaggio di conferma (Figura 11) e l'utente viene reindirizzato alla propria dashboard, dove in alto vede un saluto personalizzato con il suo userID (Figura 12).

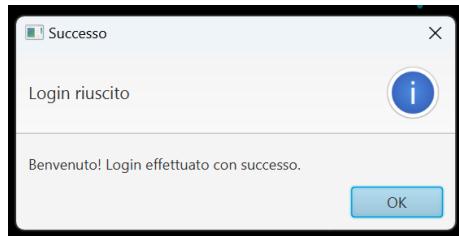


Figura 11: Accesso riuscito

3.4. Dashboard Utente

Dopo l'accesso si apre la Dashboard Utente (Figura 12). In alto è mostrato un saluto personalizzato con lo userID dell'utente. A sinistra è presente il pulsante “Esci” per tornare alla schermata iniziale (Figura 1).

Al centro compaiono i pulsanti principali:

- Cerca Libri: permette all'utente di cercare libri.
- Le Mie Librerie: apre l'area in cui l'utente visualizza e gestisce le proprie librerie.
- Le Mie Recensioni: mostra le recensioni create dall'utente e consente eventuali aggiornamenti.
- I Miei Consigli: mostra i consigli fatti dall'utente.

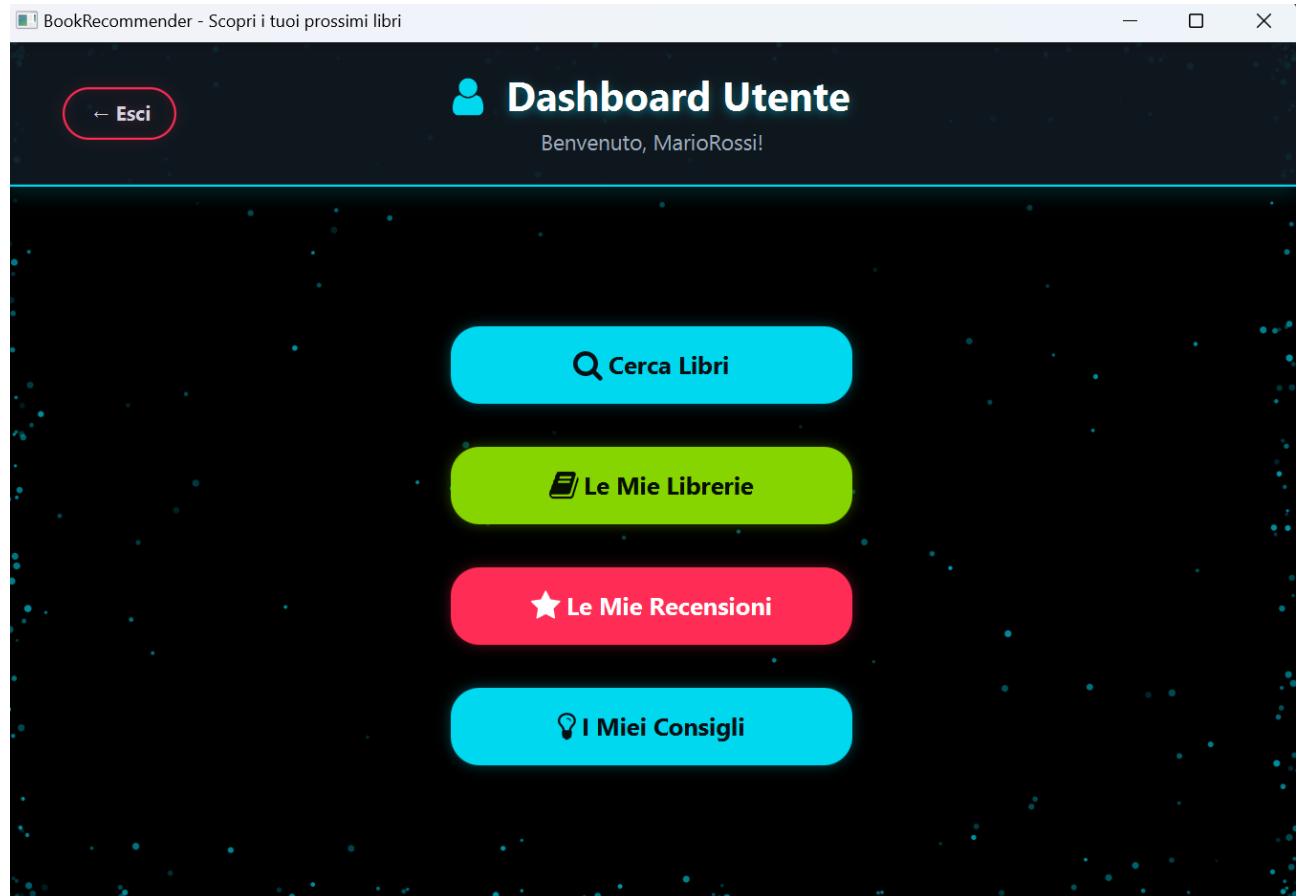


Figura 12: Menu Dashboard

3.5. Ricerca Libri

La schermata “Ricerca Libri” permette all’utente di cercare volumi nel catalogo usando diverse modalità. L’interfaccia mostra solo i campi necessari in base alla modalità selezionata. I risultati appaiono in tabella e possono essere ordinati o aperti in dettaglio.

Ordinamento dei risultati

La tabella dei risultati può essere ordinata cliccando sull’intestazione di una colonna (ID, Titolo, Autore, Anno).

- Primo click: ordinamento crescente.
- Secondo click sulla stessa intestazione: ordinamento decrescente.

Apertura del dettaglio libro

Con doppio click su una riga (record) della tabella, se il servizio è disponibile, l’utente accede alla pagina di dettaglio del libro selezionato (Figura D: Dettaglio libro).

Pulizia dei campi

Il pulsante “Pulisci” svuota i campi di input e rimuove i risultati dalla tabella.

Navigazione

Il pulsante “Indietro” riporta l’utente alla Dashboard Utente (se autenticato) oppure alla schermata di benvenuto (se non autenticato).

3.5.1. Modalità di ricerca per Titolo

Si chiede all’utente di inserisce una o più parole del titolo. Il sistema restituisce tutti i libri che contengono il testo indicato.

The screenshot shows the 'Ricerca Libri' (Search Books) interface. At the top, there's a search bar with the placeholder 'Titolo del libro' containing the word 'home'. Below it, a message says '2250 risultato/i trovato/i per titolo "home".' On the right, there are buttons for 'Pulisci' (Clear) and 'Cerca Libro' (Search Book). A table lists 2250 results, each with columns for ID, Titolo, Autore, and Anno. The first few rows show titles like 'A Daughter's Journey Home: Finding a Way to Love, Hon...', 'A Democracy at War: America's Fight at Home and Abroad...', and 'A Doctor's Proven New Home Cure for Arthritis...'. The row with ID 5173 is highlighted with a blue background.

ID	Titolo	Autore	Anno
6470	A Daughter's Journey Home: Finding a Way to Love, Hon...	By Mintle, Linda	2004
50889	A Democracy at War: America's Fight at Home and Abroad...	By O'Neill, William L	1993
5173	A Doctor's Proven New Home Cure for Arthritis...	By Campbell, Giraud W	1972
70151	A Father's Place (Hometown Heroes, Book 4) (Love Inspir...	By Perry, Marta	2001
32845	A Festive Christmas (Better Homes & Gardens Test Kitche...	By Miller, Sylvia Y.	1995
48779	A Home at the End of the World: A Novel	By Cunningham, Michael	1998
35894	A Home at the End of the World: A Novel	By Cunningham, Michael	2004
38964	A Home for Little Turtle (Little Animal Adventures)	By Kovacs, Deborah, Chottin, Ariane, and Wirth, Pascale (ILT)	1992
3977	A Home for the Heart	By Bettelheim, Bruno	1974
22951	A Home for the Soul: A Guide for Dwelling with Spirit an...	By Lawlor, Anthony	1997
72919	A Home Full of Grace	By Yates, Susan Alexander and Yates, John W.	2002
95784	A Homemade Christmas: Creative Ideas for an Earth-Frie...	By Barseghian, Tina and Kendall, Alison (ILT)	2010

Figura 13: Ricerca per Titolo

3.5.2. Ricerca per Autore

Si chiede all'utente digitare il nome (anche parziale) dell'autore. Vengono mostrati i libri associati.

The screenshot shows the 'Ricerca Libri' (Search Books) interface. At the top, there are tabs for 'Titolo', 'Autore' (which is highlighted in blue), 'Autore + Anno', and 'ID'. Below the tabs, a search bar contains the name 'sarah'. To the right of the search bar is a button labeled 'Cerca Libro' (Search Book). The main area shows a table of search results with the following columns: ID, Titolo, Autore, and Anno. The results list includes various books by different authors, such as '365 All-American Favorites' by Reynolds, Sarah, and 'A Good Fight' by Stevenson, Sarah.

ID	Titolo	Autore	Anno
98170	365 All-American Favorites	By Reynolds, Sarah	1997
102692	50 Best Mashed Potatoes (365 Ways Series)	By Reynolds, Sarah	1997
73789	50 Things to Do When You Turn 50: 50 Experts on the Su...	By Sellers, Ronnie (EDT), Quealy, Gerit (EDT), Gordon, De...	2005
30032	500 Low-Fat Fruit and Vegetable Recipes: The One-Stop ...	By Schlesinger, Sarah	1995
94689	500 More Fat-Free Recipes	By Schlesinger, Sarah	1998
833	8-Color Country Cross-Stitch	By Stevenson, Sarah	1899
1229	8 Color Country Cross-Stitch	By Stevenson, Sarah	1995
55402	A Confederacy of Crime	By Shankman, Sarah (EDT)	2001
7756	A Good Fight	By Brady, Sarah and McLoughlin, Merrill	2002
41833	A Greater Freedom: Stories of Faith from Operation Iraqi ...	By North, Oliver and Horn, Sarah Ann	2004
36804	A Man's Journey to Simple Abundance	By Ban Breathnach, Sarah and Segell, Michael (EDT)	2000
58769	A Mighty Heart: The Brave Life and Death of My Husband...	By Pearl, Mariane and Crichton, Sarah	2007

Figura 14: Ricerca per Autore

3.5.3. Ricerca per Autore e Anno

L'utente è tenuto a inserire autore e un anno a 4 cifre; vengono mostrati solo i libri che soddisfano entrambe le condizioni.

The screenshot shows the 'Ricerca Libri' interface again. This time, the 'Autore + Anno' tab is selected. In the search bar, 'sarah' is entered in the 'Nome autore' field, and '2005' is entered in the 'Anno' field. The search results show 18 books published in 2005 by the author 'sarah'. The table columns are ID, Titolo, Autore, and Anno.

ID	Titolo	Autore	Anno
73789	50 Things to Do When You Turn 50: 50 Experts on the Su...	By Sellers, Ronnie (EDT), Quealy, Gerit (EDT), Gordon, De...	2005
54762	A Perfect Picnic (Sesame Street)	By Albee, Sarah	2005
97707	Elmo's Ducky Day (Sesame Street: Big Bird's Favorites Bo...	By Albee, Sarah, Chartier, Normand (ILT), and Willson, Sar...	2005
88380	Home-Based Business For Dummies	By Edwards, Sarah, Edwards, Paul, and Economy, Peter	2005
89175	Keys To Success: Building Successful Intelligence For Coll...	By Carter, Carol, Bishop, Joyce, Kravits, Sarah Lyman, and ...	2005
75362	Middle School: How to Deal	By Miller, Sarah, Border, Sara (EDT), and Stikeleather, Alex	2005
32807	Mother Goose Nursery Rhymes	By Jan Lewis & Sarah Smith	2005
85804	Obi-Wan's Foe (Star Wars Revenge of the Sith, Jedi Read...	By Mason, Jane B., Edwards, Tommy Lee (ILT), and Stephe...	2005
30097	Red House: Being a Mostly Accurate Account of New Eng...	By Messer, Sarah	2005
44066	So B. It	By Weeks, Sarah	2005
1351	The Big Love: A Novel	By Dunn, Sarah	2005
58947	The Birth of Venus	By Dunant, Sarah	2005

Figura 15: Ricerca per Autore e Anno

3.5.4. Ricerca Per ID

L'utente deve inserire l'ID numerico esatto del libro. Se esiste un solo risultato viene mostrato direttamente in tabella.

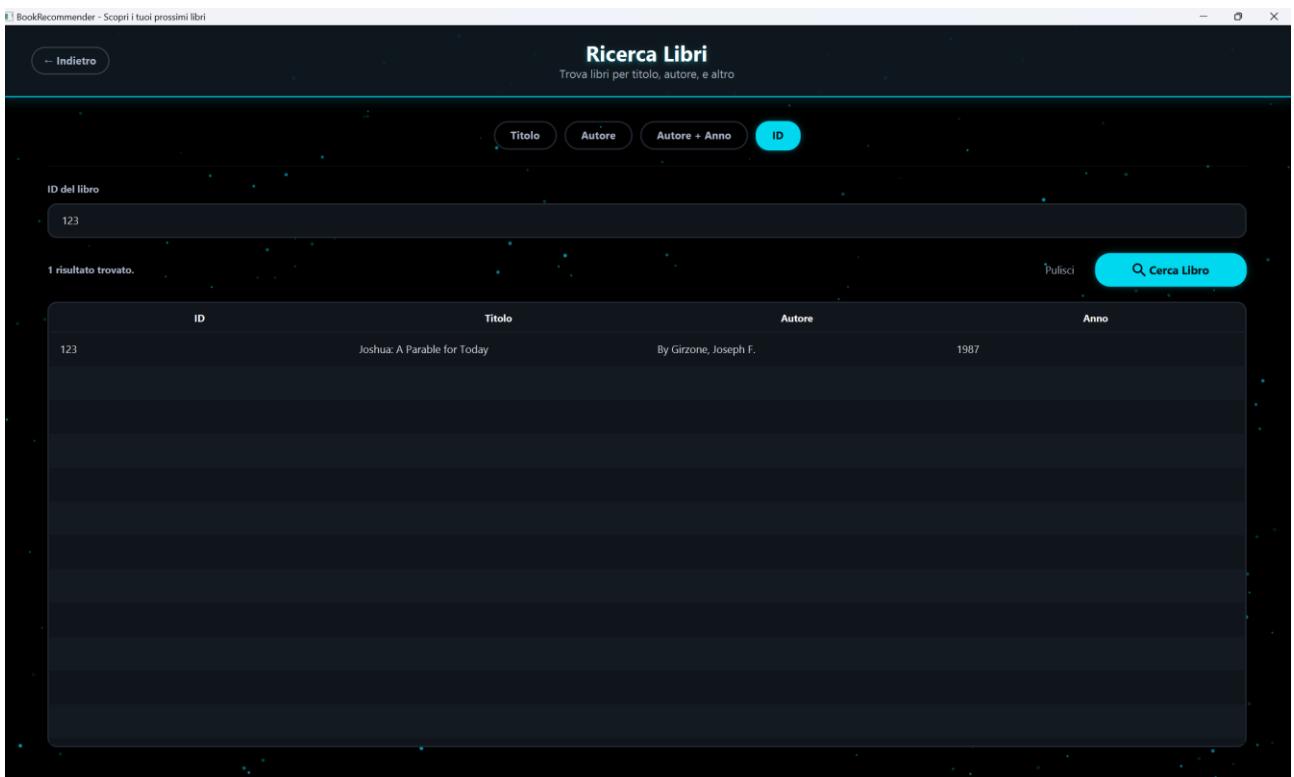


Figura 16: Ricerca per ID

3.6. Dettaglio libro

La pagina di dettaglio mostra le informazioni complete del libro selezionato organizzate in tre riquadri principali (Figura 17):

1. **Informazioni Libro:** contiene titolo, ID, autore/i, editore, anno, prezzo, descrizione e categorie. I campi non disponibili sono lasciati vuoti.
2. **Valutazioni:** mostra la media generale (calcolata su tutte le valutazioni inserite dagli utenti) con le stelle corrispondenti e le medie separate per ciascun criterio: stile, contenuto, gradevolezza, originalità, edizione. Il pulsante “**Tutte le recensioni**” apre la schermata con l’elenco completo delle singole valutazioni per il libro (Figura 18).
3. **Libri Suggeriti:** elenca altri libri consigliati dagli utenti che hanno consultato o valutato questo libro. Per ogni riga sono mostrati titolo, ID e numero di volte in cui è stato suggerito. Con doppio click su un record l’utente viene portato alla pagina di dettaglio del libro selezionato (Figura 17).

[-- Torna indietro](#)

Dettagli del Libro

Killobyte
#996

Autore/i By Anthony, Piers
Editore Putnam Adult
Anno 1993
Prezzo € 5,29

Descrizione
 Walter Toland has the heart and soul of a hero - but his physical body is confined to a wheelchair. He lost both his legs and his job in the line of duty as a policeman. Baal Curran is a high school senior, full of the promise and heartbreak of her first love, and her first loss. The needle scanning from her diabetes drove away the only boy ever to care for her. Now she has retreated inside herself, determined never to be hurt again. Both of them have discovered Killobyte, an exciting new fantasy adventure game that promises to be the most realistic experience they can imagine. Once again Walter can have the strong legs of a hero, charging through a castle to rescue a captive princess, battling a ferocious dragon, matching wits with a sorcerer. With her face hidden behind a fictional character, Baal can forget her shyness and her fear that others will shrink away from her because of her lifetime of illness. She can laugh and have adventures, and dare to care about someone else again. But Killobyte is more real than even its creators can have dreamed. Within its programming lurks a flaw that has allowed one demented player a kind of power its creators never intended - a power that can trap and kill Walter and Baal time after time in the game scenarios. Of course, as long as this game of cat and mouse is kept within the world of computer-generated adventures, it's only a frustration. Walter and Baal seem never to win, but as the games continue, they begin to wonder whether the power of this mystery player can extend outside the framework of the game... The mystery player is out for power - and the power he has in mind is far more than just racking up points against fictional opponents. He's coming after Walter and Baal in the real world, and his threat is death.

Categorie
 Fiction , Science Fiction , General

Valutazioni

★★★☆☆
2,5 / 5.0 (2 valutazioni)

Valutazioni per Criterio

Stile	★★★☆☆	3,0
Contenuto	★★★☆☆	2,5
Gradevolezza	★★★☆☆	3,0
Originalità	★★★★☆	3,5
Edizione	★★☆☆☆	1,5

[Tutte le recensioni](#)

Libri Suggeriti

Titolo	ID	N. Suggerimenti
Joshua: A Parable for Today	123	2
The Fundamentals of Play: A N...	669	1
The Sooners	789	1

Figura 17: Pagina Dettaglio Libro

[BookRecommender - Scopri i tuoi prossimi libri](#)

[-- Torna ai dettagli](#)

Recensioni per: Killobyte

Recensione di: SaraAziz

Stile: 3/5 - stile semplice ma ritmico
 Contenuto: 2/5 - trama lineare e a tratti banale
 Gradevolezza: 3/5 - lettura scorrevole
 Originalità: 3/5 - stile sperimentale
 Edizione: 1/5 - edizione essenziale

Voto Finale: 2,4/5,0
 semplice e scontato

Recensione di: MartyV

Stile: 3/5 - stile fluido
 Contenuto: 3/5 - trama lineare ma coinvolgente
 Gradevolezza: 3/5 - lettura leggera e scorrevole
 Originalità: 4/5 - stile moderno
 Edizione: 2/5 - edizione economica

Voto Finale: 3,0/5,0
 bella lettura, la consiglio

Figura 18: Valutazioni nel dettaglio

3.7. Librerie

La schermata delle librerie (Figura 19) è organizzata in quattro riquadri orizzontali, dall'alto verso il basso:

1. **Crea Nuova Libreria:** una barra con campo di testo e pulsante “Crea” per inserire il nome di una nuova libreria.
2. **Le Tue Librerie:** elenco verticale dei nomi delle librerie dell’utente; selezionandone una si aggiorna il riquadro accanto. In basso il pulsante “Elimina” per cancellare la libreria selezionata.
3. **Libri nella Libreria:** mostra (solo dopo la selezione di una libreria) la tabella dei libri contenuti con colonne ID, Titolo, Valuta, Consiglia. Sopra la tabella sono presenti il campo per l’ID libro e i pulsanti “Aggiungi” e “Rimuovi”. Le icone nelle colonne permettono di avviare azioni (valutare o consigliare).
4. **Come Usare le Librerie:** pannello informativo (Figura 20) sintetico con le istruzioni principali (crea, aggiungi libri tramite ID, gestisci ed elimina). Serve come promemoria rapido senza consultare il manuale.

The screenshot shows the 'Le tue Librerie' (Your Libraries) section of the BookRecommender application. At the top, there's a header with the title 'Le tue Librerie' and a subtitle 'Crea, gestisci e visualizza le tue collezioni'. Below the header, there are four main sections:

- Crea Nuova Libreria:** A form with a text input field labeled 'Inserisci il nome della tua libreria...' and a blue 'Crea' button.
- Le Tue Librerie:** A list of library names: OTTOBRE and SETTEMBRE. Below this list is a red 'Elimina' (Delete) button.
- Libri nella Libreria:** A table showing book details. The columns are: ID Libro, Titolo, Valuta, and Consiglia. The table contains four rows of data:

ID Libro	Titolo	Valuta	Consiglia
6668	The Hidden Life of Dogs	★	►
123	Joshua: A Parable for Today	★	►
996	Kilobyte	★	►
669	The Fundamentals of Play: A Novel	★	►
- Come Usare le Librerie:** A summary section with a lightbulb icon and three bullet points:
 - Crea librerie personali per organizzare i tuoi libri preferiti
 - Aggiungi libri usando il loro ID (trovati nella sezione Cerca Libri)
 - Gestisci le tue librerie: aggiungi, rimuovi libri o elimina librerie intere

Figura 19: Area Librerie

This screenshot shows the 'Come Usare le Librerie' (How to Use Libraries) panel. It features a lightbulb icon and a bulleted list of instructions:

- Crea librerie personali per organizzare i tuoi libri preferiti
- Aggiungi libri usando il loro ID (trovati nella sezione Cerca Libri)
- Gestisci le tue librerie: aggiungi, rimuovi libri o elimina librerie intere

Figura 20: Pannello informativo

3.7.1 Creare Una libreria

Per creare una libreria l'utente è tenuto a inserire il nome nel campo “Crea Nuova Libreria” e preme il pulsante “Crea”.

In caso di successo, appare il messaggio di conferma (Figura 21).

Se esiste già una libreria con lo stesso nome viene mostrato l'avviso (Figura 22). L'utente deve scegliere un nome diverso.

Un altro possibile errore si verifica se il nome è vuoto o composta da solo spazi (Figura 23).

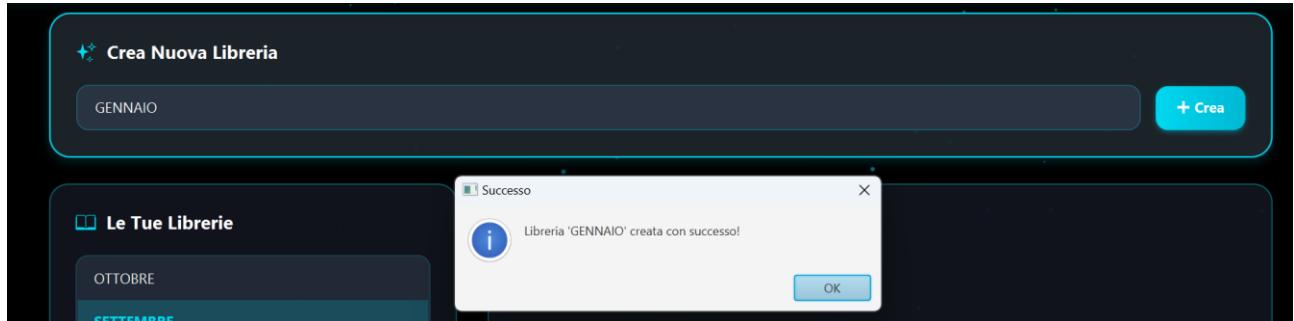


Figura 21: Creazione libreria riuscita

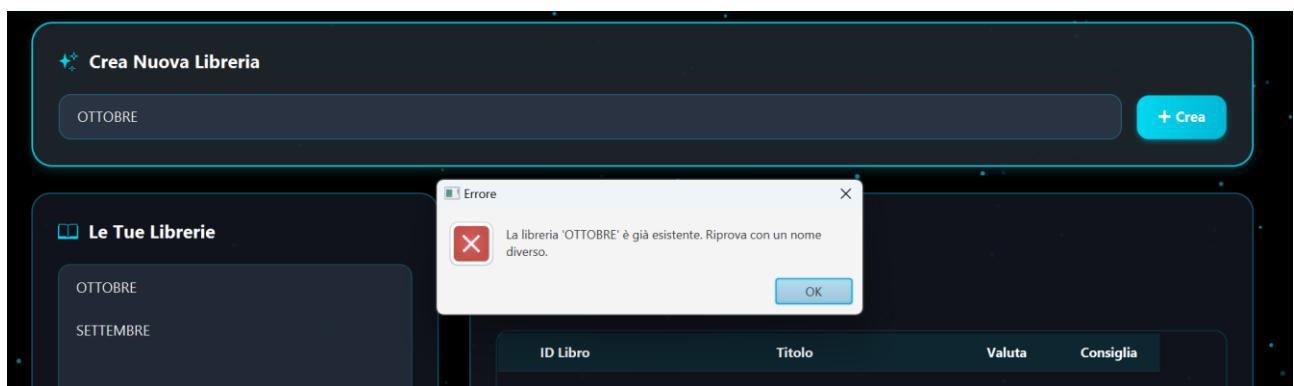


Figura 22: Errore libreria già esistente

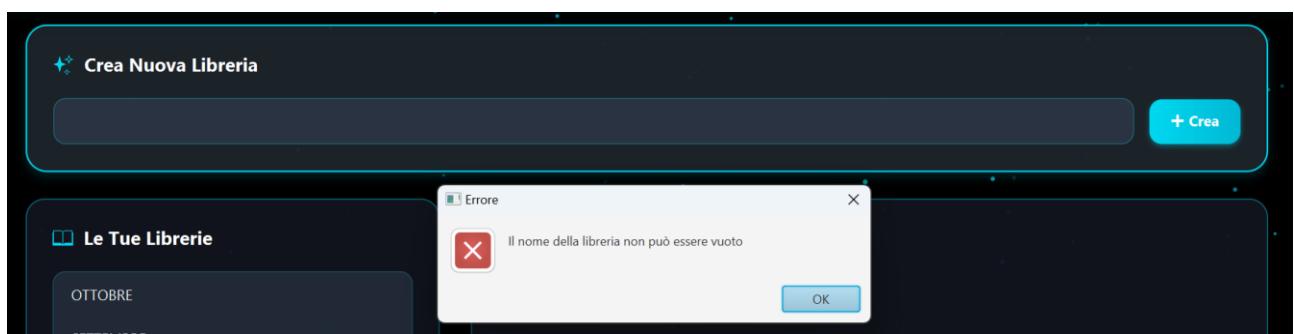


Figura 23: Errore nome libreria non valido

3.7.2. Aggiunta di un libro alla libreria

Per aggiungere un libro alla libreria l'utente deve seguire i seguenti passaggi (Figura 24):

1. L'utente seleziona una libreria dall'elenco a sinistra .

2. Inserisce l'ID del libro nel campo dedicato nel riquadro “Libri nella Libreria”.
3. Clicca “Aggiungi”.

Durante l'aggiunta di un libro alla libreria possono verificarsi diversi esiti: se l'operazione va a buon fine compare il messaggio di conferma mostrato in Figura 25; se il campo dell'ID è lasciato vuoto viene richiesto di compilarlo (Figura 26); se l'ID inserito non corrisponde a nessun libro valido (negativo) oppure il libro non è recuperabile appare l'avviso di errore illustrato in Figura 27; infine, se il valore digitato non è numerico viene segnalato che l'ID deve essere un numero (Figura 28).



Figura 24: Passaggi per Aggiungere un libro alla libreria



Figura 25: Libro aggiunto alla libreria

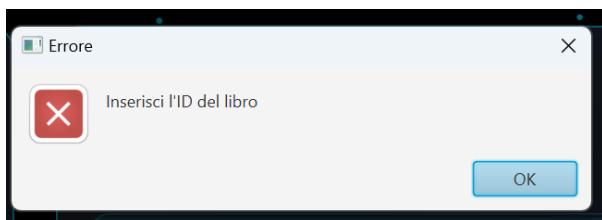


Figura 26: Errore ID libro mancante

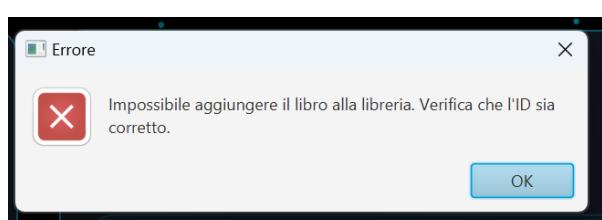


Figura 27: Errore ID negativo

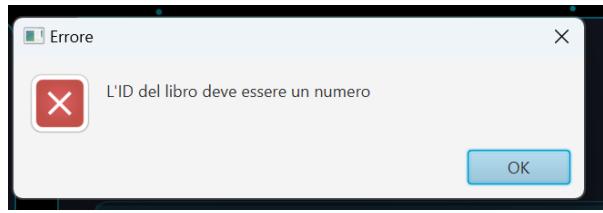


Figura 28: Errore ID non numerico

3.7.3. Eliminazione di un Libro dalla Libreria

Per eliminare un libro dalla libreria l’utente deve selezionare la libreria desiderata, selezionare il libro nell’elenco e preme “Rimuovi”. Se l’operazione va a buon fine viene mostrato un messaggio di conferma (Figura 19).

A screenshot of a library management application. On the left, a sidebar titled 'Le Tue Librerie' shows categories: GENNAIO (selected), OTTOBRE, and SETTEMBRE. On the right, a table lists books in the 'GENNAIO' category. The table has columns: ID Libro, Titolo, Valuta, and Consiglia. Books listed include: 789 - The Sooners, 741 - The sports factory: An investigation into coll..., 123 - Joshua: A Parable for Today, 850 - Classics of Jewish Literature, 964 - Hot Hips and Fabulous Thighs: Look Great in..., 15722 - Color Me Beautiful, and 7558 - Bordeaux: Revised Third Edition. At the bottom left of the main area is a red button labeled 'Elimina'. A central modal window titled 'Successo' with an info icon says 'Libro rimosso dalla libreria 'GENNAIO!'.' with an 'OK' button.

Figura 29: Conferma eliminazione libro

3.7.4. Eliminazione di una Libreria

Per eliminare una libreria l’utente la seleziona nell’elenco e clicca sul pulsante “Elimina”: viene mostrata (Figura 30) una finestra di conferma in cui deve accettare l’operazione; dopo la conferma appare il messaggio finale (Figura 31) che indica che la libreria è stata rimossa insieme a tutti i libri che conteneva. L’azione è definitiva e non può essere annullata.

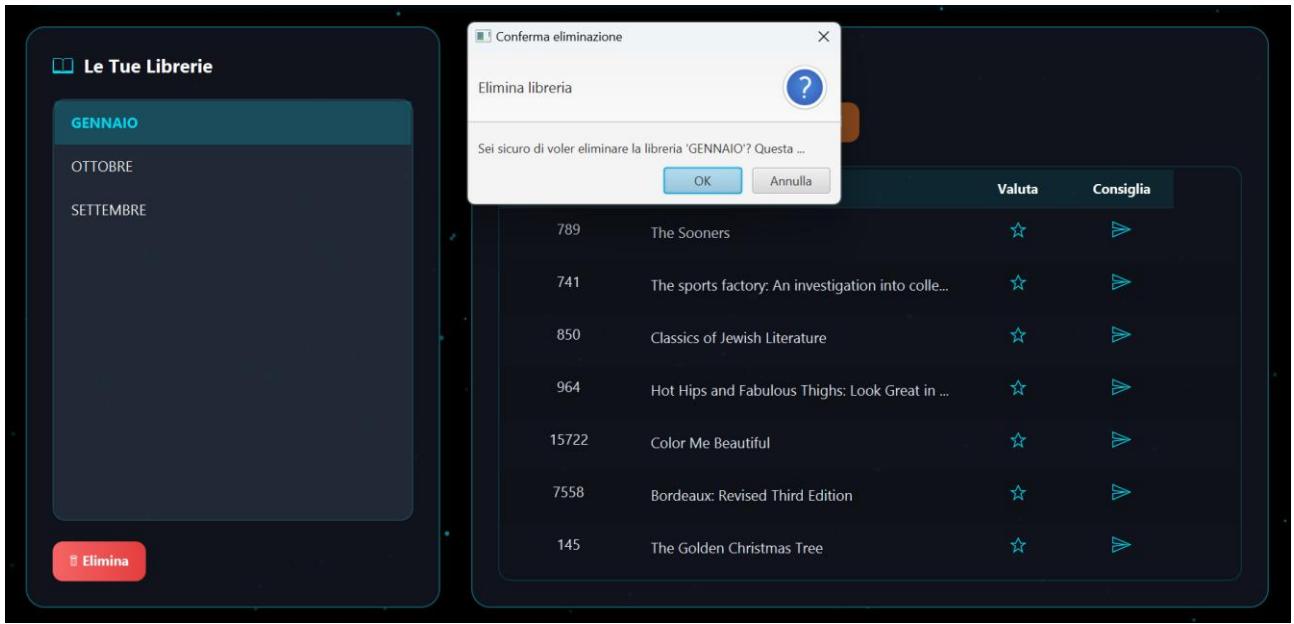


Figura 30: Conferma eliminazione libreria

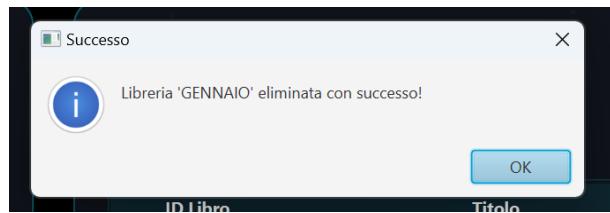


Figura 31: Libreria eliminata con successo

3.7.5. Valutare un libro

L'utente può valutare solo i libri presenti nelle proprie librerie. Per avviare la valutazione seleziona una libreria, individua il libro e clicca l'icona a forma di stella: viene aperta la schermata di valutazione (Figura 32)

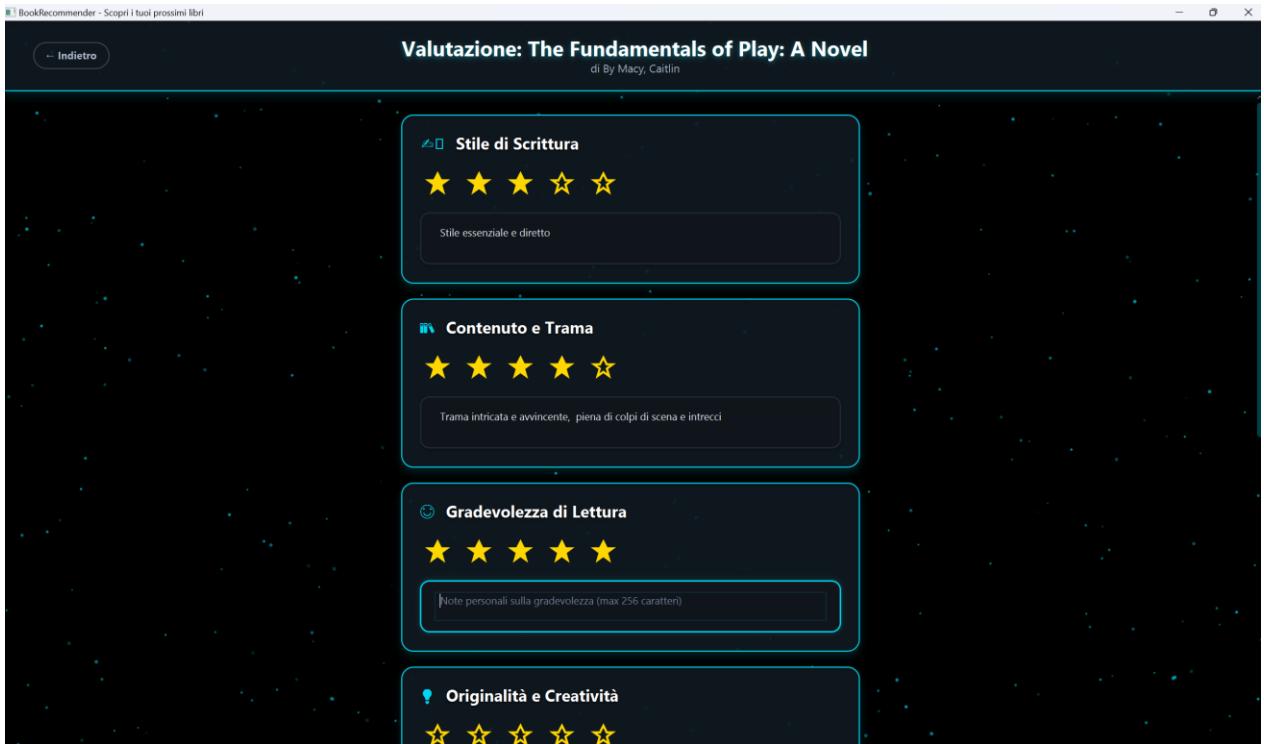


Figura 32: Schermata di Valutazione del Libro

In questa pagina l'utente assegna per ciascun parametro un punteggio intero da 1 a 5 e, facoltativamente, un breve commento (max lunghezza prevista dall'interfaccia). I parametri valutati sono: Stile di Scrittura, Contenuto e Trama, Gradevolezza di Lettura, Originalità e Creatività, Edizione. Il “Voto Finale Calcolato” (Figura 33) viene aggiornato automaticamente come media aritmetica dei punteggi dei cinque parametri; non è modificabile manualmente.



Figura 33: Calcolo automatico del voto finale

Salvando la valutazione, se l'operazione riesce compare il messaggio di conferma (Figura 34); se il libro era già stato valutato dall'utente viene mostrato l'avviso di errore (Figura 35) che segnala che esiste già una valutazione per quel titolo. In caso di necessità di modifica o eliminazione della valutazione, l'utente può farlo nella sezione “Le Mie Recensioni”, dove sono raccolte tutte le valutazioni personali.

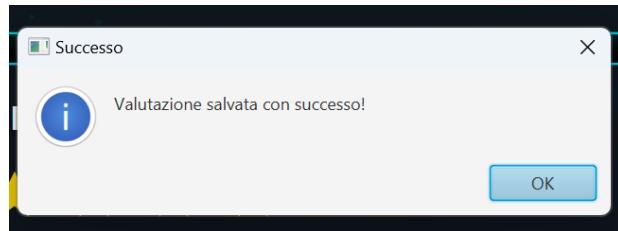


Figura 34: Valutazione salvata con successo

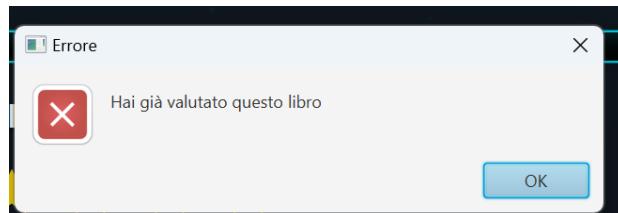


Figura 35: Errore, libro già valutato

3.7.6. Consigliare un Libro

L’utente può suggerire libri solo per un libro presente nelle proprie librerie personali: nella tabella della libreria clicca l’icona apposita (consiglia) e si apre la schermata dei consigli (Figura 36).

L’interfaccia è divisa in tre riquadri:

1. Cerca e Aggiungi Libri: ricerca per ID, titolo o autore (si raccomanda la ricerca per ID per evitare ambiguità) e con doppio click aggiunge il risultato all’elenco; è possibile selezionare al massimo 3 libri.
2. Libri Selezionati: elenca i titoli scelti; un doppio click su un titolo lo rimuove.
3. Aggiungi un Commento: campo facoltativo per un breve commento che spiega il motivo del consiglio.

Il pulsante “Invia Consiglio” registra il suggerimento: se l’operazione riesce appare il messaggio di conferma (Figura 37); se è stato raggiunto il numero massimo di consigli consentiti per quel libro viene mostrato l’errore corrispondente (Figura 38). Per modificare o eliminare un consiglio già inviato l’utente deve usare l’area “I Miei Consigli”.

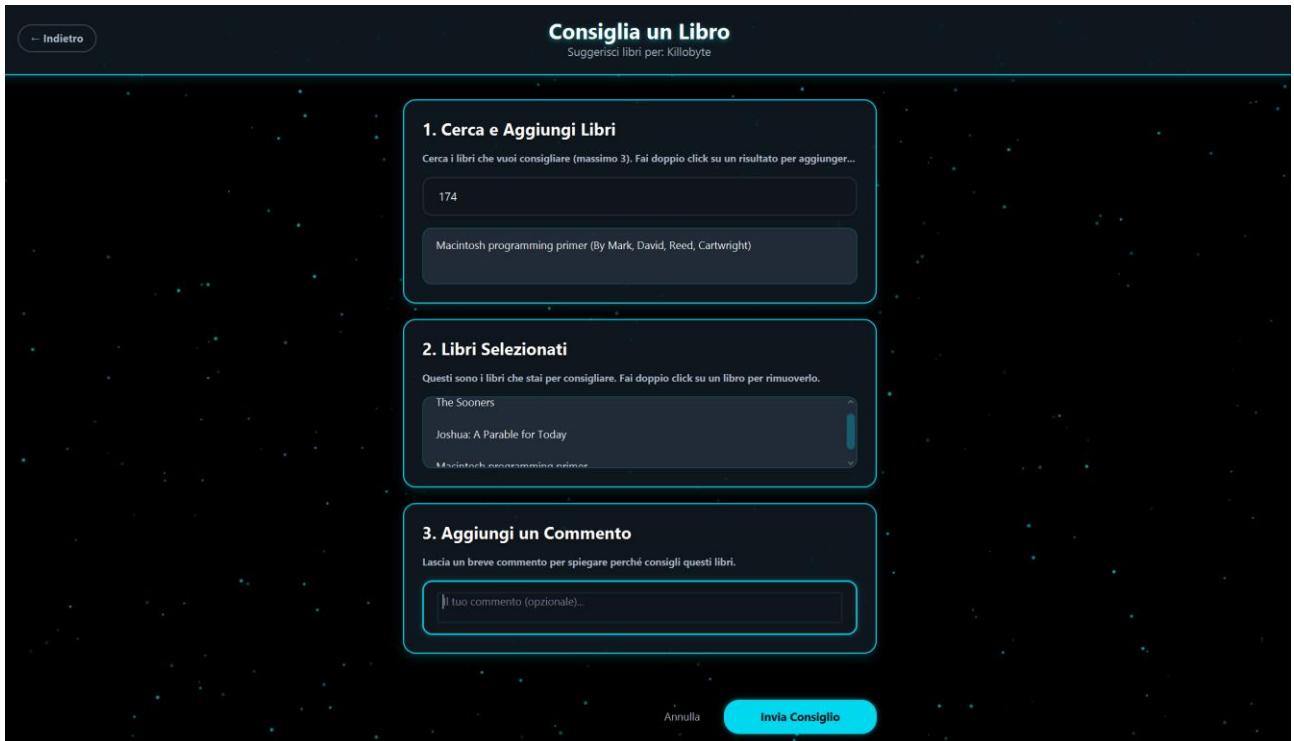


Figura 36: Schermata Consiglia un Libro

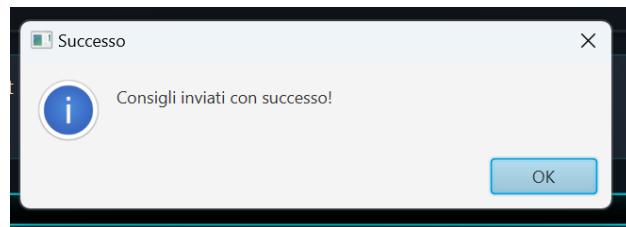


Figura 37: Consigli inviati con successo

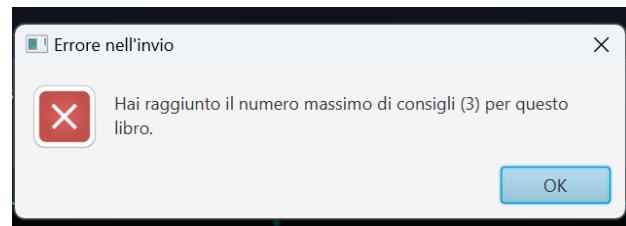


Figura 38: Errore, raggiunto il numero massimo di consigli (3)

3.8. Area “Le Mie Recensioni”

Questa sezione permette all’utente di consultare, modificare o eliminare le valutazioni già inserite.

Struttura dell’interfaccia (Figura 39)

- Pannello sinistro viene mostrato l’elenco delle valutazioni

Icone utilizzate (Figura 40):

- (icona libreria): rappresenta la libreria in cui si trova la valutazione
 - N.B. se si elimina la libreria, vengono AUTOMATICAMENTE eliminate le valutazioni dei libri che erano contenuti in quella libreria

- (icona libro): titolo del libro valutato con relativo ID.
- (icona stella): riga che mostra il voto complessivo assegnato (formato “Voto: x,x/5.0”).
- (icona commento): anteprima del commento finale lasciato dall’utente.



Figura40: Dettagli di una valutazione nell’elenco (icone)

- Selezionando una valutazione si caricano i dettagli nel pannello a destra di dettagli valutazione che mostra per ogni criterio il punteggio a stelle e le note personali. I criteri elencati sono: Stile, Contenuto, Gradevolezza, Originalità, Edizione.
- In basso sono visibili il Voto Complessivo (ricalcolato se si cambiano i punteggi) e il Commento Finale.

The screenshot shows a dark-themed interface for managing reviews. On the left, there's a sidebar with a button 'Torna alla Dashboard'. The main area has a title '★ Le Mie Recensioni' and a sub-instruction 'Hai scritto 2 recensioni'. On the left, under 'Le tue valutazioni', there are two entries: 'OTTOBRE' (with a star icon, ID 996, Voto 2,0/5,0, note 'semplice e scontato') and 'SETTEMBRE' (with a star icon, Voto 4,0/5,0, note 'libro originale e appassionante, lettura'). On the right, a larger panel titled 'Dettagli Valutazione' shows details for the 'OTTOBRE' review. It includes a table with columns 'Criterio', 'Punteggio' (with a star rating), and 'Note Personalali'. The rows correspond to Stile (4 stars, note 'stile semplice ma ritmico'), Contenuto (4 stars, note 'trama lineare e a tratti banale'), Gradevolezza (5 stars, note 'lettura scorrevole'), Originalità (4 stars, note 'stile sperimentale'), and Edizione (5 stars, note 'edizione essenziale'). Below this is a summary 'Voto Complessivo: 2,4 ★★★★☆' and a 'Commento Finale' field containing 'semplice e scontato'. At the bottom are buttons for 'Annulla', 'Elimina' (in red), and 'Salva Modifiche' (in green).

Figura 39: Area “Le Mie Recensioni”

Per modificare una valutazione l’utente seleziona dall’elenco quella desiderata: i dettagli compaiono nel pannello a destra e può cambiare i punteggi a stelle o le note dei singoli criteri; quando ha finito preme “**Salva Modifiche**” e un messaggio conferma l’aggiornamento (Figura 41). Se invece decide di eliminarla, clicca “**Elimina**”: si apre una finestra di conferma (Figura 42) e, dopo l’accettazione, la valutazione viene rimossa in modo definitivo. Il pulsante “**Annulla**” consente di uscire senza salvare le modifiche effettuate, mentre semplicemente selezionando un’altra valutazione l’interfaccia aggiorna subito i dettagli mostrati.

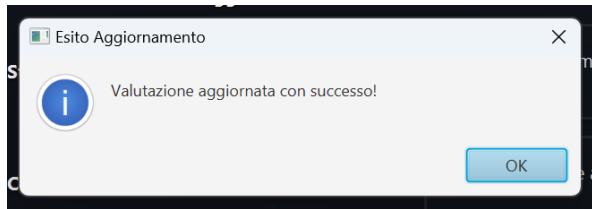


Figura 41: Messaggio di conferma aggiornamento

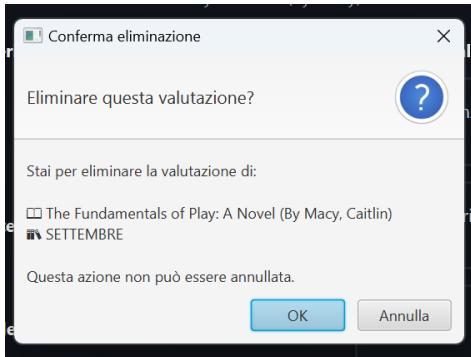


Figura 42: Conferma eliminazione valutazione

3.9. Area “I Miei Consigli”

Questa sezione mostra tutti i consigli che l’utente ha inviato.

La schermata (Figura 43) ha due riquadri verticali.

Il primo (“**I tuoi consigli**”) mostra l’elenco completo dei consigli inviati, ogni consiglio elenca: libro letto, libro consigliato e commento (o l’indicazione che non c’è un commento)

Il secondo riquadro (“**Dettagli consiglio selezionato**”) non è visibile inizialmente: compare solo quando l’utente clicca su un consiglio nell’elenco; allora mostra librerie, libro di partenza, libro consigliato e campo per modificare il commento, insieme ai pulsanti:

- “**Salva Modifiche**”: aggiorna solo il commento del consiglio.
- “**Elimina Consiglio**”: apre la finestra di conferma (Figura 44); dopo la conferma il consiglio viene rimosso definitivamente e la finestra “**Dettagli consiglio selezionato**” viene chiusa (Figura 45).
- “**Annulla**”: chiude l’editing senza salvare le modifiche.

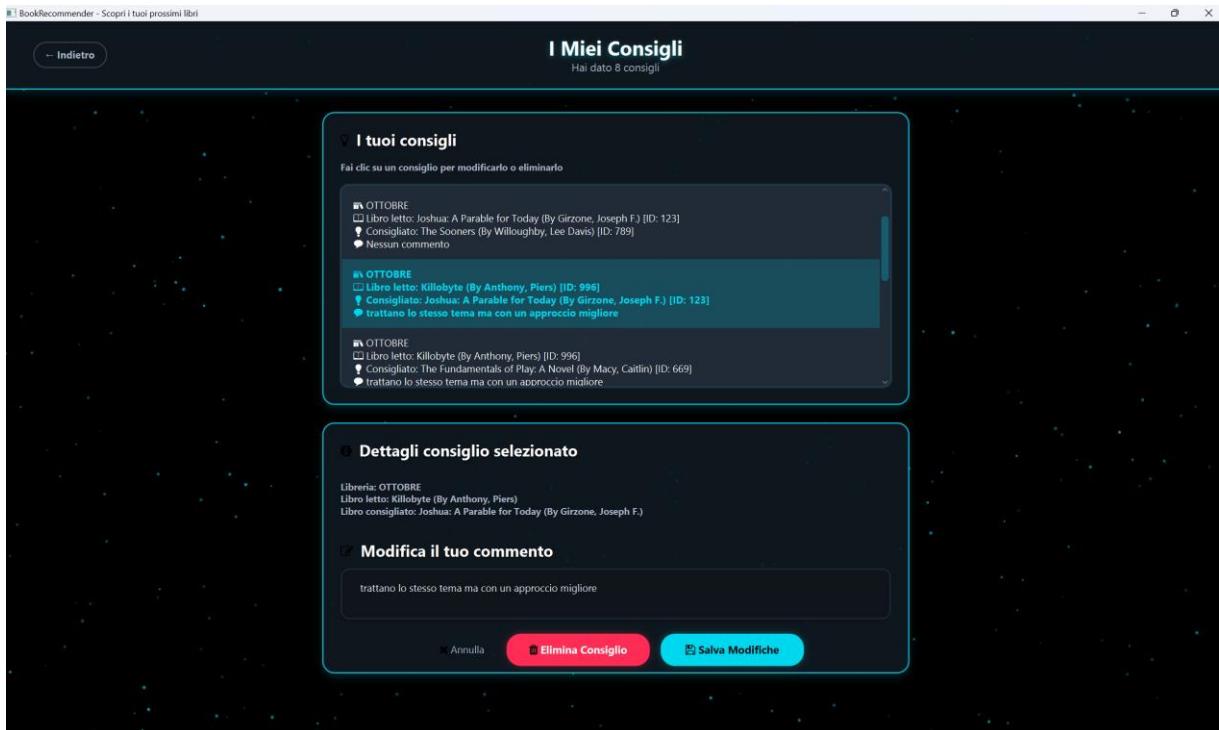


Figura 43: Area “I Miei Consigli”

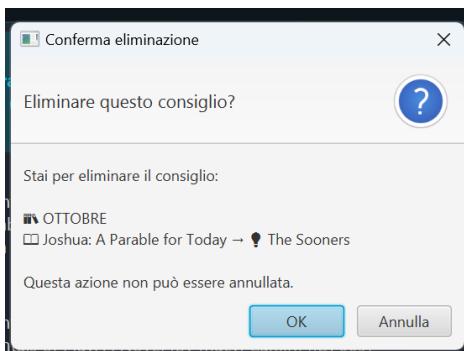


Figura 44: Finestra di conferma eliminazione



Figura 45: Stato dopo eliminazione (messaggio di successo)

4. Conclusioni

L'applicazione BookRecommender è stata sviluppata per fornire un sistema efficace di organizzazione e consultazione dei libri, rendendo valutazioni, suggerimenti e dati bibliografici facilmente accessibili agli utenti registrati. L'obiettivo principale è consentire loro di individuare, visualizzare e analizzare in modo coerente le informazioni sui titoli di interesse, gestire librerie personali, formulare consigli mirati e monitorare nel tempo le proprie abitudini di lettura attraverso un'interfaccia intuitiva e strumenti di ricerca flessibili, garantendo così una fruizione ordinata, precisa e progressivamente più ricca del proprio patrimonio di lettura.