

# Book Recommender - Guida all'utente

Benvienuto su **Book Recommender**, la tua piattaforma personale moderna che ti aiuta a scoprire, organizzare e gestire la tua collezione di libri. Questa guida ti aiuterà a iniziare e a sfruttare al meglio tutte le funzionalità.

## Indici

- [Introduzione](#)
- [Registrazione utente](#)
- [Accesso e autenticazione](#)
- [Schermata principale](#)
- [Cerca libri](#)
- [Gestione librerie](#)
- [Recensioni](#)
- [Personalized Recommendations](#)
- [Impostazioni e aspetto](#)
- [Aiuto](#)
- [Troubleshooting](#)

## Introduzione

### Requisiti di sistema

Requisiti	Minimi	Raccomandati
Sistema Operativo	Windows 10/11, macOS 10.15+, Linux	Ultime versioni aggiornate
Versione Java	Java 17	Java 17 o superiore
RAM	4 GB	8 GB
Spazio Disco	500 MB	1 GB
Rete	Ethernet	Ethernet (raccomandato)

### Installazione

#### Prerequisiti

1. **Scarica** l'applicazione della distribuzione **ufficiale** oppure fai un **clona la repository di github sul proprio pc**
2. **Controllare Java** `java -version` Output atteso: `java version "17.0.x"...`
  1. Se non installato, **installa Java 17**, dal sito ufficiale oracle:  
<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#java17>
3. **Controllare PostgreSQL** `psql -version` Output atteso: `psql (PostgreSQL) 12.x`
  1. Se non installato, utilizza:
    - **Windows:** <https://www.postgresql.org/download/windows/>

- **macOS:** brew install postgresql
- **Linux:** sudo apt-get install postgresql postgresql-contrib

#### 4. Avvia l'applicazione:

- **Windows:** Doppio click su BookRecommender.exe
- **Linux/macOS:** Esegui ./BookRecommender.sh

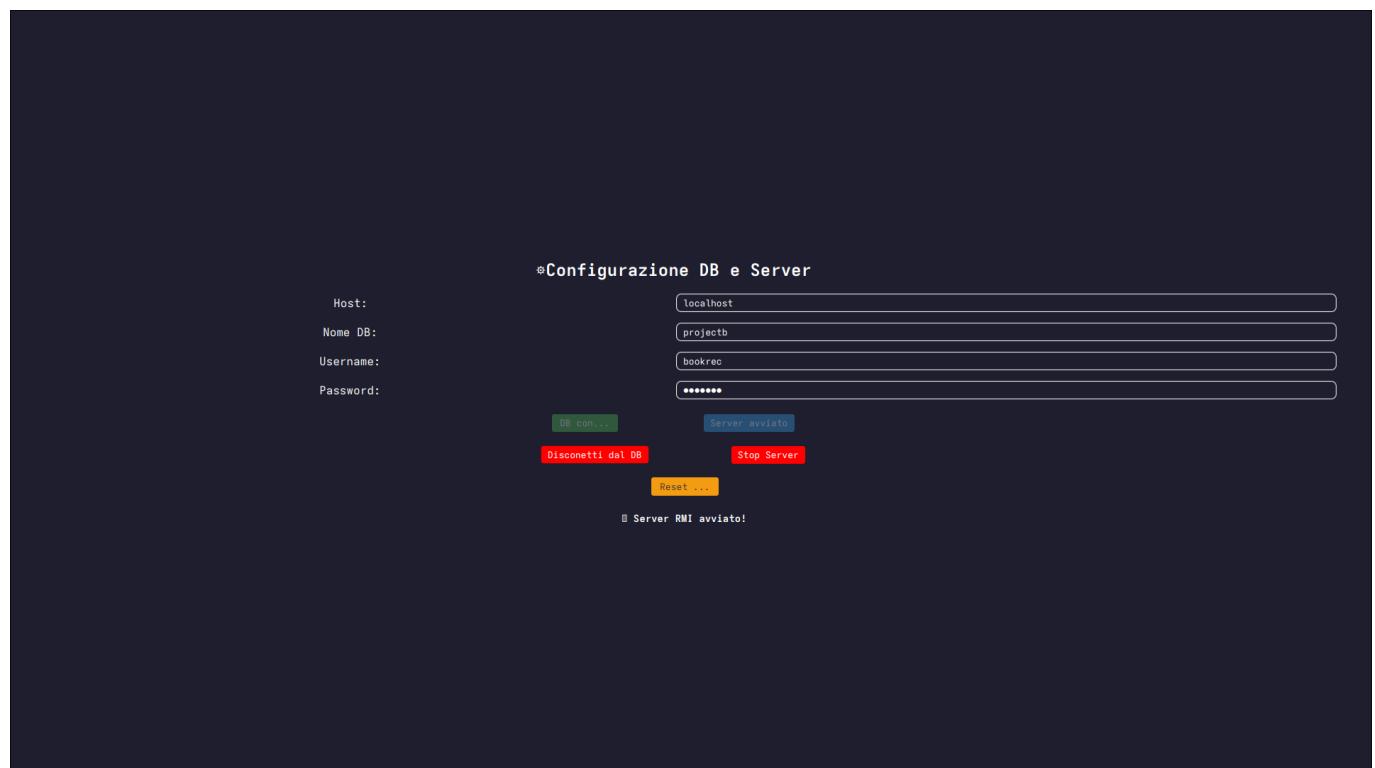
### Installazione

#### 1. FASE 1: Configurazione Database

- **Avviare PostgreSQL:**
  - **Windows:** - Apri Services.msc - Cerca "postgresql" - Clicca destro → Start
  - **macOS:** pg\_ctl -D /usr/local/var/postgres start
  - **Linux (Ubuntu):** sudo service postgresql start
- **Creare Utente e Database:**
  - psql -U postgres, poi esegui: CREATE USER myuser WITH PASSWORD '123'; CREATE DATABASE projectb OWNER myuser; GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE projectb TO myuser;
- Verifica con psql -U myuser -d projectb -h localhost

#### 2. FASE 2: Avviare il Server RMI:

- **Apri un terminale nella cartella principale:**
  - cd cartella\_principale/src/serverBR/
  - mvn javafx:run
- Aspetta finché viene mostrato il messaggio:
- Server started. RMI registry on port 1099., Database initialized successfully.



**⚠ NON chiudere questo terminale! Il server deve restare in esecuzione.**

#### 3. FASE 3: Avviare l'Applicazione Client

- **Apri un NUOVO terminale nella cartella principale:**

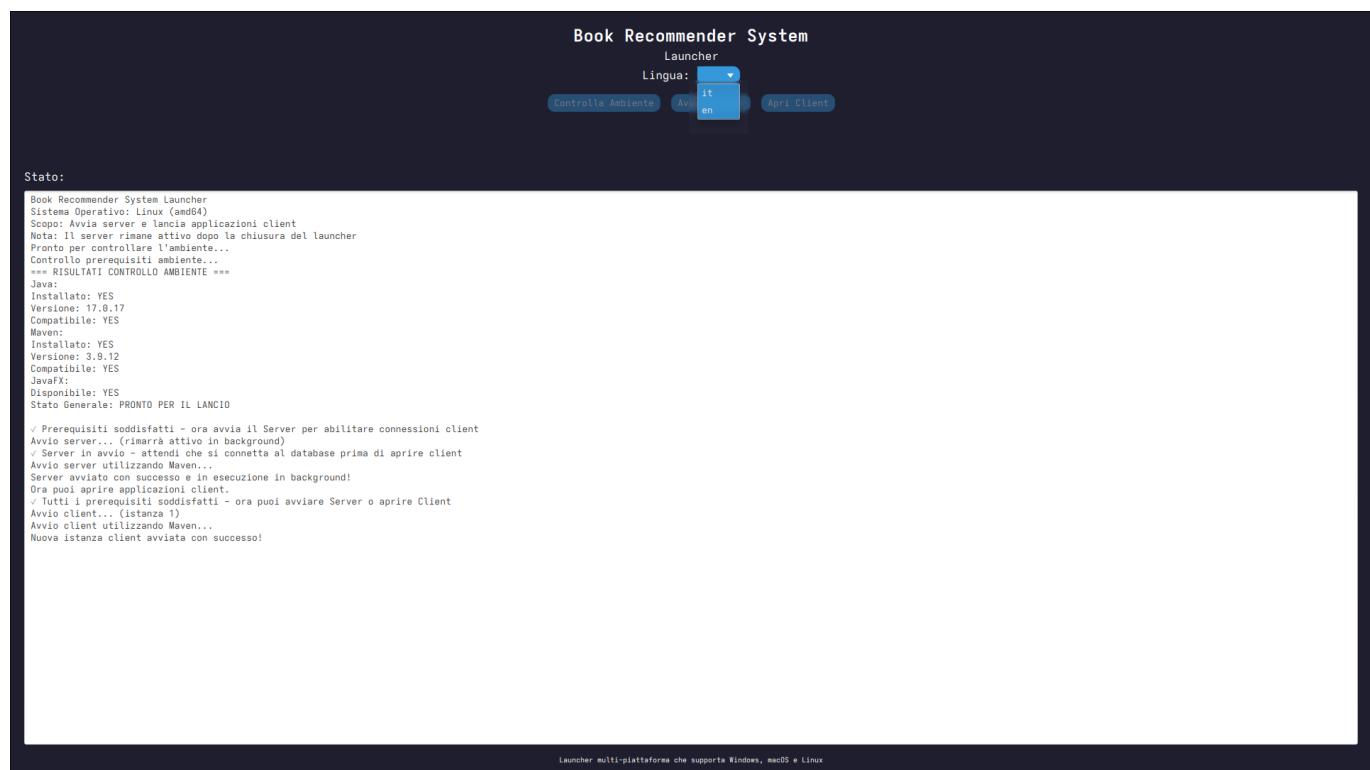
- `cd src/clientBR/`
- `mvn javafx:run`

**Vedrai:** 1. Splash screen con video 2. Progress bar di caricamento 3. Schermata di login

#### 4. In alternativa:

- E' possibile avviare il programma tramite un comodo script universale, windows linux o mac, tramite l'apposito comando:
  - `cd bin`
  - `bash ./launch-universal.sh`

L'interfaccia consentirà di testare il proprio ambiente per verificarne la corretta compatibilità e poi darà la possibilità all'utente di avviare separatamente server e client.

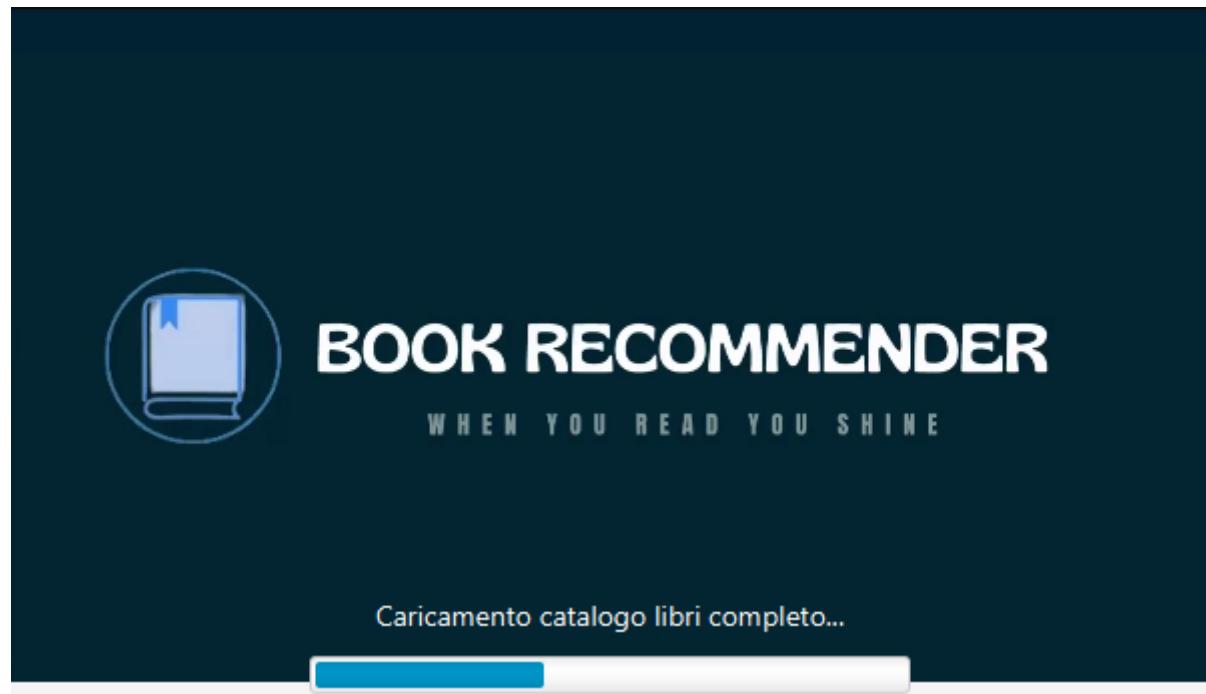


**⚠ Ricordiamo che il programma è principalmente supportato e testato su piattaforme Linux quindi ci potrebbero essere problemi grafici in base al proprio sistema operativo**

#### Primo avvio

Se tutto è configurato correttamente:

- Server RMI avviato con successo
- Database creato correttamente
- Client GUI caricato
- Schermata di login visibile



Quando avvierai l'applicazione, vedrai uno **splash screen** mentre il tuo sistema:

- Carica il catalogo dei libri
- Prepara l'ambiente
- Precarica le immagini dell'applicazione
- Inizializza l'interfaccia grafica

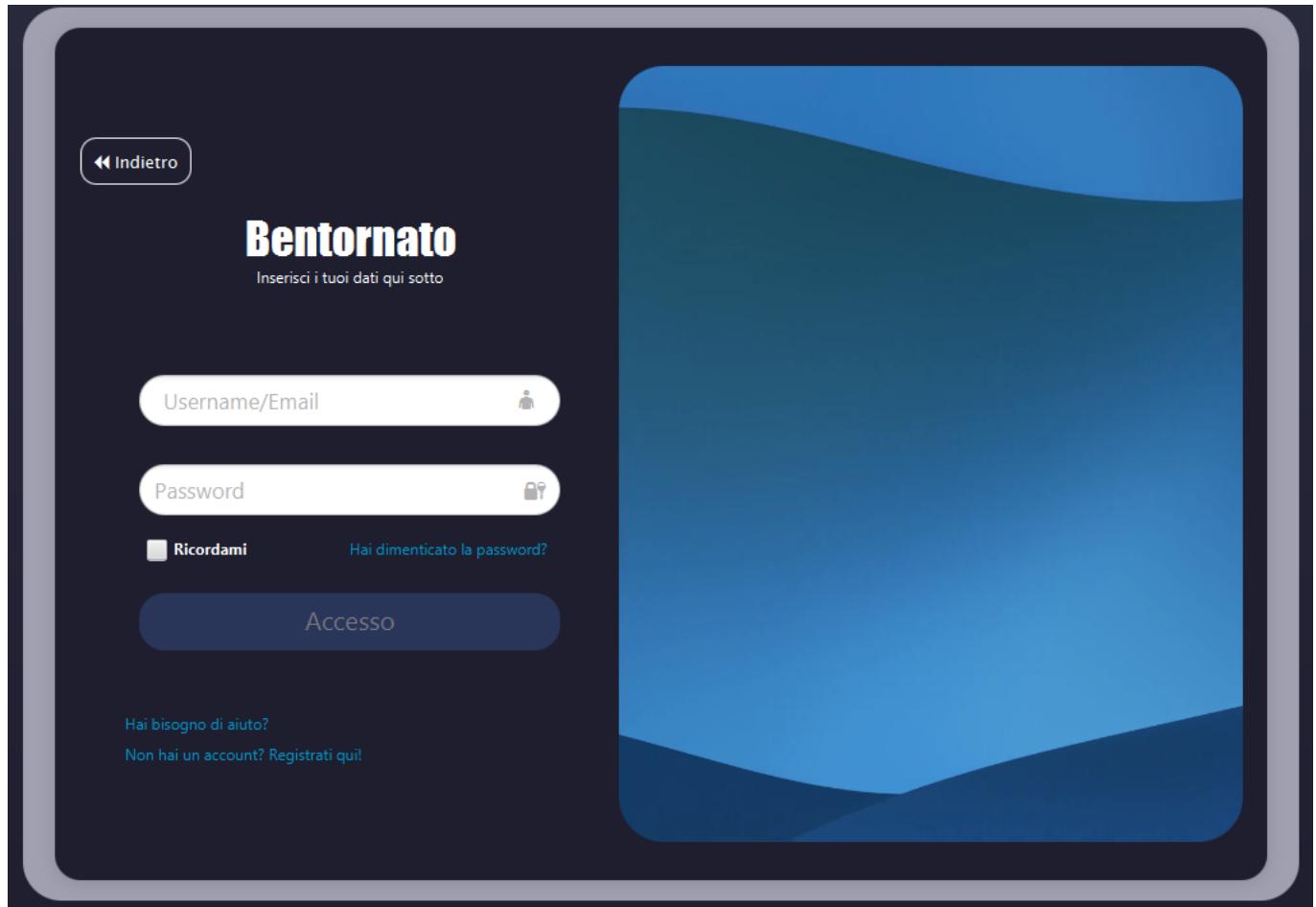
Questo tipicamente richiede **15-30 secondi** in dipendenza alla velocità della tua rete

---

## Accesso e autenticazione

### Accesso

1. Accedi con il tuo **username** o **email** nel campo dell'accesso
2. Inserisci la tua **password**
3. Clicca "**Accesso**"



## Ricordami

Spunta la casella "**Ricordami**" per rimanere connesso anche chiusa l'applicazione ma senza fermare il server

## Hai dimenticato la password?

Se hai dimenticato la password:

1. Clicca "**hai dimenticato la password?**"
2. Inserisci **la tua email**
3. Verifica con **la frase di recupero**
4. Crea una **nuova password**



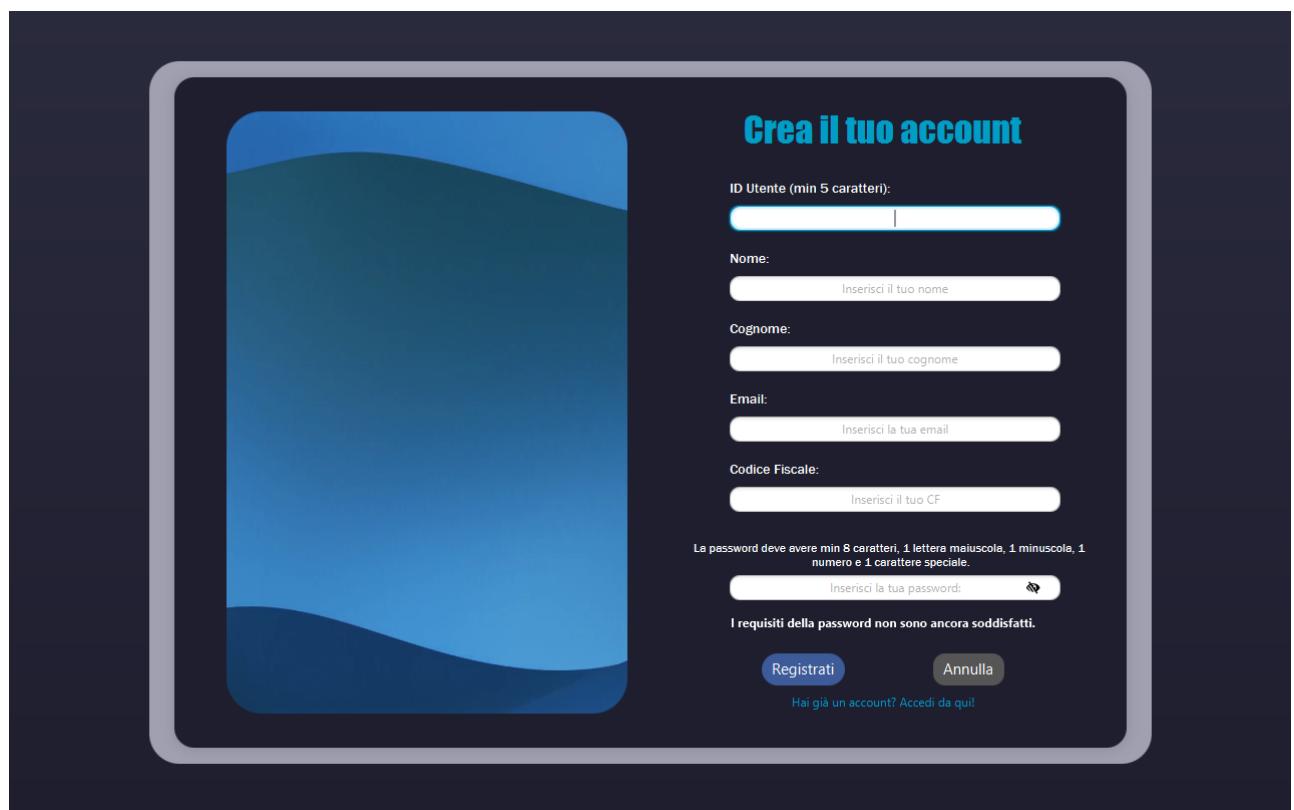
Se è necessario tornare alla schermata principale, si può usufruire del pulsante "**Indietro**"

## Registrazione utente

### Crea il tuo account

1. Nella schermata di login, click "**Crea Account**"

2. Riempì con le tue informazioni:



Campi richiesti	Descrizione	Requisiti
ID utente	Il tuo univoco username	5+ caratteri e almeno 1 lettera
Nome	Il tuo nome	Massimo 30 caratteri, no numeri
Cognome	Il tuo cognome	Massimo 30 caratteri, no numeri
Email	Il tuo indirizzo email	Formato valido default email , massimo 320 caratteri
Codice Fiscale	In base alla struttura alfanumerica	Esattamente 16 caratteri maiuscoli alfanumerici
Password	La tua password sicura	8+ caratteri, mix di maiuscole/minuscole, numeri e caratteri speciali
Frase di recupero	Per il recupero della password	qualsiasi password che tu ti possa ricordare

3. Clicca "**Registrati**" per creare l'account, altrimenti premi "**Annulla**" o "**Hai già un account? Accedi da qui!**", per tornare alla schermata di login.

## Requisiti della password

La tua password deve includere almeno:

- **8 caratteri**
- **una lettera maiuscola** (A-Z)
- **una lettera minuscola** (a-z)
- **un numero** (0-9)
- **un carattere speciale**:  { } | ; : , .

**Esempio:** MioLibro!2024

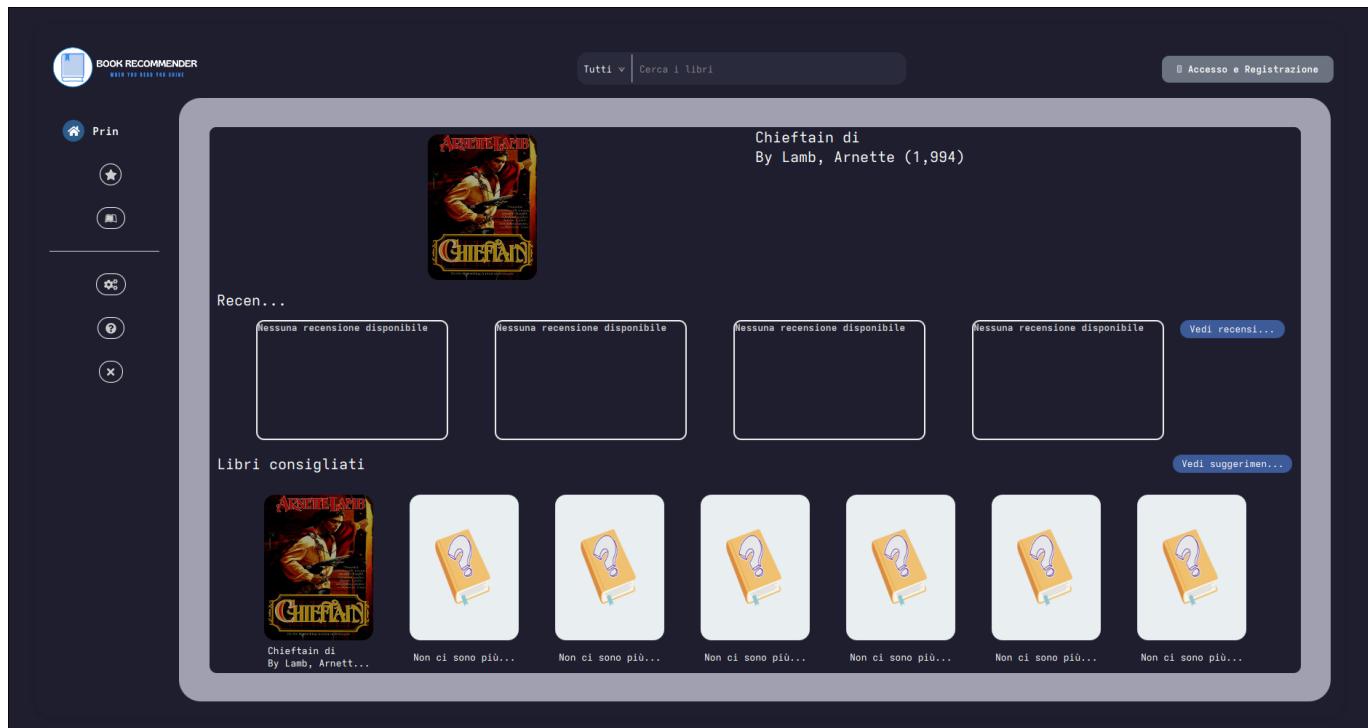
## Verifica

Dopo la registrazione verrai indirizzato alla schermata di login, il tuo account in questo modo è **immediatamente attivo**. Potrai accedere subito al tuo nuovo account!

## Schermata Principale

Interfaccia principale prima dell'accesso

La **pagina principale** sarà comune sia dopo ma con alcune limitazioni:

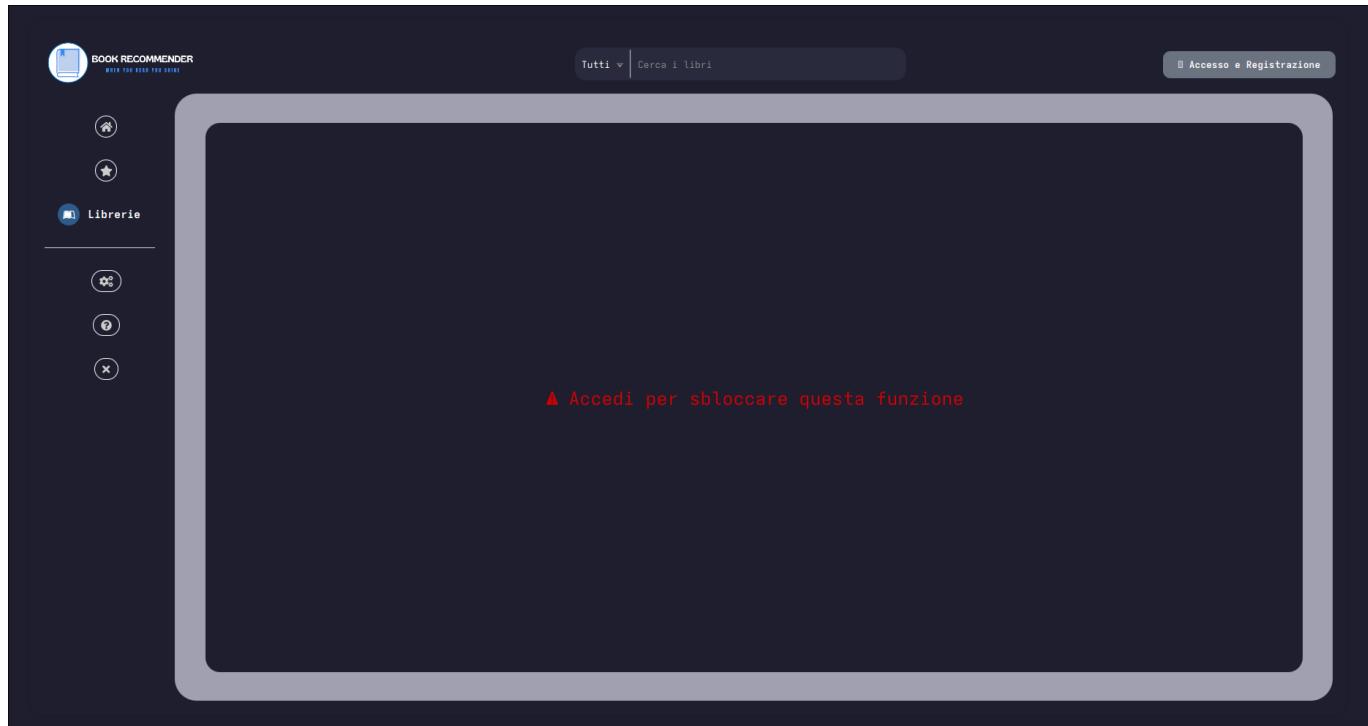


## Menu di Navigazione

Sezione	Icona	Descrizione
<b>Principale</b>	⌂	Vedrai i libri consigliati, recensioni e quelli cercati nella barra di ricerca
<b>Categorie</b>	📄	Vengono mostrati tutti i libri in base alla categoria
<b>Librerie</b>	📖	Gestisci le tue librerie personali
<b>Impostazioni</b>	⚙️	Configura preferenze e account
<b>Aiuto</b>	❓	FAQ, video, documentazioni e supporto
<b>Esci</b>	X	Uscita dall'applicazione

Non sarà possibile accedere al menu prima dell'accesso a:

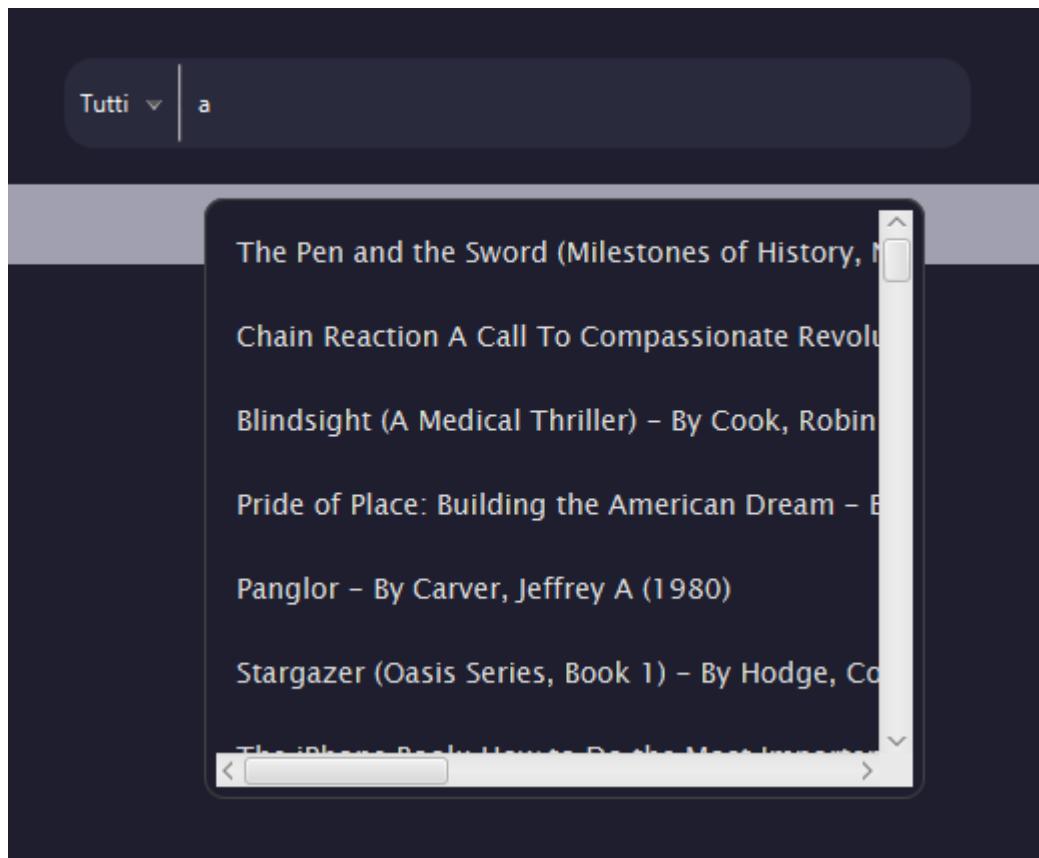
- **Librerie**
- **Impostazioni: Cambia password e Profilo**



## Cerca libri

### Funzione di ricerca

Usa la **barra di ricerca** al centro dello schermo per cercare i libri:



### Consigli di ricerca

- Seleziona **Tutti**, **Titolo**, **Autori**, o **Autori e Anno**

- I risultati si aggiorneranno in base **subito** alla scelta selezionata
- Le ricerche saranno visualizzate come una lista il quale potrà essere premuto il libro e si vedrà sulla schermata **Principale**, in primo piano

The screenshot shows a mobile application interface for a library or bookstore. At the top, there is a search bar with the text "a". Below the search bar, a book cover for "THE COMPLETE LIFE AND ADVENTURES OF SANTA CLAUS" by L. FRANK BAUM is displayed. To the right of the book cover, a vertical list of book titles is shown, each preceded by a small thumbnail image. The titles listed are: "The Pen and the Sword (Milestones of History, N...", "Chain Reaction A Call To Compassionate Revolu...", "Blindsight (A Medical Thriller) - By Cook, Robin", "Pride of Place: Building the American Dream - E...", "Panglor - By Carver, Jeffrey A (1980)", and "Stargazer (Oasis Series, Book 1) - By Hodge, Co...". Below the search bar, the word "Recensioni" is visible, followed by three empty boxes, each containing the text "Nessuna recensione disponibile". Further down, the section "Libri consigliati" is shown, featuring a row of five book covers. The first book is "THE COMPLETE LIFE AND ADVENTURES OF SANTA CLAUS" by L. FRANK BAUM. The other four books are represented by a yellow book cover with a large blue question mark on it, and each has the text "Non ci sono più suggerim..." below it.

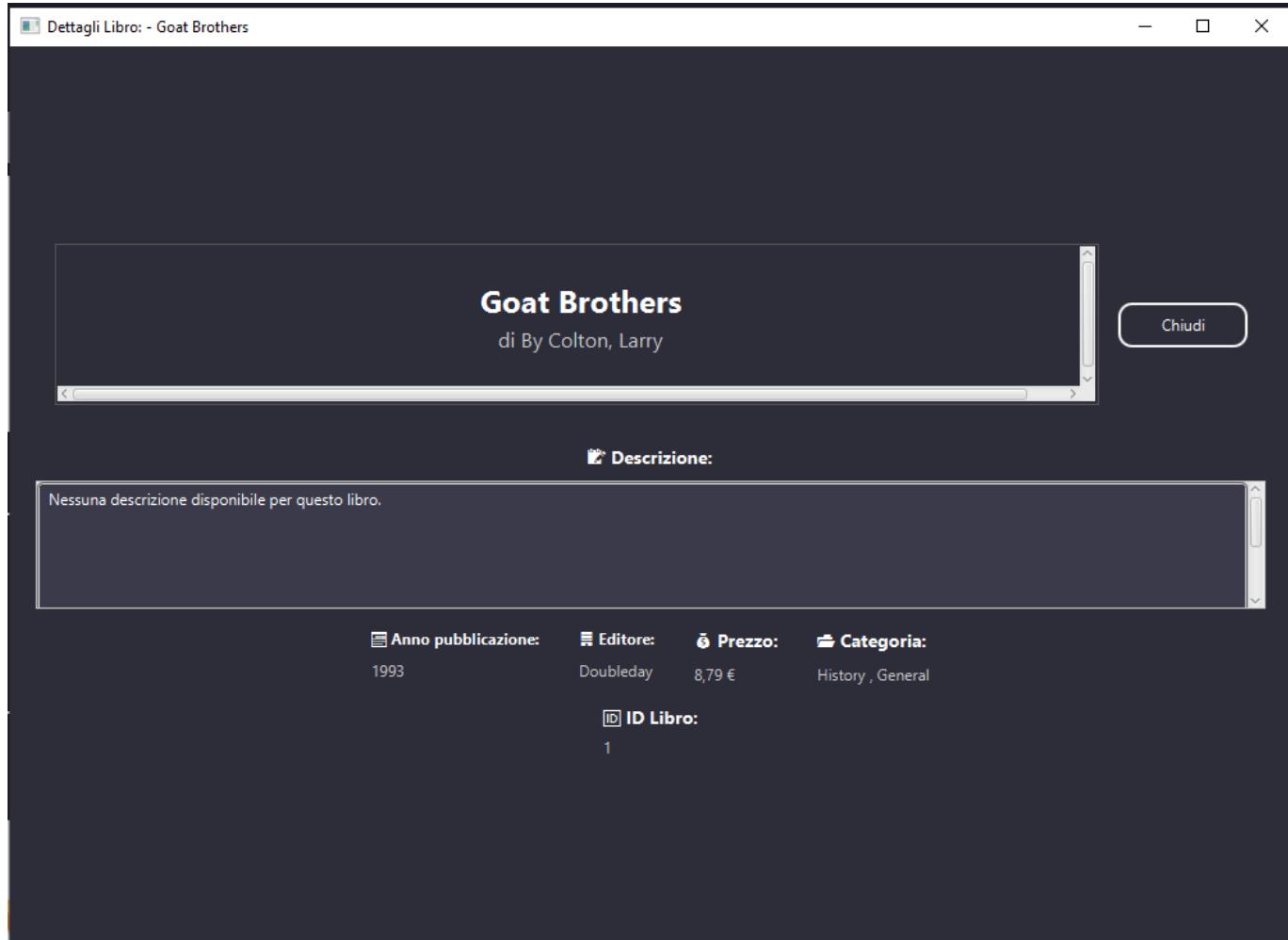
### Filtri per ricerca:

Considerando la scelta del filtro si potranno cercare:

Filtri	Opzioni
<b>Titolo</b>	Fiction, Non-Fiction, Science, History, etc.
<b>Autore</b>	"Stephen king", "Thomas Mann"
<b>Autore e anno</b>	"Stephen king 1998", "Thomas Mann 2019"
<b>Rating</b>	4+ stars, 3+ stars, All

### Dettagli libro

Cliccando il libro in primo piano si potranno vedere i dettagli delle informazioni:



#### Informazioni mostrate:

- **Titolo e Autori**
- **Anno di pubblicazione**
- **Categoria e Editore**
- **Prezzo**
- **Descrizione**
- **ID del libro**
- **Valutazioni utenti e consigli** se presenti

**⚠ Non si garantiscono tutti i dati presenti all'interno delle informazioni di ogni libro.**

## Categorie

The screenshot shows the main interface of the Book Recommender platform. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Categories, Search, Filter, and Logout. The main content area has a header "Esplora le categorie" with a subtitle indicating 3107 categories, 103063 total books, and a media count of 33.2. Below this are search and filter tools: a search bar "Cerca i libri...", a dropdown "Ordina:" set to "Per numero di libri (decrescente)", a "Cerca libri in questa categoria..." input, and buttons for "Azzera Filtri" and "Aggiorna". The main content is a grid of book categories, each with a thumbnail, title, number of books, and a "Visualizza" button. Some categories have ellipses at the end of their titles.

Categoria	Libri	Visualizza
Altra categoria non ...	26161 libri	<a href="#">Visualizza</a>
Fiction , general	2549 libri	<a href="#">Visualizza</a>
Fiction , literary	1709 libri	<a href="#">Visualizza</a>
Fiction , mystery & ...	1690 libri	<a href="#">Visualizza</a>
Fiction , thrillers , general	1115 libri	<a href="#">Visualizza</a>
Fiction , romance , ...	1074 libri	<a href="#">Visualizza</a>
Fiction , thrillers , ...	1068 libri	<a href="#">Visualizza</a>
Religion , general	918 libri	<a href="#">Visualizza</a>
Cooking , general	840 libri	<a href="#">Visualizza</a>
Fiction , romance , ...	738 libri	<a href="#">Visualizza</a>
Fiction , romance , ...	696 libri	<a href="#">Visualizza</a>
Fiction , science fiction ...	678 libri	<a href="#">Visualizza</a>
History , general		
Juvenile fiction , general		
Social science , general		
Business & economics , ...		

In questa sezione si potranno vedere tutte le categorie dei libri e inoltre visualizzare all'interno i dettagli per ogni libro tramite il pulsante "Visualizza"

Interfaccia principale dopo l'accesso

Azioni di un libro

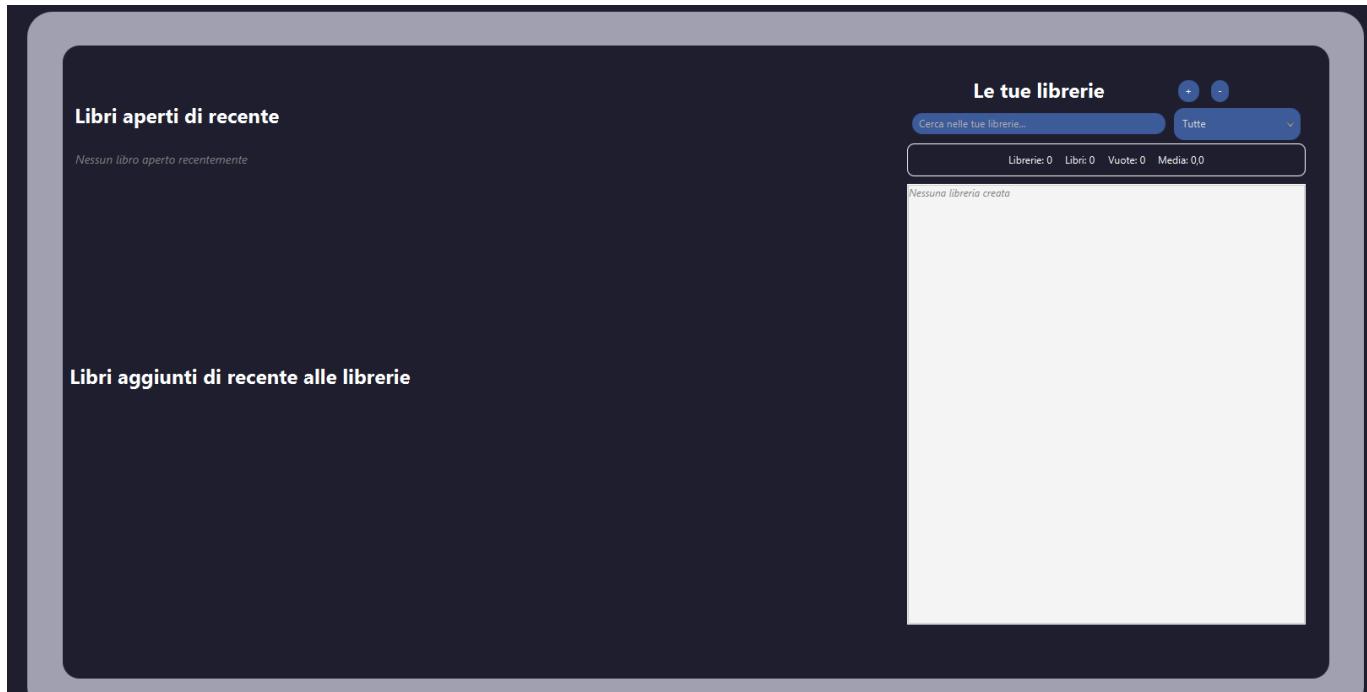
Azione	Descrizione
<b>Aggiungere alla libreria</b>	Salvare il libro in una tua libreria personale
<b>Scrivere una recensione</b>	Valuta un libro in base a criteri specifici
<b>Consigliare altri libri</b>	Vedere libri consigliati per ogni libro

## Gestione librerie

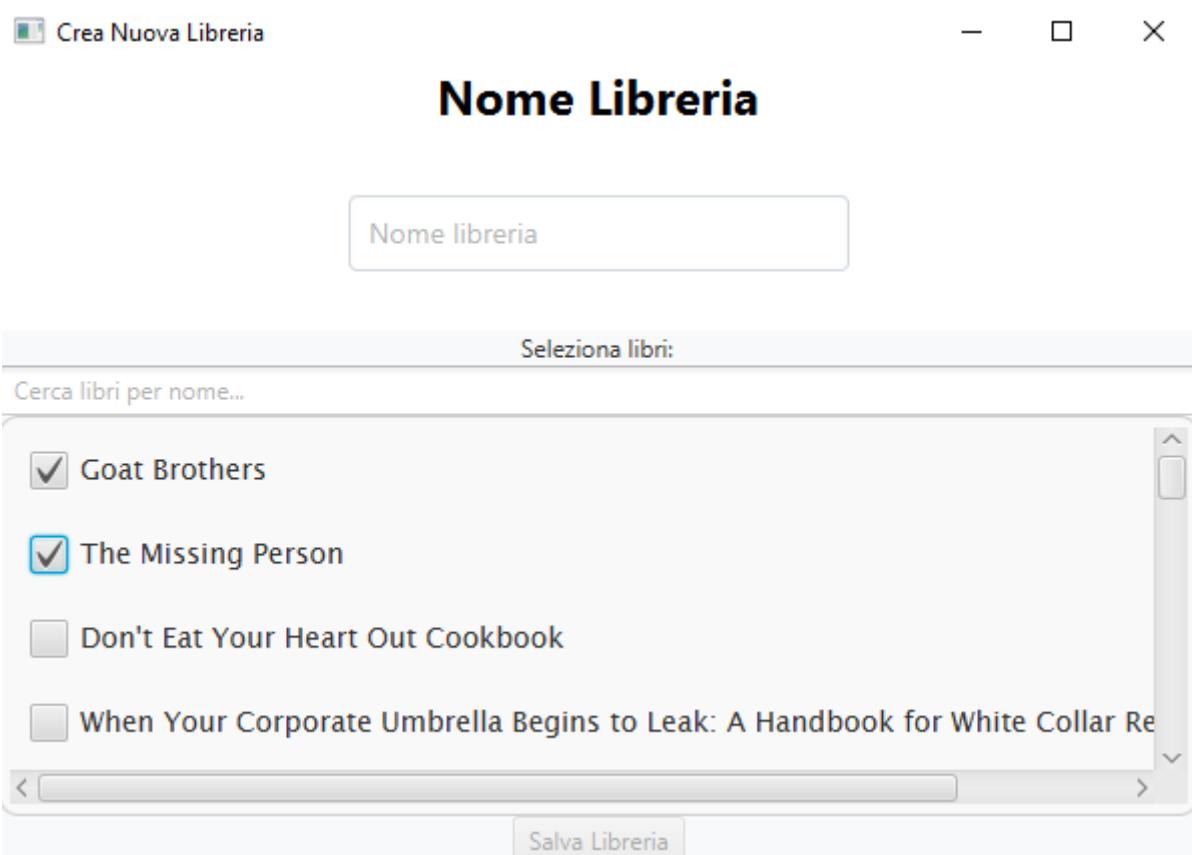
Crea una libreria

Organizza i tuoi libri all'interno delle tue **librerie personali** (come delle collezioni):

1. Vai sulla sezione: **Librerie**



1. Clicca il pulsante "+"
2. Inserisci un **nome** per la tua libreria, diverso dagli altri
3. **Seleziona i libri** desiderati



4. Clicca "**Salva libreria**"

#### Esempi:

- 📚 "Lettture accademiche"
- 🎓 "Libri preferiti"

- "Libri di viaggio"

**non è possibile inserire lo stesso libro in due librerie diverse!**

Visualizza le tue librerie

The screenshot displays the 'Le tue librerie' (Your Libraries) interface. At the top, there's a search bar with placeholder text 'Cerca nelle tue librerie...' and a filter dropdown set to 'Tutte'. Below the header, a summary row provides quick statistics: 'Librerie: 1', 'Libri: 2', 'Vuote: 0', and 'Media: 2,0'. The main content area shows a single library entry for 'aa'. This entry includes a thumbnail image, the library name 'aa', a count of '2 libri', and three action buttons: 'Apri' (blue), 'Modifica' (orange), and 'Selezione' (grey). The rest of the screen is a large, empty white space.

Ogni libreria mostra:

- **Da quanti libri è formato**
- **Se sono vuote**
- **La media di libri per librerie**

Modifica una libreria

1. Seleziona la libreria
2. Premi "**Modifica libreria**"
3. Cambia i **libri associati**
4. Premi "**Salva**"

## Cancellare una libreria

⚠ **Avviso:** Cancellare una libreria ne comporta anche la rimozione dei libri al suo interno(però sarà possibile aggiungerlo ad altre librerie).

1. Premi sulla libreria **Selezione**
  2. Premi "-"
  3. **Conferma la cancellazione**
- 

## Recensioni

### Recensire un libro

Condividi la tua esperienza con la community:

1. Apri il dettaglio della tua libreria con il pulsante "**Apri**"
2. Clicca "**Recensione**"

Recensione: Amy Spangler's Breastfeeding : A Parent's Guide

### Valutazione

Stile	<input type="text" value="1"/>	Scrivi una nota per lo stile
Contenuto	<input type="text" value="1"/>	Scrivi una nota per il contenuto
Gradevolezza	<input type="text" value="1"/>	Scrivi una nota per la gradevolezza
Originalità	<input type="text" value="1"/>	Scrivi una nota per l'originalità
Edizione	<input type="text" value="1"/>	Scrivi una nota per l'edizione
Voto Finale	Voto Finale (calc...)	Scrivi una nota per il voto finale

3. Recensisci il libro in base a **5 criteri** (1-5 stelle):

-  **Stile:** Qualità della scrittura e leggibilità
-  **Contenuto:** Profondità e rilevanza del contenuto
-  **Gradevolezza:** Fattore di divertimento
-  **Utilità:** Valore pratico e utilità
-  **Edizione:** Qualità della stampa/edizione

4. Aggiungi **note opzionali** per ogni categoria (massimo 256 caratteri)

5. Aggiungi **un commento finale** (massimo 256 caratteri)

6. Premi "**Invia**" per salvare la recensione

#### Modifica una recensione

1. Vai sulla tua libreria
2. Apri il tuo libro già recensito
3. Apparirà il form precompilato, fai le tue modifiche
4. Premi "**Salva**", la tua recensione verrà aggiornata

#### Elimina il libro dalla libreria

1. Vai sulla tua libreria
  2. Trova il libro
  3. Clicca "**Rimuovi**"
  4. **Conferma l'eliminazione**
- 

## Consigli personalizzati

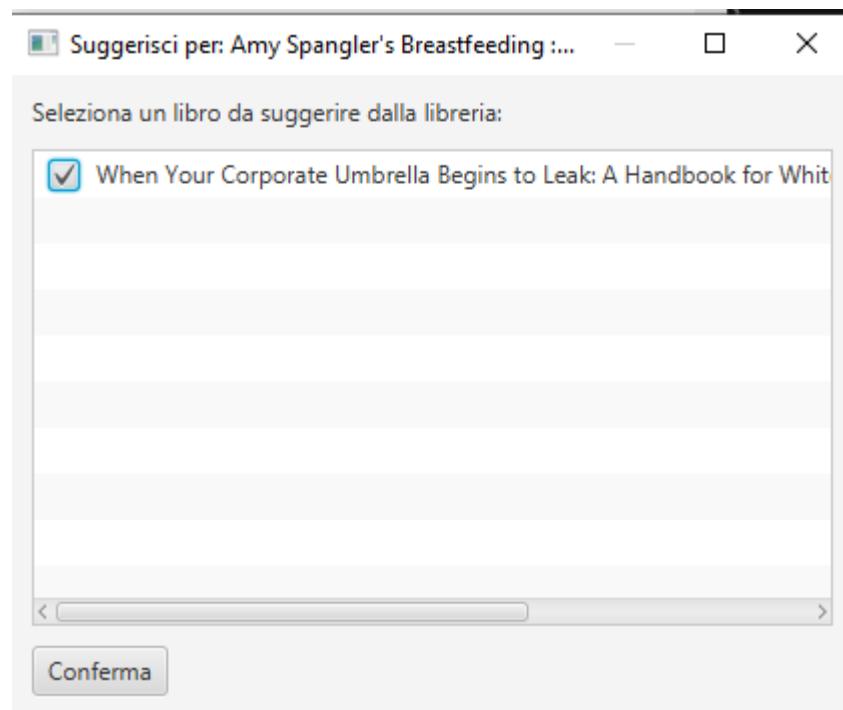
Come funziona

Il motore di raccomandazione analizza:

- **La tua cronologia di lettura**
- **Le tue valutazioni dei libri**
- **I libri nelle tue librerie**

Visualizzare i Consigli

1. Vai alla sezione **Suggerisci**
2. Seleziona **massimo** 3 libri di suggerimento



Migliorare i Consigli

Per ottenere suggerimenti migliori:

- **Valuta più libri** (più valutazioni, migliori consigli)
  - **Crea librerie dettagliate** con i tuoi interessi
  - **Leggi i libri consigliati**
- 

## Impostazioni e aspetto

Premi sull'icona  **Impostazioni** nel menu di navigazione, saranno presenti:

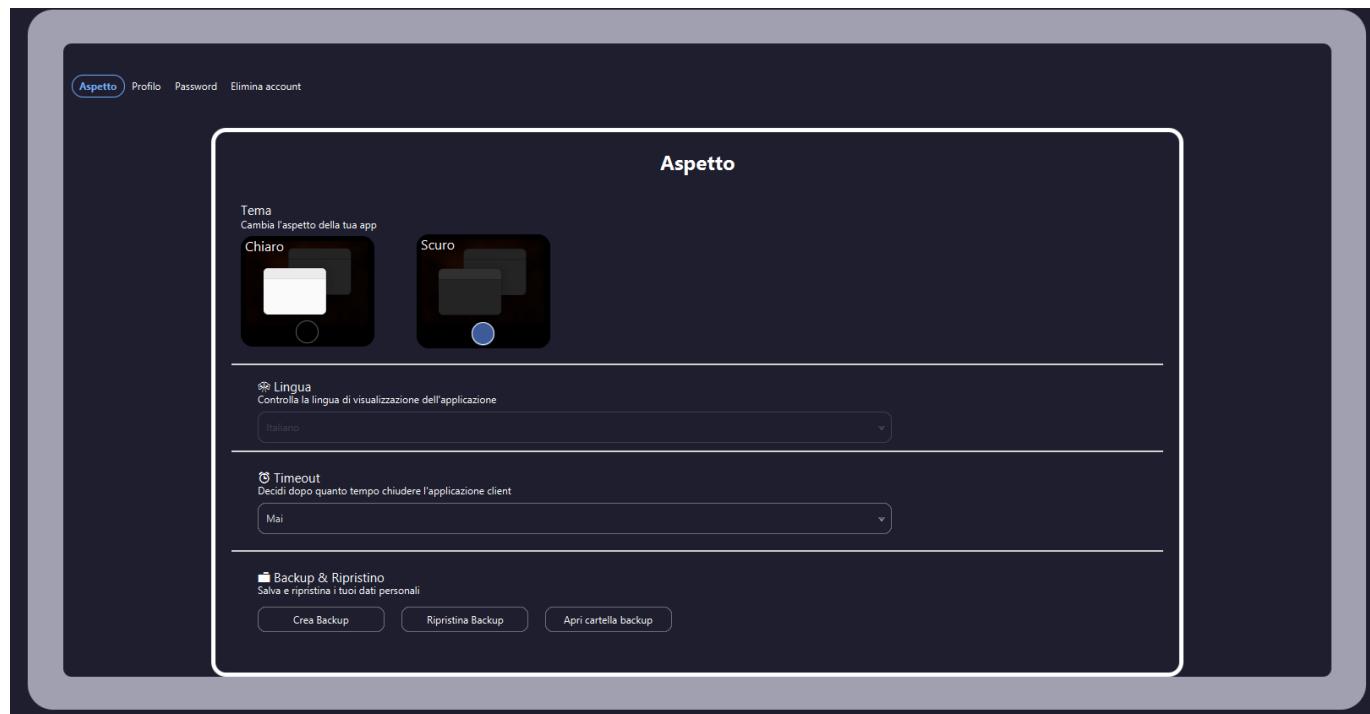
## Aspetto

L'applicazione supporta **linguaggi multipli**:

Lingua	Codice
Inglese	en
Italiano	it

Per cambiare lingua:

1. Vai in **Impostazioni**
2. Vedrai **Lingua**
3. **SOLO AVVIANDO IL launcher** iniziale potrai cambiare la lingua di avvio dell'applicazione



Personalizza l'aspetto dell'applicazione

Tema	Descrizione
<b>Chiaro</b>	Tema chiaro di default con sfondo bianco
<b>Scuro</b>	Tema scuro per ambienti a bassa intensità di luce

Per cambiare tema:

1. Premi **Impostazioni, Aspetto**
2. Seleziona il **Tema preferito**
3. L'app si aggiornerà immediatamente

Impostazione	Opzioni
--------------	---------

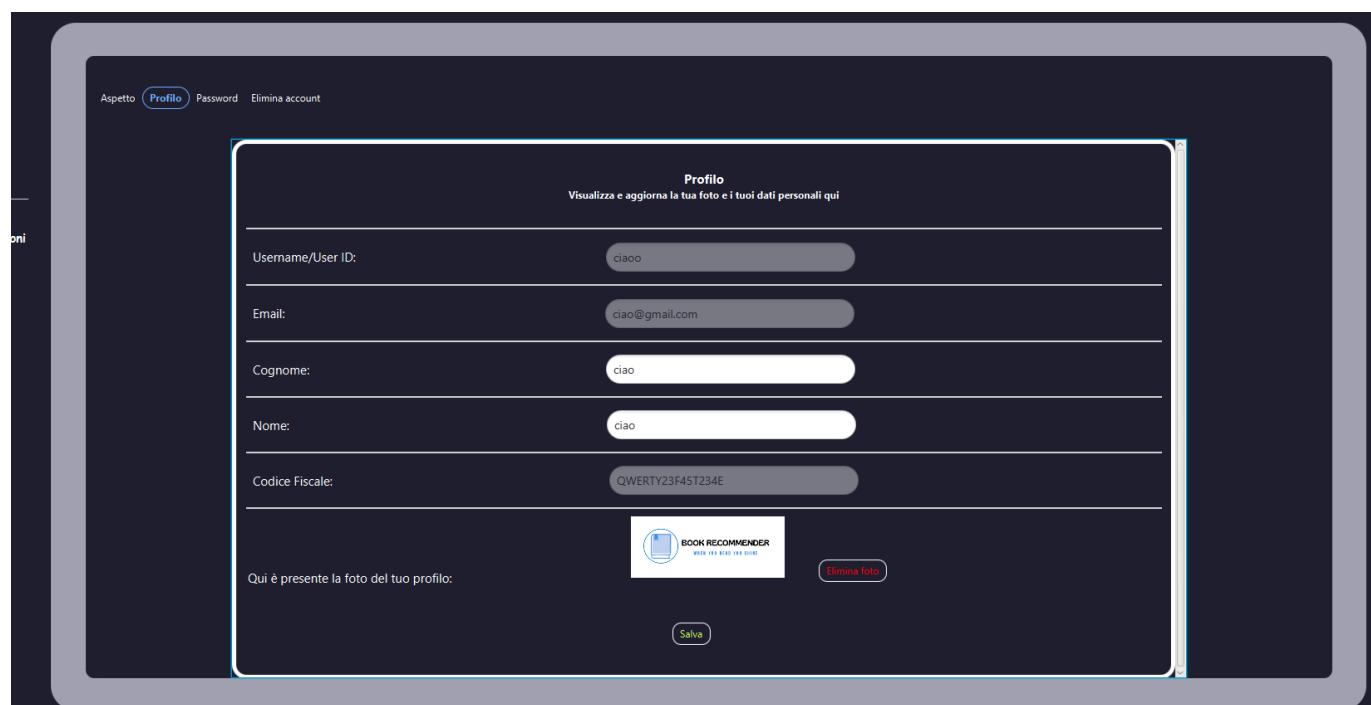
Impostazione	Opzioni
<b>Disconnessione automatica</b>	15 minuti, 30 minuti, 1 ora, Mai
<b>Backup</b>	All'accesso apparirà una schermata per salvare il proprio backup dell'applicazione attuale

**Consiglio di sicurezza:** Usa basso timeout se si è in un ambiente pubblico o condiviso.

## Impostazioni account

### Informazione del profilo

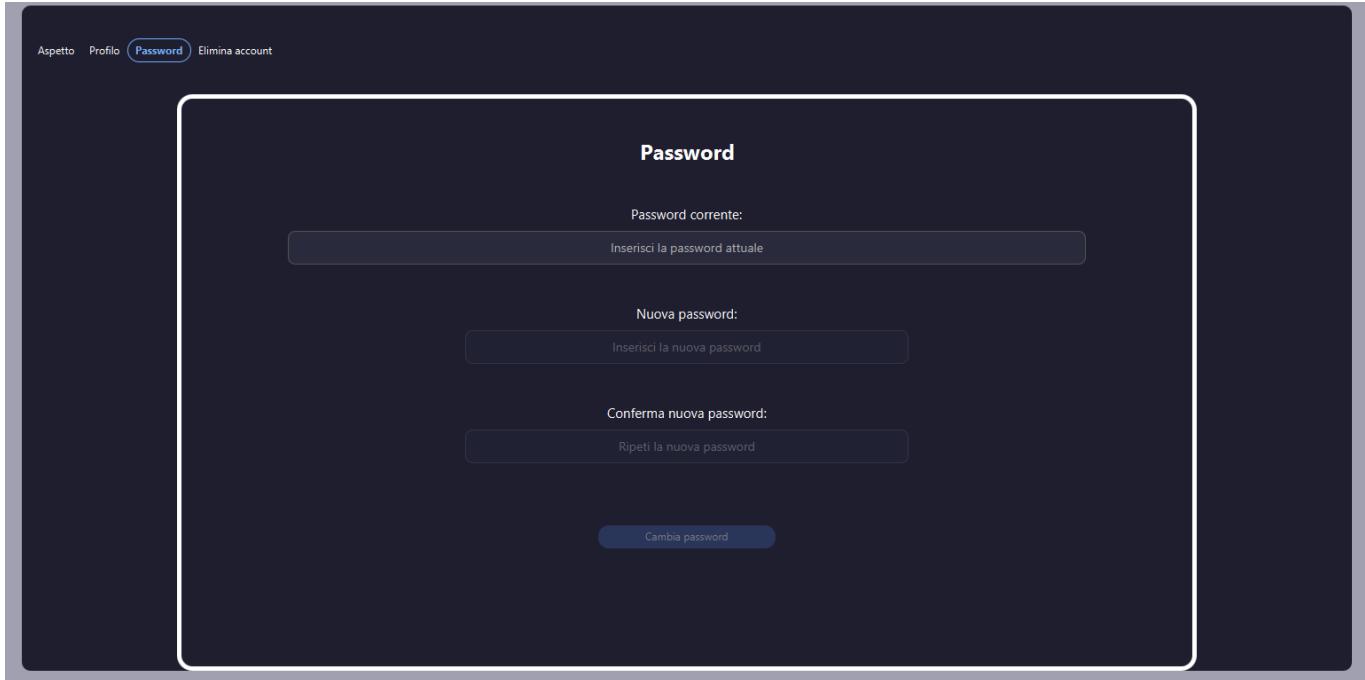
- Modifica il tuo **nome, cognome**
- Modifica la tua **foto profilo**



### Password

- Cambia la tua **password attuale**
- Imposta una **nuova password** e verificala

**Consiglio di sicurezza:** cambia la password regolarmente e usa una password unica per questo account.



---

## Aiuto

Domande Frequenti (FAQ)

**Accedi alla sezione FAQ dal menu di Aiuto:**

**Come posso resettare la mia password?**

**Come faccio a scaricare i manuali?**

**Come contattare l'assistenza?**

**Posso cambiare il tema dell'app?**

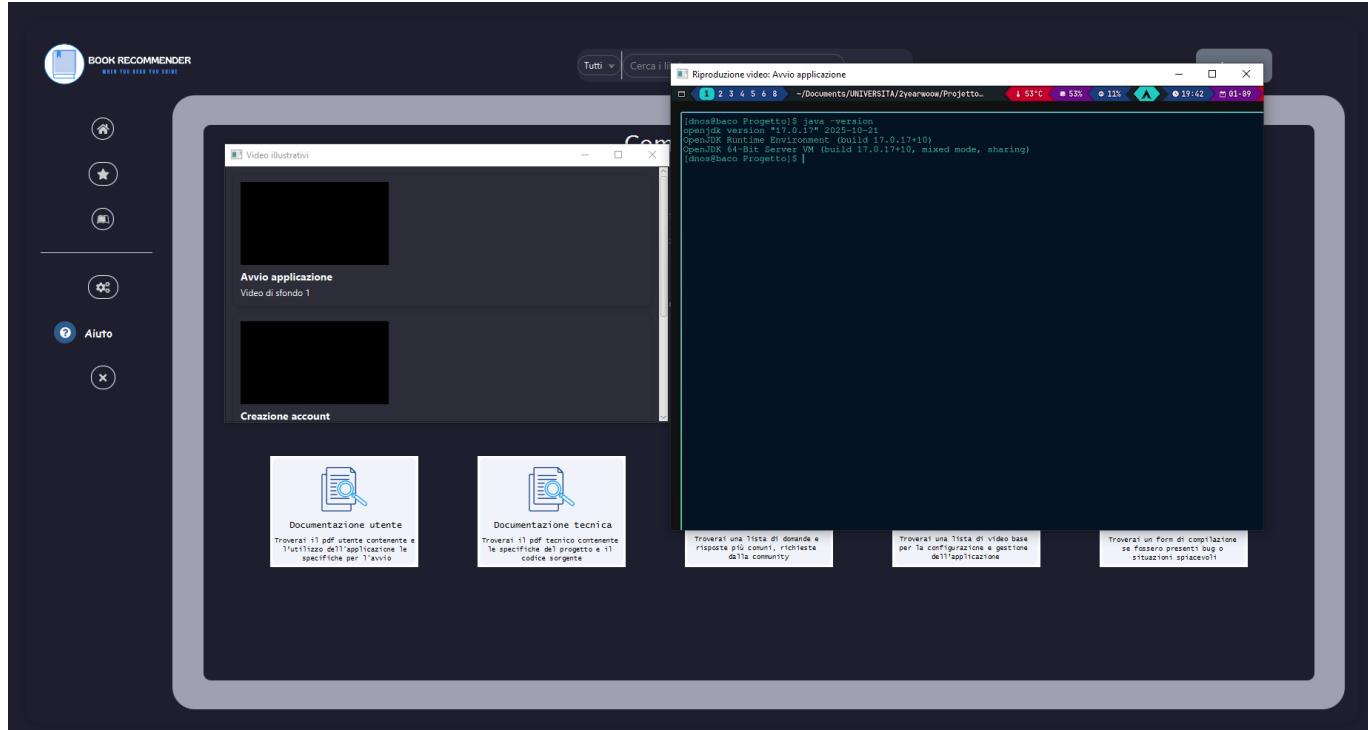
The screenshot shows a dark-themed FAQ application window titled "Frequently Asked Question". On the left, there's a sidebar with the title "FAQ" and "Domande frequenti" (Frequently Asked Questions), followed by the subtitle "Qui troverai le risposte alle domande più comuni" (You will find the answers to the most common questions). The main area contains four expandable sections:

- Come posso cambiare la mia password?**  
Puoi cambiare la password dalla sezione impostazioni, cliccando su 'Cambia Password'.
- Come faccio a scaricare i manuali?**
- Come contattare l'assistenza?**
- Posso cambiare il tema dell'app?**

## Video Tutorial

Guarda dei video passo-passo:

Argomento	Durata
Iniziare con l'app	5 min
Gestire le librerie	8 min
Scrivere recensioni	6 min
Capire i consigli	7 min



## Contatta il supporto

Se hai bisogno di ulteriore aiuto:

### 1. Vai in **Aiuto** → **Contatta supporto**

### 2. Riempì il form dedicato:

- **Oggetto** della tua richiesta
- **Descrizione** del problema

### 3. Premi "**Invia**"

A screenshot of a feedback contact form titled 'Feedback'. The main heading is 'Contattaci'. Below it is a field labeled 'Oggetto:' with a text input box. Underneath is a field labeled 'Messaggio:' with a large text area placeholder 'Scrivi il tuo messaggio...'. At the bottom right is a blue 'Invia' button.

## Riguardo l'applicazione

**Versione:** 1.0-SNAPSHOT **Data di rilascio:** Gennaio 2026 **Licenza:** Solo uso educativo

---

**Divertiti ad usare Book Recommender!**  

Per più informazioni o supporto, fare riferimento al link [github](#) o contatta il nostro team di supporto.