

# Book Recommender - Guida all'utente

---

Benvenuto 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:

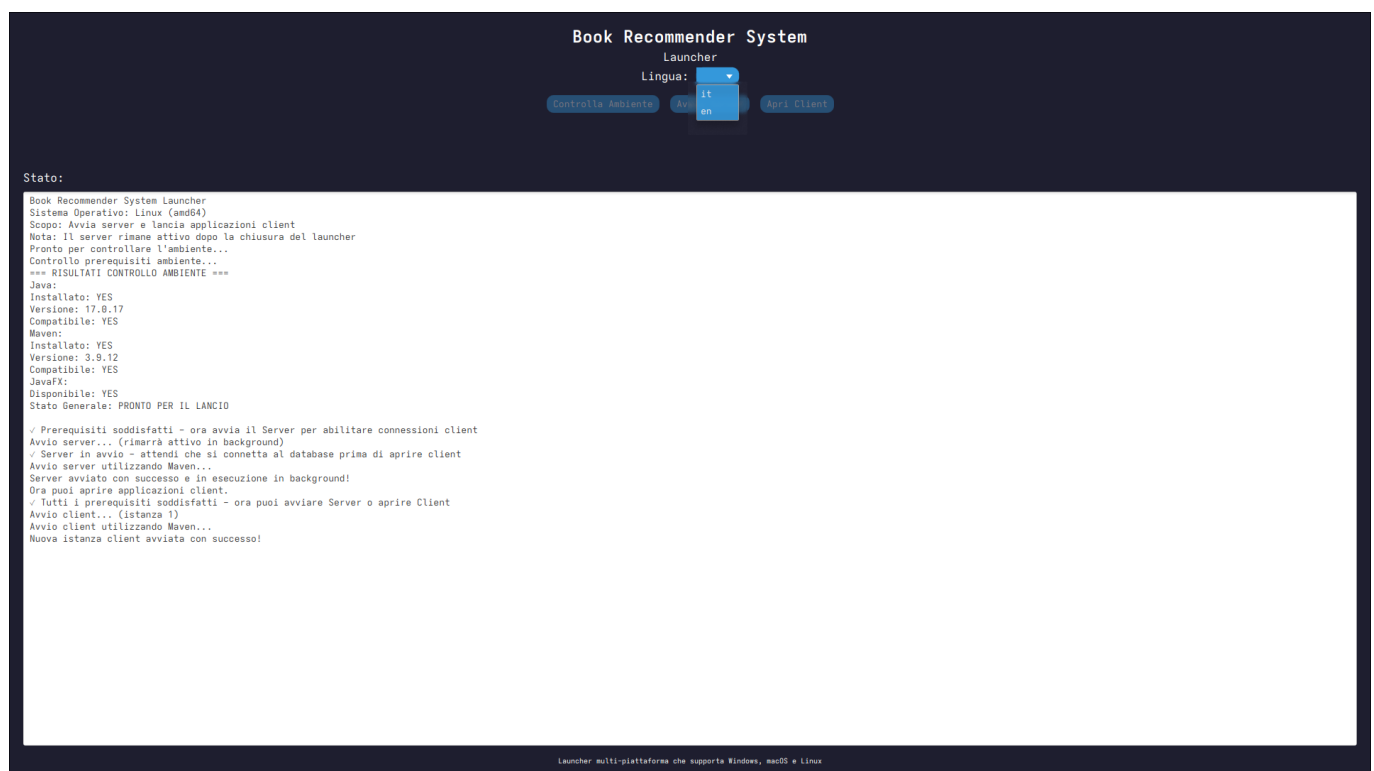
- `cd src/clientBR/`
- `mvn javafx:run`

**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.

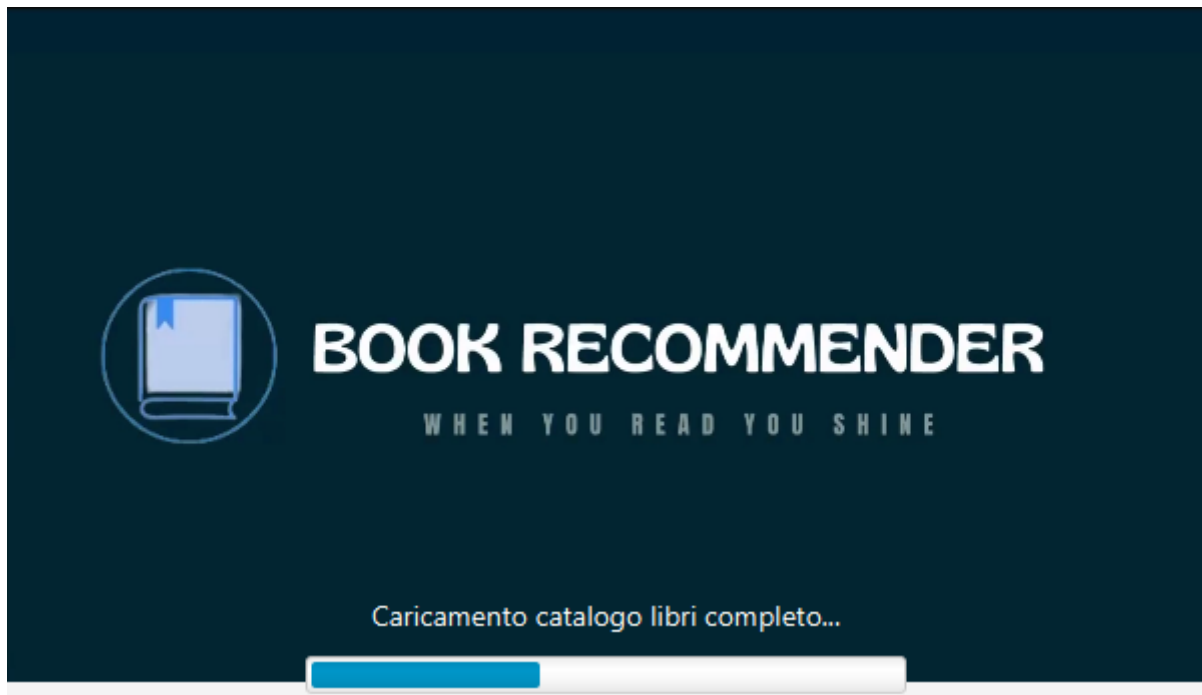


**⚠ Ricordiamo che il programma è principalmente supportato e testato su piattaforme Linux quindi ci potrebbero essere problemi grafici in base al proprio sistema operativo**

#### 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

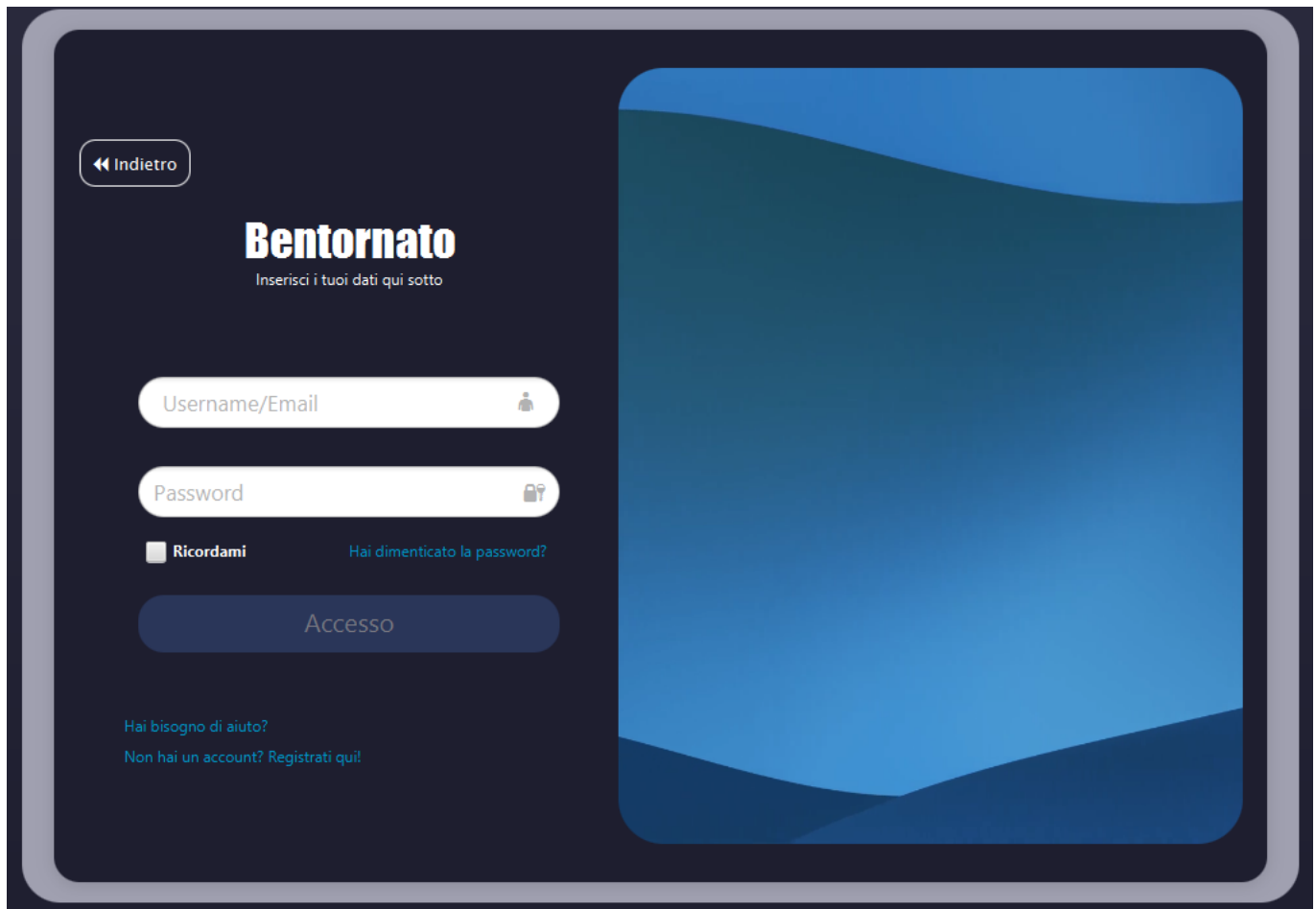
Questo tipicamente richiede **15-30 secondi** in dipendenza alla velocità della tua rete

---

## 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**



Form recupero

Inserisci la tua email:

Inserisci la frase di recupero:

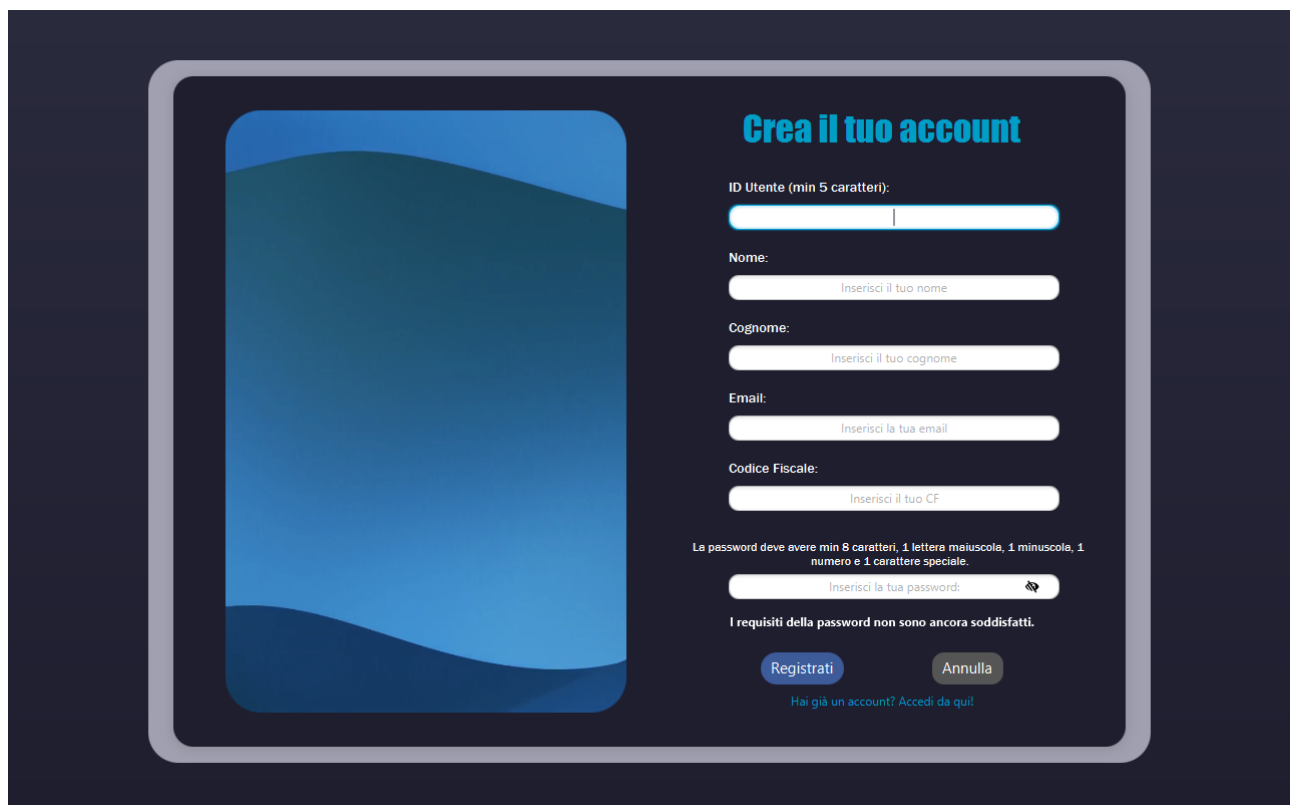
Invia

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. Riempi con le tue informazioni:



Crea il tuo account

ID Utente (min 5 caratteri):

Nome:

Cognome:

Email:

Codice Fiscale:

La password deve avere min 8 caratteri, 1 lettera maiuscola, 1 minuscola, 1 numero e 1 carattere speciale.

I requisiti della password non sono ancora soddisfatti.

Registrati Annulla

Hai già un account? Accedi da qui!

| 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

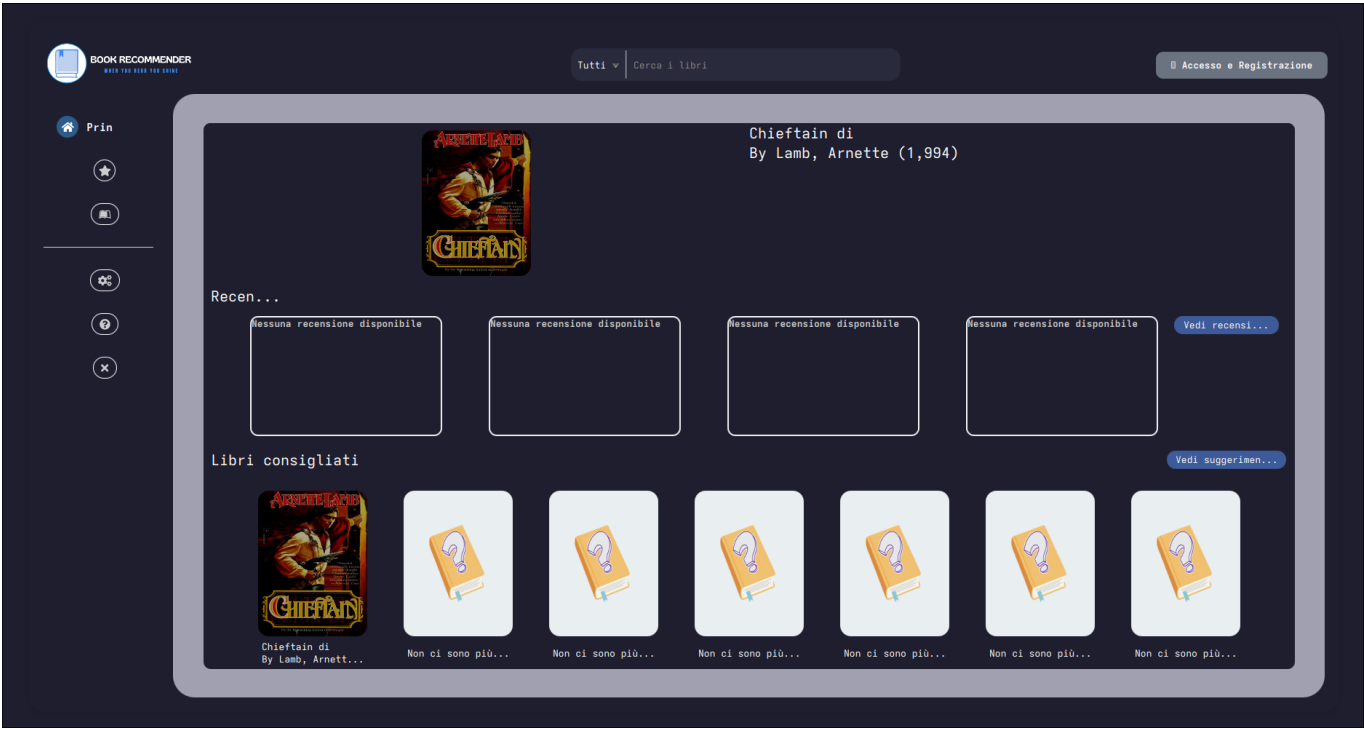
Dopo la registrazione verrai indirizzato alla schermata di login, il tuo account in questo modo è **immediatamente attivo**. Potrai accedere subito al tuo nuovo account!

---

## Schermata Principale

### Interfaccia principale prima dell'accesso

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

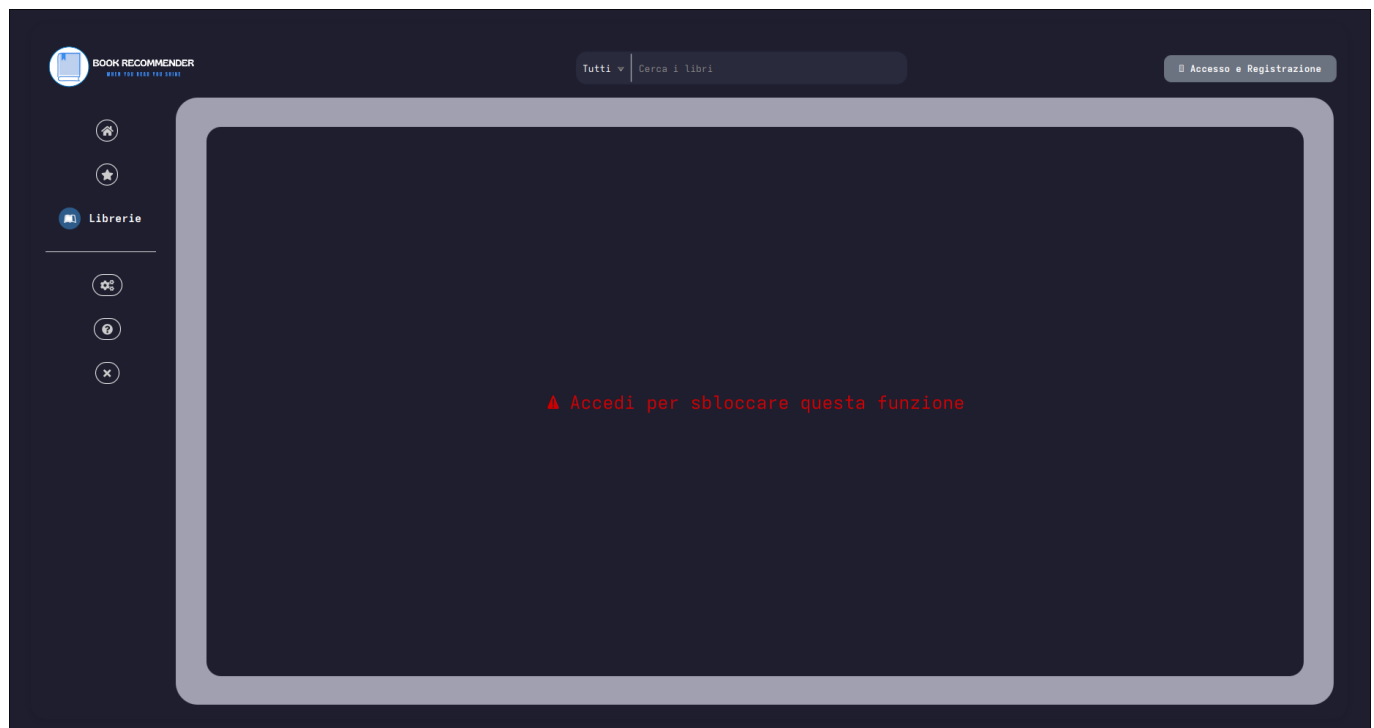


Menu di Navigazione

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

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

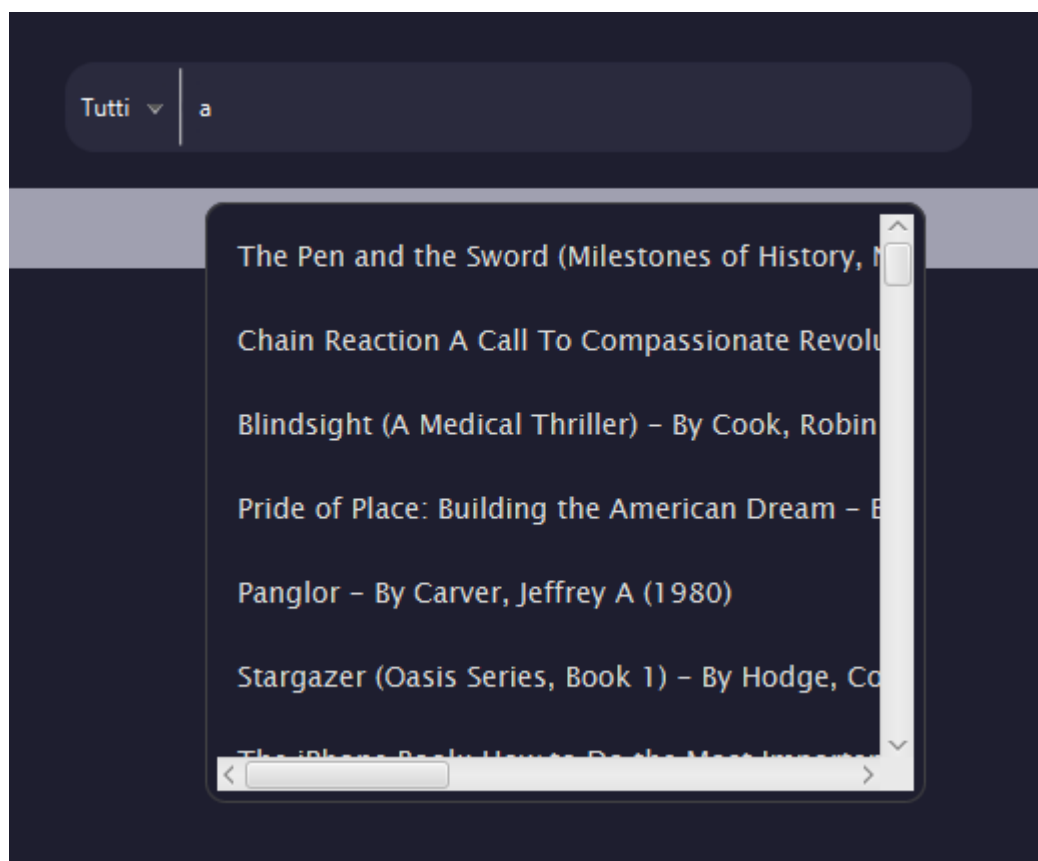
- **Librerie**
- **Impostazioni: Cambia password e Profilo**



## Cerca libri

### Funzione di ricerca

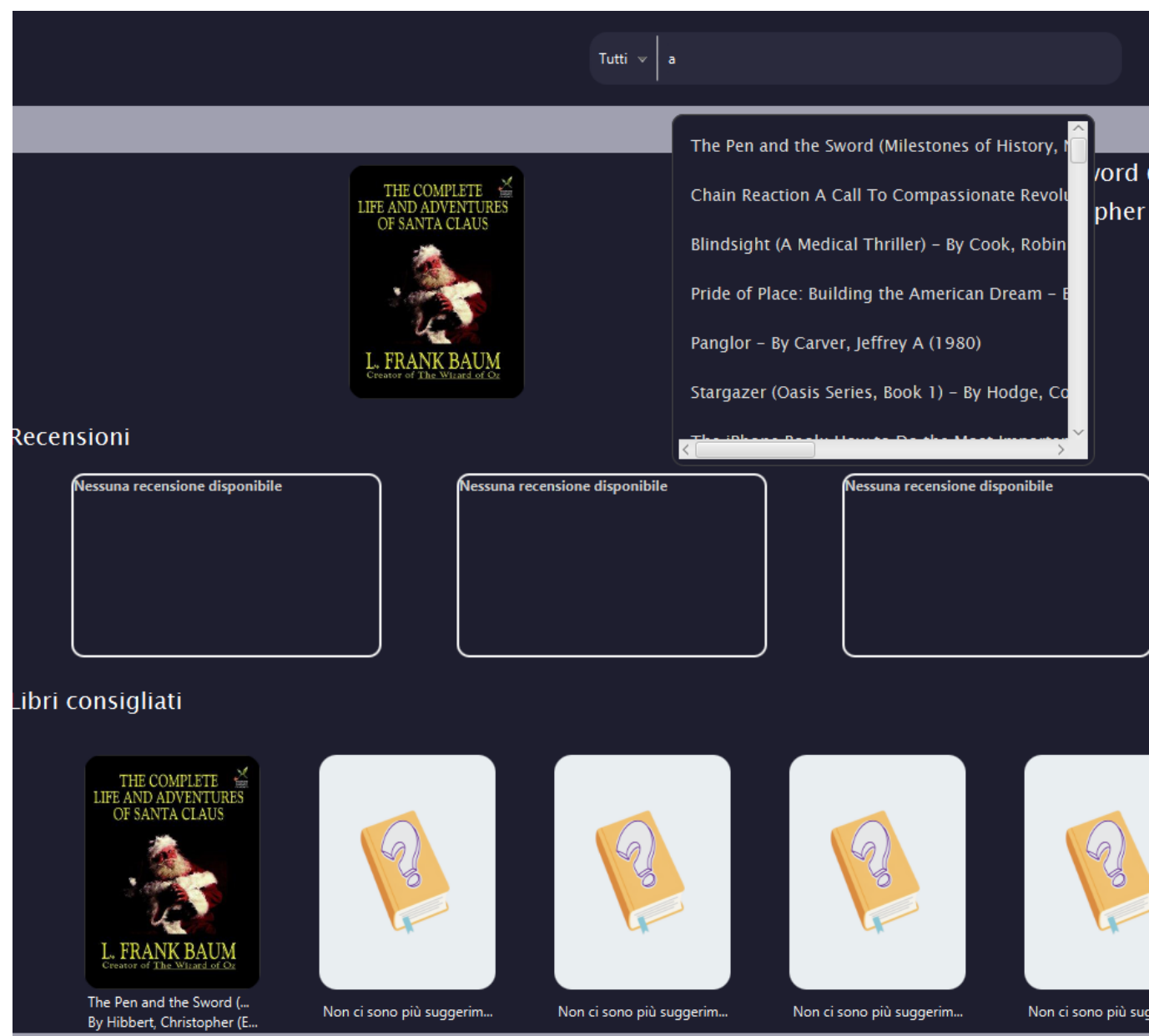
Usa la **barra di ricerca** al centro dello schermo per cercare i libri:



### 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



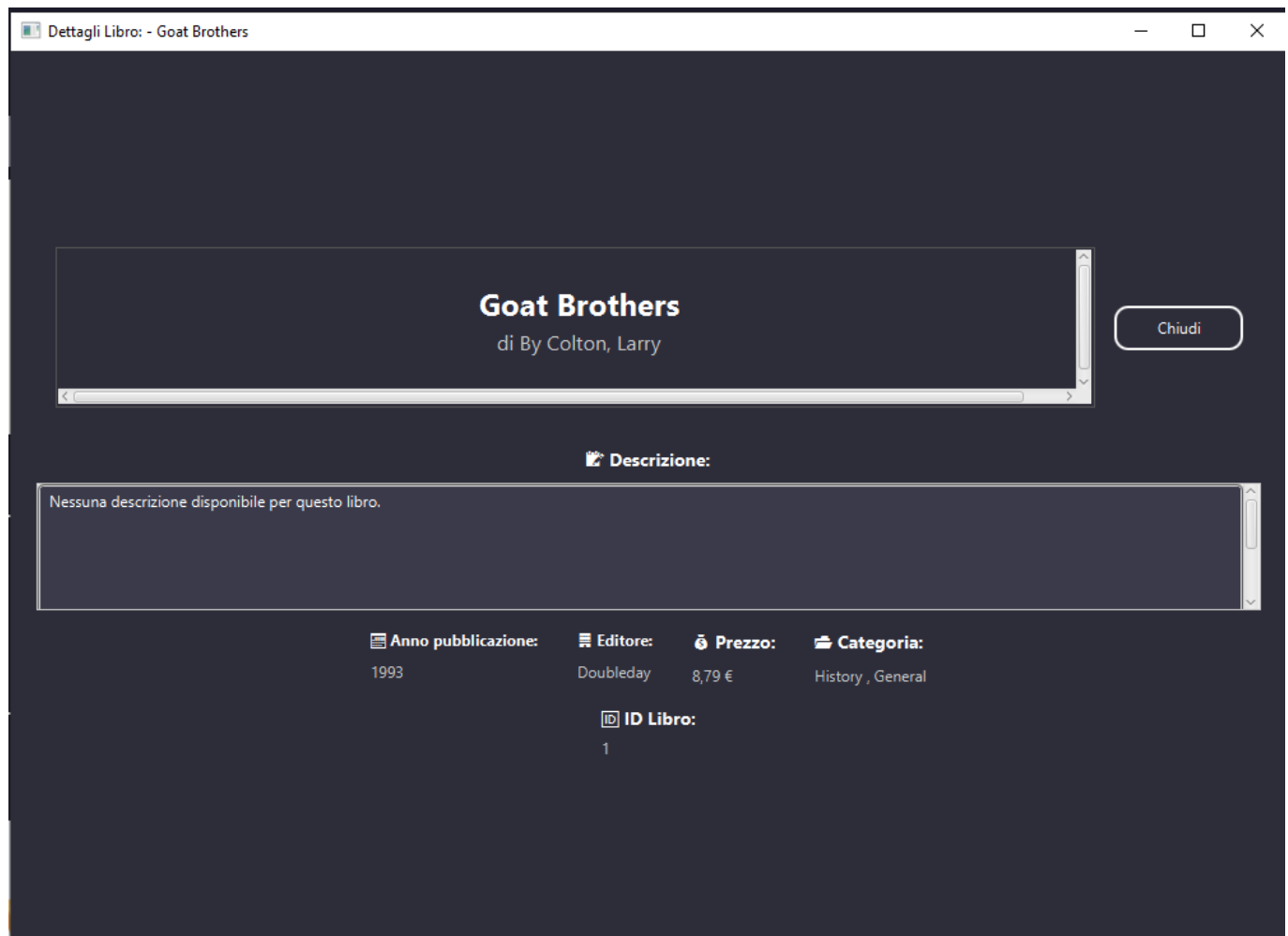
Filtri per ricerca:

Considerando la scelta del filtro si potranno cercare:








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

Dettagli libro

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

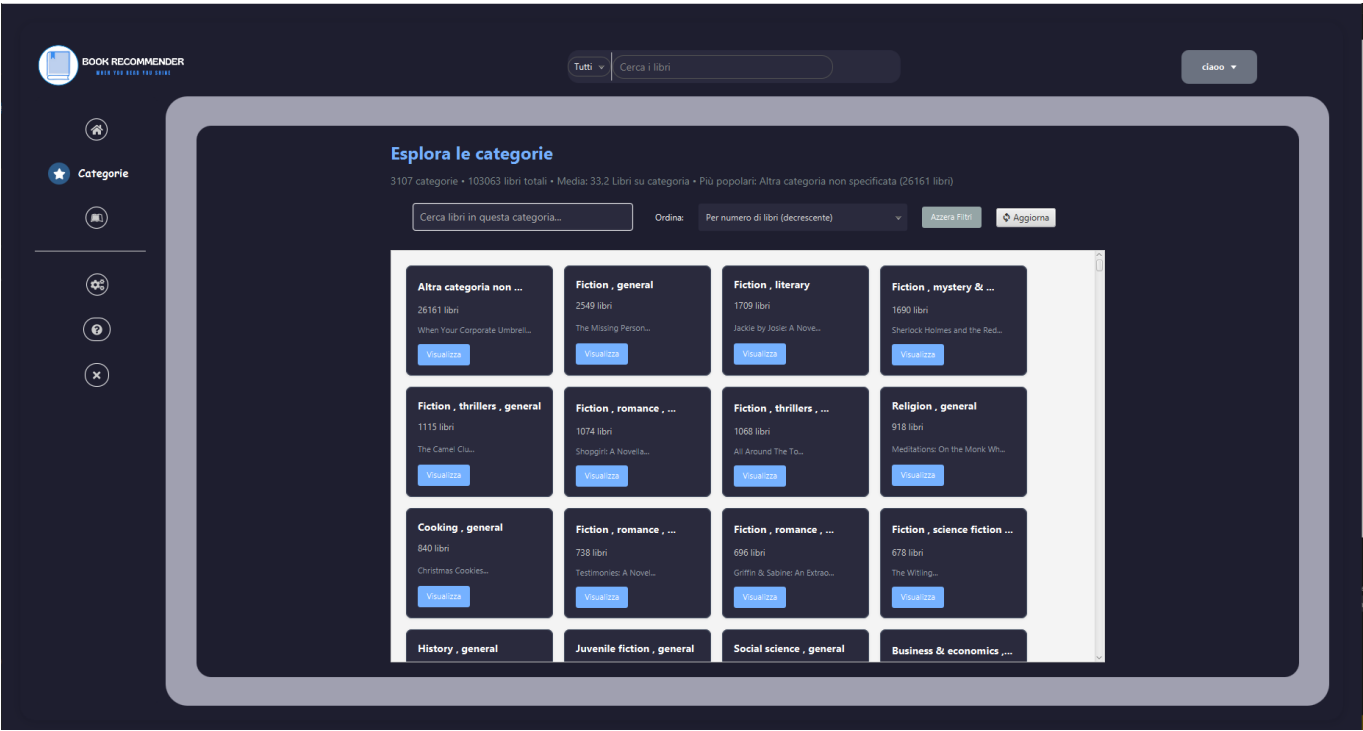


#### Informazioni mostrate:

-  **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



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

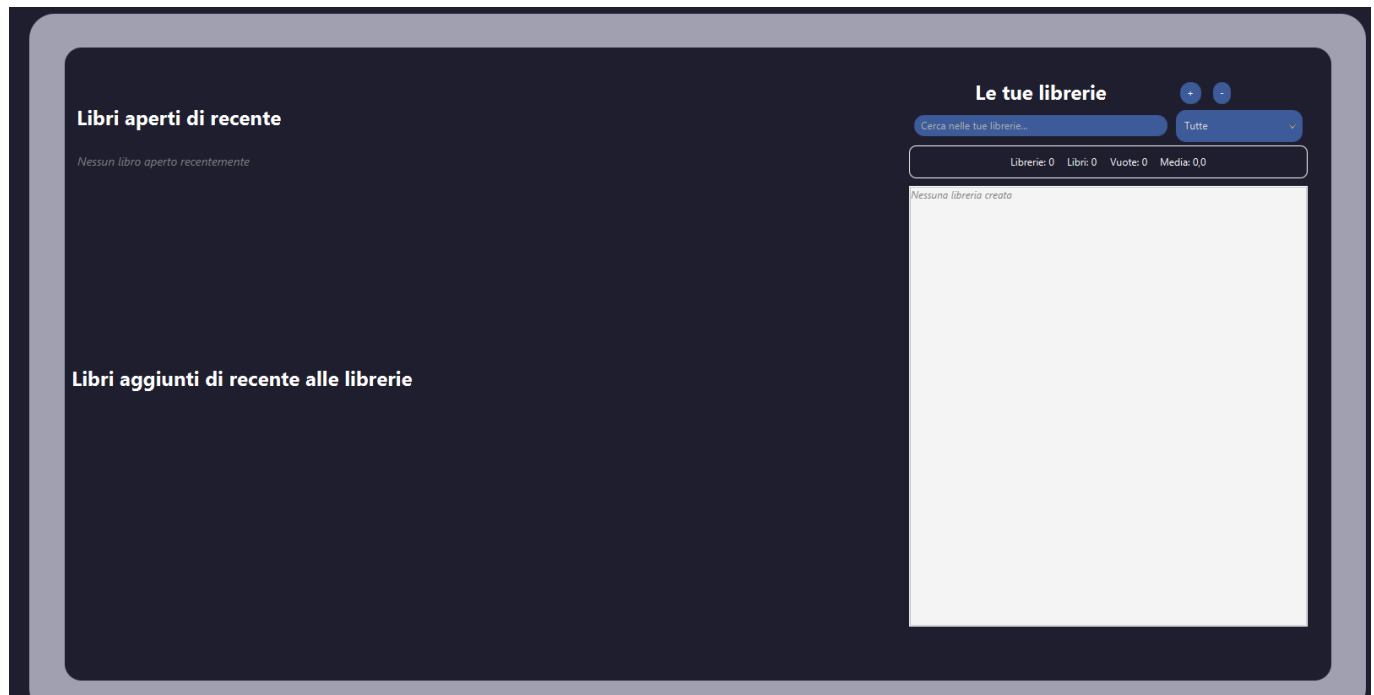
| Azione                   | Descrizione                                    |
|--------------------------|--|
| Aggiungere alla libreria | Salvare il libro in una tua libreria personale |
| Scrivere una recensione  | Valuta un libro in base a criteri specifici    |
| Consigliare altri libri  | Vedere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

## Gestione librerie

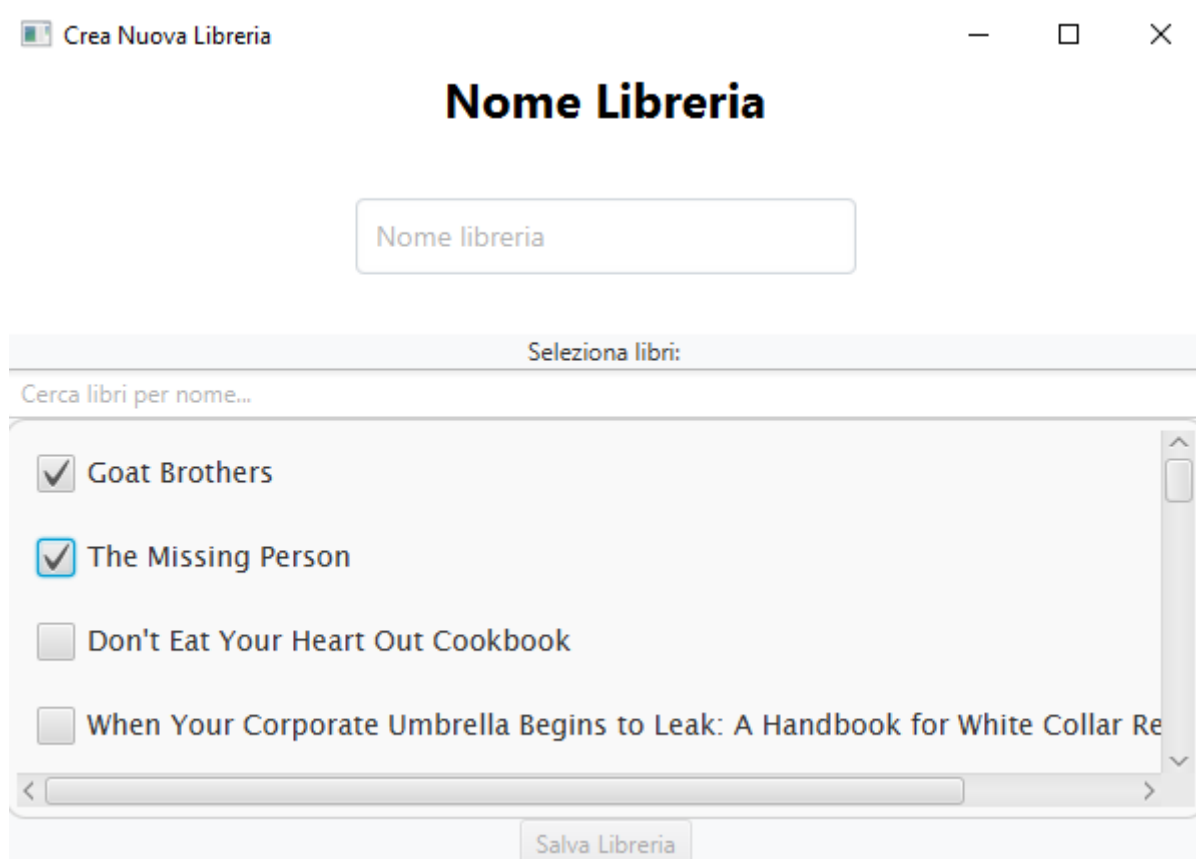
Crea una libreria

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**"

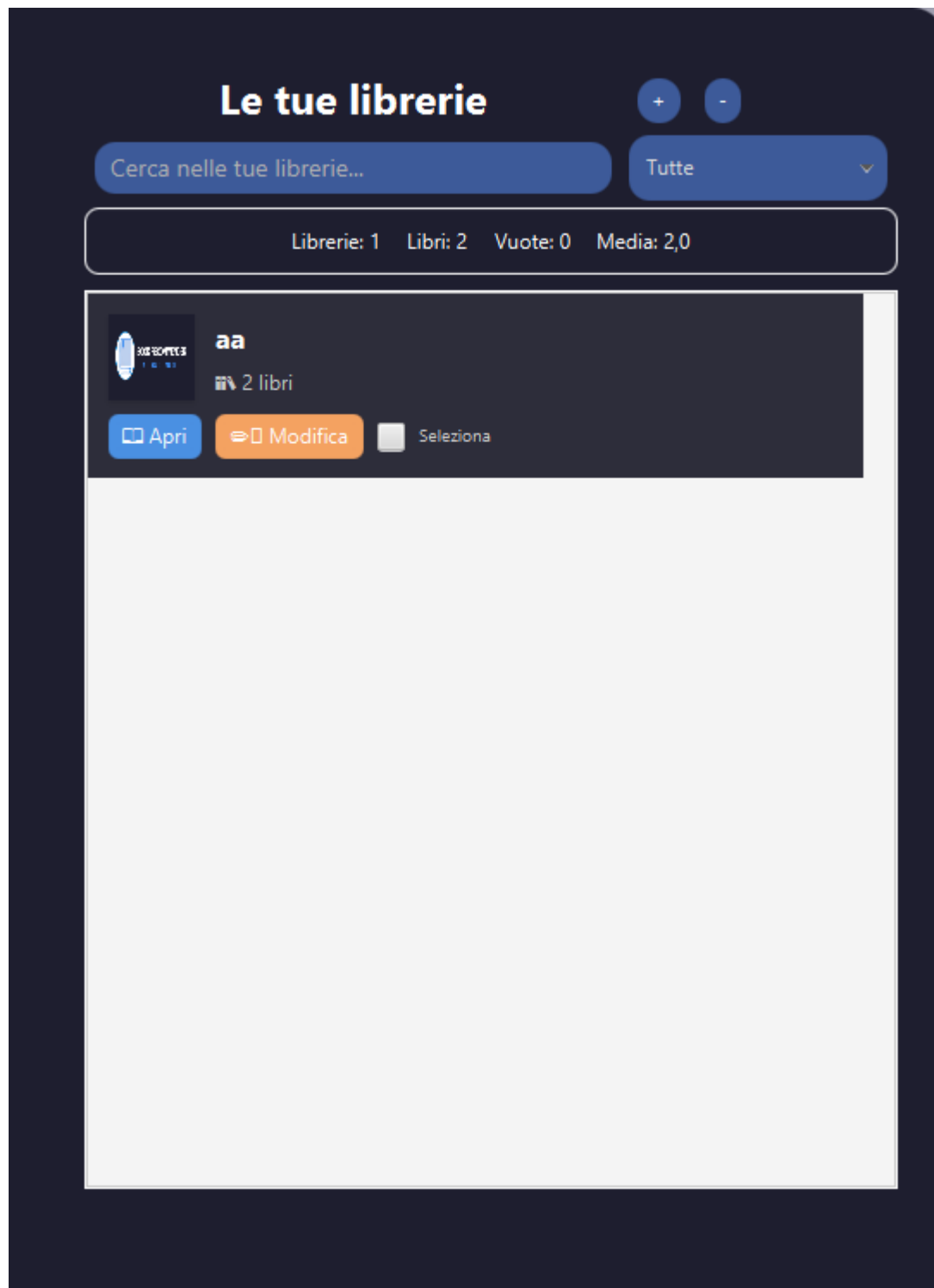
#### Esempi:

- 📖 "Letture accademiche"
- 🏠 "Libri preferiti"

- 🌐 "Libri di viaggio"

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

Visualizza le tue librerie



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 **Seleziona**
  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

|                     |                                |                                     |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Stile</b>        | <input type="text" value="1"/> | Scrivi una nota per lo stile        |
| <b>Contenuto</b>    | <input type="text" value="1"/> | Scrivi una nota per il contenuto    |
| <b>Gradevolezza</b> | <input type="text" value="1"/> | Scrivi una nota per la gradevolezza |
| <b>Originalità</b>  | <input type="text" value="1"/> | Scrivi una nota per l'originalità   |
| <b>Edizione</b>     | <input type="text" value="1"/> | Scrivi una nota per l'edizione      |
| <b>Voto Finale</b>  | 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 modifica
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

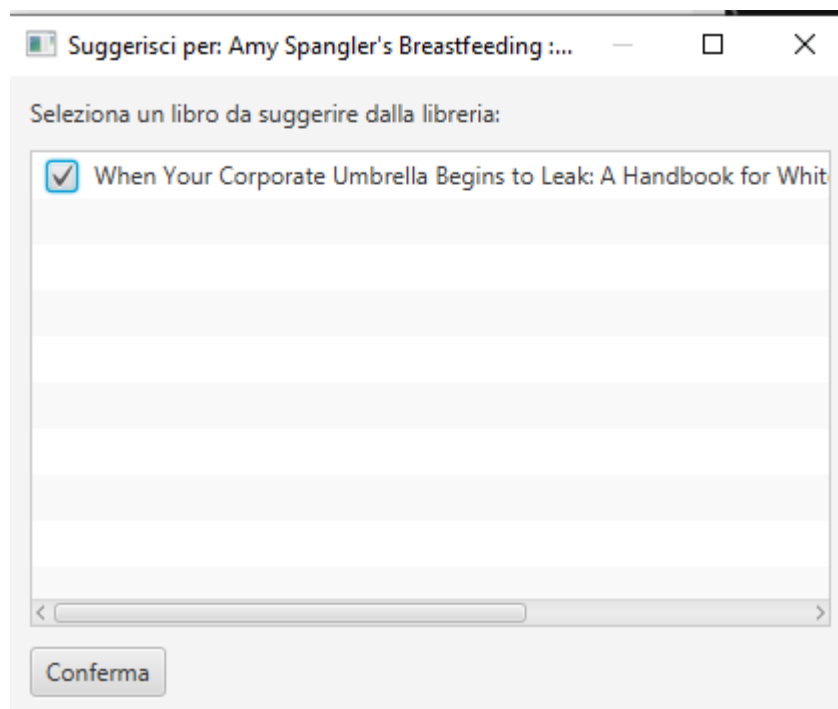
### Come funziona

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:

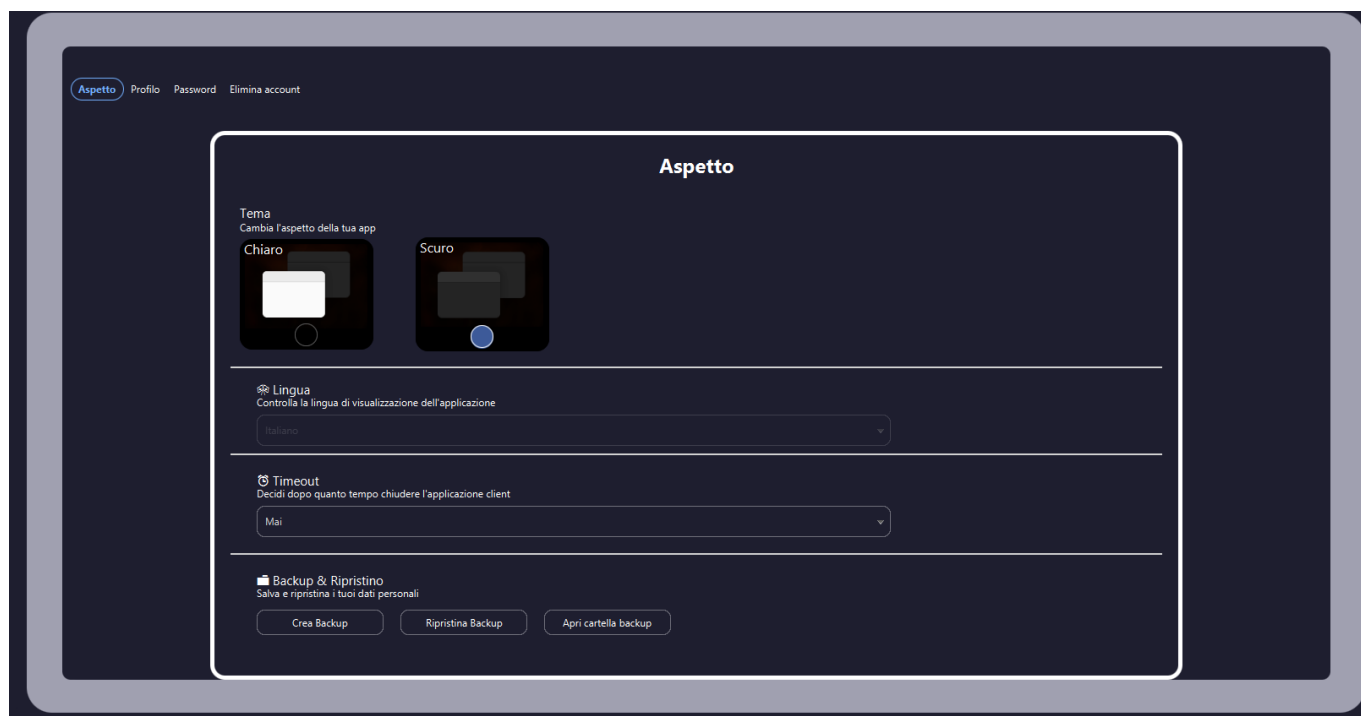
## Aspetto

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**

Aspetto **Profilo** Password Elimina account

**Profilo**  
Visualizza e aggiorna la tua foto e i tuoi dati personali qui

Username/User ID:


Email:

Cognome:

Nome:

Codice Fiscale:

Qui è presente la foto del tuo profilo:

 [Elimina foto](#)

[Salva](#)

### 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.

The screenshot shows a dark-themed user interface for changing a password. At the top, there is a navigation bar with four items: 'Aspetto', 'Profilo', 'Password' (which is highlighted with a blue underline), and 'Elimina account'. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Password' in white text. Under this title, there are three input fields, each with a label above it: 'Password corrente:' (with the placeholder 'Inserisci la password attuale'), 'Nuova password:' (with the placeholder 'Inserisci la nuova password'), and 'Conferma nuova password:' (with the placeholder 'Ripeti la nuova password'). At the bottom of the form, there is a blue button labeled 'Cambia password'.

---

## Aiuto

### Domande Frequenti (FAQ)

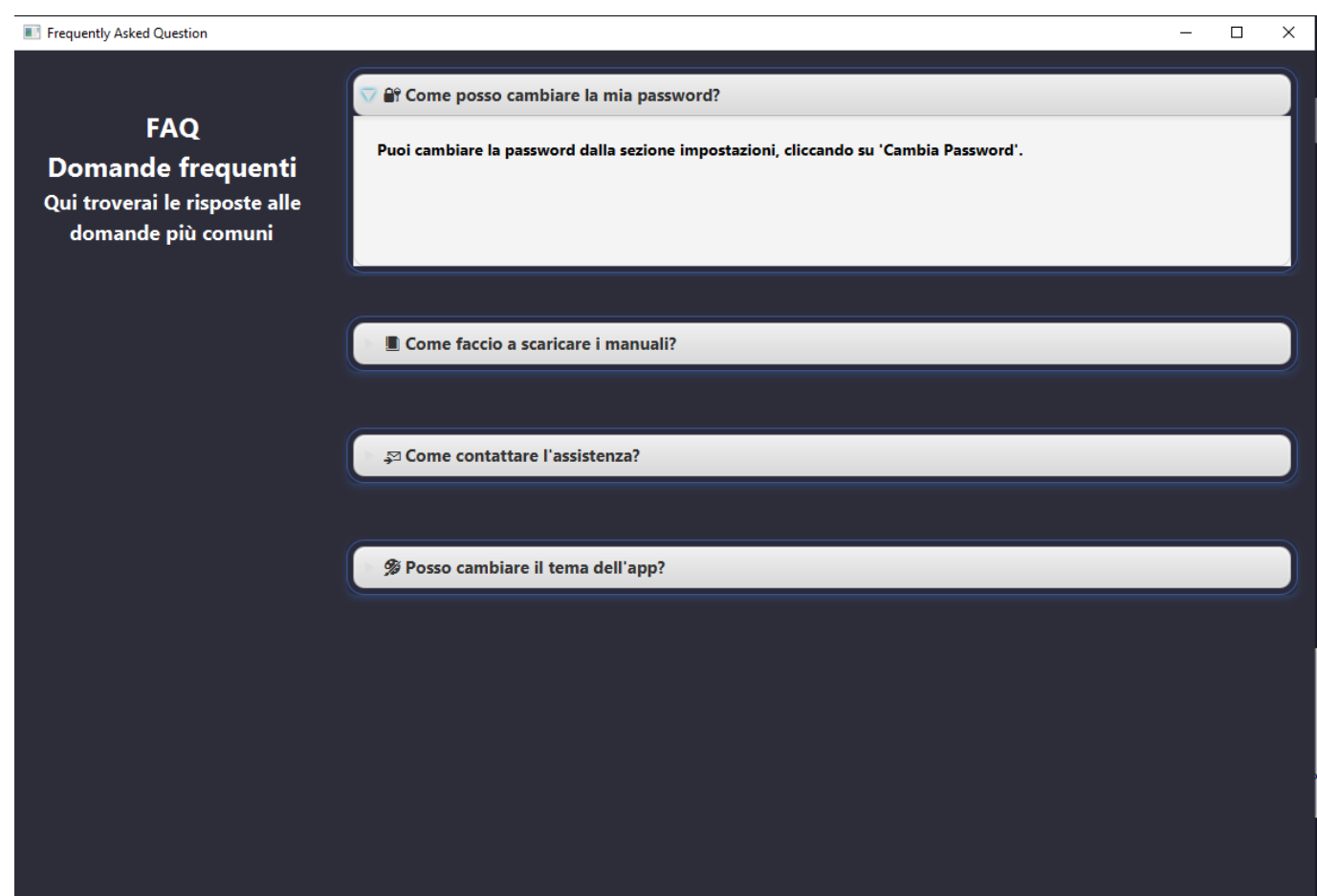
**Accedi alla sezione FAQ dal menu di Aiuto:**

**Come posso resettare la mia password?**

**Come faccio a scaricare i manuali?**

**Come contattare l'assistenza?**

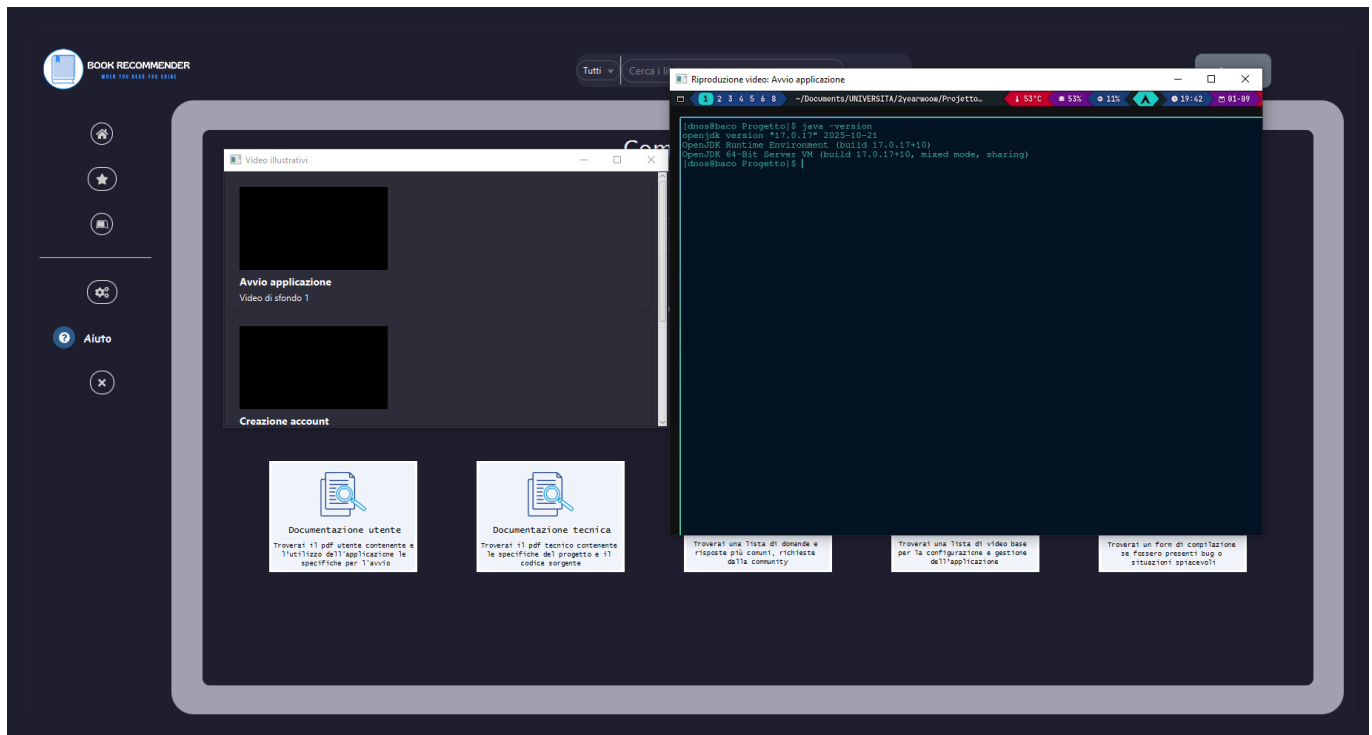
**Posso cambiare il tema dell'app?**



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. Riempi il form dedicato:
  - **Oggetto** della tua richiesta
  - **Descrizione** del problema
3. Premi "**Invia**"

Feedback

Contattaci

Oggetto:

Messaggio:

Scrivi il tuo messaggio...

Invia

## 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.