

# BookRecommender

## Manuale Utente Sintetico v1.0

Progetto BookRecommender  
Dicembre 2025

### BookRecommender - Manuale Utente Sintetico

**Versione:** 1.0

**Data:** Dicembre 2025

**Tipo:** Manuale Utente Sintetico Essenziale

---

### Indice

1. [Introduzione](#)
  2. [Requisiti di Sistema](#)
  3. [Installazione](#)
  4. [Quick Start](#)
  5. [Autenticazione](#)
  6. [Funzioni Principali](#)
  7. [Risoluzione Problemi](#)
  8. Domande Frequenti
- 

### Introduzione

**BookRecommender** è un'applicazione desktop moderna che ti aiuta a scoprire, organizzare e gestire la tua collezione di libri. L'applicazione utilizza intelligenza artificiale per consigliarti libri in base ai tuoi gusti personali.

#### Obiettivo Principale

Creare un'esperienza di lettura personalizzata dove: - Trovi facilmente i libri che ami - Organizzi le tue collezioni - Scopri nuovi libri consigliati - Condividi le tue opinioni tramite recensioni

---

#### Funzionalità Principali

#### Ricerca Avanzata

Cerca libri per **titolo, autore, o anno di pubblicazione**

**Fuzzy matching:** il sistema trova i libri anche con typo

Risultati istantanei e accurati  
Supporta formato autore “Nome Cognome” o “Cognome, Nome”

## **Librerie Personali**

Crea **collezioni personalizzate** per organizzare i tuoi libri  
Aggiungi/rimuovi libri dalle librerie  
Modifica librerie in qualsiasi momento  
Nomi univoci per ogni libreria

## **Sistema di Recensioni**

Valuta libri su **5 criteri diversi**:

- Stile (qualità della scrittura)
- Contenuto (trama e narrazione)
- Gradevolezza (quanto ti è piaciuto)
- Originalità (quanto è creativo)
- Edizione (qualità della pubblicazione)

Voto medio calcolato automaticamente  
Aggiungi commenti testuali  
Modifica o elimina recensioni

## **Consigli Intelligenti**

Sistema di raccomandazione basato su **algoritmi avanzati**  
Analizza i tuoi gusti dai voti dati  
Suggerisce libri **simili** ai tuoi preferiti  
Migliora con più recensioni scritte  
Vedi il “match score” per ogni consiglio

## **Autenticazione Sicura**

Login con **username o email**  
Password **criptate con BCrypt** (standard militare)  
**Token JWT** per sessioni sicure  
Timeout automatico della sessione  
Recupero password via email

## **Personalizzazione**

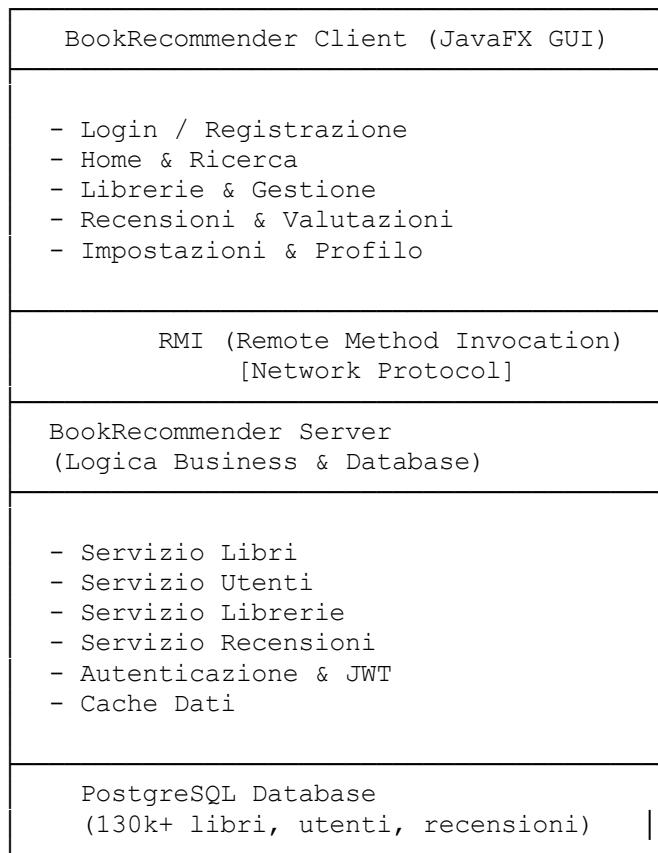
**Dark mode / Light mode** per il tema  
Supporto **multi-lingua** (Inglese, Italiano, etc.)  
Configurazione **timeout sessione** (10 min, 30 min, 1 ora, mai)  
Foto profilo personalizzata  
Bio e informazioni profilo

## Gestione Profilo

Visualizza statistiche di lettura  
Modifica dati personali  
Cambia password  
Carica foto profilo  
Visualizza cronologia valutazioni  
Opzione per eliminare account

---

## Architettura Generale



## Stack Tecnologico

Layer	Tecnologia	Scopo
Frontend	JavaFX 19	Interfaccia grafica desktop
Client-Server	RMI	Comunicazione remota
Backend	Java 17	Logica applicativa
Database	PostgreSQL	Persistenza dati
Autenticazione	JWT + BCrypt	Sicurezza
Build	Maven	Gestione progetto

<b>Layer</b>	<b>Tecnologia</b>	<b>Scopo</b>
Testing	JUnit 4	Qualità codice

---

## **A Chi è Rivolto**

- Lettori passionali** che vogliono organizzare le loro collezioni
  - Studenti di letteratura** che necessitano di catalogare letture
  - Book blogger** che desiderano tracciare le loro recensioni
  - Amanti del genere** che cercano consigli personalizzati
  - Chiunque voglia scoprire nuovi libri** in modo intelligente
- 

## **Vantaggi Principali**

### **vs. Excel/Fogli di Calcolo**

- Interfaccia intuitiva (non noiosi spreadsheet)
- Ricerca veloce e intelligente
- Consigli automatici
- Design moderno e piacevole

### **vs. Goodreads/Siti Web**

- Applicazione **locale** (no internet necessario)
- Privacy garantita (dati tuoi)
- Nessun tracking o ads
- Personalizzazione totale
- Funziona offline

### **vs. Altre App**

- Gratuita e open source**
  - Nessun account cloud obbligatorio
  - Controllo totale dei dati
  - Comunità attiva
  - Aggiornamenti frequenti
- 

## **Cosa Puoi Fare**

### **Subito (Senza Account)**

- Cercare libri per titolo, autore, anno
- Visualizzare dettagli libri
- Vedere libri più popolari
- Esplorare il database (130k+ libri)

## Con Account (Registrazione Gratuita)

- Creare librerie personalizzate
  - Scrivere e modificare recensioni
  - Ricevere consigli personalizzati
  - Gestire profilo e preferenze
  - Salvare storia ricerche
- 

## Ciclo di Utilizzo Tipico

1.  Scarica e Installa  
↓
  2.  Crea Account (Registrazione)  
↓
  3.  Ricerca Libri che Ti Piacciono  
↓
  4.  Aggiungi a Libreria Personale  
↓
  5.  Scrivi Recensioni  
↓
  6.  Ricevi Consigli Personalizzati  
↓
  7.  Scopri Nuovi Libri  
↓
  8. Repeat! 
- 

## Suggerimenti Iniziali

1. **Inizia con la ricerca:** Cerca libri che hai già letto per familiarizzare
  2. **Crea una libreria:** “I miei favoriti” o “Da leggere”
  3. **Scrivi recensioni oneste:** Più accurate = consigli migliori
  4. **Prova diversi criteri:** Scopri come il sistema calcola il voto medio
  5. **Esplora consigli:** Controlla le raccomandazioni regolarmente
  6. **Personalizza:** Imposta il tema e la lingua preferiti
- 

## Prossimi Passi

Per continuare:

1. **Verifica i requisiti:** Vai a 02\_Requisiti.md
  2. **Installa l'app:** Vai a 03\_Installazione.md
  3. **Inizia velocemente:** Vai a 04\_AviGrapido.md
- 

Sei pronto? Iniziamo! 

---

# **Requisiti Sistema**

Componente	Requisito
Java	Java 17 o superiore
RAM	4 GB minimo
Spazio Disco	500 MB
Sistema Operativo	Windows 7+, macOS 10.12+, Linux
Database	PostgreSQL 12+

---

## **Verificare i Prerequisiti**

### **Controllare Java**

```
java --version
```

#### **Output atteso:**

```
java version "17.0.x" ...
```

Se non è installato: <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#java17>

### **Controllare PostgreSQL**

```
psql --version
```

#### **Output atteso:**

```
psql (PostgreSQL) 12.x
```

Se non è installato: - **Windows**: <https://www.postgresql.org/download/windows/> - **macOS**: brew install postgresql - **Linux**: sudo apt-get install postgresql postgresql-contrib

---

## **Specifiche Database**

**Versione:** PostgreSQL 12 o superiore

**Host:** localhost (di default)

**Porta:** 5432 (standard)

**Nome DB:** projectb

**Utente:** myuser

**Password:** 123 (default, cambiare in produzione)

---

## **Requisiti di Connessione**

**RMI Server:** localhost:1099

**PostgreSQL:** localhost:5432

**Internet:** Non richiesto dopo setup iniziale

---

## **Memoria Consigliata per Prestazioni Ottimali**

<b>Utilizzo</b>	<b>RAM Consigliata</b>
Uso leggero	4 GB
Uso medio	8 GB
Uso intensivo	16 GB

---

## **Pronto?**

Una volta verificati i requisiti, procedi a 03\_Installazione.md

---

# **Installazione**

## **FASE 1: Database Setup**

### **1.1 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
```

### **1.2 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:

```
psql -U myuser -d projectb -h localhost
```

---

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

Apri un terminale nella cartella ProjectB:

```
cd ProjectB/src/serverBR/
mvn javafx:run
```

**Aspetta finché vedi:**

```
Server started. RMI registry on port 1099.
Database initialized successfully.
```

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

---

## FASE 3: Avviare l'Applicazione Client

Apri un **NUOVO** terminale nella cartella ProjectB:

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

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

---

### In alternativa

E possibile in alternativa 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 dara poi la possibilità all utente di lanciare separatamente server e client.

Ricordiamo che il programma è supportato e testato su piattaforme linux (mac)

---

### Primo Avvio

Se tutto è configurato correttamente:

1.  Server RMI avviato con successo
  2.  Database creato automaticamente
  3.  Client GUI caricato
  4.  Schermata di login visibile
- 

### Risoluzione Problemi Installazione

#### “Port 1099 already in use”

```
# Trova il processo che usa la porta  
lsof -i :1099
```

```
# Uccidi il processo  
kill -9 [PID]
```

#### “Database connection failed”

Verifica che PostgreSQL sia in esecuzione

Verifica credenziali: psql -U myuser

Verifica database: psql -U myuser -d projectb

## “Cannot find Java”

```
# Imposta JAVA_HOME  
export JAVA_HOME=/path/to/java17  
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

---

## Pronto!

Procedi a 04\_AviGrapido.md

---



## Quick Start

### Step 1: Creare un Account

1. Clicca “Register” sulla schermata di login
2. Riungi i campi:
  - Username: john2024 (min 5 char + numero)
  - Nome: John
  - Cognome: Doe
  - Email: john@example.com
  - Password: MyPass123! (maiusc + minusc + numero + speciale)
  - Codice Fiscale: RSSMRA80A01H501U
3. Clicca “Register”

### Step 2: Login

1. Inserisci username o email
2. Inserisci password
3. Clicca “Login”
4. Sei dentro! 🎉

### Step 3: Ricerca Primo Libro

Scrivi “Harry Potter” nella barra di ricerca

1. Premi Enter
2. Vedi i risultati con copertine e dettagli

### Step 4: Crea Libreria

1. Clicca “Libraries” (sinistra)
  2. Clicca “Create Library”
  3. Nome: I Miei Favoriti
  4. Seleziona libri (checkbox)
  5. Clicca “Save”
-

## **Prossimi Passi**

-  Scrivi una **Recensione** (08\_Recensioni.md)
  -  Ricevi **Consigli** (09\_Consigli.md)
  -  Personalizza il **Tema** (10\_Personalizzazione.md)
  -  Modifica il tuo **Profilo** (11\_Profilo.md)
- 

## **Suggerimenti**

-  Inizia con libri che conosci già
  -  Scrivi recensioni oneste
  -  Prova diversi criteri di ricerca
  -  Controlla regolarmente i consigli
  -  Personalizza il tema che preferisci
- 

# **Autenticazione**

## **Registrazione Nuovo Account**

### **Requisiti Campo**

Campo	Requisito	Esempio
Username	5+ char, 1+ numero, unico	john2024
Nome	Qualsiasi nome	John
Cognome	Qualsiasi cognome	Doe
Email	Email valida	john@example.com
Password	Vedi sotto	MyPass123!
Codice Fiscale	16 char: XXXXXXNNXNNXNNNNX	RSSMRA80A01H501U

### **Password Sicura**

La password deve contenere: -  **Almeno 8 caratteri** -  **1 lettera MAIUSCOLA** (A-Z) -  **1 lettera minuscola** (a-z) -  **1 numero** (0-9) -  **1 carattere speciale** (!@#\$%^&\*)

**Indicatore di Forza:** -  Rosso = Password non valida -  Giallo = Password ok -  Verde = Password forte

### **Processo Registrazione**

1. Clicca “**Register**” dalla schermata di login
2. Riungi tutti i campi
3. Guarda l’indicatore di validazione della password

4. Se tutti i campi sono verdi 
  5. Clicca “**Register**”
  6. Registrazione completata → Vai a login
- 

## ***Login***

### **Metodi di Accesso**

#### **Opzione 1: Username**

Username: john2024  
Password: MyPass123!

#### **Opzione 2: Email**

Email: john@example.com  
Password: MyPass123!

### **Procedura**

1. Apri l'app → Schermata di login
  2. Inserisci **username o email**
  3. Inserisci **password**
  4. Clicca “**Login**”
  5. Aspetta caricamento
  6. Sei dentro! 
- 

## ***Gestione Password***

### **Cambiare Password**

1. Clicca  **Settings** (ingranaggio)
2. Seleziona “**Change Password**”
3. Inserisci **password attuale** (verifica)
4. Inserisci **nuova password** (segui requisiti)
5. Conferma **nuova password**
6. Clicca “**Change Password**”
7. Conferma completata

### **Dimenticata Password**

Se dimentichi la password:

1. Clicca “**Forgot Password?**” sulla login
2. Inserisci il tuo **email**
3. Visualizzi il tuo **username**
4. Usa “**Change Password**” per fare reset

 **Nota:** Dovrai accedere con username per cambiare password se la dimentichi

completamente.

---

## Sessioni e Timeout

### Timeout Sessione

Imposta in Settings → Window Settings:

Opzione	Tempo	Uso
10 min	10 minuti di inattività	Lavoro concentrato
30 min	30 minuti di inattività	Lettura normale
1 ora	1 ora di inattività	Default consigliato
Never	Nessun timeout	A rischio sicurezza

### Cosa Succede al Timeout

1. Timeout raggiunto → **Logout automatico**
2. Visualizzi messaggio: “Sessione scaduta”
3. Reindirizzamento a **login screen**
4. Clicca “**Login**” per accedere di nuovo
5.  I tuoi dati rimangono salvati

### Logout Manuale

1. Clicca sul tuo **profilo** (top-right)
  2. Seleziona “**Logout**”
  3. Confermato → Torna al login
- 

## Sicurezza

### Best Practices

-  **Non condividere mai la password**
-  **Cambia password regolarmente** (ogni 3 mesi)
-  **Usa password uniche** per ogni servizio
-  **Leggi attentamente i requisiti**
-  **Annota da qualche parte la password** (o usa password manager)

### Criteri di Sicurezza

- Password crittografate con BCrypt** (standard militare)
  - Token JWT** per sessioni sicure
  - SSL/TLS** per comunicazioni (in produzione)
  - Timeout **automatico** sessioni
  - No password in chiaro** nel database
-

## **Risoluzione Problemi**

### **“Username already taken”**

Username esiste già  
Scegli **nome diverso**  
Aggiungi numero o data

### **“Invalid email”**

Email non valida  
Formato corretto: user@domain.com

### **“Password doesn’t meet requirements”**

Non rispetta i criteri  
Leggi i requisiti sopra  
Guarda l’indicatore in tempo reale

### **“Cannot login - wrong credentials”**

Username/email o password **non corrette**  
Verifica **Caps Lock** non sia acceso  
Prova **copy-paste** credenziali  
Usa “**Forgot Password**” se necessario

---

## **Funzioni Principali**

### **Ricerca Libri**

**BookRecommender** offre un potente sistema di ricerca che ti consente di trovare rapidamente i libri che desideri.

---

### **Introduzione alla Ricerca**

La ricerca è il cuore di BookRecommender. Con il nostro sistema avanzato puoi:

- Cercare libri per **titolo**
- Cercare per **autore**
- Cercare per **autore e anno**
- Usare **fuzzy matching** per risultati tolleranti agli errori di digitazione
- Filtrare e ordinare i risultati

---

## **Tre Modi di Ricerca**

### **1 Ricerca per Titolo**

**Come usarla:**

1. **Seleziona** dal menu filtri: “**Ricerca per Titolo**”
2. **Digita** il titolo del libro (o una parte di esso)
3. **Premi** Enter oppure clicca il pulsante Cerca
4. **Visualizza** i risultati con corrispondenza fuzzy

**Esempi di ricerca:**

**Cosa Cerchi**

1984  
lord of rings  
harry potter  
the great  
harry

**Che Cosa Trovi**

Libri con titolo “1984”  
“Lord of the Rings” (corregge automaticamente)  
“Harry Potter” (tollerant agli errori di digitazione)  
“The Great Gatsby”, “The Great Expectations”, ecc.  
Tutti i libri di “Harry Potter”

### **Fuzzy Matching Spiegato:**

La ricerca **fuzzy** significa che l'app trova risultati simili anche se: -  Non sai l'ortografia esatta -  Hai fatto errori di digitazione -  Cerchi solo una parte del titolo

**Esempio pratico:**

Cerchi: "harri pooter"  
Trova: "Harry Potter" ✓

Cerchi: "1984"  
Trova: "1984", "Nineteen Eighty Four" ✓

Cerchi: "pride"  
Trova: "Pride and Prejudice", "Pride and Predjudice" ✓

### **Opzioni Avanzate:**

**Case Insensitive** (non importa maiuscole/minuscole):

"stephen king" = "Stephen King" = "STEPHEN KING" ✓ (tutti trovano lo stesso)

**Ricerca Parziale:**

Cercare "harry" trova TUTTI i libri di "Harry Potter"  
Cercare "love" trova "Love Story", "Love in the Time of Cholera", ecc.

**Limite Risultati:** - Massimo 200 risultati per ricerca - Se hai tanti risultati, sii più specifico

## 2 Ricerca per Autore

### Come usarla:

1. **Seleziona** dal menu filtri: “**Ricerca per Autore**”
2. **Digita** il nome dell’autore
3. **Premi** Enter oppure clicca Cerca
4. **Visualizza** tutti i libri di quell’autore

### Formati di Nome Accettati:

Formato	Esempio	Funziona?
Nome e Cognome	Stephen King	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
Cognome, Nome	King, Stephen	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
Con Iniziali	J.K. Rowling	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
Cognome e Iniziali	Rowling, J.K.	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
Solo Cognome	King	<input checked="" type="checkbox"/> Sì (trova tutti gli autori con quel cognome)

### Esempi Pratici:

Ricerca: "Stephen King"

Risultati:

- The Shining
- It
- The Stand
- Carrie
- ... (tutti gli oltre 60 libri di King)

Ricerca: "Rowling"

Risultati:

- Harry Potter and the Philosopher's Stone
- Harry Potter and the Chamber of Secrets
- Harry Potter and the Prisoner of Azkaban
- ... (tutte le opere di Rowling)



### Suggerimenti:

Se un autore ha molti libri (>50), risultati potrebbero impiegare qualche secondo

La ricerca è case-insensitive

Funziona anche con varianti di nome (es: “Mark Twain” = “Samuel Clemens”)

---

## 3 Ricerca per Autore e Anno

### Come usarla:

1. **Seleziona** dal menu filtri: “**Ricerca per Autore e Anno**”
2. **Digita** il nome dell’autore seguito dall’anno
3. **Premi** Enter oppure clicca Cerca

#### 4. Visualizza i libri filtrati per anno specifico

##### **Formati Accettati:**

Formato 1: "Nome Cognome YYYY"  
Esempio: "Stephen King 1980"

Formato 2: "Cognome, Nome YYYY"  
Esempio: "King, Stephen 1980"

Formato 3: "Nome YYYY"  
Esempio: "Rowling 1997"

##### **Esempi Pratici:**

###### **Ricerca**

Stephen King 1977  
Rowling, J.K. 1998  
Asimov 1950  
Christie, Agatha 1934

###### **Risultati**

Carrie (e altri libri di King del 1977)  
Harry Potter and the Chamber of Secrets  
Libri di Asimov pubblicati nel 1950  
Murder on the Orient Express

##### **⚠ Note Importanti:**

L'anno si riferisce all'anno di **pubblicazione originale**

Se un libro ha avuto più edizioni, usa l'anno dell'edizione originale

Ristampe e traduzioni mantengono l'anno originale

## **Confronto dei Tre Metodi di Ricerca**

Metodo	Quando Usarlo	Vantaggi	Limitazioni
Per Titolo	Conosci il titolo del libro	Rapido, diretto	Titoli lunghi possono essere difficili
Per Autore	Conosci l'autore	Trova TUTTI i libri dell'autore	Autori con molti libri = tanti risultati
Per Autore + Anno	Conosci autore e anno	Risultati molto specifici	Devi ricordare l'anno di pubblicazione

## **Come Leggere i Risultati della Ricerca**

Ogni risultato mostra:

[Copertina]	Titolo Libro Autore: Nome dell'Autore Anno: 2024 ⭐ Rating Medio: 4.2/5
[Aggiungi alla Libreria] [Leggi]	

## Elementi dei Risultati:

1. **Copertina**: Immagine di anteprima del libro
  2. **Titolo**: Nome completo del libro
  3. **Autore**: Chi ha scritto il libro
  4. **Anno**: Anno di pubblicazione originale
  5. **Rating**: Voto medio da tutti gli utenti
  6. **Pulsanti di Azione**: Aggiungi alla libreria, leggi dettagli, scrivi recensione
- 

## Suggerimenti Avanzati di Ricerca

### 1 Ricerca Parziale è Tua Amica

Se cerchi "Harry Potter" e tieni che il titolo completo è "Harry Potter and the Philosopher's Stone"

Puoi cercare semplicemente:

- "Harry Potter"
- "Harry"
- "Potter"

E il sistema troverà il libro! ✓

### 2 Correzione Automatica di Errori

Anche se digitai:

- "harrie poter" → Trova "Harry Potter" ✓
- "stephon king" → Trova "Stephen King" ✓
- "1894" (invece di "1984") → Potrebbe trovare risultati simili ✓

### 3 Case-Insensitive

Tutte queste ricerche danno lo stesso risultato:

- "stephen king"
- "STEPHEN KING"
- "Stephen King"
- "stephen KING"

### 4 Massimizza i Risultati

**Se hai troppi risultati:** - Sii più specifico (aggiungi parole) - Usa l'anno per filtrare - Ordina per relevanza

**Se hai troppi pochi risultati:** - Accorcia la ricerca - Prova un sinonimo - Usa la ricerca per autore

### 5 Combina le Ricerche

Scenario: "Voglio trovare tutti i fantasy di Tolkien"

Passo 1: Cerca per autore → "Tolkien" → vedi lista

Passo 2: Seleziona da questa lista i libri fantasy  
Passo 3: Aggiungili alle tue librerie personali

---

## **Scorciatoie da Tastiera**

### **Scorciatoia**

Ctrl + F  
Enter  
Esc  
Tab  
Shift + Tab

### **Azione**

Attiva la barra di ricerca  
Esegui la ricerca  
Cancella i risultati  
Passa al filtro di ricerca successivo  
Torna al filtro precedente

---

## **FAQ Ricerca**

### **D: La ricerca funziona offline?**

R: No, la ricerca richiede una connessione al server RMI.

### **D: Quanti risultati posso ottenere?**

R: Massimo 200 risultati per ricerca (per performance).

### **D: Che succede se un libro non è trovato?**

R: Il nostro database ha ~130k libri. Se manca un libro, potrebbe non essere nel database. Puoi suggerirlo nel modulo contatti.

### **D: La ricerca è in tempo reale?**

R: No, premi Enter per cercare. Questo migliora le performance.

### **D: Posso cercare per genere o categoria?**

R: Attualmente no, ma la categoria-search è pianificata per la v1.1+.

### **D: Come migliorare i risultati di ricerca?**

R: Usa parole specifiche, prova formati diversi, e usa i filtri disponibili.

---

## **Problemi Comuni**

### **“Nessun risultato trovato”**

**Cause possibili:** 1. Titolo non esatto 2. Libro non nel database 3. Errore di digitazione troppo grande

**Soluzioni:** 1. Prova una ricerca più breve 2. Prova il nome dell'autore 3. Controlla l'ortografia 4. Usa il “Forgot Password” se hai un account, accedi di nuovo 5. Se il database è vuoto, potrebbe servire un reset

### **“La ricerca è lenta”**

**Cause:** 1. Troppe parole nella ricerca 2. Filtri che creano troppi risultati

**Soluzioni:** 1. Semplifica la ricerca 2. Aggiungi l'anno per filtrare 3. Prova la ricerca per autore 4.

Riavvia l'app

## “Errore di connessione durante la ricerca”

**Cause:** 1. Server non in esecuzione 2. Problema di rete

**Soluzioni:** 1. Verifica che il server sia avviato 2. Controlla la connessione di rete 3. Prova a disconnetterti e riconnetterti 4. Riavvia l'app

---

## **Dopo la Ricerca: Cosa Fare?**

Una volta trovato un libro:

1.  **Visualizza Dettagli**
    - Clicca sul libro per vedere la descrizione completa
    - Leggi sinossi e dettagli
  2.  **Aggiungi alla Libreria**
    - Seleziona quale libreria
    - Il libro è ora nella tua collezione
  3.  **Scrivi una Recensione**
    - Valuta il libro
    - Condividi la tua opinione
  4.  **Ricevi Consigli**
    - Basati sulla tua valutazione
    - Scopri libri simili
- 

## **Conclusione**

La ricerca in BookRecommender è: -  **Potente**: Supporta tre metodi di ricerca -   
**Tollerante**: Fuzzy matching perdonà gli errori -  **Veloce**: Risultati istantanei -  **Intuitiva**: Facile da usare

**Inizia a esplorare la nostra collezione di libri oggi stesso!**  

---

**Torna al:** Menu Principale | Inizio

---

Una **libreria** è la tua collezione personale di libri organizzata come preferisci. Con BookRecommender puoi creare più librerie per categorie diverse e gestire i tuoi libri in modo semplice.

---

## **Cos'è una Libreria?**

Una libreria personale è: -  **Raccolta ordinata** di libri preferiti -  **Organizzazione flessibile** (per genere, autore, stato di lettura, ecc.) -  **Spazio privato** solo tuo -  **Base per**

**recensioni e raccomandazioni**

### Esempi di Librerie che potresti creare:

- "Da Leggere" → Libri che vuoi leggere
  - "Fantasy Preferiti" → Tutti i fantasy che ami
  - "Classici" → Libri classici della letteratura
  - "Science Fiction" → Tutti i sci-fi
  - "Letti nel 2024" → Libri completati quest'anno
  - "Regalo Perfetto" → Idee regalo
- 

## Creare una Nuova Libreria

### Passo 1: Accedi alla Sezione Librerie

1. **Clicca** su “ Librerie” nella barra di navigazione sinistra
2. Vedi la lista delle tue librerie attuali
3. Vedi il pulsante “ Crea Nuova Libreria”

### Passo 2: Inserisci il Nome

1. **Clicca** su “Crea Nuova Libreria”
2. **Digita** il nome della tua libreria
3. **Requisiti del nome:**
  - Almeno 3 caratteri
  - Non può essere vuoto
  - Non può essere un duplicato

#### Validazione in Tempo Reale:

-  "Da" → Troppo corto (minimo 3 caratteri)  
 "Da Leggere" → Perfetto!  
 "Fantasy Preferiti" → Se esiste già  
 "Fantasy 2024" → Unico e accettato

### Passo 3: Seleziona Libri

1. **Barra di Ricerca:** Digita per trovare libri
2. **Checkbox:** Clicca per selezionare i libri
3. **Anteprima:** Vedi i libri selezionati evidenziati in blu
4. **Limite:** Puoi aggiungere quantità illimitata di libri

#### Come selezionare i libri:

1. Nella barra di ricerca digita "Harry"
2. Risultati: vedi libri con "Harry" nel titolo
3. Clicca il checkbox accanto a:
  - Harry Potter and the Philosopher's Stone
  - Harry Potter and the Chamber of Secrets
  - Harry Potter and the Prisoner of Azkaban
4. Continua a cercare e aggiungere altri libri

**Ricerca Avanzata:** - Usa filtri di ricerca per trovare rapidamente - Cerca per titolo, autore, o

anno - Seleziona multipli libri dello stesso autore

## Passo 4: Salva la Libreria

1. **Revedi** i libri selezionati
2. **Clicca** il pulsante “ **Salva Libreria**”
3. **Conferma**: Ricevi messaggio “Libreria creata con successo”
4. **Visualizza**: La libreria appare nella tua lista

### Risultato:

La tua nuova libreria è stata creata e contiene:

- N libri selezionati
- Data di creazione
- Pulsanti per gestire

---

## **Modificare una Libreria**

## Passo 1: Apri la Libreria

1. **Clicca** su “ **Librerie**”
2. **Clicca** sulla libreria che vuoi modificare
3. Vedi i dettagli della libreria

## Passo 2: Modifica il Nome

1. **Clicca** il pulsante “ **Modifica Libreria**”
2. **Campo Nome**: Diventa modificabile
3. **Digita** il nuovo nome
4. **Validazione**: Controlla che non sia duplicato

## Passo 3: Aggiungi o Rimuovi Libri

**Per Aggiungere Nuovi Libri:** 1. Usa la barra di ricerca 2. Trova il libro 3. Clicca il checkbox → il libro è aggiunto

**Per Rimuovere Libri:** 1. Vedi i libri attuali della libreria 2. Clicca il checkbox di nuovo (o la X) accanto al libro 3. Il libro è rimosso dalla libreria

## Passo 4: Salva i Cambiamenti

1. **Clicca** il pulsante “ **Salva Modifiche**”
2. **Conferma**: “Libreria aggiornata con successo”
3. **Visualizza**: I cambiamenti sono applicati

## Eliminare una Libreria

### ATTENZIONE: Azione Irreversibile

Eliminare una libreria comporta: -  La libreria è cancellata permanentemente -  Tutte le recensioni dei libri in questa libreria sono cancellate -  Non può essere recuperata -  I libri rimangono nel database (non eliminati)

### Come Eliminare:

1. Clicca su “ Librerie”
2. Tasto Destro sulla libreria da eliminare
3. Seleziona “ Elimina Libreria” dal menu
4. Conferma quando richiesto
5. Digitare la frase di conferma (es: “Sì, elimina”)
6. La libreria è rimossa

Alternativa: 1. Apri la libreria 2. Clicca il pulsante “ Elimina” 3. Conferma quando richiesto

## Informazioni della Libreria

Ogni libreria mostra:



### Interpretare le Statistiche:

Statistica	Significato
<b>Libri</b>	Numero totale di libri nella libreria
<b>Recensioni</b>	Quanti libri della libreria hai già recensito
<b>Rating Medio</b>	Media dei voti su 5 stelle
<b>Data Creazione</b>	Quando è stata creata la libreria
<b>Ultima Modifica</b>	Ultimo aggiornamento (libri aggiunti/rimossi)

## Azioni Rapide sulla Libreria

### Dopo Aver Selezionato una Libreria:

Azione	Descrizione
<b>Aggiungi Libri</b>	Cerca e aggiungi nuovi libri

Azione	Descrizione
Rimuovi Libri	Seleziona libri e rimuovili
Scrivi Recensione	Valuta un libro della libreria
Visualizza Consigli	Ottieni raccomandazioni basate su questa libreria
Esporta Lista	Scarica la lista (funzione futura)
Condividi	Condividi la libreria (funzione futura)

---

## Suggerimenti per Organizzare le Librerie

### 1 Strategie di Organizzazione

#### Per Genere:

- Fantasy & Sci-Fi
- Mistero & Thriller
- Romanzo
- Non-Fiction
- Poesia & Saggi

#### Per Stato di Lettura:

- Da Leggere
- Leggendo Ora
- Letti nel 2024
- Letti Anni Scorsi
- Non Finiti

#### Per Qualità:

- Capolavori (voto 5)
- Grandi Libri (voto 4+)
- Buoni (voto 3+)
- Interessanti
- Non Consigliati

#### Personalizzato:

- Regalo per [nome]
- Letture Estive
- Lezioni di Università
- Raccomandazioni Amici
- Scoperte Personalì

### 2 Best Practices

 **Fai:** - Usa nomi descrittivi e chiari - Organizza per tema coerente - Aggiorna regolarmente la libreria - Scrivi recensioni per i libri - Usa i dati per migliorare i consigli

 **Evita:** - Nomi troppo generici ("Libri", "Cose") - Organizzazione confusionaria - Mescolare generi diversi - Trascurare le recensioni - Creare duplicate

## **Funzioni Avanzate**

### **Ricerca dentro una Libreria**

1. Apri la libreria
2. Usa la **Barra di Ricerca** per filtrare i libri
3. Risultati mostrano solo i libri della libreria

### **Ordina i Libri**

Ordina per: - Titolo A-Z - Autore A-Z - Data aggiunta (recente primo) - Rating (alto primo) - Stato di lettura

### **Visualizzazione**

Scegli tra: - **Lista**: Dettagli completi di ogni libro - **Griglia**: Copertine dei libri - **Compact**: Solo titolo e autore

---

### **Scorciatoie da Tastiera**

<b>Scorciatoia</b>	<b>Azione</b>
Alt + L	Vai a Librerie
Ctrl + N	Crea nuova libreria
Ctrl + E	Modifica libreria attuale
Delete	Elimina libreria selezionata
Ctrl + F	Cerca nella libreria

---

### **FAQ Librerie**

#### **D: Posso avere librerie con lo stesso nome?**

R: No, ogni libreria deve avere un nome unico nel tuo account.

#### **D: Quanti libri posso aggiungere a una libreria?**

R: Illimitati! Solo limitate dallo spazio disco disponibile.

#### **D: Se elimino un libro dal database, viene rimosso dalle mie librerie?**

R: No, eliminare una libreria non elimina i libri dal database globale, solo dalla tua collezione.

#### **D: Posso spostare un libro da una libreria all'altra?**

R: Attualmente no, ma puoi aggiungere il libro a una nuova libreria e rimuoverlo da quella vecchia.

#### **D: Le mie librerie sono sincronizzate tra dispositivi?**

R: Sì, sono salvate nel server e accessibili da qualsiasi dispositivo con il tuo account.

#### **D: Posso condividere una libreria con amici?**

R: Attualmente no, ma è una funzione pianificata per la v1.1+.

---

## **Problemi Comuni**

### **“Libreria non si salva”**

**Cause:** 1. Nome libreria già esiste 2. Disconnessione dal server 3. Errore di validazione

**Soluzioni:** 1. Usa un nome unico 2. Verifica connessione 3. Riprova l'operazione

### **“Non posso aggiungere libri”**

**Cause:** 1. Libro già nella libreria 2. Problema di ricerca

**Soluzioni:** 1. Controlla se il libro è già presente 2. Ricarica la ricerca 3. Riavvia l'app

### **“Le librerie sono lente da caricare”**

**Cause:** 1. Molti libri nella libreria 2. Connessione lenta

**Soluzioni:** 1. Riduci il numero di librerie aperte 2. Verifica connessione 3. Riavvia l'app

---

## **Prossimi Passi**

Dopo aver creato le tue librerie:

1.  **Aggiungi Libri** → Usa la ricerca per popolare le librerie
  2.  **Scrivi Recensioni** → Valuta i libri che hai letto
  3.  **Ricevi Consigli** → Basati sulla tua libreria
  4.  **Analizza Dati** → Vedi statistiche e preferenze
- 

## **Conclusione**

Le librerie in BookRecommender ti permettono di: -  Organizzare la tua collezione -  Tracciare quello che leggi -  Ottenere migliori consigli -  Gestire facilmente i tuoi libri

**Inizia a creare le tue librerie oggi!** 

---

**Torna al:** Menu Principale | Ricerca Libri | Inizio

---

Se stai avendo problemi con BookRecommender, questa guida ti aiuterà a risolverli. Segui le istruzioni passo dopo passo.

---

## **Come Risolvere un Problema**

**Passi Generali:**

1. **Identifica il Problema**

- Cosa non funziona esattamente?
- Quando è successo?
- Cosa facevi quando è successo?

## **2. Verifica la Connessione**

- Server è acceso?
- Database disponibile?
- Firewall blocca la porta?

## **3. Leggi Questa Guida**

- Trova il tuo problema nella lista
- Segui le soluzioni suggerite
- Prova ogni soluzione ordine

## **4. Contatta Supporto**

- Se niente funziona
  - Help → Contact Form in app
  - Includi dettagli (screenshot, log)
- 

## **Problemi di Login e Autenticazione**

### “Incorrect username or password”

#### **Cause Possibili:**

1. Username o password errati
2. Capslock accidentalmente attivato
3. Account non ancora creato
4. Account disabilitato
5. Errori di digitazione

#### **Soluzioni:**

##### **Passo 1: Verifica Credenziali**

 Non fare: MyPassword123 (digita il resto)  
 Fai:

- Copia password da gestore password
- Incolla nel campo login
- Prova di nuovo

##### **Passo 2: Controlla Capslock**

Controlla tasto Capslock sulla tastiera:  
 -  Rosso/Acceso = Disattivalo (premi una volta)  
 -  Spento = Lascialo così

##### **Passo 3: Verifica Account Esiste**

Se non sai se esiste:

1. Clicca "Register" per creare nuovo account
2. Usa email diversa se è già registrata
3. Completa registrazione

#### **Passo 4: Usa Password Manager**

Se continui a sbagliare password:

1. Usa "Forgot Password" per resetare
  2. Ricevi email di reset
  3. Crea password nuova
  4. Salva nel password manager (1Password, Bitwarden)
- 

#### **✗ “Cannot connect to server”**

##### **Cause Possibili:**

1. Server non è acceso
2. Porta RMI (1099) non disponibile
3. Firewall blocca la connessione
4. Rete assente
5. Errore di indirizzo server

##### **Soluzioni:**

###### **Passo 1: Verifica Server Acceso**

Apri terminale:

```
# Controlla se server è running
netstat -an | grep 1099

# Output se acceso:
# tcp 0 0 127.0.0.1:1099 ESTABLISHED

# Se non vedi nulla → Server non acceso
```

###### **Passo 2: Avvia Server**

Se server non acceso:

```
cd ProjectB
mvn -pl serverBR exec:java -Dexec.mainClass="it.uninsubria.server.ServerApp"

# Attendi:
# "Server started. RMI registry on port 1099."
```

###### **Passo 3: Verifica Firewall**

###### **Windows:**

1. Vai a: Windows Defender Firewall → Allow app through firewall
2. Cerca "Java" o "ServerApp"
3. Assicura che sia abilitato per "Private" networks
4. Salva e riprova

###### **macOS:**

1. System Preferences → Security & Privacy → Firewall Options
2. Aggiungi Java alla lista bianca
3. Salva e riprova

###### **Linux:**

```

# Controlla se porta è aperta
sudo ufw allow 1099

# Ricarica firewall
sudo ufw reload

Passo 4: Verifica Rete

# Testa connessione a localhost:1099
ping 127.0.0.1
telnet localhost 1099

# Se fails → problema di rete

```

---

## “Database connection failed”

### **Cause Possibili:**

1. PostgreSQL non avviato
2. Database non creato
3. Credenziali errate
4. Porta PostgreSQL (5432) bloccata
5. Versione PostgreSQL incompatibile

### **Soluzioni:**

#### **Passo 1: Verifica PostgreSQL Accesso**

##### **Windows:**

1. Premi Win+R
2. Digita: services.msc
3. Cerca: PostgreSQL Database Server
4. Status deve essere: "Running"
5. Se no → Clicca destro → Start

##### **macOS:**

```

# Verifica status
brew services list | grep postgres

# Se stopped, avvia:
brew services start postgresql

```

##### **Linux:**

```

# Verifica status
sudo systemctl status postgresql

# Se non acceso:
sudo systemctl start postgresql

```

#### **Passo 2: Verifica Database Esiste**

```

# Connotti a PostgreSQL
psql -U myuser -d projectb -h localhost

```

```

# Se errore "database does not exist":
# → Devi creare il database

# Connotti a database default
psql -U myuser -h localhost

# Crea database
CREATE DATABASE projectb;

# Esci
\q

```

### Passo 3: Verifica Credenziali

#### Default (cambiate se diversi):

```

Host: localhost
Port: 5432
Database: projectb
User: myuser
Password: 123

```

Modifica se hai cambiato durante setup.

### Passo 4: Verifica Porta

```

# Controlla se porta 5432 è in uso
netstat -an | grep 5432

```

```

# Dovrebbe mostrare:
# tcp 0 0 127.0.0.1:5432 LISTEN

```

### Passo 5: Ricrea Database (Ultima Risorsa)

Se tutto fallisce:

```

# Connotti come admin
psql -U postgres

# Droppa il database
DROP DATABASE projectb;

# Crea nuovo
CREATE DATABASE projectb OWNER myuser;
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE projectb TO myuser;

# Esci
\q

# Riavvia server app
# App ricreerà schema automaticamente

```

---

## **Problemi di Ricerca**

### **“No results found”**

#### **Cause Possibili:**

1. Libro non nel database
2. Errore di digitazione significativo
3. Database vuoto
4. Sintassi di ricerca errata
5. Filtri applicati riducono risultati

#### **Soluzioni:**

##### **Passo 1: Prova Ricerca Semplice**

 Non provare: "A Tale of Two Cities by Charles Dickens 1859"  
 Prova: "Tale"

##### **Passo 2: Verifica Database Non Vuoto**

```
-- Accedi al database
psql -U myuser -d projectb

-- Verifica libri
SELECT COUNT(*) FROM book;

-- Se 0 → Database vuoto, devi importare libri
-- Se > 0 → Database ha libri
```

##### **Passo 3: Prova Ricerca per Autore**

Se titolo non funziona:  
1. Clicca filtro "Ricerca per Autore"  
2. Digita autore  
3. Se funziona → libro c'è, titolo è diverso

##### **Passo 4: Contribuisci**

Se libro non esiste nel database: - Help → Contact Form → “Suggest a Book” - Fornisci titolo, autore, anno - Team considererà per prossimo aggiornamento

---

### **“Search too slow / results taking long”**

#### **Cause Possibili:**

1. Query troppo generica (200 risultati = limite)
2. Database sovraccarico
3. Server lento
4. Troppe applicazioni aperte
5. RAM insufficiente

## **Soluzioni:**

### **Passo 1: Semplifica Ricerca**

- Lento: Cercare "the" (troppo generico, 200+ risultati)
- Veloce: Cercare "the hobbit" (più specifico)

### **Passo 2: Chiudi Applicazioni Inutili**

Applicazioni che usano risorse:

- Browser con 20 tab aperti
- Video in streaming
- Download pesanti
- Chiudi tutto tranne BookRecommender

### **Passo 3: Verifica RAM**

BookRecommender necessita: 4GB RAM minimo

Se usi meno:

1. Chiudi app in background
2. Riavvia computer
3. Prova di nuovo

### **Passo 4: Riavvia App**

Dopo ricerca lenta:

1. Chiudi BookRecommender
  2. Attendi 10 secondi
  3. Riapri
  4. Cache è ripulita, dovrebbe essere veloce
- 



## **Problemi di Librerie**

### **✗ “Cannot create library - name already exists”**

#### **Cause:**

1. Nome libreria è duplicato
2. Hai già una libreria con questo nome (case insensitive)

#### **Soluzioni:**

1. Dai un nome univoco:
    - "Fantasy" (già esiste)
    - "Fantasy Preferiti" (unico)
    - "Fantasy 2024" (unico)
  2. Aggiungi qualificatore:
    - "Fantasy (2024)"
    - "My Fantasy Books"
    - "Lettura Estate 2024"
-

## “Books disappeared from library”

### **Cause Possibili:**

1. Timeout di sessione
2. Connessione server persa
3. Bug di refresh
4. Libreria accidentalmente eliminata

### **Soluzioni:**

#### **Passo 1: Refresh Pagina**

1. Premi F5 oppure Ctrl+R
2. Attendi caricamento
3. Controlla se libri riapparono

#### **Passo 2: Riavvia App**

1. Chiudi BookRecommender completamente
2. Attendi 5 secondi
3. Riapri app
4. Login di nuovo
5. Vai alla libreria

#### **Passo 3: Verifica Connessione Server**

1. Verifica che server sia running
2. Se no → avvia (vedi sezione Login)
3. Riprova

#### **Passo 4: Controlla Backup**

Se i libri sono veramente spariti:

1. Non ci sono backup automatici attualmente
  2. Peccato! Dovrai aggiungere nuovi libri
  3. In futuro backup sarà disponibile
- 

## **Problemi di Performance**

## “Application is slow/laggy”

### **Cause Possibili:**

1. RAM insufficiente
2. CPU sovraccarica
3. Disco pieno
4. Troppe librerie aperte
5. Cache corrotta

### **Soluzioni:**

#### **Passo 1: Libera RAM**

# Controlla RAM disponibile

```

# Windows: Ctrl+Shift+Esc → Performance
# macOS: Activity Monitor → Memory
# Linux: free -h

# Se < 2GB libera:
1. Chiudi browser, email, altre app
2. Riavvia computer
3. Usa solo BookRecommender

```

## Passo 2: Pulisci Cache

1. Impostazioni → Avanzate
2. Clicca "Pulisci Cache"
3. Conferma
4. Attendi caricamento
5. Dovrebbe essere più veloce

## Passo 3: Riduci Librerie Aperte

1. Chiudi librerie non usate (click X)
2. Apri una per volta
3. Prova

## Passo 4: Verifica Spazio Disco

```

# Windows: Esplora File → Proprietà disco C:
# macOS: Apple → About This Mac → Storage
# Linux: df -h

```

Se < 10% spazio libero:

1. Elimina file temporanei
  2. Svuota Cestino
  3. Disinstalla app inutili
  4. Prova di nuovo
- 

## “High memory usage”

### Cause:

1. Molte librerie caricate
2. Troppi libri in memoria
3. Memory leak server
4. Cache troppo grande

### Soluzioni:

Ordine di efficacia:

1. Chiudi librerie non usate
  2. Riavvia app
  3. Pulisci cache (Settings → Advanced)
  4. Riavvia computer
  5. Se persiste → Contatta supporto
-

## Problemi di Salvataggio

### “Cannot save review”

#### **Cause Possibili:**

1. Campi obbligatori non compilati
2. Connessione persa
3. Sessione scaduta
4. Errore server database
5. Validazione fallita

#### **Soluzioni:**

##### **Passo 1: Verifica Campi**

Review richiede:

-  Titolo libro (auto, non modificabile)
-  Stile: 1-5 stelle
-  Contenuto: 1-5 stelle
-  Godibilità: 1-5 stelle
-  Originalità: 1-5 stelle
-  Edizione: 1-5 stelle
-  Commento: FACOLTATIVO

Se anche uno è vuoto → Non salva  
Completa tutti i 5 criteri

##### **Passo 2: Verifica Connessione**

1. Verifica connessione internet
2. Verifica che server sia running
3. Se disconnesso → Riconnetti
4. Prova di nuovo

##### **Passo 3: Verifica Sessione**

1. Se sessione scade → Devi fare login di nuovo
2. Messaggio avvisa 30 sec prima
3. Clicca "Continua" per estendere

##### **Passo 4: Scrivi Altrove**

Se commento è lungo:

1. Apri Notepad o Word
2. Scrivi la review lì
3. Salva il file
4. Copia-incolla in BookRecommender
5. Salva

Questo evita timeout durante la scrittura!

---

## “Lost unsaved changes”

### **Cause:**

1. Sessione timeout automatico
2. Crash app
3. Logout accidentale
4. Chiusura finestra

### **Soluzioni (Prevenzione):**

 Fai così:

1. Scrivi lunghe review in editor esterno
  2. Salva frequentemente (Ctrl+S)
  3. Clicca "Save" esplicitamente
  4. Quando finisci → Logout manualmente
  5. Non aspettare timeout
- 

## **Problemi di Connessione Generale**

## “Internet connection error”

### **Soluzioni Generali:**

1. Verifica connessione:  
`ping google.com` (o altro sito)
  2. Se fallisce:
    - Restart router WiFi
    - Ricollega network
    - Prova cavo Ethernet
  3. Se funziona ma app no:
    - Problema è app o firewall locale
    - Vedi sezione “[Cannot connect to server](#)”
- 

## **Tabella Veloce Problemi**

Problema	Soluzione Veloce	Dettagli
Login fallisce	Verifica password, disattiva Caps	Login Issues
Server non raggiungibile	Avvia server Maven	Cannot Connect
Database non connesso	Avvia PostgreSQL	Database Failed
Nessun risultato ricerca	Ricerca più semplice	No Results
App lenta	Chiudi altre app, pulisci cache	App Slow
Libreria non si salva	Nome unico, verifica connessione	Library Issues
Review non salva	Completa 5 criteri, verifica connessione	Cannot Save

---

## **Risoluzione Problemi**

### **Raccogliere Info per Supporto**

Se contatti supporto, includi:

#### **1. Screenshot dell'errore**

- Premi Print Screen
- Incolla in Paint/Word
- Salva e invia

#### **2. Passi per riprodurre**

"Quando faccio X, Y, Z → accade il problema"

#### **3. Log dell'app**

Cartella: ProjectB/serverBR/logs/  
Allega il file di log più recente

#### **4. Informazioni Sistema**

- Versione Java (java -version)
- OS (Windows 10, macOS 12, Ubuntu 20.04)
- Versione PostgreSQL (psql –version)

#### **5. Descrizione Problema**

- Cosa succede esattamente?
- Quando è iniziato?
- È ricorrente?

---

### **Contatta Supporto**

Se nessuna soluzione funziona:

#### **1. In App:**

-  Impostazioni → Help → Contact Form
- Compila modulo
- Includi informazioni di cui sopra

#### **2. GitHub (se disponibile):**

- Sezione Issues
- Descrivi problema
- Allega screenshot

#### **3. Email (se disponibile):**

- support@bookrecommender.app (ipotetical)
- Oggetto: [BUG] Descrizione breve
- Body: Informazioni dettagliate

## Conclusioni

Risolvere problemi in BookRecommender: -  Segui passi sistematici -  Prova soluzioni in ordine -  Verifica connessioni -  Contatta supporto se necessario

Non aver paura di sperimentare! 

---

**Torna al:** Menu Principale | FAQ | Inizio

---

Qui troverai le risposte alle domande più comuni su BookRecommender. Se la tua non è in lista, contatta il supporto!

---

## Domande Generali

### D: Cos'è BookRecommender?

**R:** BookRecommender è un'applicazione desktop che ti aiuta a scoprire, organizzare e ottenere consigli su libri. Puoi creare librerie personali, scrivere recensioni dettagliate, e l'algoritmo ti suggerisce libri basati sui tuoi gusti.

---

### D: È gratuito?

**R:** Sì! BookRecommender è completamente **gratuito**. Non ci sono abbonamenti, in-app purchases, o costi nascosti. Tutto è incluso.

---

### D: Su quali sistemi operativi funziona?

**R:** BookRecommender funziona su: -  Windows (7 e successivi) -  macOS (10.12 e successivi) -  Linux (Debian, Ubuntu, Fedora, ecc.)

Devi solo avere **Java 17+** e **PostgreSQL 12+** installati.

---

### D: Posso usarlo offline?

**R:** No, BookRecommender richiede: - Connessione al **server RMI** (anche locale va bene) - Connessione al **database PostgreSQL**

Una volta che entrambi sono in esecuzione, la connessione a Internet NON è necessaria (funziona in rete privata).

---

### D: Come installo BookRecommender?

**R:** Vedi Guida di Installazione per istruzioni step-by-step.

**Riassunto rapido:** 1. Installa Java 17 2. Installa PostgreSQL 3. Esegui il build con Maven 4. Avvia server e client

---

## D: È sicuro? I miei dati sono protetti?

R: Sì! BookRecommender utilizza: -  BCrypt per hashing password (non plain text) -  JWT tokens per autenticazione sicura -  HTTPS per connessioni (quando disponibile) -  Database protetto con credenziali

I tuoi dati sono: - Privati (solo tu vedi il tuo account) - Criptati in database - Non condivisi con terzi

---

## D: Quanti libri ha nel database?

R: BookRecommender contiene circa **~130,000 libri** nel database iniziale. Se un libro non è presente, puoi suggerirlo tramite il form contatti.

---



## Domande su Librerie

### D: Quante librerie posso creare?

R: **Illimitato!** Puoi creare quante librerie vuoi. L'unico limite è lo spazio disco disponibile.

---

### D: Posso spostare un libro da una libreria all'altra?

R: Non direttamente. Ma puoi: 1. Aggiungere il libro a una nuova libreria 2. Rimuoverlo dalla vecchia

Le prossime versioni avranno drag-and-drop per spostamenti facili.

---

### D: Se elimino una libreria, i libri vengono cancellati dal database?

R: No! Eliminare una libreria: -  Rimuove solo la libreria tua -  Non elimina i libri dal database globale -  Non elimina i libri da altre tue librerie -  Cancella le review dei libri in quella libreria

---

### D: Posso esportare la mia lista librerie?

R: Attualmente **no**, ma è pianificato per **v1.1+**. Potrai esportare in: - CSV (per Excel) - PDF (per stampa) - JSON (per backup)

Per ora puoi: - Catturare screenshot - Copiarli in un documento - Salvarli localmente

---

## D: Posso condividere una libreria con amici?

R: Attualmente **no**, ma è una feature pianificata per **v1.2+** (social sharing). Per ora le librerie sono private (solo tu le vedi).

---

## ★ Domande su Recensioni

### D: Qual è la differenza tra i 5 criteri di rating?

R: Vedi la Guida Completa Recensioni per spiegazione dettagliata. **Riassunto rapido:**

Criterio	Cosa Valuta
Stile	Qualità della prosa e della scrittura
Contenuto	Trama, personaggi, narrativa
Godibilità	Quanto ti è piaciuto (soggettivo)
Originalità	Quanto è creativo e unico
Edizione	Qualità della pubblicazione (carta, copertina)

---

### D: Devo scrivere un commento?

R: **No, è facoltativo.** Ma è **fortemente consigliato** perché: - Aiuta l'algoritmo a capire le tue preferenze - Migliora i consigli che ricevi - Crea un archivio dei tuoi pensieri

Anche commenti brevi aiutano!

---

### D: Posso cancellare una review?

R: **Sì!** Puoi eliminarla in qualsiasi momento: 1. Vai alla libreria 2. Seleziona il libro 3. Clicca “Elimina Review” 4. Conferma

**Non è recuperabile** - pensa bene prima di eliminarla.

---

### D: Posso avere più di una review per lo stesso libro?

R: **No.** Una sola review per libro. Se vuoi modificarla: 1. Vai al libro 2. Clicca “Modifica Review” 3. Cambia valutazioni o commento 4. Salva

---

### D: Come funziona il voto complessivo?

R: Il voto complessivo è la **media semplice** dei 5 criteri:

Stile: 5  
Contenuto: 4  
Godibilità: 5  
Originalità: 3  
Edizione: 4

VOTO MEDIO = (5 + 4 + 5 + 3 + 4) ÷ 5 = 4.2/5 ★★★★☆

---

## Domande su Consigli

### D: Come funziona il sistema di raccomandazioni?

R: Vedi la Guida Completa Consigli. **Riassunto:**

L'algoritmo analizza: 1. Le tue valutazioni (i 5 criteri) 2. I tuoi commenti (cosa ami) 3. I pattern nei tuoi gusti (generi preferiti) 4. La similarità tra libri 5. Calcola un "match score" (es: 85% match)

Più review scrivi → Migliori i consigli!

---

### D: Perché ricevo le stesse raccomandazioni?

R: Cause possibili: 1. **Poche review:** Scrivi almeno 15-20 review per varietà 2. **Valutazioni poco realistiche:** Varia i voti (non 5 stelle per tutto) 3. **Stesso genere solo:** Prova generi diversi

**Soluzione:** Leggi Come Migliorare i Consigli

---

### D: Il "Match Score" cosa significa?

R: Il "Match Score" percentuale (es: 82%) indica quanto il libro è simile ai **tuoi** gusti personali.

90%+ = Quasi certamente ti piacerà

75-89% = Probabilmente ti piacerà

60-74% = Potrebbe piacerti

< 60% = Consiglio più conservativo

---

### D: Possono altri utenti influenzare i miei consigli?

R: **No!** I consigli sono **100% personali** basati SOLO sui tuoi gusti. Non sono influenzati da: - **X** Cosa leggono gli altri - **X** Rating globali - **X** Trend

Solo i **tuoi** rating e commenti contano.

---

## Domande Frequenti

### Domande su Sicurezza e Account

### D: È la mia password al sicuro?

R: **Sì!** La tua password: - **✓** Non è mai memorizzata in plain text - **✓** È criptata con **BCrypt**

(standard industriale) -  Non è accessibile neanche agli amministratori -  Se dimentichi, puoi resetare

Solo il **tuo** account ha accesso ai tuoi dati.

---

## D: Cosa succede se dimentico la password?

R: Puoi resetarla:

1. Nella login screen, clicca “Forgot Password?”
2. Inserisci la tua email
3. Email riceve link reset (non implementato - vedi sotto)
4. Clicca il link
5. Crea nuova password

**⚠️ Nota:** Attualmente il reset via email non è completamente implementato. Contatta supporto per reset manuale.

---

## D: Come faccio a eliminare il mio account?

R: Puoi eliminarlo in:

 Impostazioni → “Account” → “Elimina Account”

**⚠️ ATTENZIONE:** -  Account eliminato PERMANENTEMENTE -  Tutte le librerie cancellate -  Tutte le review cancellate -  Non recuperabile -  Email disponibile per nuovo account (dopo 30 giorni)

---

## D: Quanto tempo rimane la mia sessione?

R: Dipende dalle impostazioni (configurabile):

Opzione	Durata	Uso
10 minuti	Dopo 10 min inattività	Computer condiviso
30 minuti	Dopo 30 min inattività	Ufficio
1 ora	Dopo 1 ora inattività	<b>PREDEFINITO</b>
Mai	Nessun timeout	Casa sicura (sconsigliato)

Cambia in:  Impostazioni → “Impostazioni Finestra” → “Timeout Sessione”

---

## D: Quali dati personali raccogliete?

R: BookRecommender raccoglie: -  Nome, cognome, email -  Foto profilo (se caricata) -  Librerie e review (per consigli) -  Cronologia login (sicurezza)

**Non raccoglie:** -  Dati di navigazione web -  Posizione geografica -  Informazioni di pagamento (no pagamenti!) -  Dati biometrici

---

## Domande su Personalizzazione

### D: Quali lingue supporta?

R: Attualmente: -  English (UK e US) -  Italiano

Pianificate per v1.1+: -  Francese -  Tedesco -  Spagnolo -  Giapponese

---

### D: Posso usare Dark Mode?

R: Sì! Cambia tema in:

 Impostazioni → “Impostazioni Finestra” → “Tema”

Scegli tra: -  Light Mode (giorno) -  Dark Mode (sera/notte)

---

### D: La app è lenta. Come la velocizzare?

R: Vedi Guida Risoluzione Problemi. Soluzioni rapide:

1. Chiudi app inutili
  2. Pulisci cache:  Impostazioni → “Avanzate” → “Pulisci Cache”
  3. Riavvia app
  4. Verifica RAM disponibile (minimo 4GB)
- 

## Domande su Problemi

### D: Il server non si avvia. Cosa faccio?

R: Vedi Risoluzione Problemi - Login Issues

#### Rapida verifica:

```
# Server deve essere acceso con:  
mvn -pl serverBR exec:java -Dexec.mainClass="it.uninsubria.server.ServerApp"  
  
# Se fallisce:  
# 1. Verifica Java 17+ installato  
# 2. Verifica PostgreSQL è running  
# 3. Verifica porte 1099 e 5432 libere  
# 4. Controlla firewall
```

---

### D: Accesso negato al database. Cosa faccio?

R: Vedi Risoluzione Problemi - Database Issues

Le credenziali di default sono:

Host: localhost

Port: 5432

Database: projectb  
User: myuser  
Password: 123

Se hai cambiato, aggiorna in AppConfig.java.

---

## D: Non trovo il mio libro nel database!

R: Se il libro non è presente:

1. **Verifica** il nome esatto (titolo, autore)
2. **Contatta supporto:** Help → Contact Form → “Suggest a Book”
3. **Scrivi:** Titolo, autore, anno di pubblicazione
4. **Team considererà** per prossimo aggiornamento

Il database non è completo di TUTTI i libri mondo, ma contiene ~130k titoli.

---

## Domande su Community e Supporto

### D: Posso vedere le review di altri utenti?

R: Attualmente **no**. Le review sono private (solo tu le vedi).

Pianificato per **v1.2+**: - Condivisione profilo - Visualizzazione review pubbliche - Rating aggregati - Social features

---

### D: Come contatto il supporto?

R: Tre modi:

1. **In App:**  Impostazioni → “Help” → “Contact Form”
2. **GitHub:** Sezione Issues (se open source)
3. **Email:** (indirizzo fornito nel Help)

Includi screenshot, log, e passi per riprodurre il problema.

---

### D: Posso segnalare un bug?

R: **Sì!** Tre modi:

1. **In App:** Help → “Report Bug”
2. **GitHub:** Create Issue
3. **Email:** Con subject [BUG] + descrizione

Includi: - Screenshot dell’errore - Passi per riprodurre - Versione Java e OS - Log file (se disponibile)

---

## D: Posso suggerire una feature?

R: Sì! Tre modi:

1. **In App:** Help → “Suggest Feature”
2. **GitHub:** Create Issue (label: enhancement)
3. **Email:** Con subject [FEATURE REQUEST]

Descrivi cosa vuoi e perché ti servirebbe.

---

## Domande su Sviluppo e Self-Hosting

### D: È open source?

R: Sì! BookRecommender è open source su **GitHub**. Puoi:  
-  Visualizzare il codice -   
Modificarlo per uso personale -  Migliorarlo e contribuire -  Deployarlo sul tuo server

---

### D: Posso hostp il mio server?

R: Sì! BookRecommender può essere self-hosted:

1. Clone il repository
  2. Setup locale Java, Maven, PostgreSQL
  3. Build e deploy
  4. Vedi Documentazione Tecnica per dettagli completi
- 

### D: Quale tecnologia usa?

R: Stack tecnologico:

**Backend:** - Java 17 - PostgreSQL 12+ - RMI (Remote Method Invocation) - JWT per autenticazione

**Frontend:** - JavaFX 19 - FXML (markup) - CSS per styling

**Build:** - Maven (multi-module) - JUnit 4 per testing

---

## Conclusione

Non hai trovato la tua domanda? **Contatta il supporto!**

Help → Contact Form nell'app

Sarai aiutato il prima possibile. 

---

Torna al: [Menu Principale](#) | [Troubleshooting](#) |

---

**Fine del Manuale**