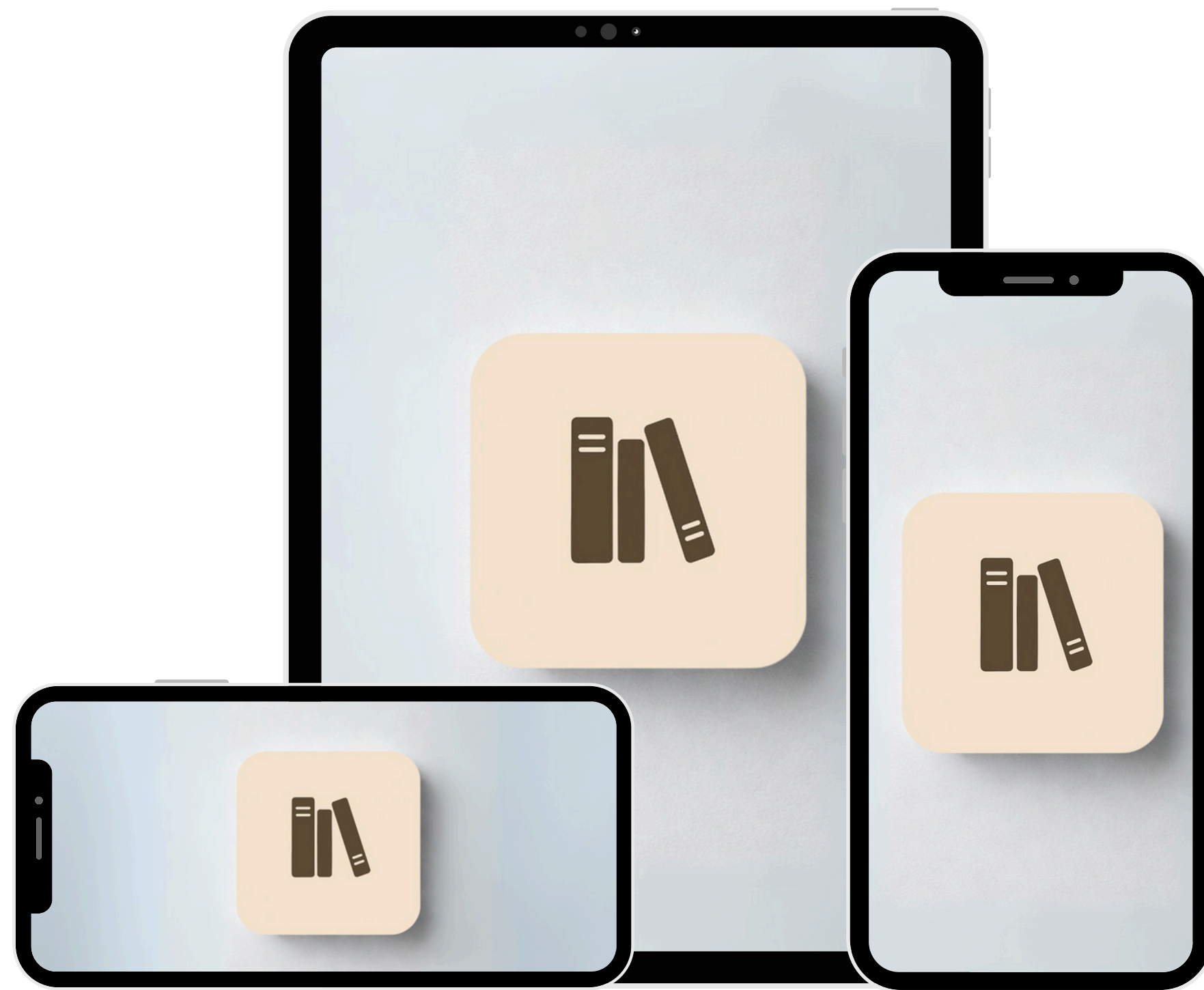


Library App

PROGETTO DI
MOBILE PROGRAMMING





Benvenuti in Library App

Library App è un'app mobile multiplatforma, pensata per chi vuole avere sempre sotto controllo la propria libreria personale.

Permette di gestire l'esperienza di lettura personale e, grazie alla navigazione fluida, all'interfaccia responsive e al database locale (SQLite), l'app funziona anche offline, senza necessità di connessioni o registrazioni.

Progettazione

Concettualizzazione e Definizione: abbiamo iniziato individuando un'esigenza concreta, cioè offrire uno strumento digitale per organizzare e monitorare la propria libreria personale. Sono stati stabiliti obiettivi funzionali precisi e un target chiaro (lettori abituali e studenti), con un primo set di funzionalità definite in base alla fattibilità e agli obiettivi didattici.

Design e Prototipazione: attraverso Miro, abbiamo costruito un prototipo navigabile, definendo ogni layout, icona, flusso e componente UI. Questa fase ci ha permesso di prevedere e correggere criticità, mantenere uniformità grafica e simulare scenari dinamici.

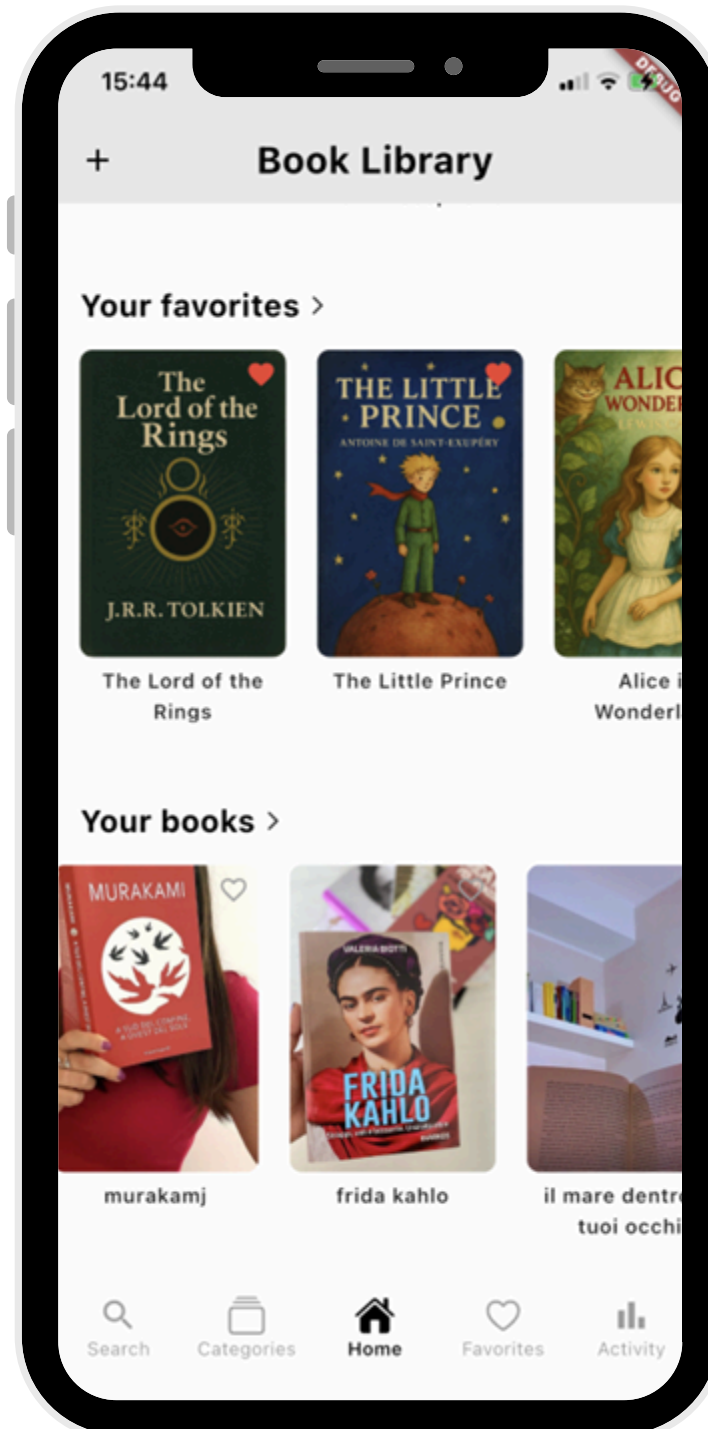
Sviluppo e Integrazione: l'app è stata realizzata in Flutter con una struttura modulare e un'architettura scalabile. Il team ha collaborato in modo strutturato tramite GitHub, suddividendo il lavoro in branch e iterazioni. È stato integrato SQLite per garantire persistenza locale dei dati anche offline.

Ottimizzazione e responsività: ogni schermata è stata ottimizzata per funzionare su diversi dispositivi e orientamenti. Abbiamo introdotto una UI flessibile, interazioni intuitive, animazioni leggere e gestione locale delle immagini per ridurre il peso del database.

Funzionalità

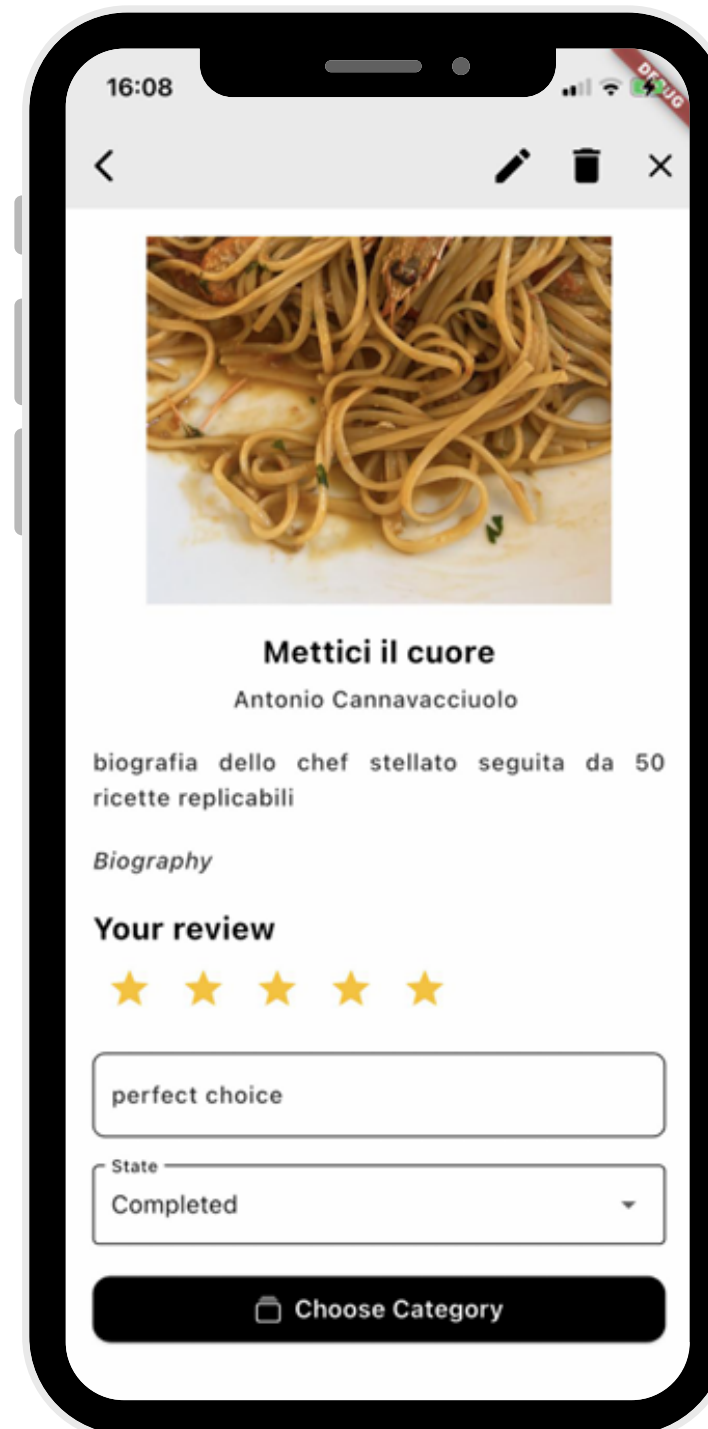
01

Creazione e gestione
della propria libreria



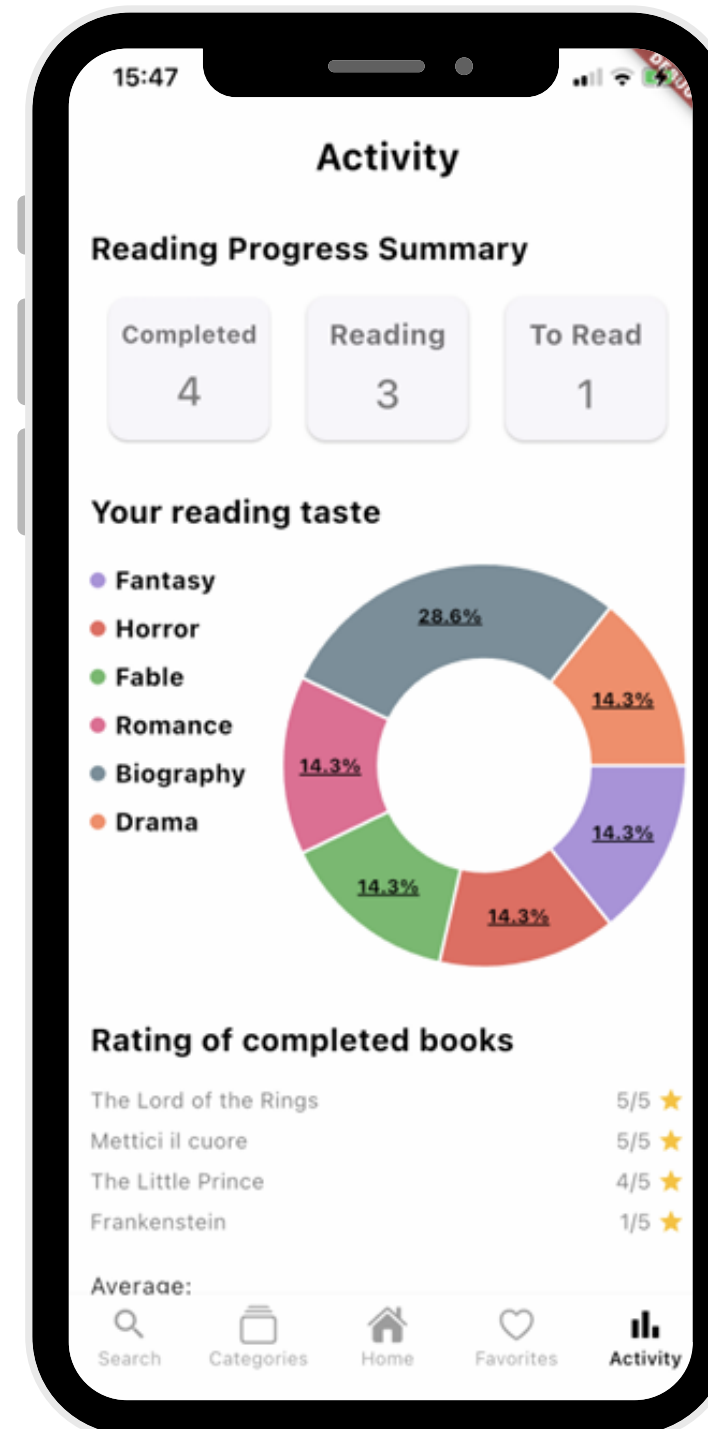
02

Stato, valutazioni,
commenti e categorie



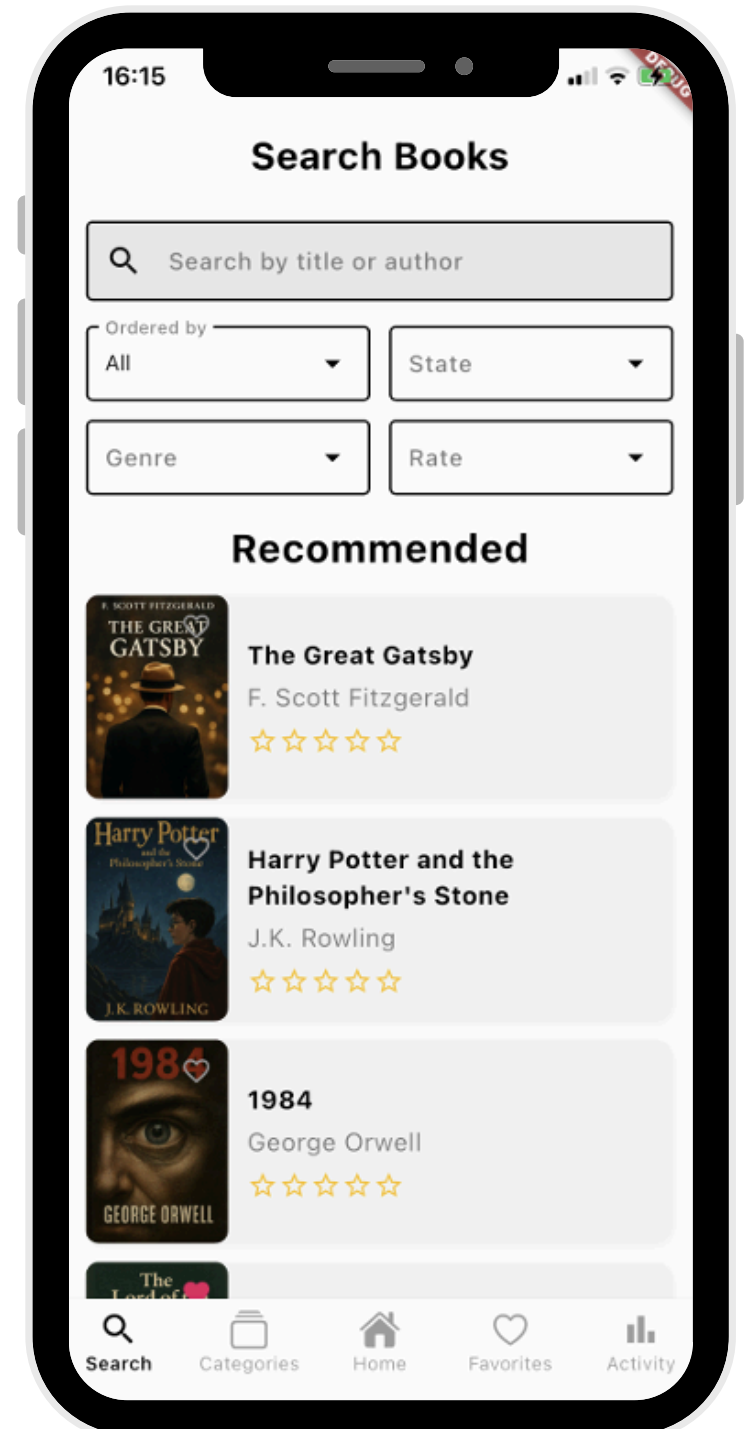
03

Analisi statistiche
con grafici dinamici



04

Ricerca rapida e
filtri intelligenti



Vantaggi

01

Interfaccia intuitiva

02

Interazione diretta e immediata

03

Utilizzo in modalità Offline

04

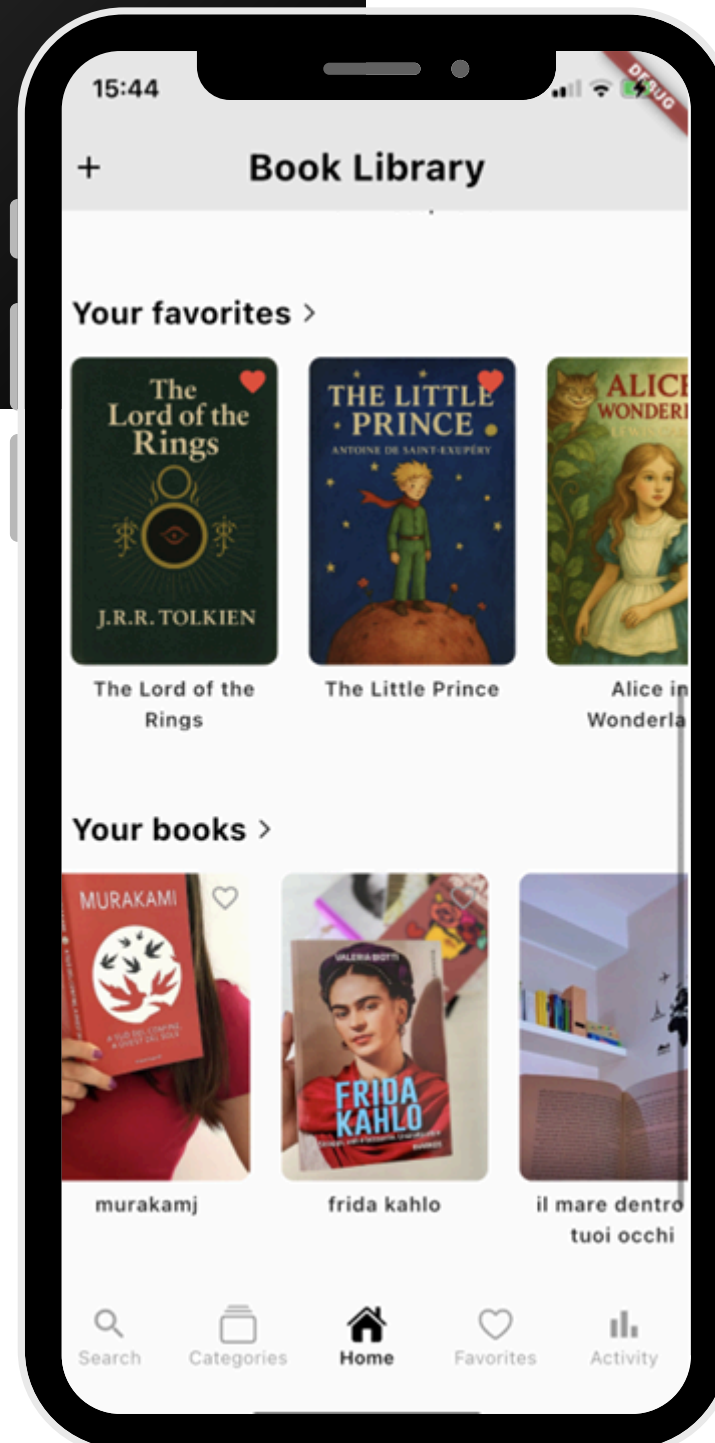
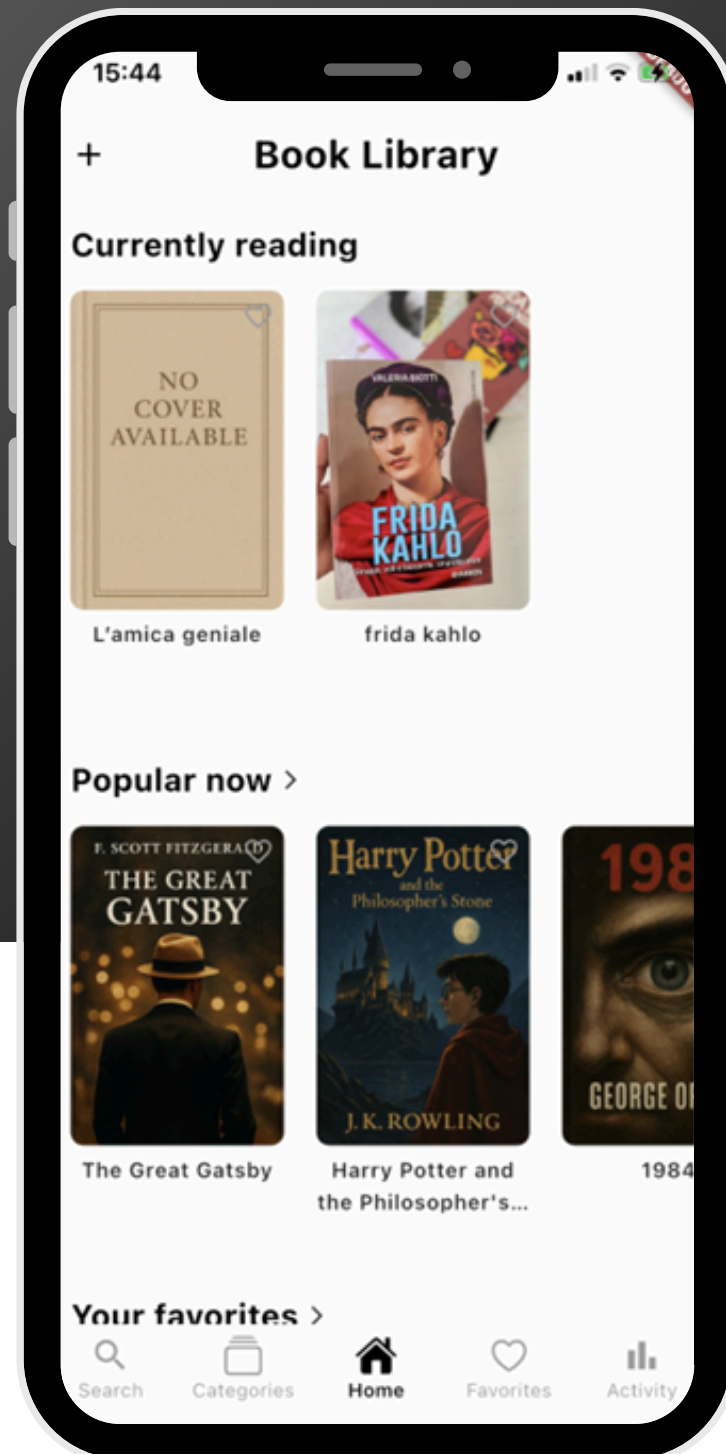
Database locale con SQLite

05

Progetto open, manutenibile e scalabile

06

UI responsive, moderna, su tutti i dispositivi



Home

E' suddivisa in 4 sezioni:

01 *Currently Reading*

02 *Popular Now*

03 *Favorites*

04 *Your Books*



15:53

< Add Book

Title

Author

Plot

Genre

Fantasy

State

To Read

Tap to add cover image

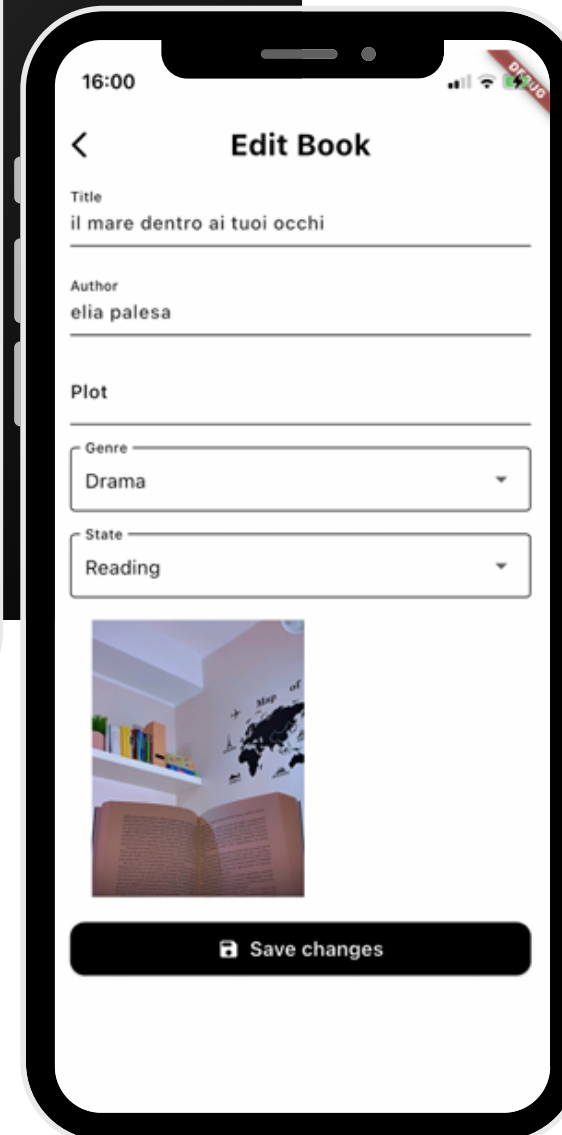
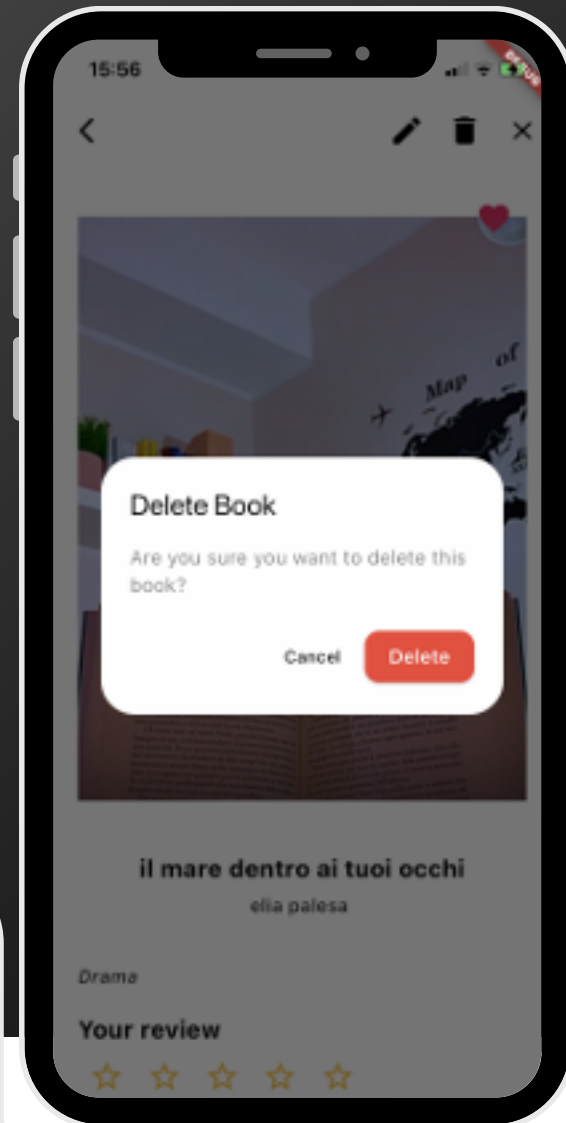
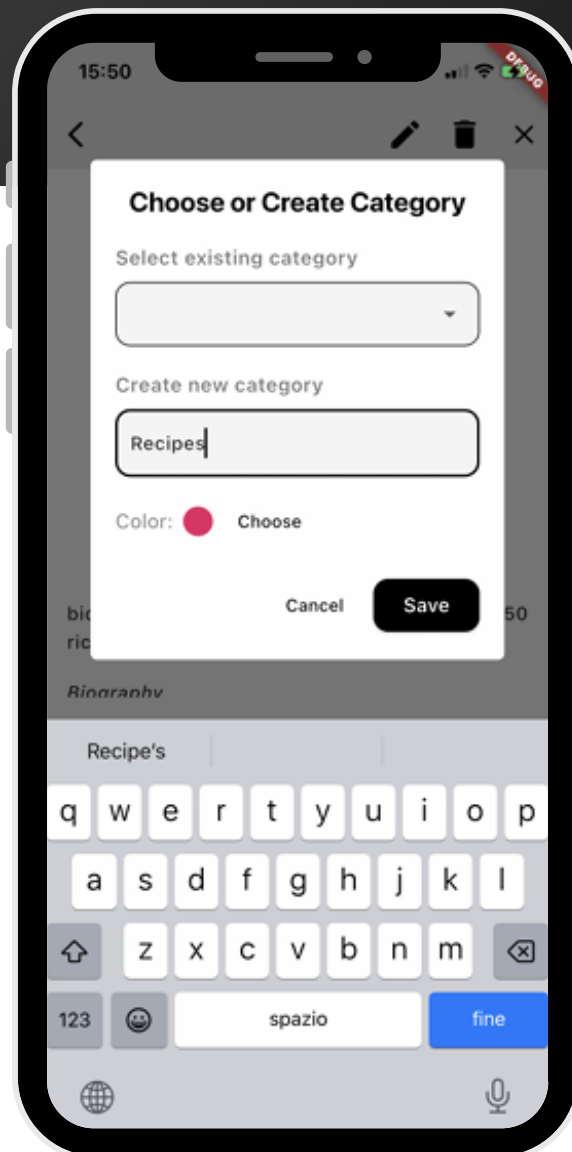
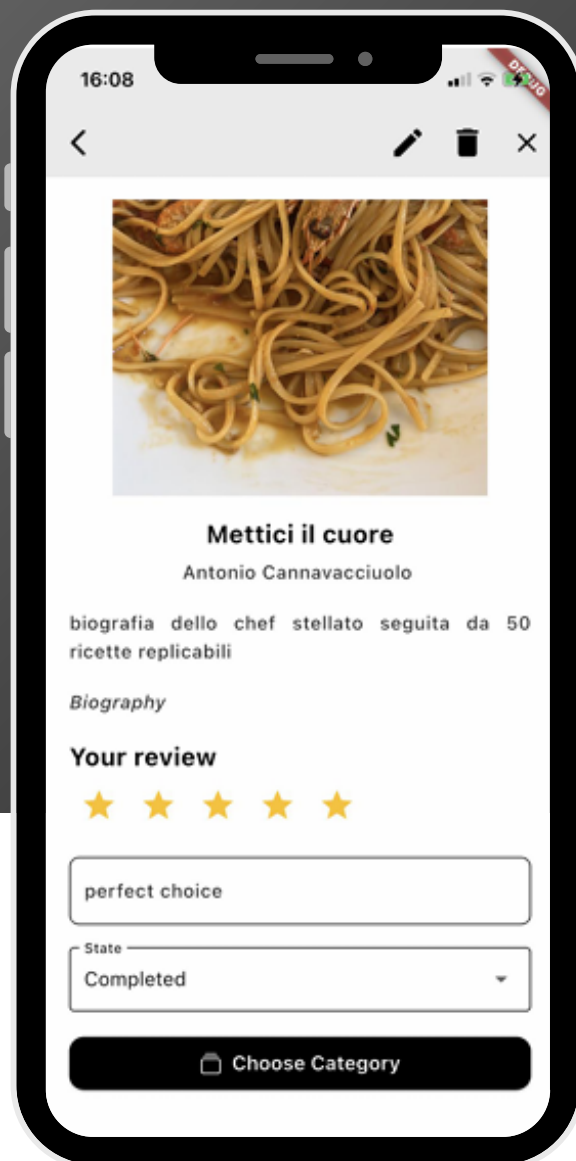
+ Add book

Home

Dalla home è possibile aggiungere un libro alla libreria.

Non è obbligatorio inserire tutti i campi, basta semplicemente aggiungere il titolo.

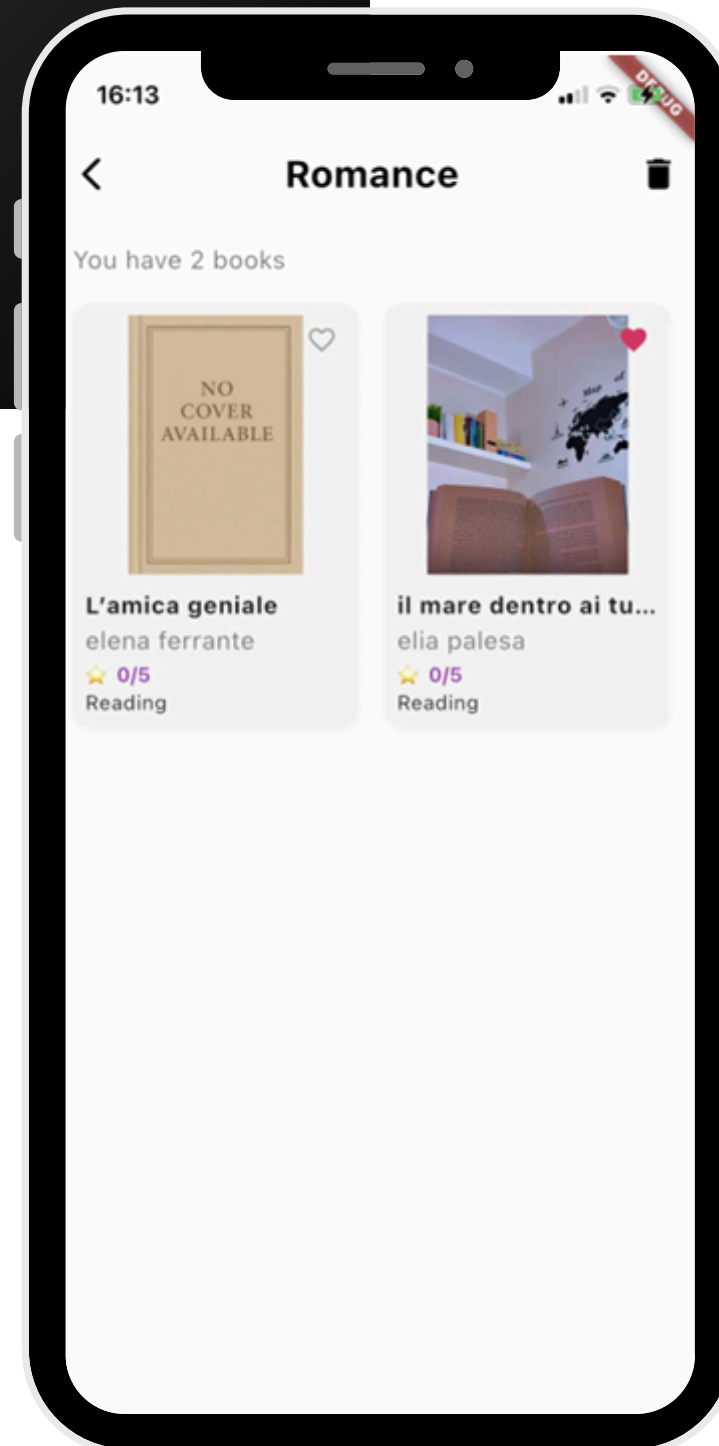
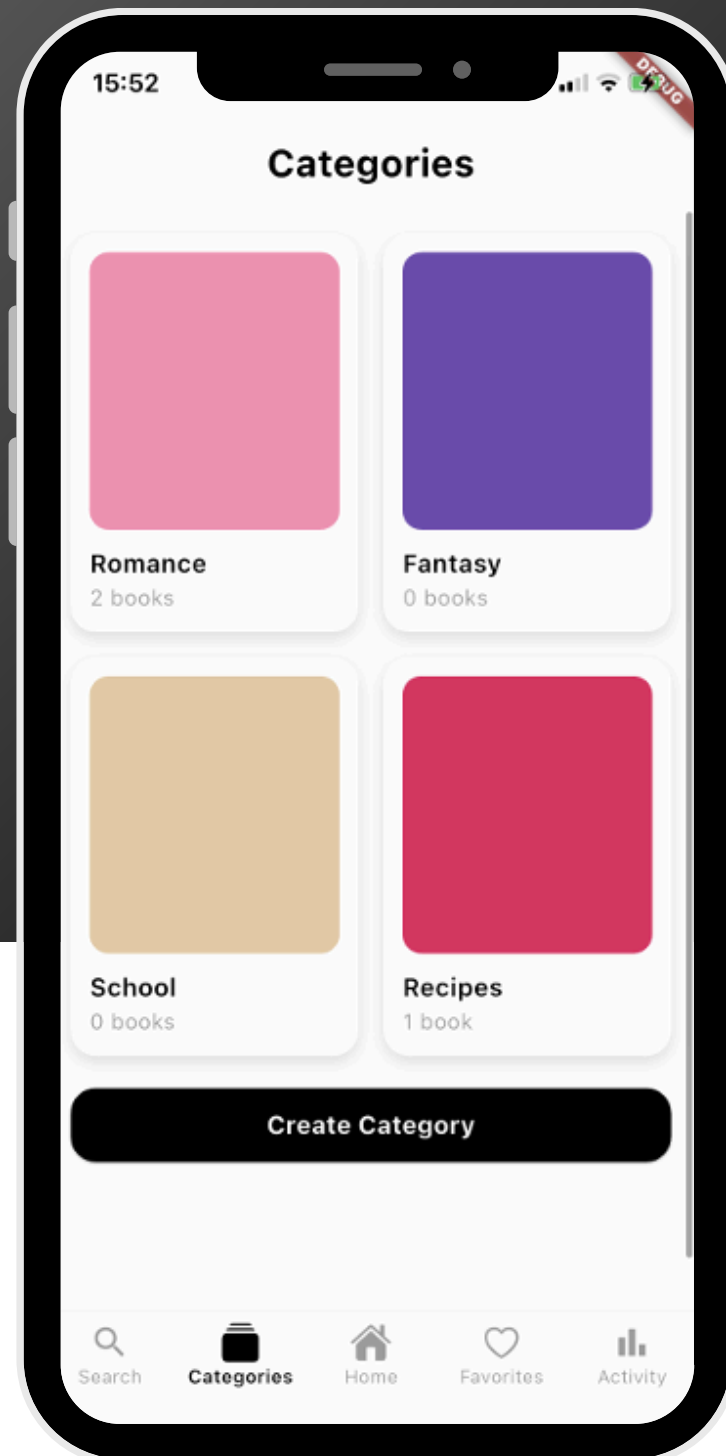
Dopo averlo aggiunto, verrà visualizzato direttamente nella sezione "Your Books".



Dettagli Libro

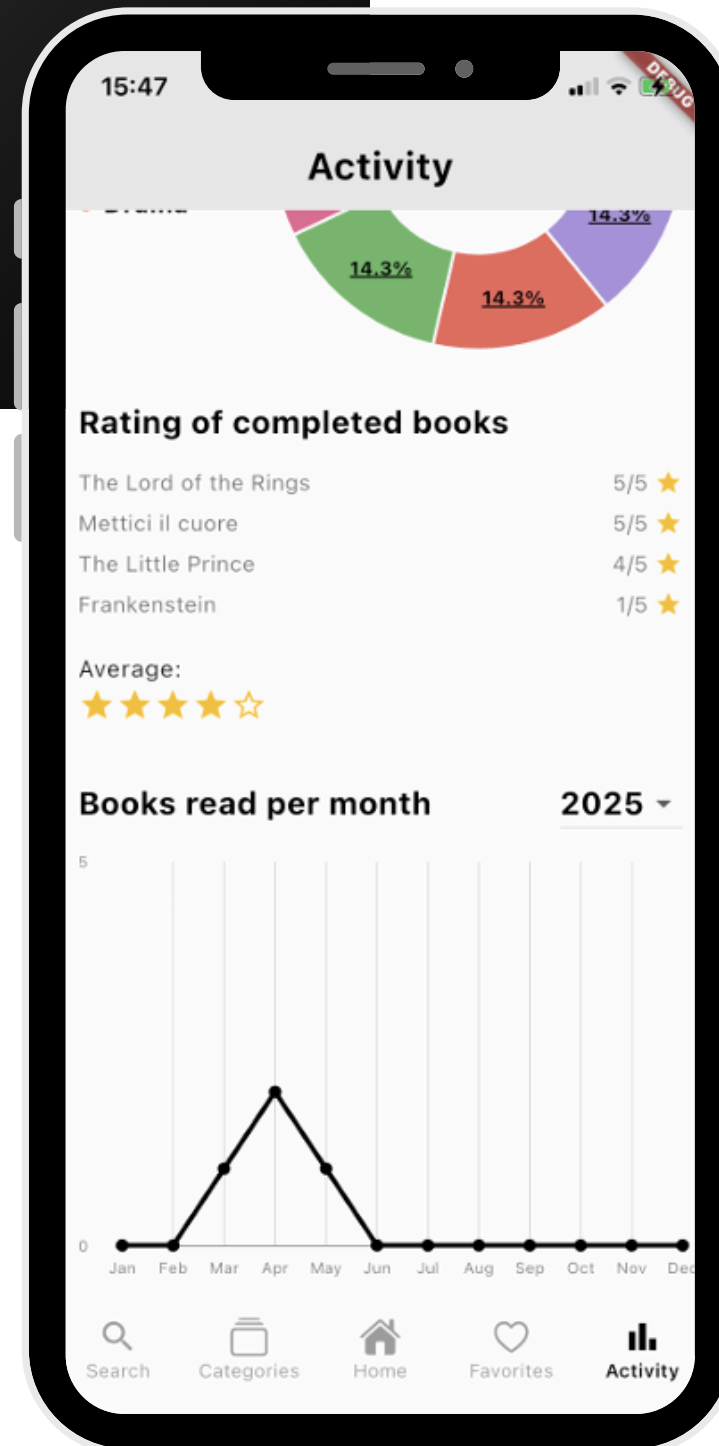
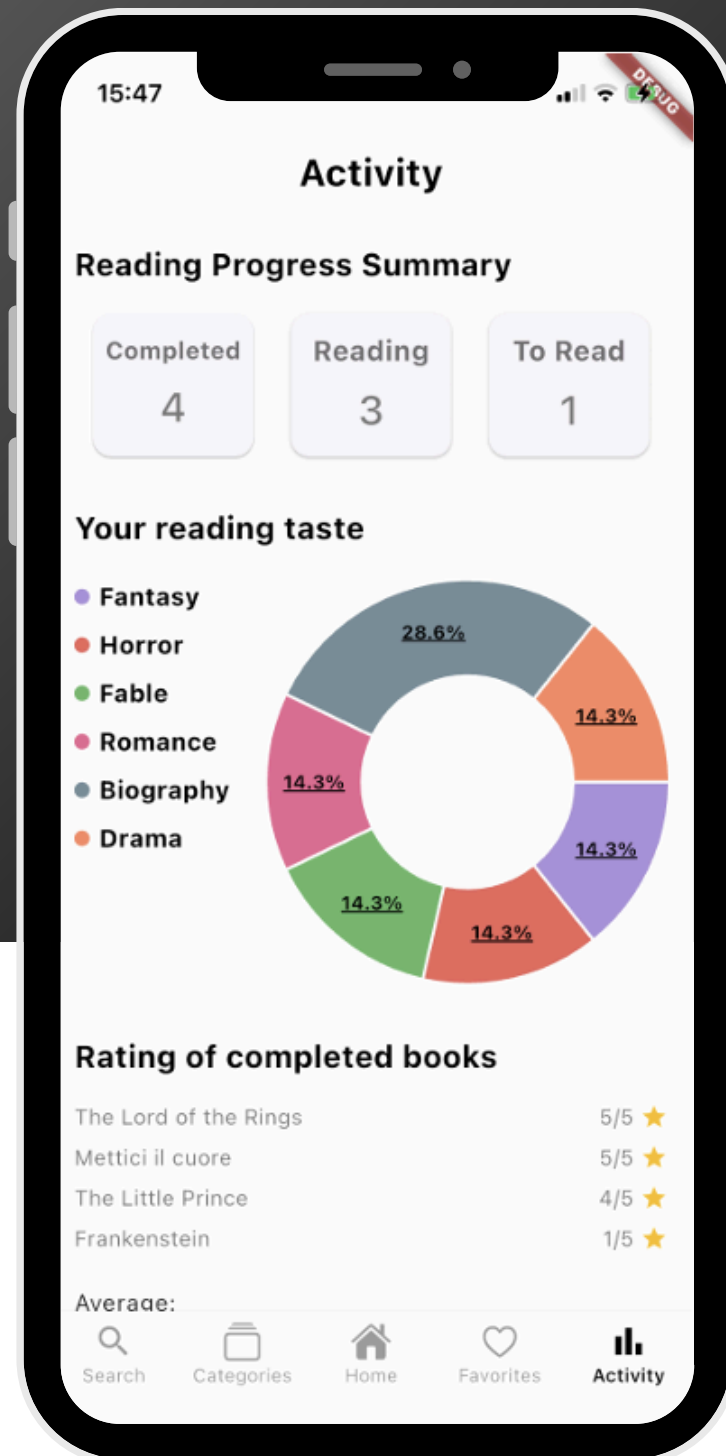
Premendo su un qualsiasi libro,
è possibile:

- 01 *visualizzare i dettagli del libro*
- 02 *aggiungere un voto/commento*
- 03 *inserire lo stato di lettura*
- 04 *inserire il libro in una categoria esistente o crearla al momento*
- 05 *eliminare un libro*
- 06 *modificare un libro aggiunto dall'utente*



Categorie

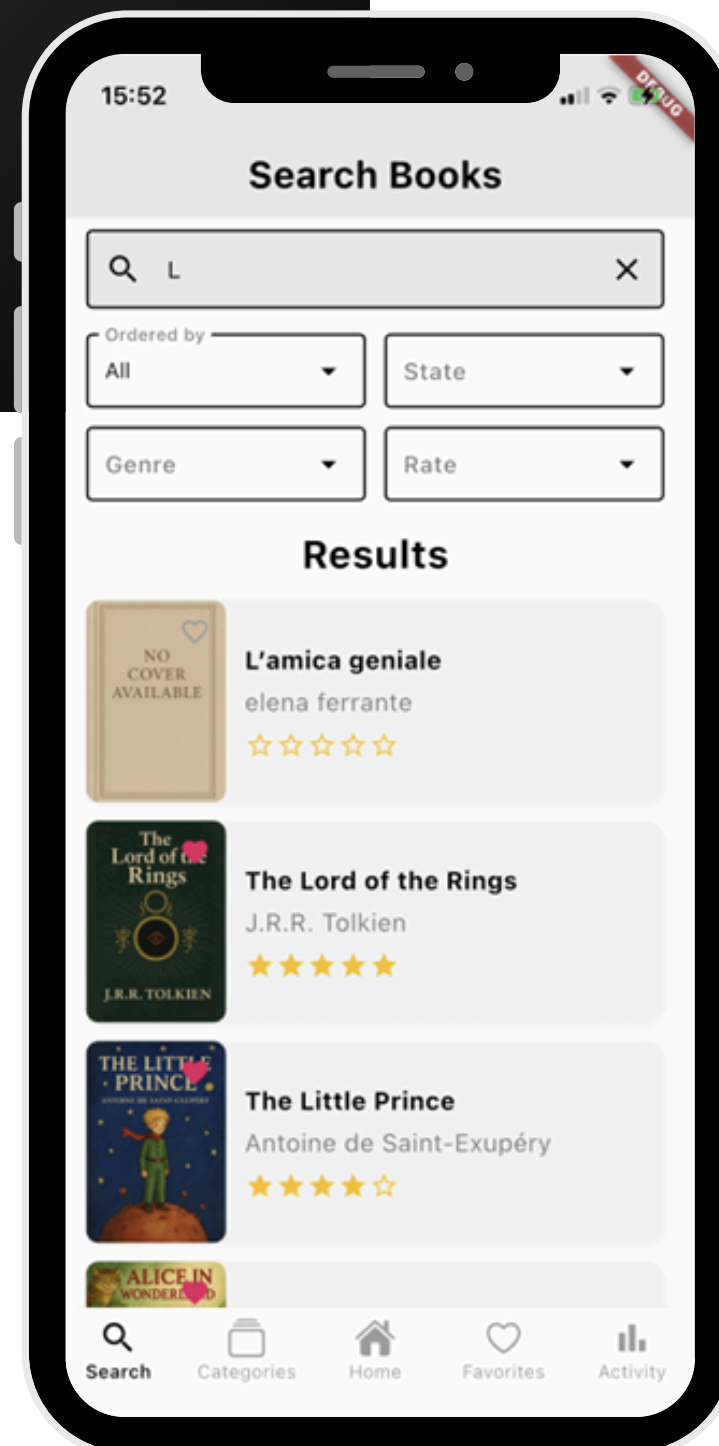
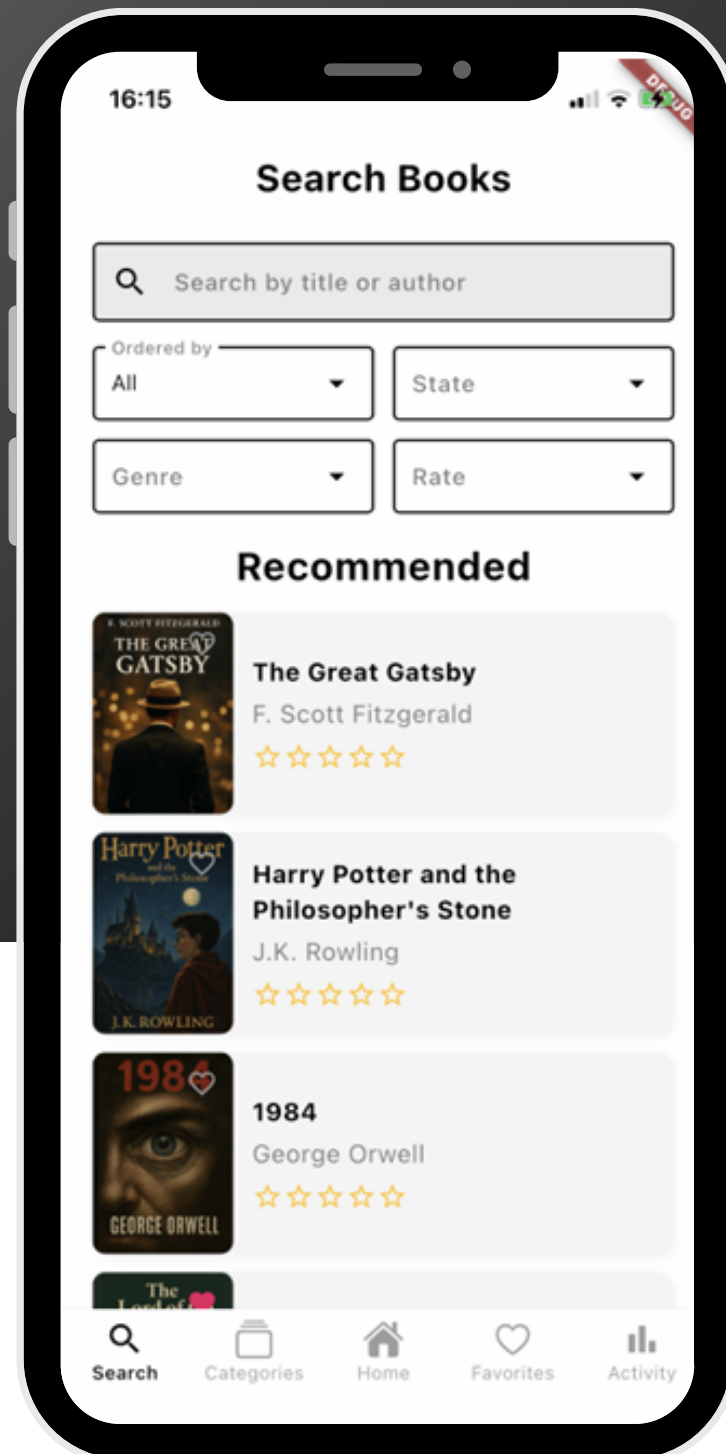
E' possibile suddividere i libri in base a delle categorie create dall'utente, per facilitare la ricerca dei testi da leggere o già letti. E' possibile, inoltre, l'eliminazione di una categoria.



Attività

E' possibile avere una panoramica riguardo le abitudini di lettura dell'utente. Questi dati sono raccolti in:

- 01 *Reading Progress Summary*
- 02 *Your Reading Taste*
- 03 *Rating of Completed Books*
- 04 *Reading Timeline*



Ricerca

E' possibile effettuare ricerche per titolo o autore di un libro. Per rendere l'esperienza più veloce, sono presenti dei filtri di ricerca:

- 01 *Ordered by*
- 02 *Genre*
- 03 *State*
- 04 *Rate*

Gruppo 20

Crisci Chiara
Crivo Luisa
De Pascale
Francesca
Del Sorbo Palma
Grazioso Emanuela

