



# Test Plan & Test Cases Specification



Riferimento	
Versione	1.0
Data	21/01/2022
Destinatario	Prof.ssa F Ferrucci, Prof. F.Palomba
Presentato da	ALESSIA AMATO, ALFONSO MADDALONI, ANTONIO GIORDANO, ENRIQUE CAMACHO GARCÍA, MARIANNA VUJKO, LUCA MORELLI, GIUSEPPE RAGOSTA, MARCO PALMISCIANO
Approvato da	ALESSIA AMATO, ALFONSO MADDALONI, ANTONIO GIORDANO, ENRIQUE CAMACHO GARCÍA, MARIANNA VUJKO, LUCA MORELLI, GIUSEPPE RAGOSTA, MARCO PALMISCIANO



## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
11/12/2021	v0.1	Realizzazione del primo paragrafo: introduzione	tutti
12/12/2021	v0.2	Realizzazione dei test case	tutti
13/12/2021	v0.3	Revisione	Alessia Amato, Luca Morelli, Marianna Vujko
14/12/2021	v0.4	Completamento e revisione finale	tutti
21/01/2021	v1.0	Modifica e revisione ODL e PDL	Luca Morelli



## Sommario

<b>Revision History</b>	<b>3</b>
Sommario	4
<b>1.Introduzione</b>	<b>5</b>
1.2 Definizioni	6
1.3 Acronimi	7
1.4 Riferimenti	7
<b>2. Test Case Specification:</b>	<b>8</b>
ACC_TCS_1 Log-In	8
ACC_TC_3 Registrazione	12
IBC_TCS_2 Creazione book club	19
ODL_TCS_3 Modifica obiettivo di lettura	21
ODL_TCS_7 Definizione obiettivo di lettura	24
SLI_TCS_1 Ricerca libro	26
INV_TCS_1 Invito utente	27
INV_TCS_2 Annulla invito	28
PDL_TCS_2 Modifica progresso di lettura	30
<b>4.Glossario</b>	<b>32</b>



# 1.Introduzione

Questo documento presenta la pianificazione e la specifica dei test case.

Un test case è composto da un input e da un risultato atteso che servono a testare il sistema col fine di scoprirne eventuali anomalie comportamentali.

Una test suite è un insieme di casi di test.

Quindi, il testing viene effettuato per ridurre gli stati di errore in cui il sistema può trovarsi durante l'esecuzione. In particolare, in questo documento parliamo di testing **black box** perché andremo a definire casi di test nonostante ancora non ci siamo interfacciati con l'implementazione del sistema da testare e, quindi, non conosciamo ancora le strutture interne del sistema.

Nella sezione 2 pianificheremo i test case che realizzeremo. Nella stesura dei casi di test utilizzeremo il "Category Partition" per analizzare i possibili input da testare.

Nella sezione 3, poi, troveremo la specifica dei test case individuati nella sezione 2, che si compone di:

- **Test Case ID:** l'identificativo di quel test case;
- **Precondizione:** la condizione che deve verificarsi prima di poter eseguire quel caso di test;
- **Flusso di Eventi:** il flusso degli eventi e degli input che compone il test case;
- **Oracolo:** il risultato che ci aspettiamo dall'esecuzione di quel test case.



## 1.2 Definizioni

1. **Book club** = gruppo di lettura creato da un **fondatore**
2. **Utente** = persona che usa l'applicazione. Può essere:
  - **ospite**, ossia un utente che non ha ancora effettuato l'accesso tramite le credenziali del proprio account
  - **autenticato**, colui che ha effettuato il login sull'applicazione
  - **fondatore**, ossia un utente non ospite che ha creato almeno un BC: spesso si usa in relazione a un book club, per esempio "il fondatore del book club" in base al contesto
  - **partecipante**, ossia un utente non ospite che partecipa ad almeno un BC: spesso si usa in relazione a un book club, per esempio "il/i partecipante/i del book club" in base al contesto
3. L'account deve essere caratterizzato da:
  - Nome
  - Cognome
  - Email
  - Password
4. **Libro** = prodotto selezionato dal catalogo dalla casa editrice Einaudi
5. **Fondatore** = creatore di un BC
6. **Obiettivo di lettura** = numero di pagine da leggere per poter sostenere un incontro tra i partecipanti del Book Club. L'obiettivo di lettura è stabilito dal fondatore del Book Club in questione
7. **Stato obiettivo di lettura** = stato che indica se *tutti* i partecipanti sono arrivati all'obiettivo di lettura indicato dal fondatore
8. **Progresso di lettura** = numero di pagine lette da un partecipante di uno specifico libro
9. **Stato progresso di lettura** = stato che indica se il *singolo* partecipante è arrivato all'obiettivo di lettura di un BC
10. **Catalogo** = insieme di tutti i libri disponibili nell'applicazione
11. **Bacheca** = insieme di tutti i book club a cui si partecipa e a cui si ha partecipato

L'email sarà il campo tramite il quale l'utente sarà univocamente identificato.



## 1.3 Acronimi

**TCS** = Test Case Specification

**DBMS** = DataBase Management System

**ACC** = Account

**BC** = book club, creato da un fondatore

**CD** = Class diagram

**NA** = Nessuna

**UI** = User interface

**GUI** = Graphical User Interface (Interfaccia utente)

**DBA** = Database Administrator (Amministratore del DataBase)

## 1.4 Riferimenti

Il documento TCS farà riferimento ai:

- Requirements Analysis Document;
- System Design Document;
- Object-Oriented Software Engineering (Using UML, Patterns, and Java) Third Edition i cui autori sono Bernd Bruegge & Allen H. Dutoit;
- Test Plan.



## 2. Test Case Specification:

### ACC\_TCS\_1 Log-In

Test Case ID	ACC_TCS_1.1						
Pre-condizione							
L'utente richiede di autenticarsi al sistema							
Flusso di eventi							
1. Inserisce i dati							
	<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-mail</td><td>mario</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>	CAMPO	VALORE	E-mail	mario	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE						
E-mail	mario						
Password	MarioRossi12						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "E-mail" non rispetta il formato							

Test Case ID	ACC_TCS_1.2						
Pre-condizione							
L'utente richiede di autenticarsi al sistema							
Flusso di eventi							
1. Inserisce i dati							
	<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:abcdefghijklmnpqrstuvz1234567890@studenti.unisa.it">abcdefghijklmnpqrstuvz1234567890@studenti.unisa.it</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>	CAMPO	VALORE	E-mail	<a href="mailto:abcdefghijklmnpqrstuvz1234567890@studenti.unisa.it">abcdefghijklmnpqrstuvz1234567890@studenti.unisa.it</a>	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE						
E-mail	<a href="mailto:abcdefghijklmnpqrstuvz1234567890@studenti.unisa.it">abcdefghijklmnpqrstuvz1234567890@studenti.unisa.it</a>						
Password	MarioRossi12						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "E-mail" non rispetta la lunghezza							





Test Case ID	ACC_TCS_1.3						
Pre-condizione							
L'utente richiede di autenticarsi al sistema							
Flusso di eventi							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-mail</td><td>m.rossi12@</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-mail	m.rossi12@	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE						
E-mail	m.rossi12@						
Password	MarioRossi12						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "E-mail" non rispetta il formato							

Test Case ID	ACC_TCS_1.4						
Pre-condizione							
L'utente richiede di autenticarsi al sistema							
Flusso di eventi							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi13@gmail.com">m.rossi13@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-mail	<a href="mailto:m.rossi13@gmail.com">m.rossi13@gmail.com</a>	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE						
E-mail	<a href="mailto:m.rossi13@gmail.com">m.rossi13@gmail.com</a>						
Password	MarioRossi12						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché le credenziali di accesso sono errate							

Test Case ID	ACC_TCS_1.5						
Pre-condizione							
L'utente richiede di autenticarsi al sistema							
Flusso di eventi							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRo</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	MarioRo
CAMPO	VALORE						
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>						
Password	MarioRo						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Password" non rispetta la lunghezza							



Test Case ID	ACC_TCS_1.6						
Pre-condizione							
L'utente richiede di autenticarsi al sistema							
Flusso di eventi							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>Abcdefghilmnopqrstuvwxyz1234567890</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	Abcdefghilmnopqrstuvwxyz1234567890
CAMPO	VALORE						
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>						
Password	Abcdefghilmnopqrstuvwxyz1234567890						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Password" non rispetta la lunghezza							

Test Case ID	ACC_TCS_1.7						
Pre-condizione							
L'utente richiede di autenticarsi al sistema							
Flusso di eventi							
1. Inserisce i dati							
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	MarioRossi
CAMPO	VALORE						
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>						
Password	MarioRossi						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Password" non rispetta il formato							



Test Case ID	ACC_TCS_1.8						
Pre-condizione							
L'utente richiede di autenticarsi al sistema							
Flusso di eventi							
1. Inserisce i dati							
	<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi42</td></tr></table>	CAMPO	VALORE	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	MarioRossi42
CAMPO	VALORE						
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>						
Password	MarioRossi42						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Password" non corrisponde al valore memorizzato nel sistema							

Test Case ID	ACC_TCS_1.9						
Pre-condizione							
L'utente richiede di autenticarsi al sistema							
Flusso di eventi							
1. Inserisce i dati							
	<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>	CAMPO	VALORE	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE						
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>						
Password	MarioRossi12						
2. Clicca il pulsante per eseguire l'accesso							
Oracolo							
L'accesso va a buon fine.							



### ACC\_TC\_3 Registrazione

Test Case ID	ACC_TCS_3.1										
Pre-condizione											
L'utente richiede di registrarsi al sistema											
Flusso di eventi											
1. Inserisce i dati											
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td></td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome		Cognome	Rossi	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE										
Nome											
Cognome	Rossi										
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>										
Password	MarioRossi12										
2. Clicca il pulsante registrati											
Oracolo											
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Nome" non rispetta la lunghezza											

Test Case ID	ACC_TCS_3.2										
Pre-condizione											
L'utente richiede di registrarsi al sistema											
Flusso di eventi											
1. Inserisce i dati											
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>abcdefghijklmnopqrstuvz</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	abcdefghijklmnopqrstuvz	Cognome	Rossi	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE										
Nome	abcdefghijklmnopqrstuvz										
Cognome	Rossi										
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>										
Password	MarioRossi12										
2. Clicca il pulsante registrati											
Oracolo											
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Nome" non rispetta la lunghezza											



Test Case ID	ACC_TCS_3.3										
Pre-condizione											
L'utente richiede di registrarsi al sistema											
Flusso di eventi											
1. Inserisce i dati											
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mar10</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mar10	Cognome	Rossi	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE										
Nome	Mar10										
Cognome	Rossi										
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>										
Password	MarioRossi12										
2. Clicca il pulsante registrati											
Oracolo											
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Nome" non rispetta il formato											

Test Case ID	ACC_TCS_3.4										
Pre-condizione											
L'utente richiede di registrarsi al sistema											
Flusso di eventi											
1. Inserisce i dati											
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td></td></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome		E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE										
Nome	Mario										
Cognome											
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>										
Password	MarioRossi12										
2. Clicca il pulsante registrati											
Oracolo											
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Cognome" non rispetta la lunghezza											



Test Case ID	ACC_TCS_3.5										
Pre-condizione											
L'utente richiede di registrarsi al sistema											
Flusso di eventi											
1. Inserisce i dati											
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>abcdefghijklmnpqrstuvz</td></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	abcdefghijklmnpqrstuvz	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE										
Nome	Mario										
Cognome	abcdefghijklmnpqrstuvz										
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>										
Password	MarioRossi12										
2. Clicca il pulsante registrati											
Oracolo											
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Cognome" non rispetta la lunghezza											

Test Case ID	ACC_TCS_3.6										
Pre-condizione											
L'utente richiede di registrarsi al sistema											
Flusso di eventi											
1. Inserisce i dati											
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>R00ss1</td></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	R00ss1	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE										
Nome	Mario										
Cognome	R00ss1										
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>										
Password	MarioRossi12										
2. Clicca il pulsante registrati											
Oracolo											
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Cognome" non rispetta il formato											



Test Case ID	ACC_TCS_3.7										
Pre-condizione											
L'utente richiede di registrarsi al sistema											
Flusso di eventi											
1. Inserisce i dati											
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	Rossi	E-mail	@gmail.com	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE										
Nome	Mario										
Cognome	Rossi										
E-mail	@gmail.com										
Password	MarioRossi12										
2. Clicca il pulsante registrati											
Oracolo											
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "E-mail" non rispetta la lunghezza											

Test Case ID	ACC_TCS_3.8										
Pre-condizione											
L'utente richiede di registrarsi al sistema											
Flusso di eventi											
1. Inserisce i dati											
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>m.rossi12@</td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	Rossi	E-mail	m.rossi12@	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE										
Nome	Mario										
Cognome	Rossi										
E-mail	m.rossi12@										
Password	MarioRossi12										
2. Clicca il pulsante registrati											
Oracolo											
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "E-mail" non rispetta il formato											



Test Case ID	ACC_TCS_3.9										
Pre-condizione											
L'utente richiede di registrarsi al sistema											
Flusso di eventi											
1. Inserisce i dati											
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:g.verdi24@gmail.com">g.verdi24@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	Rossi	E-mail	<a href="mailto:g.verdi24@gmail.com">g.verdi24@gmail.com</a>	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE										
Nome	Mario										
Cognome	Rossi										
E-mail	<a href="mailto:g.verdi24@gmail.com">g.verdi24@gmail.com</a>										
Password	MarioRossi12										
2. Clicca il pulsante registrati											
Oracolo											
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "E-mail" non rispetta il formato											

Test Case ID	ACC_TCS_3.10										
Pre-condizione											
L'utente richiede di registrarsi al sistema											
Flusso di eventi											
1. Inserisce i dati											
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>Abc1</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	Rossi	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	Abc1
CAMPO	VALORE										
Nome	Mario										
Cognome	Rossi										
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>										
Password	Abc1										
2. Clicca il pulsante registrati											
Oracolo											
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Password" non rispetta la lunghezza											





Test Case ID	ACC_TCS_3.11										
Pre-condizione											
L'utente richiede di registrarsi al sistema											
Flusso di eventi											
1. Inserisce i dati											
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>abcdefghijklmnpqrstuvz1234567890</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	Rossi	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	abcdefghijklmnpqrstuvz1234567890
CAMPO	VALORE										
Nome	Mario										
Cognome	Rossi										
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>										
Password	abcdefghijklmnpqrstuvz1234567890										
2. Clicca il pulsante registrati											
Oracolo											
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Password" non rispetta la lunghezza											

Test Case ID	ACC_TCS_3.12										
Pre-condizione											
L'utente richiede di registrarsi al sistema											
Flusso di eventi											
1. Inserisce i dati											
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>mariorossi</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	Rossi	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	mariorossi
CAMPO	VALORE										
Nome	Mario										
Cognome	Rossi										
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>										
Password	mariorossi										
2. Clicca il pulsante registrati											
Oracolo											
La registrazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Password" non rispetta il formato											



Test Case ID	ACC_TCS_3.13										
Pre-condizione											
L'utente richiede di registrarsi al sistema											
Flusso di eventi											
1. Inserisce i dati											
<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>E-mail</td><td><a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a></td></tr><tr><td>Password</td><td>MarioRossi12</td></tr></table>		CAMPO	VALORE	Nome	Mario	Cognome	Rossi	E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>	Password	MarioRossi12
CAMPO	VALORE										
Nome	Mario										
Cognome	Rossi										
E-mail	<a href="mailto:m.rossi12@gmail.com">m.rossi12@gmail.com</a>										
Password	MarioRossi12										
2. Clicca il pulsante registrati											
Oracolo											
La registrazione va a buon fine											



## IBC\_TCS\_2 Creazione book club

Test Case ID	IBC_TCS_2.1				
Pre-condizione					
L'utente si trova nella sezione per creare un Book Club					
Flusso di eventi					
1. Inserisce i dati					
	<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td></td></tr></table>	CAMPO	VALORE	Nome	
CAMPO	VALORE				
Nome					
2. Clicca il pulsante di conferma					
Oracolo					
La creazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Nome" non rispetta la lunghezza					

Test Case ID	IBC_TCS_2.2				
Pre-condizione					
L'utente si trova nella sezione per creare un Book Club					
Flusso di eventi					
1. Inserisce i dati					
	<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Abcdefghilmnopqrstuvwxyz</td></tr></table>	CAMPO	VALORE	Nome	Abcdefghilmnopqrstuvwxyz
CAMPO	VALORE				
Nome	Abcdefghilmnopqrstuvwxyz				
2. Clicca il pulsante di conferma					
Oracolo					
La creazione non va a buon fine perché il valore inserito nel campo "Nome" non rispetta la lunghezza					

Test Case ID	IBC_TCS_2.3				
Pre-condizione					
L'utente si trova nella sezione per creare un Book Club					
Flusso di eventi					
1. Inserisce i dati					
	<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Club123</td></tr></table>	CAMPO	VALORE	Nome	Club123
CAMPO	VALORE				
Nome	Club123				
2. Clicca il pulsante di conferma					
Oracolo					
La creazione va a buon fine					



Test Case ID		IBC_TCS_2.4				
Pre-condizione						
L'utente si trova nella sezione per creare un Book Club						
Flusso di eventi						
1. Inserisce i dati						
	<table><tr><th>CAMPO</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Club</td></tr></table>	CAMPO	VALORE	Nome	Club	
CAMPO	VALORE					
Nome	Club					
2. Clicca il pulsante di conferma						
Oracolo						
La creazione va a buon fine						



### ODL\_TCS\_3 Modifica obiettivo di lettura

Test Case ID	ODL_TCS_3.1
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore non seleziona alcun book club	
Oracolo	
La modifica non viene effettuata. Il fondatore rimane nella bacheca	

Test Case ID	ODL_TCS_3.2
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore seleziona un book club di cui è fondatore 2. Il fondatore clicca sull'obiettivo e prova a modificare l'obiettivo di lettura di un book club il cui stato è "raggiunto"	
Oracolo	
La modifica all'obiettivo di lettura precedente non viene effettuata. Il Sistema però aggiunge un nuovo obiettivo di lettura	

Test Case ID	ODL_TCS_3.3
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore seleziona un book club di cui è fondatore 2. Il fondatore clicca sull'obiettivo e prova a modificare l'obiettivo di lettura di un book club il cui stato è "non raggiunto" 3. Il fondatore inserisce un valore minore del precedente	
Oracolo	
La modifica non viene effettuata. Il fondatore riceve un pop di errore "non puoi inserire un valore minore"	



Test Case ID	ODL_TCS_3.4
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il fondatore seleziona un book club di cui è fondatore</li><li>2. Il fondatore clicca sull'obiettivo e prova a modificare l'obiettivo di lettura di un book club il cui stato è "non raggiunto"</li><li>3. Il fondatore inserisce un valore maggiore del numero totale di pagine</li></ol>	
Oracolo	
La modifica non viene effettuata. Il fondatore riceve un pop di errore "non puoi inserire un valore maggiore del numero di pagine"	

Test Case ID	ODL_TCS_3.5
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il fondatore seleziona un book club di cui è fondatore</li><li>2. Il fondatore clicca sull'obiettivo e prova a modificare l'obiettivo di lettura di un book club il cui stato è "non raggiunto"</li><li>3. Il fondatore inserisce un valore uguale al precedente</li></ol>	
Oracolo	
La modifica non viene effettuata. Il fondatore riceve un pop di errore "non puoi inserire un valore uguale del precedente"	

Test Case ID	ODL_TCS_3.6
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il fondatore seleziona un book club di cui è fondatore</li><li>2. Il fondatore clicca sull'obiettivo e prova a modificare l'obiettivo di lettura di un book club il cui stato è "non raggiunto"</li><li>3. Il fondatore inserisce un valore uguale al numero di pagine del libro</li></ol>	
Oracolo	
La modifica viene effettuata. Il fondatore riceve un pop up di successo	



Test Case ID	ODL_TCS_3.7
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il fondatore seleziona un book club di cui è fondatore</li><li>2. Il fondatore clicca sull'obiettivo e prova a modificare l'obiettivo di lettura di un book club il cui stato è "non raggiunto"</li><li>3. Il fondatore inserisce un valore maggiore del precedente e minore del numero totale di pagine</li></ol>	
Oracolo	
La modifica viene effettuata. Il fondatore riceve un pop up di successo	



## ODL\_TCS\_7 Definizione obiettivo di lettura

Test Case ID	ODL_TCS_7.1
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore non seleziona alcun book club	
Oracolo	
Non viene definito un nuovo obiettivo di lettura. Il fondatore rimane nella bacheca	

Test Case ID	ODL_TCS_7.2
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore seleziona un book club di cui è fondatore 2. Il fondatore inserisce un valore minore del precedente	
Oracolo	
Non viene definito un nuovo obiettivo di lettura. Il fondatore riceve un pop up di errore "non puoi creare un obiettivo di lettura con valore minore del precedente"	

Test Case ID	ODL_TCS_7.3
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore seleziona un book club di cui è fondatore 2. Il fondatore inserisce un valore maggiore del numero di pagine del libro	
Oracolo	
Non viene definito un nuovo obiettivo di lettura. Il fondatore riceve un pop up di errore "non puoi creare un obiettivo di lettura con valore maggiore del numero di pagine del libro"	





Test Case ID	ODL_TCS_7.4
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il fondatore seleziona un book club di cui è fondatore</li><li>2. Il fondatore inserisce un valore uguale al precedente</li></ol>	
Oracolo	
Non viene definito un nuovo obiettivo di lettura. Il fondatore riceve un pop up di errore "non puoi creare un obiettivo di lettura con valore uguale al precedente"	

Test Case ID	ODL_TCS_7.5
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il fondatore seleziona un book club di cui è fondatore</li><li>2. Il fondatore inserisce un valore uguale al numero di pagine del libro</li></ol>	
Oracolo	
Viene definite un nuovo obiettivo di lettura. Il fondatore riceve un pop up di successo	

Test Case ID	ODL_TCS_7.6
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il fondatore seleziona un book club</li><li>2. Il fondatore inserisce un valore compreso tra il precedente e il numero massimo di pagine del libro</li></ol>	
Oracolo	
Viene definite un nuovo obiettivo di lettura. Il fondatore riceve un pop up di successo	



## SLI\_TCS\_1 Ricerca libro

Test Case ID	SLI_TCS_1.1
Pre-condizione	
L'utente autenticato ha effettuato l'accesso al sistema	
Flusso di Eventi	
1. L'utente autenticato non seleziona nessun catalogo	
Oracolo	
La ricerca non viene effettuata perché l'utente autenticato non è presente sul catalogo	

Test Case ID	SLI_TCS_1.2
Pre-condizione	
L'utente autenticato ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sul catalogo	
Flusso di Eventi	
1. L'utente autenticato scrive il titolo di un libro nella barra di ricerca	
Oracolo	
La ricerca non viene effettuata perché l'utente autenticato riceve un pop di errore "il libro ricercato non è esistente"	

Test Case ID	SLI_TCS_1.3
Pre-condizione	
L'utente autenticato ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sul catalogo	
Flusso di Eventi	
1. L'utente autenticato scrive il titolo di un libro nella barra di ricerca	
Oracolo	
La ricerca viene effettuata perchè viene mostrato il libro cercato	



## INV\_TCS\_1 Invito utente

Test Case ID	INV_TCS_1.1
Pre-condizione	
Il fondatore si trova nella interfaccia adibita all' invio degli inviti	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore digita l'email dell'utente che vuole invitare	
Oracolo	
L'invito non viene inoltrato poiché non rispetta il formato corretto	

Test Case ID	INV_TCS_1.2
Pre-condizione	
Il fondatore si trova nella interfaccia adibita all' invio degli inviti	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore digita l'email dell'utente che vuole invitare	
Oracolo	
L'invito non viene inoltrato poiché non esiste nessun utente con quell'email	

Test Case ID	INV_TCS_1.3
Pre-condizione	
Il fondatore si trova nella interfaccia adibita all' invio degli inviti	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore digita l'email dell'utente che vuole invitare	
Oracolo	
L'invito non viene inoltrato poiché l'utente relativo all'email digitata è già presente nel book club	

Test Case ID	INV_TCS_1.4
Pre-condizione	
Il fondatore si trova nella interfaccia adibita all' invio degli inviti	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore immette l'email dell'utente che vuole invitare	
Oracolo	
L'invito viene inoltrato con successo	



## INV\_TCS\_2 Annulla invito

Test Case ID	INV_TCS_2.1
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova nell' info del book club	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore non seleziona la pagina di gestione degli inviti	
Oracolo	
Nessun invito viene annullato perché il fondatore non ha selezionato la pagina di gestione degli inviti	

Test Case ID	INV_TCS_2.2
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova nella pagina di gestione degli inviti	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore seleziona un invito da annullare	
Oracolo	
L' invito non viene annullato poiché l'invito è stato già accettato	

Test Case ID	INV_TCS_2.3
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova nella pagina di gestione degli inviti	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore seleziona un invito da annullare	
Oracolo	
L' invito non viene annullato poiché l'invito è stato già rifiutato	



Test Case ID	INV_TCS_2.4
Pre-condizione	
Il fondatore ha effettuato l'accesso al sistema e si trova nella pagina di gestione degli inviti	
Flusso di Eventi	
1. Il fondatore seleziona un invito da annullare	
Oracolo	
L'invito viene annullato con successo	



## PDL\_TCS\_2 Modifica progresso di lettura

Test Case ID	PDL_TCS_2.1
Pre-condizione	
Il partecipante ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui esso partecipa	
Flusso di Eventi	
1. Il partecipante non seleziona alcun book club	
Oracolo	
Non viene visualizzato il progresso di lettura. Il partecipante rimane nella bacheca	

Test Case ID	PDL_TCS_2.2
Pre-condizione	
Il partecipante ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui partecipa	
Flusso di Eventi	
1. Il partecipante seleziona un book club 2. Il partecipante inserisce un valore minore di 0	
Oracolo	
La modifica non viene effettuata. Il Sistema mostra al partecipante un pop up di errore "non puoi inserire un valore minore di 0"	

Test Case ID	PDL_TCS_2.3
Pre-condizione	
Il partecipante ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui partecipa	
Flusso di Eventi	
1. Il partecipante seleziona un book club 2. Il partecipante inserisce un valore uguale a 0	
Oracolo	
La modifica non viene effettuata. Il Sistema mostra al partecipante un pop up di errore "non puoi inserire un valore uguale a 0"	



Test Case ID	PDL_TCS_2.4
Pre-condizione	
Il partecipante ha effettuato l'accesso al sistema e si trova sulla bacheca che mostra la lista di book club a cui partecipa	
Flusso di Eventi	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il partecipante seleziona un book club</li><li>2. Il partecipante inserisce un valore maggiore di 0</li></ol>	
Oracolo	
La modifica viene effettuata. Il Sistema mostra al partecipante un pop up di successo	



## 4. Glossario

Di seguito riportiamo la spiegazione di alcuni termini utilizzati nel documento con lo scopo di renderne più agevole la comprensione. Per ulteriori definizioni fare riferimento al paragrafo 1.2.

Sigla/Termine	Definizione
<b>Account</b>	Rappresentazione dell'utente in formato digitale
<b>Piattaforma</b>	Base software o hardware su cui sono sviluppate o eseguite applicazioni
<b>ISBN</b>	Sequenza numerica che identifica un libro e la sua specifica edizione, accettata come standard internazionale
<b>Casa editrice</b>	Società la cui attività principale consiste nella produzione e distribuzione di libri
<b>Mock-up</b>	Una rappresentazione visuale della User Interface, utile al committente per capire come il prodotto sarà fruibile all'utente finale