



# Test Case Specification Bookster

Versione	0.5
Data	17/02/2023
Destinatario	Esame di Ingegneria del Software 2022/23
Presentato da	Francesco Alfonso Barlotti (0512110169) Teodoro Grauso (0512111084) Giovanni Manfredi (0512112926)



#### Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
14/12/2022	0.1	Prima stesura	Francesco Alfonso Barlotti Giovanni Manfredi Teodoro Grauso
15/12/2022	0.2	Realizzazione dei test case e test case specification	Francesco Alfonso Barlotti Giovanni Manfredi Teodoro Grauso
16/12/2022	0.3	Stesura parti testuali e revisione	Francesco Alfonso Barlotti Giovanni Manfredi Teodoro Grauso
17/12/2022	0.4	Revisione	Francesco Alfonso Barlotti Giovanni Manfredi Teodoro Grauso
17/02/2023	0.5	Revisione	Francesco Alfonso Barlotti Giovanni Manfredi Teodoro Grauso



### Team members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Giovanni Manfredi	Team Member	GM	g.manfredi5@studenti.unisa.it
Teodoro Grauso	Team Member	TG	t.grauso@studenti.unisa.it
Francesco Alfonso Barlotti	Team Member	FAB	f.barlotti1@studenti.unisa.it



## 1.1 Gestione Utente

### 1.1.1 Registrazione ospite alla piattaforma (di Giovanni Manfredi)

Flusso degli eventi			
Test case ID	TC_1.1_1	Test frame	CKN1
Precondizione			
L'ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all'apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare.			
Flusso degli eventi			
1. L'ospite inserisce nel form il seguente valore:			
Input		Valore	
Nome		Giacomo23	
2. L'ospite clicca sul pulsante <b>Registrati</b>			
Oracolo			
La registrazione non è stata completata in quanto il nome inserito dall'utente non rispetta i vincoli imposti. (23 non consentito nel campo <i>Nome</i> )			

Test case ID	TC_1.1_2	Test frame	CKN2, CKC1
Precondizione			
L’ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all’apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare.			
Flusso degli eventi			
1. L’ospite inserisce nel form i seguenti valore:			
Input		Valore	
Nome		Giacomo	
Cognome		Verd1	
2. L’ospite clicca sul pulsante <b>Registrati</b>			
Oracolo			
La registrazione non è stata completata in quanto il cognome inserito dall’utente non rispetta i vincoli imposti. (1 non consentito nel campo <i>Cognome</i> )			

Test case ID	TC_1.1_3	Test frame	CKN2, CKC2, USR1
Precondizione			
L'ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all'apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare.			
Flusso degli eventi			
1. L'ospite inserisce nel form i seguenti valore:			
Input		Valore	
Nome		Giacomo	
Cognome		Verdi	
Username		Spark!	
2. L'ospite clicca sul pulsante <b>Registrati</b>			
Oracolo			
La registrazione non è stata completata in quanto lo username scelto dall'utente non rispetta i vincoli imposti. (! non consentito nel campo <i>Username</i> )			

Test case ID	TC_1.1_4	Test frame	CKN2, CKC2, USR2, DT1
Precondizione			



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno  
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Carmine Gravino

L'ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all'apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare.

**Flusso degli eventi**

1. L'ospite inserisce nel form i seguenti valore:

Input	Valore
Nome	Giacomo
Cognome	Verdi
Username	Spark
Data di nascita	09/06/2009

2. L'ospite clicca sul pulsante **Registrati**

**Oracolo**

La registrazione non è stata completata in quanto l'età dell'utente è inferiore ai 16 anni.

Test case ID	TC_1.1_5	Test frame	CKN2, CKC2, USR2, DT2, CKE1
--------------	----------	------------	-----------------------------

**Precondizione**

L'ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all'apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare.

**Flusso degli eventi**

1. L'ospite inserisce nel form i seguenti valore:

Input	Valore
Nome	Giacomo
Cognome	Verdi
Username	Spark
Data di nascita	09/06/2003
Email	giacomo.verdi@gmail

2. L'ospite clicca sul pulsante **Registrati**

**Oracolo**

La registrazione non è stata completata in quanto la mail inserita dall'utente non è valida. (manca il punto dopo la chiocciola)

Test case ID	TC_1.1_6	Test frame	CKN2, CKC2, USR2, DT2, CKE2, LNP1
--------------	----------	------------	-----------------------------------

**Precondizione**

L'ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all'apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare.

**Flusso degli eventi**

1. L'ospite inserisce nel form i seguenti valore:

Input	Valore
Nome	Giacomo
Cognome	Verdi
Username	Spark
Data di nascita	09/06/2003
E-mail	giacomo.verdi@gmail.com
Password	Spk09

2. L'ospite clicca sul pulsante **Registrati**

**Oracolo**

La registrazione non è stata completata in quanto la password scelta dall'utente non è valida. (i caratteri minimi richiesti sono 6, in questo caso la password possiede solo 5 caratteri)



Test case ID	TC_1.1_7	Test frame	CKN2, CKC2, USR2, DT2, CKE2, LNP2, CPN1
Precondizione			
L'ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all'apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare.			
Flusso degli eventi			
1. L'ospite inserisce nel form i seguenti valore:			
Input	Valore		
Nome	Giacomo		
Cognome	Verdi		
Username	Spark		
Data di nascita	09/06/2003		
E-mail	giacomo.verdi@gmail.com		
Password	Spk09		
Numero di telefono	H477446LN4p?		
2. L'ospite clicca sul pulsante Registrati			
Oracolo			
La registrazione non è stata completata in quanto il numero di telefono immesso dall'utente non è valido. (sono stati inseriti caratteri speciali e caratteri)			

Test case ID	TC_1.1_8	Test frame	CKN2, CKC2, USR2, DT2, CKC2, LNP2, CON2
1. L'ospite inserisce nel form i seguenti valore:			
Input		Valore	
Nome		Giacomo	
Cognome		Verdi	
Username		Spark	
Data di nascita		09/06/2003	
Email		giacomo.verdi@gmail.com	
Password		Spk09!	
Numero di telefono		8609870038	
2. L'ospite clicca sul pulsante <b>Registrati</b>			
Oracolo			
La registrazione è stata completata con successo.			

## 1.2 Gestione Libro

### 1.2.1 Visualizzazione scheda informativa di un Libro(di Francesco Alfonso Barlotti)

Test case ID	TC_1.2_1	Test frame	LN1
<b>Pre-condizione</b>			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per la ricerca di un libro			
<b>Flusso di eventi</b>			
1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input:			
<b>Input</b>		<b>Valore</b>	
ISBN		58039102	



2. Il lettore clicca sul pulsante Ricerca

**Oracolo**

La ricerca del Libro non è andata a buon fine, poiché la lunghezza dell'ISBN non è valida

Test case ID	TC_1.2_2	Test frame	LN2, FNI1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per la ricerca di un libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input:			
Input		Valore	
ISBN		Manzoni1827	
2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca			
Oracolo			
La ricerca del Libro non è andata a buon fine, poiché l'ISBN non è una stringa numerica			

Test case ID	TC_1.2._3	Test frame	LN2, FNI1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per la ricerca di un libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input:			
Input		Valore	
ISBN		9781681662633	
2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca			
Oracolo			
La ricerca del Libro ha esito positivo.			

Test case ID	TC_1.2_4	Test frame	LT1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per la ricerca di un libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input:			
Input		Valore	
Titolo			
2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca			
Oracolo			
La ricerca del Libro non è andata a buon fine, poiché la lunghezza del Titolo non è valida			

Test case ID	TC_1.2_5	Test frame	LT2, FNT1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per la ricerca di un libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input:			
Input		Valore	
Titolo		33451588@!	
2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca			
Oracolo			



La ricerca del Libro non è andata a buon fine, poiché il Titolo non è una stringa alfanumerica

Test case ID	TC_1.2_6	Test frame	LT2, FNT2
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per la ricerca di un libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input:			
Input		Valore	
Titolo		Il grande libro dei gialli di Natale	
2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca			
Oracolo			
La ricerca del Libro è andata a buon fine.			

Test case ID	TC_1.2_7	Test frame	LA1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per la ricerca di un libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input:			
Input		Valore	
Autore			
2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca			
Oracolo			
La ricerca del Libro non è andata a buon fine, poiché la lunghezza dell'Autore non è valida			

Test case ID	TC_1.2_8	Test frame	LA2, FNA1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per la ricerca di un libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input:			
Input		Valore	
Autore		Pi3ro Ang3l4	
2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca			
Oracolo			
La ricerca del Libro non è andata a buon fine, poiché l'Autore non è una stringa.			

Test case ID	TC_1.2_9	Test frame	LA2, FNA2
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per la ricerca di un libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input:			
Input		Valore	
Autore		Stephen King	
2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca			
Oracolo			
La ricerca del Libro è andata a buon fine.			





### 1.3 Gestione Libreria

#### 1.3.1 Aggiunta di un Libro alla libreria personale (di Teodoro Grauso)

Test case ID	TC_1.3_1	Test frame	LI1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per l'inserimento manuale del libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input:			
Input		Valore	
ISBN		88310033	
2. Il lettore clicca sul pulsante Inserisci			
Oracolo			
L'inserimento non è andato a buon fine dato che la lunghezza dell'ISBN non è inserita correttamente			

Test case ID	TC_1.3_2	Test frame	LI2, FI1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per l'inserimento manuale del libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input:			
Input		Valore	
ISBN		883100k380	
2. Il lettore clicca sul pulsante Inserisci			
Oracolo			
L'inserimento non è andato a buon fine dato che l'ISBN non è inserito correttamente, non essendo una stringa numerica			

Test case ID	TC_1.3_3	Test frame	LI2, FI2, LT1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per l'inserimento manuale del libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input:			
Input		Valore	
ISBN		8831003380	
Titolo Libro			
2. Il lettore clicca sul tasto Inserisci			
Oracolo			
L'inserimento non è andato a buon fine dato che la lunghezza del Titolo Libro non è corretta			

Test case ID	TC_1.3_4	Test frame	LI2, FI2, LT2, FT1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per l'inserimento manuale del libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input:			
Input		Valore	
ISBN		8831003380	
Titolo Libro		H@rry Potter	
2. Il lettore clicca sul tasto Inserisci			



Oracolo			
L’inserimento non è andato a buon fine dato che Titolo Libro non è inserito correttamente, non essendo una stringa alfanumerica			

Test case ID	TC_1.3_5	Test frame	LI2, FI2, LT2, FT2, LA1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell’apposita sezione per l’inserimento manuale del libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input:			
Input	Valore		
ISBN	8831003380		
Titolo Libro	Harry Potter e la pietra filosofale		
Autore			
2. Il lettore clicca sul tasto Inserisci			
Oracolo			
L’inserimento non è andato a buon fine dato che Autore non è inserito correttamente, essendo la lunghezza dell’Autore errata (0 caratteri)			

Test case ID	TC_1.3_6	Test frame	LI2, FI2, LT2, FT2, LA2, FA1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per l'inserimento manuale del libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input:			
Input		Valore	
ISBN		8831003380	
Titolo Libro		Harry Potter e la pietra filosofale	
Autore		J. K. Rowling-	
2. Il lettore clicca sul tasto Inserisci			
Oracolo			
L'inserimento non è andato a buon fine dato che Autore non è inserito correttamente, non essendo una stringa alfanumerica			

Test case ID	TC_1.3_7	Test frame	LI2, FI2, LT2, FT2, LA2, FA2, V1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell'apposita sezione per l'inserimento manuale del libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input:			
Input	Valore		
ISBN	8831003380		
Titolo Libro	Harry Potter e la pietra filosofale		
Autore	J. K. Rowling		
Numero Pagine	0		
2. Il lettore clicca sul tasto Inserisci			



Oracolo			
L’inserimento non è andato a buon fine dato che Numero pagine non è inserito correttamente			
Test case ID	TC_1.3_8	Test frame	LI2, FI2, LT2, FT2, LA2, FA2, V2, VF1
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell’apposita sezione per l’inserimento manuale del libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input:			
Input	Valore		
ISBN	8831003380		
Titolo Libro	Harry Potter		
Autore	J. K. Rowling		
Numero Pagine	2k		
2. Il lettore clicca sul tasto Inserisci			
Oracolo			
L’inserimento non è andato a buon fine dato che Numero pagine non è inserito correttamente, essendo il numero di pagine un intero			

Test case ID	TC_1.3_9	Test frame	LI2, FI2, LT2, FT2, LA2, FA2, V2, VF2
Pre-condizione			
Il lettore si trova nell’apposita sezione per l’inserimento manuale del libro			
Flusso di eventi			
1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input:			
Input	Valore		
ISBN	8831003380		
Titolo Libro	Harry Potter e la pietra filosofale		
Autore	J. K. Rowling		
Numero Pagine	320		
2. Il lettore clicca sul tasto Inserisci			
Oracolo			
L’inserimento è andato a buon fine			