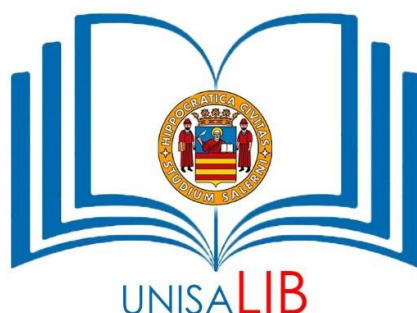




Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno  
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. C. Gravino



# Test Incident Report

Riferimento	
Versione	1.1
Data	10/02/2022
Destinatario	Prof. C. Gravino
Presentato da	Sabato Celentano Daniele Donia Gennaro Rascato Pasquale Somma
Approvato da	



## Revision History

---

Data	Versione	Descrizione	Autori
02/02/2022	1.0	Prima stesura	Sabato Celentano Daniele Donia
10/02/2022	1.1	Revisione	Pasquale Somma Gennaro Rascato



## Sommario

Revision History.....	2
1. Introduzione .....	4
2. Scopo del Documento .....	5
3. Relazione con altri Documenti.....	5
4. Ambiente di Esecuzione .....	6
5. Test Incident Report .....	6



## 1. Introduzione

---

UnisaLIB ha come scopo la realizzazione di un sistema che renda più semplice e accessibile il processo tramite il quale si interagisce con i servizi forniti dalle biblioteche dell'Università degli Studi di Salerno.

Il documento di Test Incident Report presenta i risultati dell'esecuzione delle attività di testing relative al sistema UnisaLIB, con l'obiettivo di evidenziare le relazioni tra questo documento e gli altri documenti riguardanti le attività di testing. Inoltre viene descritto l'ambiente di esecuzione.

Sono stati eseguiti i casi di test per le seguenti gestioni:

- Gestione Utente
- Gestione Prestito Libri
- Gestione Prenotazione Postazioni



## 2. Scopo del Documento

---

In questo documento viene mostrato il report dell'esito dell'esecuzione dei test di sistema presentati nel Test Plan e nel Test Case Specification.

Il report contenente le varie esecuzioni e l'elenco degli sviluppatori che le hanno eseguite consiste in un foglio di lavoro allegato nella sezione di Test Incident Report.

## 3. Relazione con altri Documenti

---

Di seguito la relazione di tale documento con gli altri documenti di testing:

### **Test Plan**

I test di cui viene presentato il report nel presente documento sono stati progettati seguendo le modalità specificate nel documento di Test Plan e fanno riferimento ai test frame presentati nello stesso documento.

### **Test Case Specification**

Nel seguente report sono riportati i risultati dell'esecuzione dei test di sistema descritti nel documento di Test Case Specification.

### **Test Summary Report**

Il Test Summary Report è stato costruito dopo il presente documento e presenta un resoconto dei test effettuati, inclusi quelli su cui si basa il report mostrato nel presente documento.



## 4. Ambiente di Esecuzione

L'esecuzione del test di integrazione è stata fatta in modo automatico, tramite l'utilizzo di Maven sull'IDE IntelliJ IDEA. Per la definizione dei casi di test e la loro verifica è stato utilizzato JUnit, mentre Mockito ci è stato utile per il mocking di alcuni comportamenti.

## 5. Test Incident Report

Il report dell'esecuzione viene presentato in forma tabellare e consiste in un foglio di lavoro allegato alla fine della sezione. Ogni esecuzione prevede l'esecuzione di tutti i test individuati e, al termine dell'esecuzione, il sistema viene riavviato. In questo modo è possibile il refresh del Database per rieseguire eventualmente il testing nel caso in cui un test non venga passato. Si individua il problema, lo si risolve e si rieseguono i test di sistema.

TEST_CASE_ID	TEST_INCIDENT_ID	METODO
TC_1.0_01	TID_1.0_01	creaLibroISBNShorterLengthTest()
TC_1.0_02	TID_1.0_02	creaLibroISBNLongerLengthTest()
TC_1.0_03	TID_1.0_03	creaLibroISBNWrongFormatTest()
TC_1.0_04	TID_1.0_04	creaLibroGiaPresenteTest()
TC_1.0_24	TID_1.0_05	creaLibroTest()
TC_2.0_07	TID_2.0_01	mostraElencoPostazioniDataNullTest()
TC_2.0_10	TID_2.0_02	mostraElencoPostazioniTest()
TC_4.0_02	TID_3.0_01	bloccoIndeterminatoTest()
TC_5.0_01	TID_4.0_01	ricercaLibriSenzaParametriTest()
TC_5.0_03	TID_4.0_02	ricercaLibriTest
TC_5.0_04	TID_4.0_03	ricercaLibriPerCategoriaSenzaParametriTest()
TC_5.0_08	TID_4.0_04	ricercaLibriPerCategoriaTest()
TC_6.0_01	TID_5.0_01	loginUtenteEmailAndPWordNullTest
TC_6.0_03	TID_5.0_02	loginWrongEmailFormatTest()
TC_6.0_04	TID_5.0_03	loginPasswordNotExistTest()
TC_6.0_08	TID_5.0_04	loginTest()
TC_7.0_02	TID_6.0_01	concludiPrestitoDataConsegnaNotValidTest()
TC_7.0_02	TID_6.0_02	concludiPrestitoTest()

Link al foglio di lavoro: [UL TIRT](#)