



TIR

Test Incident Report

Stellar Library

Riferimento	NC10_TIR_ver1.0
Versione	1.0
Data	09/01/2026
Destinatario	Prof. Carmine Gravino
Presentato da	NC10 Team



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
23/12/2025	0.1	Prima stesura	CG
09/01/2026	1.0	Revisione Finale	CG, BR, AP , RO



Team members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Antonio Plumitallo	Team Member	AP	a.plumitallo@studenti.unisa.it
Riccardo Odierna	Team Member	RO	r.odierna1@studenti.unisa.it
Biagio Radino	Team Member	BR	b.radino@studenti.unisa.it
Christian Antonio Genovese	Team Member	CG	c.genovese18@studenti.unisa.it



Sommario

Revision History	2
Team members	3
1 Introduzione.....	5
2 Scopo del Documento	5
3 Relazione con altri documenti	5
4 Ambiente di esecuzione.....	6
5 Test Incident Report.....	6



1 Introduzione

Il sistema StellarLibrary è una piattaforma e-commerce web-based progettata per supportare l'acquisto, la gestione e la scoperta di libri online. Il sistema permette agli utenti di consultare un catalogo organizzato, effettuare ricerche con filtri avanzati (titolo, autore, genere, prezzo, disponibilità), visualizzare schede prodotto complete di recensioni, gestire un carrello persistente e completare in sicurezza la procedura di checkout.

All'interno del documento sono riportate gli esiti dei test progettati nelle fasi precedenti.

Sono state pianificate attività di testing per le seguenti gestioni:

- Gestione Autenticazione
- Gestione Checkout e Carrello
- Gestione Recensioni
- Gestioni Catalogo e Ricerca

2 Scopo del Documento

Tale documento consiste in un report dell'esito dell'esecuzione dei test di sistema progettati nel Test Plan e nel Test Case Specification.

Per motivi di leggibilità, il vero report consiste in un foglio di lavoro consegnato in allegato al presente documento e il cui link è inserito nelle successive sezioni.

3 Relazione con altri documenti

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

Test Plan

Nel Test Plan sono state definite le modalità operative per l'esecuzione dei test da cui è stato generato il presente report. Inoltre, all'interno del Plan sono stati inclusi i test Frame del Category Partition, utilizzati per l'esecuzione delle prove che hanno prodotto i risultati riportati in questo documento.

Test Case Specification

Nel presente report sono illustrati gli esiti dell'esecuzione dei test di sistema descritti nel documento di Test Case Specification.



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

Test Summary Report

Il Test Summary Report è stato redatto successivamente a questo documento e fornisce una sintesi complessiva, includendo anche i risultati dei test il cui dettaglio è riportato nel presente report



4 Ambiente di esecuzione

Per l'esecuzione dei test di unità, l'applicativo è stato eseguito in ambiente locale (localhost) e i test sono stati condotti in modo automatico mediante l'utilizzo del framework JUnit. Per isolare le singole unità software e simulare il comportamento delle dipendenze esterne è stato impiegato il framework Mockito. La valutazione della copertura del codice è stata effettuata tramite JaCoCo, che ha consentito di raccogliere metriche relative alla copertura delle classi, dei metodi e delle linee di codice, al fine di valutare l'efficacia dei test eseguiti.

5 Test Incident Report

Il report dell'esecuzione dei test viene presentato in forma tabellare all'interno di un foglio di lavoro, il cui link è fornito al termine della sezione. Ogni esecuzione prevede l'esecuzione completa della suite di test di unità relativa ai moduli selezionati. Al termine di ciascuna esecuzione, l'ambiente di test viene ripristinato, garantendo l'isolamento dei test e la coerenza delle condizioni iniziali per le esecuzioni successive. In caso di esito negativo di uno o più test, si attende il completamento dell'intera suite, si individua la causa del problema, si procede alla sua risoluzione e si riesegue l'intera suite di test di unità.

Link al foglio di lavoro: [NC10 TIRT](#)