



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

Test Incident Report



| | |
|---------------|--|
| Riferimento | |
| Versione | 1.0 |
| Data | 03/01/2026 |
| Destinatario | Docente Ingegneria del Software Prof. Carmine Gravino |
| Presentato da | Gaetano Aprile, Luigi Artuso, Alessandro De Bonis & Marco Galdi |
| Approvato da | |



1. Introduzione

Questo documento riporta gli incidenti software (bug) riscontrati durante la fase di Testing di Unità e Integrazione dei componenti Backend (Service Layer) del sistema MatchPoint. L'obiettivo è documentare le discrepanze tra il comportamento atteso (definito nel Test Case Specification) e il comportamento effettivo del sistema.

2. Ambiente di Esecuzione

I test sono stati eseguiti in ambiente locale con la seguente configurazione:

- **Hardware:** Workstation locale (Intel/AMD, 16GB RAM).
- **Sistema Operativo:** Windows 11.
- **Framework di Sviluppo:** Java 25 (OpenJDK), Spring Boot 4.0.1.
- **Framework di Test:** JUnit 5 (Jupiter), Mockito 5.20.
- **IDE:** IntelliJ IDEA 2025.2.3.
- **Database:** MySQL 8.0

3. Strategia di Testing

La procedura di test ha seguito due iterazioni (Run):

1. **Esecuzione 1 (02/01/2026):** Esecuzione completa della suite di test. È emerso 1 incidente critico riguardante la validazione temporale degli eventi.
2. **Fixing:** Risoluzione del bug nel codice sorgente (`GestioneEventoService.java`).
3. **Esecuzione 2 (03/01/2026):** *Regression Testing* completo. Tutti i test hanno dato esito positivo .

4. Dettaglio Incidenti

ID Incidente: TI_UC4_1

- **Riferimento Test Case:** TC_UC4_1 (Creazione Evento - Validità Temporale)
- **Data Rilevazione:** 02/01/2026
- **Priorità:** ALTA
- **Descrizione del Problema:**

Durante l'esecuzione del test `creaEvento_DataPassata_LanciaEccezione`, il sistema ha permesso la creazione di un evento con data impostata al giorno precedente (`LocalDateTime.now().minusDays(1)`), violando il requisito di business che impone date future.



- **Comportamento Atteso:**

Il metodo creaEvento avrebbe dovuto lanciare un'eccezione IllegalArgumentException con messaggio "Errato: Data evento nel passato".

- **Comportamento Osservato:**

Nessuna eccezione è stata lanciata. Il test è fallito con errore: AssertionFailedError: Expected java.lang.IllegalArgumentException to be thrown, but nothing was thrown.

- **Analisi delle Cause:**

Mancanza di un check temporale all'inizio del metodo creaEvento nella classe GestioneEventoService.

- **Stato: RISOLTO (CLOSED)**

- *Azione Correttiva:* Aggiunto blocco if (evento.getDataOra().isBefore(now)) throw ... nel Service.
- *Verifica:* Il test eseguito nell'Esecuzione 2 è passato con successo.

I risultati dei test delle due esecuzioni sono presenti nei seguenti fogli di lavoro.

[TIRT_MatchPoint_v1](#), [TIRT_MatchPoint_v2](#)