



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: AssertionError: 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](#)