



TIR

# Test Incident Report

**PT-LINKER**

<b>Riferimento</b>	C17_TIR_ver.1
<b>Versione</b>	1.0
<b>Data</b>	05/02/2025
<b>Destinatario</b>	Prof. Carmine Gravino
<b>Presentato da</b>	C17 Team Triade
<b>Approvato da</b>	



## Revision History

---

Data	Versione	Descrizione	Autori
05/02/2025	1	Stesura Documento	Tutto il team



## Team members

---

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Andrea Filipuzzi	Team Member	AF	<a href="mailto:a.filipuzzi@studenti.unisa.it">a.filipuzzi@studenti.unisa.it</a>
Carmine Citro	Team Member	CC	<a href="mailto:c.citro27@studenti.unisa.it">c.citro27@studenti.unisa.it</a>
Davide Santillo	Team Member	DS	<a href="mailto:d.santillo@studenti.unisa.it">d.santillo@studenti.unisa.it</a>



## 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

---

PT-LINKER si propone di semplificare l'interazione tra professionisti, nel settore della nutrizione e del fitness, e clienti, al fine di avvicinare sempre più persone al mondo del fitness.

Il documento di Test Plan ha l'obiettivo di descrivere ed analizzare le attività di Testing per la piattaforma PT-LINKER. Il fine è quello di garantire che ogni aspetto funzioni in modo corretto. All'interno del documento sono riportate le strategie di testing adottate, quali funzionalità saranno testate e gli strumenti scelti per la rilevazione degli errori, con lo scopo di presentare al cliente finale una piattaforma priva di malfunzionamenti. Sono state pianificate attività di testing per le seguenti gestioni:

- Gestione Utente
- Gestione Progressi
- Gestione Dieta

## 2 Scopo del Documento

---

Tale documento consiste in un report dell'esito dell'esecuzione dei test di unità 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 specificate le modalità di esecuzione dei test da cui deriva tale report. Oltre ciò, nel Plan sono stati inseriti i test Frame del Category Partition per l'esecuzione dei test da cui deriva tale report.



## 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 contiene un sunto comprendente anche l'esito dei test il cui report è riportato nel presente documento.

## 4 Ambiente di esecuzione

---

Per l'esecuzione dei test di unità, abbiamo utilizzato:

**-JUnit**, un framework di testing per il linguaggio Java che consente di scrivere ed eseguire test automatizzati. È utilizzato per verificare che il codice funzioni correttamente, scrivendo test per singole unità di codice (come metodi o classi).

**-Mockito**, una libreria di mocking per Java che permette di creare oggetti fittizi (mock) per simulare il comportamento di classi o interfacce durante i test. È utile quando si vogliono testare parti di codice che dipendono da altre classi o componenti, evitando così l'esecuzione di codice esterno non rilevante per il test.

## 5 Test Incident Report

---

Il report dell'esecuzione viene presentato in forma tabellare in un foglio di lavoro il cui link sarà dato a fine sezione. Ogni esecuzione prevede l'esecuzione di tutti i test per una gestione individuata.

Link al foglio di lavoro: [C17 TIRT](#)