



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



# TIR

## Test Incident Report

### SmartGym

Riferimento	thISTeam_TIR
Versione	1.0
Data	17/02/2023
Destinatario	Docente di Ingegneria del Software 2022/23 (Carmine Gravino)
Presentato da	thISTeam
Approvato da	



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

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
13/02/2023	0.1	Creazione del documento	thlSTeam
13/02/2023	0.2	Stesura iniziale del documento	thlSTeam
17/02/2023	1.0	Revisione	thlSTeam



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

## Team Members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Daniele Fabiano	Team Member	DF	d.fabiano3@studenti.unisa.it
Mariantonietta Maselli	Team Member	MM	m.maselli3@studenti.unisa.it
Michele Spinelli	Team Member	MS	m.spinelli26@studenti.unisa.it



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

## Indice

<b>1. Introduzione</b>	<b>5</b>
<b>2. Scopo del documento</b>	<b>5</b>
<b>3. Relazione con altri documenti</b>	<b>5</b>
<b>4. Ambiente di esecuzione</b>	<b>6</b>
<b>5. Test Incident Report</b>	<b>6</b>



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

## 1. Introduzione

---

SmartGym propone di semplificare la distribuzione e la fruizione della scheda esercizi degli atleti iscritti alla palestra, al fine di ridurre l'uso del cartaceo creando uno strumento di digitalizzazione dei processi che portano alla realizzazione di una scheda esercizi.

Il sistema, permette agli atleti di creare in completa autonomia la scheda esercizi.

La componente principale del sistema è la funzione di creazione della scheda esercizi mediante diverse modalità e fornendo la massima libertà di scelta agli atleti coinvolti nell'utilizzo del sistema realizzato.

## 2. Scopo del documento

---

Il seguente documento è un report dell'esecuzione dei test che sono stati pianificati e definiti nel Test Plan e nel Test Case Specification. Il vero report è allegato in un foglio di calcolo attraverso il link inserito nelle sezioni successive.

## 3. Relazione con altri documenti

---

### **Test Plan**

Il report dell'esecuzione dei test presente in questo documento, dipende dalla pianificazione delle attività di testing effettuate nel documento di Test Plan attraverso i Test Frame.

### **Test Case Specification**

In questo report sono riportati i risultati dei test case descritti nel documento di Test Case Specification.

### **Test Summary Report**

In seguito al documento di Test Incident Report, è realizzato un ulteriore documento di Test Summary Report che riassume tutte le attività di testing effettuate ed i risultati ottenuti.



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

## 4. Ambiente di esecuzione

---

L'esecuzione dei test è avvenuta attraverso l'utilizzo degli strumenti già messi a disposizione dall'ambiente di sviluppo. Android Studio integra il supporto sia ai test di unità effettuati con JUnit che ai test di sistema effettuati con Espresso attraverso l'emulatore del dispositivo mobile. Affinchè i test di sistema andassero a buon fine, è stato necessario disattivare le animazioni dell'emulatore attraverso le opzioni sviluppatore di Android. Inoltre i test sono stati opportunamente temporizzati per poterne seguire il progresso in tempo reale durante l'esecuzione.

## 5. Test Incident Report

---

Il report dell'esecuzione dei test è disponibile in forma tabellare in un foglio di calcolo presente tra i documenti consegnati. Ogni iterazione dei test prevede l'esecuzione di tutti i casi di test individuati. Nel caso di un test non passato, si completa prima l'iterazione e poi si risolve il problema. Verrà successivamente effettuata un'altra iterazione per la nuova esecuzione dei test.