



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



# TSR

## Test Summary Report

### SmartGym

Riferimento	thISTeam_TSR
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>3</b>
<b>2. Relazione con altri documenti</b>	<b>3</b>
<b>3. Test di Unità e Test di sistema</b>	<b>3</b>
<b>4. Risultati dei test</b>	<b>4</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. Relazione con altri documenti

---

### **Test Plan**

Il Test Summary Report fa riferimento alle attività di testing pianificate nel Test Plan.

### **Test Case Specification**

Il Test Summary Report contiene in sintesi l'esecuzione dei test specificati nel Test Case Specification.

### **Test Incident Report**

Il Test Summary Report contiene in sintesi i risultati dell'esecuzione dei test specificati nel test Incident Report.

## 3. Test di Unità e Test di sistema

---

Per ogni caso di test individuato, è stata definita una classe di test. In particolare per i test di unità abbiamo utilizzato anche degli strumenti per il mocking delle classi (Mockito) per rimuovere la dipendenza dal db e dal servizio di autenticazione durante i test effettuati sul login. Inoltre sono state create delle classi driver che incapsulano i metodi da dover testare. Questa scelta è stata dettata dalla difficoltà di effettuare il mock delle classi activity



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

in quanto il loro ciclo di vita è gestito direttamente dall ART Virtual Machine. I casi di test sono stati suddivisi tra tutti i membri e testati individualmente. Ogni iterazione terminava con il completamento del test da parte di tutti. Eventuali failure sono state fixate e si è poi proceduto ad una seconda iterazione dei test. Per i test di sistema è stato utilizzato il framework Espresso.

## 4. Risultati dei test

---

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 12/02/2021	1	33
Esecuzione 2 13/02/2021	0	34