



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



# TCS

## Test Case Specification

### SmartGym

Riferimento	thISTeam_TCS
Versione	2.0
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
07/12/2022	0.1	Creazione del documento	thlSTeam
12/12/2022	0.2	Aggiunto l'indice del documento	thlSTeam
13/12/2022	0.3	Aggiunti i test cases	thlSTeam
17/12/2022	1.0	Revisione	thlSTeam
12/02/2023	1.1	Modificati alcuni test cases e aggiunta dei nuovi	thlSTeam
17/02/2023	2.0	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. Test Case di sistema</b>	<b>6</b>
1.1 Gestione Informazioni Utenti	6
1.1.1 Login	6
1.1.2 Inserimento Caratteristiche Atleta	8
1.2 Gestione Scheda Esercizi	11
1.2.1 Creazione Scheda Esercizi	11



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

## 1. Test Case di sistema

---

### 1.1 Gestione Informazioni Utenti

#### 1.1.1 Login

Test Case ID	TC_1.1	Test frame	ME1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella schermata di login			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisci i seguenti dati nel form			
Input		Valore	
Email	genericmail@notmail.it		
Password	AnyPass1@		
2. L'utente clicca sul pulsante di Login			
Oracolo			
Il login non va a buon fine poiché la mail inserita non corrisponde a nessuna di quelle degli utenti			

Test Case ID	TC_1.2	Test Frame	ME2, MP1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella schermata di login			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisci i seguenti dati nel form			
Input		Valore	



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

<b>Email</b>	giuseppeverdi@mail.it
<b>Password</b>	NotMyPass1@
2. L'utente clicca sul pulsante di login	
<b>Oracolo</b>	
Il login non va a buon fine poichè la password inserita non corrisponde alla password associata all'email	

Test Case ID	TC_1.3	Test Frame	ME2, MP1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella schermata di login			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisci i seguenti dati nel form			
Input		Valore	
Email		giuseppeverdi@mail.it	
Password		OkayMyPass1@	
2. L'utente clicca sul pulsante di login			
Oracolo			
Il login va a buon fine			



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

### 1.1.2 Inserimento Caratteristiche Atleta

Test Case ID	2.1	Test frame	CP1
Pre-condizione			
L'utente intende inserire le proprie caratteristiche fisiche e di esperienza			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:			
Input		Valore	
Peso		500	
Altezza		150	
Numero allenamenti		4	
2. L'utente conferma i dati			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine perché il valore del peso non è valido			

<b>Test Case ID</b>	2.2	<b>Test frame</b>	CP2
<b>Pre-condizione</b>			
L'utente intende inserire le proprie caratteristiche fisiche e di esperienza			
<b>Flusso di eventi</b>			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:			
<b>Input</b>		<b>Valore</b>	



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

<b>Peso</b>	30
<b>Altezza</b>	150
<b>Numero allenamenti</b>	4
2. L'utente conferma i dati	
<b>Oracolo</b>	
L'inserimento non va a buon fine perché il valore del peso non è valido	

Test Case ID	2.3	Test frame	CP3, CA1
Pre-condizione			
L'utente intende inserire le proprie caratteristiche fisiche e di esperienza			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form			
Input		Valore	
Peso		60	
Altezza		110	
Numero allenamenti		4	
2. L'utente conferma i dati			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine perché il valore dell'altezza non è valida			





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

Test Case ID	2.4	Test frame	CP3, CA2
Pre-condizione			
L'utente intende inserire le proprie caratteristiche fisiche e di esperienza			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form			
Input		Valore	
Peso		200	
Altezza		240	
Numero allenamenti		4	
2. L'utente conferma i dati			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine perché il valore dell'altezza non è valida			

Test Case ID	2.5	Test frame	CP3, CA3, CN1
Pre-condizione			
L'utente intende inserire le proprie caratteristiche fisiche e di esperienza			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form			
Input		Valore	
Peso		70	



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

<b>Altezza</b>	160
<b>Numero allenamenti</b>	1
2. L'utente conferma i dati	
<b>Oracolo</b>	
L'inserimento non va a buon fine perché il valore del numero allenamenti non è valido	

Test Case ID	2.6	Test frame	CP3, CA3, CN2
Pre-condizione			
L'utente intende inserire le proprie caratteristiche fisiche e di esperienza			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form			
Input		Valore	
Peso		80	
Altezza		190	
Numero allenamenti		8	
2. L'utente conferma i dati			
Oracolo			
L'inserimento non va a buon fine perché il valore del numero allenamenti non è valido			



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

Test Case ID	2.7	Test frame	CP3, CA3, CN3
Pre-condizione			
L'utente intende inserire le proprie caratteristiche fisiche e di esperienza			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form			
Input		Valore	
Peso		80	
Altezza		190	
Numero allenamenti		5	
2. L'utente conferma i dati			
Oracolo			
L'inserimento va a buon fine			



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

## 1.2 Gestione Scheda Esercizi

### 1.2.1 Creazione Scheda Esercizi

Test Case ID	3.1	Test frame	CR1
Pre-condizione			
L'utente intende creare la propria scheda esercizi			
Flusso di eventi			
1. L'utente seleziona i seguenti esercizi:			
Input		Valore	
Esercizio 1		Selezionato	
Ripetizioni		35	
Esercizio 2		Selezionato	
Durata		40	
Esercizio 3		Selezionato	
Ripetizioni		12	
Esercizio 4		Selezionato	
Durata		25	
Esercizio 5		Selezionato	
Ripetizioni		20	
2. L'utente conferma gli esercizi			
Oracolo			
La creazione non va a buon fine poiché il valore delle ripetizioni dell'esercizio 1 non è valido			



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

Test Case ID	3.2	Test frame	CR2
Pre-condizione			
L'utente intende creare la propria scheda esercizi			
Flusso di eventi			
1. L'utente seleziona i seguenti esercizi:			
Input		Valore	
Esercizio 1		Selezionato	
Ripetizioni		2	
Esercizio 2		Selezionato	
Durata		40	
Esercizio 3		Selezionato	
Ripetizioni		12	
Esercizio 4		Selezionato	
Durata		25	
Esercizio 5		Selezionato	
Ripetizioni		20	
2. L'utente conferma gli esercizi			
Oracolo			
La creazione non va a buon fine poiché il valore delle ripetizioni dell'esercizio 1 non è valido			



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

Test Case ID	3.3	Test frame	CR3, CD1
Pre-condizione			
L'utente intende creare la propria scheda esercizi			
Flusso di eventi			
1. L'utente seleziona i seguenti esercizi:			
Input		Valore	
Esercizio 1		Selezionato	
Ripetizioni		25	
Esercizio 2		Selezionato	
Durata		10	
Esercizio 3		Selezionato	
Ripetizioni		12	
Esercizio 4		Selezionato	
Durata		25	
Esercizio 5		Selezionato	
Ripetizioni		20	
2. L'utente conferma gli esercizi			
Oracolo			
La creazione non va a buon fine poiché il valore di durata dell'esercizio 2 non è valido			



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

Test Case ID	3.4	Test frame	CR3, CD2
Pre-condizione			
L'utente intende creare la propria scheda esercizi			
Flusso di eventi			
1. L'utente seleziona i seguenti esercizi:			
Input		Valore	
Esercizio 1		Selezionato	
Ripetizioni		25	
Esercizio 2		Selezionato	
Durata		70	
Esercizio 3		Selezionato	
Ripetizioni		12	
Esercizio 4		Selezionato	
Durata		25	
Esercizio 5		Selezionato	
Ripetizioni		20	
2. L'utente conferma gli esercizi			
Oracolo			
La creazione non va a buon fine poiché il valore di durata dell'esercizio 2 non è valido			



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

Test Case ID	3.5	Test frame	CR2, CD2, CN2
Pre-condizione			
L'utente intende creare la propria scheda esercizi			
Flusso di eventi			
1. L'utente seleziona i seguenti esercizi:			
Input		Valore	
Esercizio 1		Selezionato	
Ripetizioni		25	
Esercizio 2		Selezionato	
Durata		40	
2. L'utente conferma gli esercizi			
Oracolo			
La creazione non va a buon fine poiché il numero di esercizi scelti non è valido			





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

Test Case ID	3.6	Test frame	CR3, CD3, CN2
Pre-condizione			
L'utente intende creare la propria scheda esercizi			
Flusso di eventi			
1. L'utente seleziona i seguenti esercizi:			
Input		Valore	
Esercizio 1		Selezionato	
Ripetizioni		25	
Esercizio 2		Selezionato	
Durata		40	
Esercizio 3		Selezionato	
Ripetizioni		12	
Esercizio 4		Selezionato	
Durata		25	
Esercizio 5		Selezionato	
Ripetizioni		20	
Esercizio 6		Selezionato	
Durata		20	
Esercizio 7		Selezionato	
Ripetizioni		10	
Esercizio 8		Selezionato	
Ripetizioni		14	
Esercizio 9		Selezionato	



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

<b>Ripetizioni</b>	18
<b>Esercizio 10</b>	Selezionato
<b>Ripetizioni</b>	10
<b>Esercizio 11</b>	Selezionato
<b>Ripetizioni</b>	25
2. L'utente conferma gli esercizi	
<b>Oracolo</b>	
La creazione non va a buon fine poiché il numero di esercizi scelti non è valido	



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

Test Case ID	3.7	Test frame	CR3, CD3, CN3
Pre-condizione			
L'utente intende creare la propria scheda esercizi			
Flusso di eventi			
1. L'utente seleziona i seguenti esercizi:			
Input		Valore	
Esercizio 1		Selezionato	
Ripetizioni		25	
Esercizio 2		Selezionato	
Durata		40	
Esercizio 3		Selezionato	
Ripetizioni		12	
Esercizio 4		Selezionato	
Durata		25	
Esercizio 5		Selezionato	
Ripetizioni		20	
2. L'utente conferma gli esercizi			
Oracolo			
La creazione va a buon fine			