



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Corso di Laurea in Informatica, prof. Gravino Carmine, a.a.  
2022/2023

Progetto di Ingegneria del Software



*Test Case Specification (TCS)*

<b>Versione</b>	<b>0.4</b>
<b>Data</b>	17/02/2023
<b>Presentato da</b>	Guerrera Marco, Lamberti Salvatore, Napolitano Margherita Maria, Zullo Nicola Mario

## ***Revision History***

<i><b>Data</b></i>	<i><b>Versione</b></i>	<i><b>Descrizione</b></i>
11/12/2022	0.1	Aggiunta Test Case (MMN)
14/12/2022	0.2	Aggiunta Test Case (SL)
14/12/2022	0.2	Aggiunta Test Case (NMZ)
14/12/2022	0.2	Aggiunta Test Case (MG)
12/02/2023	0.3	Modifica Test Case (MMN)
17/02/2023	0.4	Revisione

# *1 Test Case*

## *1.1 Richiesta aggiunta appunti*

### VINCOLI

<b>Parametro:</b> Titolo	
<b>Nome Categoria</b>	<b>Scelte per la categoria</b>
Lunghezza_Titolo[LN]	1.Lunghezza < 1 [errore] 2.Lunghezza >= 1 [PROPERTY_LN_OK]
<b>Parametro:</b> Testo	
<b>Nome Categoria</b>	<b>Scelte per la categoria</b>
Lunghezza_Testo[LT]	1.Lunghezza < 1 [errore] 2.Lunghezza >= 1 [PROPERTY_LN_OK]
<b>Parametro:</b> Materia	
<b>Nome Categoria</b>	<b>Scelte per la categoria</b>
Correttezza_Materia[CM]	1.Correttezza!=Umanistica OR Correttezza!=Scientifico OR Correttezza!=Artistica OR Correttezza!=Informatica OR Correttezza!=Lingue OR Correttezza!=Sanitario [errore] 2. .Correttezza=Umanistica OR Correttezza=Scientifico OR Correttezza=Artistica OR Correttezza=Informatica OR Correttezza=Lingue OR Correttezza=Sanitario [PROPERTY_LN_OK]

## TEST FRAMES

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC_1.1_1	LN1	Errato: Lunghezza del motivo non valida
TC_1.1_2	LN2, LT1	Errato: Lunghezza del testo non valida
TC_1.1_3	LN1, LT1	Errato: Lunghezza del titolo non valida, lunghezza del testo non valida
TC_1.1_4	LN2, LT2, CM1	Errato: Correttezza materia non valida
TC_1.1_5	LN2, LT2, CM2	Corretto

## TEST CASE

<b>Test case ID</b>	TC_1.1_1	<b>Test Frame</b>	LN1
<b>Pre-condizione</b>			
Uno studente si trova nella pagina degli appunti e vuole aggiungerne uno.			
<b>Flusso di eventi</b>			
1. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:			
<b>Input</b>	<b>Valore</b>		
Titolo			
Testo	Appunti_test		
Materia	Scientifico		
2. Lo studente conferma l'inserimento.			
<b>Oracolo</b>			
La richiesta non va a buon fine in quanto il titolo non è stato inserito.			

<b>Test case ID</b>	TC_1.1_2	<b>Test Frame</b>	LN2, LT1
---------------------	----------	-------------------	----------

**Pre-condizione**

Uno studente si trova nella pagina degli appunti e vuole aggiungerne uno.

**Flusso di eventi**

3. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:

<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Titolo	Napoleone
Testo	
Materia	Umanistica

4. Lo studente conferma l'inserimento.

**Oracolo**

La richiesta non va a buon fine in quanto il testo non è stato inserito.

<b>Test case ID</b>	TC_1.1_3	<b>Test Frame</b>	LN1, LT1
---------------------	----------	-------------------	----------

**Pre-condizione**

Uno studente si trova nella pagina degli appunti e vuole aggiungerne uno.

**Flusso di eventi**

5. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:

<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Titolo	
Testo	
Materia	Scientifico

6. Lo studente conferma l'inserimento.

**Oracolo**

La richiesta non va a buon fine in quanto il titolo e il testo non sono stati inseriti.

<b>Test case ID</b>	TC_1.1_4	<b>Test Frame</b>	LN1, LT2, CM1
---------------------	----------	-------------------	---------------

**Pre-condizione**

Uno studente si trova nella pagina degli appunti e vuole aggiungerne uno.

**Flusso di eventi**

7. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:

<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Titolo	
Testo	Appunti_test
Materia	Psicologia

8. Lo studente conferma l'inserimento.

**Oracolo**

La richiesta non va a buon fine in quanto il titolo non è stato inserito e la materia non è corretta.

<b>Test case ID</b>	TC_1.1_5	<b>Test Frame</b>	LN2, LT2, CM2
---------------------	----------	-------------------	---------------

**Pre-condizione**

Uno studente si trova nella pagina degli appunti e vuole aggiungerne uno.

**Flusso di eventi**

9. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:

<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Titolo	Napoleone
Testo	Appunti_test
Materia	Umanistica

10. Lo studente conferma l'inserimento.

**Oracolo**

La richiesta va a buon fine in quanto tutti i campi sono inseriti correttamente e mostra un messaggio "Richiesta avvenuta correttamente".



## ***1.2 Richiesta Creazione GS***

### **TEST CASE**

<b>Test case ID</b>	TC_1.2_1	<b>Test Frame</b>	LNO1
<b>Pre-condizione</b>			
Uno studente fa richiesta per la creazione di un gruppo studio.			
<b>Flusso di eventi</b>			
1. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:			
<b>Input</b>		<b>Valore</b>	
Obiettivi del gruppo			
Materia di studio		Informatica	
Luogo di incontro		unisa	
Nome del gruppo		PG-19/01/2023	
2. Lo studente conferma l'inserimento.			
<b>Oracolo</b>			
La richiesta non va a buon fine in quanto l'obiettivo non è stato inserito.			

<b>Test case ID</b>	TC_1.2_2	<b>Test Frame</b>	LNO2, LNM1
---------------------	----------	-------------------	------------

**Pre-condizione**

Uno studente fa richiesta per la creazione di un gruppo studio.

**Flusso di eventi**

3. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:

<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Obiettivi del gruppo	superare programmazione 1
Materia di studio	
Luogo di incontro	unisa
Nome del gruppo	PG-19/01/2023

4. Lo studente conferma l'inserimento.

**Oracolo**

La richiesta non va a buon fine in quanto la materia non è stata inserita

<b>Test case ID</b>	TC_1.2_3	<b>Test Frame</b>	LNO2, LNM2, LNL1
---------------------	----------	-------------------	------------------

**Pre-condizione**

Uno studente fa richiesta per la creazione di un gruppo studio.

**Flusso di eventi**

5. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:

<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Obiettivi del gruppo	superare programmazione 1
Materia di studio	Informatica
Luogo di incontro	
Nome del gruppo	PG-19/01/2023

6. Lo studente conferma l'inserimento.

**Oracolo**

La richiesta non va a buon fine in quanto il luogo non è stato inserito

<b>Test case ID</b>	TC_1.2_4	<b>Test Frame</b>	LNO2, LNM2, LNL2, LNN1
---------------------	----------	-------------------	---------------------------

**Pre-condizione**

Uno studente fa richiesta per la creazione di un gruppo studio.

**Flusso di eventi**

7. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:

<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Obiettivi del gruppo	superare programmazione 1
Materia di studio	Informatica
Luogo di incontro	unisa
Nome del gruppo	

8. Lo studente conferma l'inserimento.

**Oracolo**

La richiesta non va a buon fine in quanto il nome del gruppo non è stato inserito.

<b>Test case ID</b>	TC_1.2_5	<b>Test Frame</b>	LNO2, LNM2, LNL2, LNN2
---------------------	----------	-------------------	---------------------------

**Pre-condizione**

Uno studente fa richiesta per la creazione di un gruppo studio.

**Flusso di eventi**

9. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:

<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Obiettivi del gruppo	superare programmazione 1
Materia di studio	Informatica
Luogo di incontro	unisa
Nome del gruppo	PG-19/01/2023

10. Lo studente conferma l'inserimento.

**Oracolo**

La richiesta va a buon fine.

### 1.3 Registrazione Utente

<b>Test case ID</b>	TC_1.3.1	<b>Test Frame</b>	LN1
---------------------	----------	-------------------	-----

### Pre-condizione

Un'utente fa richiesta per la creazione di un gruppo studio.

## Flusso di eventi

1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:

Input	Valore
Nome	Giusepp eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee
Cognome	Rossi
CF	GSPRSS96F349W
Username	giusepR
Email	giuseppeR@gmail.com
Password	rossiP96!
ConfermaPassword	rossiP96!

2. L'utente conferma l'inserimento.

## Oracolo

La richiesta non va a buon fine in quanto il Nome ha più di 50 caratteri.

<b>Test case ID</b>	TC_1.3.2	<b>Test Frame</b>	LC1, LP1
---------------------	----------	-------------------	----------

### Pre-condizione

Un utente vuole registrarsi sulla piattaforma Tommit

### Flusso di eventi

3. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:

Input	Valore
Nome	Giuseppe
Cognome	Rossiaa aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
CF	GSPRSS96F349W
Username	giusepR
Email	giuseppeR@gmail.com
Password	rossiP96!12345678901234567890
ConfermaPassword	rossiP96!

4. L'utente conferma l'inserimento.

### Oracolo

La richiesta non va a buon fine in quanto il Cognome ha più di 50 caratteri e la Password ha più di 16 caratteri.

<b>Test case ID</b>	TC_1.3.3	<b>Test Frame</b>	LP2, FCP1
---------------------	----------	-------------------	-----------

### Pre-condizione

Un utente vuole registrarsi sulla piattaforma Tommit

### Flusso di eventi

5. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:

Input	Valore
Nome	Giuseppe
Cognome	Rossi
CF	GSPRSS96F349W
Username	giusepR
Email	giuseppeR@gmail.com
Password	rossiP96!
ConfermaPassword	rossiP96!12345

6. L'utente conferma l'inserimento.

### Oracolo

La richiesta non va a buon fine in quanto ConfermaPassword è diverso da Password.



<b>Test case ID</b>	TC_1.3.4	<b>Test Frame</b>	LN2, LC2, LCF2, FE1
---------------------	----------	-------------------	---------------------

**Pre-condizione**

Un utente vuole registrarsi sulla piattaforma Tommit

**Flusso di eventi**

7. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:

<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Nome	Giuseppe
Cognome	Rossi
CF	GSPRSS96F349W
Username	giusepR
Email	giuseppeRgmail.com
Password	rossiP96!
ConfermaPassword	rossiP96!

8. L'utente conferma l'inserimento.

**Oracolo**

La richiesta non va a buon fine in quanto Email non contiene il carattere "@".

Test case ID	TC_1.3.5	Test Frame	LN2, LC2, LCF2,LE2,FE2, LP3,FCP2
Pre-condizione			
Un utente vuole registrarsi sulla piattaforma Tommit			
Flusso di eventi			
9. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:			
Input		Valore	
Nome		Giuseppe	
Cognome		Rossi	
CF		GSPRSS96F349W	
Username		giusepR	
Email		giuseppeR@gmail.com	
Password		rossiP96!	
ConfermaPassword		rossiP96!	
10. L'utente conferma l'inserimento.			
Oracolo			
La richiesta va a buon fine			

## 1.4 Login

### TEST FRAMES

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC_1.4_1	MUN1	Errato: Match Username fallito
TC_1.4_2	MP1	Errato: Match Password fallito
TC_1.4_3	CUV1	Errato: Campo Username vuoto
TC_1.4_4	CPV1	Errato: Campo Password vuoto
TC_1.4_5	MUN2, MP2, CUV2, CPV2	Corretto

Test case ID	TC_1.4_1	Test Frame	MUN1
Pre-condizione			
Uno Studente/Amministratore registrato vuole accedere alla sua Area Utente dalla pagina di Login.			
Flusso di eventi			
1. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:			
Input		Valore	
Username		TEST_1_4_1_UN_Sbagliato	
Password		Test_PW_Corretta	
2. Lo studente preme Login			
Oracolo			
La richiesta non va a buon fine in quanto Username non matcha con “TEST_1_4_1_UN_Corretto”. Il sistema mostra il messaggio “Utente non trovato”			

<b>Test case ID</b>	TC_1.4_2	<b>Test Frame</b>	MP1
---------------------	----------	-------------------	-----

**Pre-condizione**

Uno Studente/Amministratore registrato vuole accedere alla sua Area Utente dalla pagina di Login.

**Flusso di eventi**

3. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:

<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Username	TEST_1_4_1_UN_Corretto
Password	Test_PW_Sbagliata

4. Lo studente conferma l'inserimento.

**Oracolo**

La richiesta non va a buon fine in quanto la Password non matcha con "Test\_PW\_**Corretta**". Il sistema mostra il messaggio "Utente non trovato"

<b>Test case ID</b>	TC_1.4.3	<b>Test Frame</b>	CUV1
---------------------	----------	-------------------	------

**Pre-condizione**

Uno Studente/Amministratore registrato vuole accedere alla sua Area Utente dalla pagina di Login.

**Flusso di eventi**

5. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:

<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Username	TEST_1_4_1_UN_Corretto
Password	

6. Lo studente conferma l'inserimento.

**Oracolo**

La richiesta NON va a buon fine perchè il campo Password è vuoto. Il sistema mostra il messaggio "Utente non trovato".

<b>Test case ID</b>	TC_1.4.5	<b>Test Frame</b>	MUN2,MP2,CUV2,C PV2
---------------------	----------	-------------------	------------------------

**Pre-condizione**

Uno Studente/Amministratore registrato vuole accedere alla sua Area Utente dalla pagina di Login.

**Flusso di eventi**

7. Lo studente inserisce i seguenti dati nel form:

<b>Input</b>	<b>Valore</b>
Username	TEST_1_4_1_UN_Corretto
Password	Test_PW_Corretta

8. Lo studente conferma l'inserimento.

**Oracolo**

La richiesta va a buon fine e lo studente accede alla sua Area Utente/Amministratore.