



Laurea Magistrale in Informatica - Università di Salerno corso di  
*Ingegneria Gestione ed Evoluzione del Software* - Prof. Andrea De  
Lucia



# Test Case Specification

## EasyPlan

Riferimento	
Versione	1.0
Data	29/06/2023
Destinatario	Prof. Andrea De Lucia
Presentato da	Francesco Aurilio Oscar Granese
Approvato da	



## Sommario

Revision History.....	3
1. Test Case Specification .....	4
1.1. Utente.....	4
1.1.1. Formulazione piano di studi triennale .....	4
1.1.2. Formulazione piano di studi magistrale.....	7



## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
29/06/2023	1.0	Prima Stesura	Francesco Aurilio Oscar Granese



# 1. Test Case Specification

## 1.1. Utente

### 1.1.1. Formulazione piano di studi triennale

Test Case ID	TC_1.4_1				
Pre-Condizione:					
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi triennale.					
Flusso degli eventi:					
1. L'utente non ha selezionato, all'interno del gruppo opzionale, abbastanza esami da rispettare il vincolo dei CFU.					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr></table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				
Oracolo:					
Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.					

Test Case ID	TC_1.4_2
Pre-Condizione:	
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi triennale.	

Flusso degli eventi:					
2. L'utente non ha selezionato, all'interno del gruppo scelta libera, abbastanza esami da rispettare il vincolo dei CFU.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				
Oracolo:					
Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.					

Test Case ID	TC_1.4_3				
Pre-Condizione:					
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi triennale.					
Flusso degli eventi:					
3. L'utente ha selezionato abbastanza CFU per il gruppo opzionale ma non abbastanza CFU per il gruppo scelta libera.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr> </tbody> </table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				
Oracolo:					
Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.					



Test Case ID	TC_1.4_4				
<b>Pre-Condizione:</b>					
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi triennale.					
<b>Flusso degli eventi:</b>					
4. L'utente ha selezionato abbastanza CFU per il gruppo scelta libera ma non abbastanza CFU per il gruppo opzionale.					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr></table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				
<b>Oracolo:</b>					
Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.					

Test Case ID	TC_1.4_5				
<b>Pre-Condizione:</b>					
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi triennale.					
<b>Flusso degli eventi:</b>					
1. L'utente ha selezionato abbastanza CFU sia all'interno del gruppo opzionale che nel gruppo scelta libera.					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr></table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				



<b>Oracolo:</b>
Il sistema visualizza il piano di studi appena formulato.

### 1.1.2. Formulazione piano di studi magistrale

<b>Test Case ID</b>	TC_1.5_1				
<b>Pre-Condizione:</b>					
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi magistrale.					
<b>Flusso degli eventi:</b>					
1. L'utente non ha selezionato, all'interno del primo gruppo opzionale, abbastanza esami da rispettare il vincolo dei CFU.					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr></table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				
<b>Oracolo:</b>					
Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.					



Test Case ID	TC_1.5_2				
<b>Pre-Condizione:</b>					
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi magistrale.					
<b>Flusso degli eventi:</b>					
1. L'utente non ha selezionato, all'interno del secondo gruppo opzionale, abbastanza esami da rispettare il vincolo dei CFU.					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr></table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				
<b>Oracolo:</b>					
Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.					

Test Case ID	TC_1.5_3				
<b>Pre-Condizione:</b>					
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi magistrale.					
<b>Flusso degli eventi:</b>					
2. L'utente non ha selezionato, all'interno del gruppo scelta libera, abbastanza esami da rispettare il vincolo dei CFU.					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr></table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				





<b>Oracolo:</b>
Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.

<b>Test Case ID</b>	TC_1.5_4				
<b>Pre-Condizione:</b>					
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi magistrale.					
<b>Flusso degli eventi:</b>					
1. L'utente ha selezionato abbastanza CFU all'interno del primo gruppo opzionale ma non all'interno del secondo gruppo opzionale.					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr></table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				
<b>Oracolo:</b>					
Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.					

<b>Test Case ID</b>	TC_1.5_5
<b>Pre-Condizione:</b>	
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi magistrale.	
<b>Flusso degli eventi:</b>	
1. L'utente ha selezionato abbastanza CFU all'interno del secondo gruppo opzionale ma non all'interno del primo gruppo opzionale.	



Input	Valore
Pulsante "Fine"	Viene cliccato

**Oracolo:**

Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.

**Test Case ID**

TC\_1.5\_6

**Pre-Condizione:**

L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi magistrale.

**Flusso degli eventi:**

1. L'utente ha selezionato abbastanza CFU all'interno del primo gruppo opzionale ma non all'interno del gruppo scelta libera.

Input	Valore
Pulsante "Fine"	Viene cliccato

**Oracolo:**

Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.



Test Case ID	TC_1.5_7				
<b>Pre-Condizione:</b>					
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi magistrale.					
<b>Flusso degli eventi:</b>					
2. L'utente ha selezionato abbastanza CFU all'interno del secondo gruppo opzionale ma non all'interno del gruppo scelta libera.					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr></table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				
<b>Oracolo:</b>					
Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.					

Test Case ID	TC_1.5_8				
<b>Pre-Condizione:</b>					
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi magistrale.					
<b>Flusso degli eventi:</b>					
3. L'utente ha selezionato abbastanza CFU all'interno del gruppo scelta libera ma non all'interno del primo gruppo opzionale.					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr></table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				



<b>Oracolo:</b>
Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.

<b>Test Case ID</b>	TC_1.5_9				
<b>Pre-Condizione:</b>					
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi magistrale.					
<b>Flusso degli eventi:</b>					
4. L'utente ha selezionato abbastanza CFU all'interno del gruppo scelta libera ma non all'interno del secondo gruppo opzionale.					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr></table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				
<b>Oracolo:</b>					
Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.					

<b>Test Case ID</b>	TC_1.5_10
<b>Pre-Condizione:</b>	
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi magistrale.	



#### Flusso degli eventi:

5. L'utente ha selezionato abbastanza CFU all'interno dei due gruppi opzionali ma non abbastanza CFU all'interno del gruppo scelta libera.

Input	Valore
Pulsante "Fine"	Viene cliccato

#### Oracolo:

Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.

#### Test Case ID

TC\_1.5\_11

#### Pre-Condizione:

L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi magistrale.

#### Flusso degli eventi:

6. L'utente ha selezionato abbastanza CFU sia all'interno del primo gruppo opzionale che nel gruppo scelta libera ma non all'interno del secondo gruppo opzionale.

Input	Valore
Pulsante "Fine"	Viene cliccato

#### Oracolo:

Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.



Test Case ID	TC_1.5_12				
<b>Pre-Condizione:</b>					
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi magistrale.					
<b>Flusso degli eventi:</b>					
7. L'utente ha selezionato abbastanza CFU sia all'interno del secondo gruppo opzionale che nel gruppo scelta libera ma non all'interno del primo gruppo opzionale.					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr></table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				
<b>Oracolo:</b>					
Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.					

Test Case ID	TC_1.5_13				
<b>Pre-Condizione:</b>					
L'utente si trova sulla pagina che contiene i gruppi di esami e che gli consente di formulare il suo piano di studi magistrale.					
<b>Flusso degli eventi:</b>					
8. L'utente ha selezionato abbastanza CFU sia all'interno del primo gruppo opzionale che nel gruppo scelta libera, che nel secondo gruppo opzionale.					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Pulsante "Fine"</td><td>Viene cliccato</td></tr></table>		Input	Valore	Pulsante "Fine"	Viene cliccato
Input	Valore				
Pulsante "Fine"	Viene cliccato				



---

Oracolo:
Il sistema visualizza un messaggio d'errore che indica che il piano formulato non rispetta il formato necessario.