

# TEST DOCUMENTATION

## CLASSE DI TEST “ServletStudent”

### Indice:

Category Partition.....	2
Test Cases .....	4
Test Cases Specification .....	5

## Category Partition

Parametro: Nome Formato: [a-z A-Z]	
Categorie	Scelte
Lunghezza ln	1. lunghezza < 1 [Errore] 2. lunghezza > 20 [Errore] 3. 1<= lunghezza <=20 [ <u>LunghezzaLN_OK</u> ]
Formato fn	1. non rispetta il formato [if <u>LunghezzaLN_OK</u> ] [Errore] 2. rispetta il formato [if <u>LunghezzaLN_OK</u> ][ <u>FormatoFN_OK</u> ]

Parametro: Cognome Formato: [a-z A-Z]	
Categorie	Scelte
Lunghezza lc	1. lunghezza < 1 [Errore] 2. lunghezza > 20 [Errore] 3. 1<= lunghezza <=20 [ <u>LunghezzaLC_OK</u> ]
Formato fc	1. non rispetta il formato [if <u>LunghezzaLC_OK</u> ] [Errore] 2. rispetta il formato [if <u>LunghezzaLC_OK</u> ][ <u>FormatoFC_OK</u> ]

Parametro: Sesso	
Categorie	Scelte
Selezione cs	1. nulla [Errore] 2. Selezione==S OR Selezione==M [ <u>SelezioneCS_OK</u> ]

<b>Parametro: Email</b> <b>Formato: [a-z]\.[a-z]+[1-9]*\@studenti.unisa.it @unisa.it</b>	
<b>Categorie</b>	<b>Scelte</b>
<b>Lunghezza lm</b>	1. lunghezza prefisso < 6 <b>[Errore]</b> 2. lunghezza prefisso >= 6 <b>[LunghezzaLM OK]</b>
<b>Formato fm</b>	1. non rispetta il formato [if <b>LunghezzaLM_OK</b> ] <b>[Errore]</b> 2. rispetta il formato [if <b>LunghezzaLM_OK</b> ] <b>[FormatoFM_OK]</b>
<b>Esiste em</b>	1. esiste nel DB [if <b>LunghezzaLM_OK</b> AND <b>FormatoLM_OK</b> ] <b>[Errore]</b> 2. non esiste nel DB [if <b>LunghezzaLM_OK</b> AND <b>FormatoFM_OK</b> ] <b>[EsisteEM_OK]</b>

<b>Parametro: Password</b> <b>Formato: [a-z A-Z 0-9]</b>	
<b>Categorie</b>	<b>Scelte</b>
<b>Lunghezza lp</b>	1. lunghezza < 8 <b>[Errore]</b> 2. lunghezza >= 8 <b>[LunghezzaLP OK]</b>
<b>Formato fp</b>	1. non rispetta il formato [if <b>LunghezzaLP_OK</b> ] <b>[Errore]</b> 2. rispetta il formato [if <b>LunghezzaLP_OK</b> ] <b>[FormatoFP_OK]</b>

<b>Parametro: Verifica Password</b>	
<b>Categorie</b>	<b>Scelte</b>
<b>Valore cp</b>	1. Verifica Password != Password <b>[Errore]</b> 2. Verifica Password == Password <b>[ValoreCP OK]</b>

## Test Cases

<b>Codice</b>	<b>Combinazione</b>	<b>Esito</b>
TC_02_1	ln1	FAIL
TC_02_2	ln2	FAIL
TC_02_3	ln3.fn1	FAIL
TC_02_4	ln3.fn2.lc1	FAIL
TC_02_5	ln3.fn2.lc2	FAIL
TC_02_6	ln3.fn2.lc3.fc1	FAIL
TC_02_7	ln3.fn2.lc3.fc2.cs1	FAIL
TC_02_8	lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm1	FAIL
TC_02_9	lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm2.fm1	FAIL
TC_02_10	lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm2.fm2.em1	FAIL
TC_02_11	lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm2.fm2.em2.lp1	FAIL
TC_02_12	lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm2.fm2.em3.lp2.fp1	FAIL
TC_02_13	lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm2.fm2.em3.lp2.fp2.cp1	FAIL
TC_02_14	lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm2.fm2.em3.lp2.fp2.cp2	PASS

## TEST CASES SPECIFICATION

Test Case ID	TC_02_1	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametro “Nome” con lunghezza minore di 1.		
Pre-Condizioni			
1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page		
2	L’utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> una stringa <b>vuota</b>		
3	L’utente clicca sul tasto “Registrati”		
Oracolo			
Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Formato non corretto”.			

Test Case ID	TC_02_2	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametro “Nome” più lungo di 20 caratteri		
Pre-Condizioni			
1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page		
2	L’utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> la stringa “Defranceschinigiliberti”		
3	L’utente clicca sul tasto “Registrati”		
Oracolo			
Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Formato non corretto”.			

Test Case ID	TC_02_3	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametro “Nome” con lunghezza valida ma non rispettante il formato a-z A-Z.		
Pre-Condizioni			
1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page.		
2	L’utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> , la stringa “ <b>Marc0</b> ”		
3	L’utente clicca sul tasto “Registrati”		
Oracolo			
Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Formato non corretto”.			

Test Case ID	TC_02_4	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri: 1. “Nome” valido; 2. “Cognome” con una stringa di lunghezza inferiore a 1 carattere.		
Pre-Condizioni			
1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page		
2	L’utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> , la stringa “ <b>Marco</b> ”.		
3	L’utente inserisce nel secondo parametro: <b>Cognome</b> , una stringa <b>vuota</b> .		
4	L’utente clicca sul tasto “Registrati”		
Oracolo			
Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Formato non corretto”.			

Test Case ID	TC_02_5	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri: 1. “Nome” valido; 2. “Cognome” con una stringa di lunghezza superiore a 20 caratteri.		
Pre-Condizioni			
1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page		
2	L’utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> , la stringa “ <b>Marco</b> ”.		
3	L’utente inserisce nel secondo parametro: <b>Cognome</b> , la stringa “ <b>Pierfrancescorlandomenico</b> ”.		
4	L’utente clicca sul tasto “Registrati”		
Oracolo			
Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Formato non corretto”.			



Test Case ID	TC_02_6	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri: 1. “Nome” valido; 2. “Cognome” con una stringa con lunghezza compresa tra 1 e 20 ma non rispettante il formato.		
Pre-Condizioni			
1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page		
2	L’utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> , la stringa “ <b>Marco</b> ”.		
3	L’utente inserisce nel secondo parametro: <b>Cognome</b> , la stringa “ <b>Iannnon3</b> ”.		
4	L’utente clicca sul tasto “Registrati”		
Oracolo			
Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Formato non corretto”.			

Test Case ID	TC_02_7	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri: 1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” non selezionato;		
Pre-Condizioni			
1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page		
2	L’utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> , la stringa “ <b>Marco</b> ”.		
3	L’utente inserisce nel secondo parametro: <b>Cognome</b> , la stringa “ <b>Iannone</b> ”.		
4	L’utente non seleziona nessun sesso.		
5	L’utente clicca sul tasto “Registrati”		
Oracolo			
Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Valore non corretto”.			

Test Case ID	TC_02_8	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri: 1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” selezionato; 4. “Email” con lunghezza prefisso inferiore a 6 caratteri.		
Pre-Condizioni			
1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page		
2	L’utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> , la stringa “ <b>Marco</b> ”.		
3	L’utente inserisce nel secondo parametro: <b>Cognome</b> , la stringa “ <b>Iannone</b> ”.		
4	L’utente seleziona “ <b>M</b> ”.		
5	L’utente inserisce nel campo: <b>Email</b> , la stringa: “ <b>a.bcd@studenti.unisa.it</b> ”.		
6	L’utente clicca sul tasto “Registrati”		
Oracolo			
Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Formato non corretto”.			

Test Case ID	TC_02_9	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri: 1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” selezionato; 4. “Email” con lunghezza >= 6 ma non rispettante il formato.		
Pre-Condizioni			
1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page		
2	L’utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> , la stringa “ <b>Marco</b> ”.		
3	L’utente inserisce nel secondo parametro: <b>Cognome</b> , la stringa “ <b>Iannone</b> ”.		
4	L’utente seleziona “ <b>M</b> ”.		
5	L’utente inserisce nel campo: <b>Email</b> , la stringa: “ <b>g.peppe@dominio.it</b> ”.		
6	L’utente clicca sul tasto “Registrati”		
Oracolo			
Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Formato non corretto”.			

Test Case ID	TC_02_10	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri: 1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” selezionato; 4. “Email” valida ma già presente nel database.		
Pre-Condizioni			
1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page		
2	L’utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> , la stringa “ <b>Marco</b> ”.		
3	L’utente inserisce nel secondo parametro: <b>Cognome</b> , la stringa “ <b>Iannone</b> ”.		
4	L’utente seleziona “ <b>M</b> ”.		
5	L’utente inserisce nel campo: <b>Email</b> , la stringa: “ <b>r.verdi98@studenti.unisa.it</b> ”.		
6	L’utente clicca sul tasto “Registrati”		
Oracolo			
Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Utente già registrato”.			

Test Case ID	TC_02_11	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri: 1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” selezionato; 4. “Email” valida. 5. “Password” con lunghezza inferiore a 8 caratteri		
Pre-Condizioni			
1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page		
2	L’utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> , la stringa “ <b>Marco</b> ”.		
3	L’utente inserisce nel secondo parametro: <b>Cognome</b> , la stringa “ <b>Iannone</b> ”.		
4	L’utente seleziona “ <b>M</b> ”.		
5	L’utente inserisce nel campo: <b>Email</b> , la stringa: “ <b>m.iannone10@studenti.unisa.it</b> ”.		
6	L’utente inserisce nel campo <b>Password</b> la stringa: “ <b>0000</b> ”.		
7	L’utente clicca sul tasto “Registrati”		
Oracolo			
Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Formato non corretto”.			

Test Case ID	TC_02_12	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri: 1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” selezionato; 4. “Email” valida. 5. “Password” con lunghezza superiore ad 8 ma non rispettante il formato.		
Pre-Condizioni			
1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page		
2	L’utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> , la stringa “ <b>Marco</b> ”.		
3	L’utente inserisce nel secondo parametro: <b>Cognome</b> , la stringa “ <b>Iannone</b> ”.		
4	L’utente seleziona “ <b>M</b> ”.		
5	L’utente inserisce nel campo: <b>Email</b> , la stringa: “ <b>m.iannone10@studenti.unisa.it</b> ”.		
6	L’utente inserisce nel campo <b>Password</b> la stringa: “ <b>ciaociao1</b> ”.		
7	L’utente clicca sul tasto “Registrati”		
Oracolo			
Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Formato non corretto”.			

Test Case ID	TC_02_13	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri: 1. "Nome" valido; 2. "Cognome" valido; 3. "Sesso" selezionato; 4. "Email" valida. 5. "Password" valida. 6. "Verifica Password" non uguale a "Password".		
Pre-Condizioni			
1. L'utente non è registrato alla piattaforma 2. L'utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L'utente clicca il tasto "Registrati" dalla Home page		
2	L'utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> , la stringa " <b>Marco</b> ".		
3	L'utente inserisce nel secondo parametro: <b>Cognome</b> , la stringa " <b>Iannone</b> ".		
4	L'utente seleziona " <b>M</b> ".		
5	L'utente inserisce nel campo: <b>Email</b> , la stringa: " <b>m.iannone10@studenti.unisa.it</b> ".		
6	L'utente inserisce nel campo <b>Password</b> la stringa: " <b>Ciaociao10</b> ".		
7	L'utente inserisce nel campo <b>Verifica Password</b> la stringa: " <b>Ciaociao11</b> ".		
8	L'utente clicca sul tasto "Registrati"		
Oracolo			
Il sistema non memorizza l'utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: "Password non corrispondono".			



Test Case ID	TC_02_14	Nome Test Case	Registrazione
Sistema	English Validation	Sottosistema	Registrazione
Eseguito da	Spinelli Gianluca	Data Esecuzione	17/10/2019
Breve descrizione	Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri: 1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” selezionato; 4. “Email” valida. 5. “Password” valida. 6. “Verifica Password” uguale a “Password”.		
Pre-Condizioni			
1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di Eventi			
Step	Azione		
1	L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page		
2	L’utente inserisce nel primo parametro: <b>Nome</b> , la stringa “ <b>Marco</b> ”.		
3	L’utente inserisce nel secondo parametro: <b>Cognome</b> , la stringa “ <b>Iannone</b> ”.		
4	L’utente seleziona “ <b>M</b> ”.		
5	L’utente inserisce nel campo: <b>Email</b> , la stringa: “ <b>m.iannone10@studenti.unisa.it</b> ”.		
6	L’utente inserisce nel campo <b>Password</b> la stringa: “ <b>Ciaociao10</b> ”.		
7	L’utente inserisce nel campo <b>Verifica Password</b> la stringa: “ <b>Ciaociao10</b> ”.		
8	L’utente clicca sul tasto “Registrati”		
Oracolo			
Il sistema memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Registrazione effettuata correttamente.”.			