

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

UniClass

Test Exevution Report

Versione 1.0



Data: 29/01/2025

Progetto: UniClass	Versione: 1.2
Documento: Test Execution Report	Data: 30/01/2025

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
Giuseppe Sabetta	0512117895

Partecipanti:

Nome	Matricola
Giuseppe Sabetta	0512117895
Sara Gallo	0512117262
Saverio D'Avanzo	0512118330
Gerardo Antonio Cetrulo	0512117856

Scritto da:	Giuseppe Sabetta (GS), Sara Gallo (SG), Saverio D'Avanzo (SD), Gerardo Antonio Cetrulo (AC)
--------------------	---

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
30/01/2025	1.0	Test Execution Report	GS, SG, SD, AC

	Ingegneria del Software	Pagina 2 di 43
--	-------------------------	----------------

Sommario

1.	Introduzione	4
2.	Relazione con altri documenti	4
3.	Feature da Testare.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
4.	Criteri di successo/insuccesso.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
5.	Approccio.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
5.1.	Approccio Combinato (Sandwich).....	Errore. Il segnalibro non è definito.
5.1.1.	Bottom-Up	Errore. Il segnalibro non è definito.
5.1.2.	Top-Down	Errore. Il segnalibro non è definito.

5.2.	Sequenza di Testing	Errore. Il segnalibro non è definito.
6.	Sospensione e ripristino	Errore. Il segnalibro non è definito.
7.	Materiale di Testing	Errore. Il segnalibro non è definito.
8.	Test Cases.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
8.1.	TC1.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
8.1.1.	Test frame relativi a TC1	Errore. Il segnalibro non è definito.
8.2.	TC2	Errore. Il segnalibro non è definito.
8.2.1.	Test Frame relativi a TC2	Errore. Il segnalibro non è definito.
9.	Test Case Specification.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
9.1.	Test Case n°1	Errore. Il segnalibro non è definito.
9.2.	Test Case n°2	Errore. Il segnalibro non è definito.

1. Introduzione

In questo Documento vengono riportati le varie esecuzioni dei casi di test e dei relativi risultati. Ogni risultato di ogni test deve essere riconducibile agli oracoli definiti nel documento di Test Plan and Specification Cases.

Per la creazione ed esecuzione dei test di unità è stato usato JUnit e Mockito mentre per la creazione ed esecuzione dei test di integrazione è stato fatto uso di Selenium Ide attraverso la sua versione come estensione Chrome, per poi essere integrati all'interno dell'IDE utilizzato per l'intero sviluppo (IntelliJ IDEA).

2. Relazione con altri documenti









Il Relazione con altri documenti Il documento attuale fa riferimento:

- ***Test Plan and Specification Cases (TPSC)***
- ***System Design Document (SDD)***
- ***Object Design Document (ODD)***

3. Esecuzione Test d'Unità

Verranno mostrati qui tutti i risultati dei test relativi ai test d'Unità, delle varie funzionalità definiti nel Test Plan and Specification Cases

3.1. *LoginServletTest*

✓  LoginServletTest (com.example.unit)	1 sec 247 ms
 TC4_NotPresentEmail()	1 sec 220 ms
 TC1_ValidLogin()	13 ms
 TC6_formatPasswordOnlyValid()	3 ms
 TC5_formatEmailOnlyValid()	3 ms
 TC3_NotValidPassword()	3 ms
 TC7_NothingValid()	3 ms
 TC2_NotPresentPassword()	2 ms

Test Case 1: Login con credenziali corrette

Email inserita: giacomoporetti@unisa.it

Password inserita: 2222WxY\$

Email trovata nel mock DB: giacomoporetti@unisa.it

Utente trovato nel mock DB: giacomoporetti@unisa.it dfac3b52a6ff34d66005efc4ebc3616b36afebfdddecbe2ae067765c17bf94d3

URL: /UniClass/Home

Test Case 2: Login con password formattata bene ma non nel database

Email inserita: giacomoporetti@unisa.it

Password inserita: 2222WxY\$p

Email trovata nel mock DB: giacomoporetti@unisa.it

Utente trovato nel mock DB: Non presente

URL: /UniClass/Login.jsp?action=error

Test Case 3: Login con password formattata male quindi non nel database

Email inserita: giacomoporetti@unisa.it

Password inserita: 2222WxYS

Email trovata nel mock DB: Non trovata

Utente trovato nel mock DB: Non presente

URL: /UniClass/Login.jsp?action=errorFormat

Test Case 4: Login con email non presente nel database

Email inserita: giacomoporetti@unisa.it

Password inserita: 2222WxY\$

Email trovata nel mock DB: Non trovata

Utente trovato nel mock DB: Non presente










URL: /UniClass/Login.jsp?action=errorFormat

```
Test Case 5: Login con solo il formato dell'email valido
Email inserita: giacomo@unisa.it
Password inserita: 2212
Email trovata nel mock DB: Non trovata
Utente trovato nel mock DB: Non presente
URL: /UniClass/Login.jsp?action=errorFormat
```

```
Test Case 6: Login con solo il formato della password valido
Email inserita: giacunsa.it
Password inserita: 2212XyA$
Email trovata nel mock DB: Non trovata
Utente trovato nel mock DB: Non presente
URL: /UniClass/Login.jsp?action=errorFormat
```

```
Test Case 7: Login con niente di valido
Email inserita: giacunsa.it
Password inserita: 221
Email trovata nel mock DB: Non trovata
Utente trovato nel mock DB: Non presente
URL: /UniClass/Login.jsp?action=errorFormat
```

3.2. AttivaUtentiServlet

✓  AttivaUtentiServletTest (com.example.u	1 sec 229 ms
 TC2AssociazioneErrata()	1 sec 190 ms
 TC6_notPresentBothAndNotFormattedEmail	4 ms
 TC1_AllValid()	20 ms
 TC5_notPresentBothInfo()	3 ms
 TC3_mailNotPresentDB()	3 ms
 TC4_emailNotFormatted()	4 ms
 TC7_notPresentBothNotFormattedMatricola(2 ms
 TC8_nothingGood()	3 ms

```
Test 1: Tutto valido
Email: s.davanzo5@studenti.unisa.it
Matricola: 0512118330
Tipo: Studente
Utente trovato con la matricola: 0512118330 s.davanzo5@studenti.unisa.it
Utente trovato con l'email: 0512118330 s.davanzo5@studenti.unisa.it
Associazione: Corretta
```

```
Password generata per l'attivato: 1gsDZil6
```

```
URL : /UniClass/PersonaleTA/AttivaUtenti.jsp
```

```
Test 2: L'associazione è errata
Email: s.davanzo5@studenti.unisa.it
Matricola: 0512118330
Tipo: Studente
Utente trovato con la matricola: 0512111101 giacomoporetti@unisa.it
Utente trovato con l'email: 0512118330 s.davanzo5@studenti.unisa.it
Associazione: Errata
URL : /UniClass/PersonaleTA/AttivaUtenti.jsp?action=error
```

```
Test 3: Mail non presente nel DB
Email: s.davanzo@studenti.unisa.it
Matricola: 0512118330
Tipo: Studente
Utente trovato con la matricola: 0512111101 giacomoporetti@unisa.it
Utente trovato con l'email: Nessuno
Associazione: Errata
URL : /UniClass/PersonaleTA/AttivaUtenti.jsp?action=error
```

```
Test 4: Mail non formattata correttamente, quindi non presente nel DB
Email: s.davanzostudenti@uni
Matricola: 0512118330
Tipo: Studente
Utente trovato con la matricola: 0512111101 giacomoporetti@unisa.it
Utente trovato con l'email: Nessuno
Associazione: Errata
URL : /UniClass/PersonaleTA/AttivaUtenti.jsp?action=error
```

```
Test 5: Mail e Matricola formattati correttamente ma non presenti
Email: s.davanzo@studenti.unisa.it
Matricola: 0512117895
Tipo: Studente
Utente trovato con la matricola: Nessuno
Utente trovato con l'email: Nessuno
Associazione: Errata
URL : /UniClass/PersonaleTA/AttivaUtenti.jsp?action=error
```

```
Test 6: Matricola formattata correttamente, email no ed entrambi non presenti
Email: s.davanzostudenti@uni
Matricola: 0512117895
Tipo: Studente
Utente trovato con la matricola: Nessuno
Utente trovato con l'email: Nessuno
Associazione: Errata
URL : /UniClass/PersonaleTA/AttivaUtenti.jsp?action=error
```

```
Test 7: Matricola non formattata correttamente, email si ed entrambi non presenti
Email: s.davanzo@studenti.unisa.it
Matricola: aaaaa?
Tipo: Studente
Utente trovato con la matricola: Nessuno
Utente trovato con l'email: Nessuno
Associazione: Errata
URL : /UniClass/PersonaleTA/AttivaUtenti.jsp?action=error
```

```
Test 8: Matricola ed email non formattati correttamente, non presenti di conseguenza
Email: s.davanzostudenti@uni
Matricola: aaaaa
Tipo: Studente
Utente trovato con la matricola: Nessuno
Utente trovato con l'email: Nessuno
Associazione: Errata
URL : /UniClass/PersonaleTA/AttivaUtenti.jsp?action=error
```

4. Test di Integrazione

Verranno mostrati qui tutti i risultati dei test relativi ai test di integrazione, delle varie funzionalità definiti nel Test Plan and Specification Cases

4.1. LoginTest

✓ LoginTest (com.example.integration)	19 sec 457 ms
tC4NotPresentEmail	8 sec 195 ms
tC6formatPasswordOnlyValid	1 sec 969 ms
tC7NothingValid	1 sec 797 ms
tC5formatEmailOnlyValid	1 sec 820 ms
tC2NotPresentPassword	1 sec 695 ms
tC3NotValidPassword	1 sec 871 ms
tC1ValidLogin	2 sec 110 ms

4.2. AttivazioneTest

✓ AttivazioneTest (com.example.integration)	23 sec 357 ms
tC7notPresentBothNotFormattedMatricola	3 sec 499 ms
tC6notPresentBothAndNotFormattedEmail	2 sec 805 ms
tC3mailNotPresentDB	3 sec 175 ms
tC2associazioneErrata	2 sec 824 ms
tC5notPresentBothInfo	2 sec 740 ms
tC8nothingGood	2 sec 824 ms
tC1AllValid	2 sec 727 ms
tC4emailNotFormatted	2 sec 763 ms

5. Risultati Finali

Tipo di Test	Test Superati	Test Falliti	Test Totali
Unità	7	0	7
Integrazione	8	0	8
			15

6. Valutazione Finale

Tutti i test delle funzionalità sotto esame hanno riportato esiti positivi con nessun test fallito. Questo ci permette di affermare che le funzionalità testate

siano perfettamente funzionanti, riescono a gestire gli errori ed evitano che il sistema vada in situazioni di fault.

Attraverso questi esiti, possiamo andare avanti con nuove funzionalità e possiamo testare solo quelle, con la garanzia che le funzionalità già testate non diano problemi.