



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Corso di Laurea in Informatica, prof A.De Lucia,

a.a 2022/2023

Progetto di Ingegneria del software

**Test Summary Report**

<b>Partecipanti</b>	<b>Matricola</b>
Antonio Michele Russo	0512109078

<b>Data</b>	<b>Versione</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Autore</b>
18/03/2023	1.0	Prima stesura del documento	Antonio Michele Russo
20/03/2023	1.1	Varie Modifiche	Antonio Michele Russo

## **1. RELAZIONE CON ALTRI DOCUMENTI**

I test mostrati in questo documento sono relativi ai documenti prodotti in precedenza:

- Test Plan
- Test Execution Report

## **2. INTRODUZIONE**

Il nostro sistema è stato sottoposto alla fase di testing seguendo quelle che sono le attività previste in essa:

- Test di Unità
- Test di Integrazione
- Test di Sistema

## **3. APPROCCIO**

Le componenti testate saranno Test.Class, Test.Model, Test. Servlet infine il testing effettuato con l'ausilio del tool "Selenium".

Nel presente documento sono stati inseriti solo alcuni dei casi di test effettuati sul nostro sistema. Per ulteriori test case si rimanda ai documenti TestPlan e TestExecutionReport.

# Test.Class

## UtenteTest

The screenshot displays the source code of the `TestUtente` class in an IDE. The class contains several JUnit tests for the `Utente` entity. The tests verify the creation of a user, setting and retrieving attributes like name, address, and phone number, and setting the password.

```
1 package test;
2
3 import static org.junit.Assert.assertEquals;
4 import org.junit.Test;
5
6 public class TestUtente {
7     @Test
8     public void getNome() {
9         Utente u = new Utente("Mario", "Rossi", "Via Roma", "Calitri", "Avellino", "85500", "08194509K", "mariorossi@gmail.com", "7805190", "3", "Utente", "83045", 1);
10
11         assertEquals("Mario", u.getNome());
12     }
13
14     @Test
15     public void setNome() {
16         Utente u = new Utente();
17         u.setNome("Laura");
18         assertEquals("Laura", u.getNome());
19     }
20
21     @Test
22     public void getCognome() {
23         Utente u = new Utente("Mario", "Rossi", "Via Roma", "Calitri", "Avellino", "85500", "08194509K", "mariorossi@gmail.com", "7805190", "3", "Utente", "83045", 1);
24
25         assertEquals("Rossi", u.getCognome());
26     }
27
28     @Test
29     public void setCognome() {
30         Utente u = new Utente();
31         u.setCognome("Bianchi");
32         assertEquals("Bianchi", u.getCognome());
33     }
34
35     @Test
36     public void getIndirizzo() {
37         Utente u = new Utente("Mario", "Rossi", "Via Roma", "Calitri", "Avellino", "85500", "08194509K", "mariorossi@gmail.com", "7805190", "3", "Utente", "83045", 1);
38
39         assertEquals("Via Roma", u.getIndirizzo());
40     }
41
42     @Test
43     public void setIndirizzo() {
44         Utente u = new Utente();
45         u.setIndirizzo("Via Caselle");
46         assertEquals("Via Caselle", u.getIndirizzo());
47     }
48
49     @Test
50     public void getCivico() {
51         Utente u = new Utente("Mario", "Rossi", "Via Roma", "Calitri", "Avellino", "85500", "08194509K", "mariorossi@gmail.com", "7805190", "3", "Utente", "83045", 1);
52         assertEquals("3", u.getCivico());
53     }
54
55     @Test
56     public void setCivico() {
57         Utente u = new Utente();
58         u.setCivico("3");
59         assertEquals("3", u.getCivico());
60     }
61
62     @Test
63     public void getCap() {
64         Utente u = new Utente("Mario", "Rossi", "Via Roma", "Calitri", "Avellino", "85500", "08194509K", "mariorossi@gmail.com", "7805190", "3", "Utente", "83045", 1);
65         assertEquals("83045", u.getCap());
66     }
67 }
```

The right pane shows the test results for `TestUtente`. All tests passed successfully.

Finished after 0.101 seconds  
Runs: 22/22 Errors: 0 Failures: 0

TestUtente (Runner: JUnit 5) (0.005 s)

- getCap (0.000 s)
- getPwd (0.000 s)
- setCodiceFiscale (0.000 s)
- setCap (0.000 s)
- setPwd (0.000 s)
- getIndirizzo (0.000 s)
- getProvincia (0.000 s)
- setCognome (0.001 s)
- getNome (0.000 s)
- setCivico (0.000 s)
- getCivico (0.000 s)
- getCodiceFiscale (0.000 s)
- setIndirizzo (0.000 s)

Failure Trace

## SpedizioneTest

The screenshot displays the source code of the `TestSpedizione` class in an IDE. The class contains several JUnit tests for the `Spedizione` entity. The tests verify the creation of a shipment, setting and retrieving attributes like origin, destination, and cost.

```
1 package test;
2
3 import static org.junit.Assert.assertEquals;
4 import org.junit.Test;
5
6 public class TestSpedizione {
7     @Test
8     public void getId() {
9         Spedizione o = new Spedizione(1, "SDA", "Calitri", "Via Umberto Saba", "Avellino", 1, 83045, 0);
10
11         assertEquals(1, o.getId());
12     }
13
14     @Test
15     public void setId() {
16         Spedizione o = new Spedizione();
17         o.setId(1);
18         assertEquals(1, o.getId());
19     }
20
21     @Test
22     public void getNumero() {
23         Spedizione o = new Spedizione(1, "SDA", "Calitri", "Via Umberto Saba", "Avellino", 1, 83045, 0);
24
25         assertEquals(1, o.getNumero());
26     }
27
28     @Test
29     public void setNumero() {
30         Spedizione o = new Spedizione();
31         o.setNumero(1);
32         assertEquals(1, o.getNumero());
33     }
34
35     @Test
36     public void getModalita() {
37         Spedizione o = new Spedizione(1, "SDA", "Calitri", "Via Umberto Saba", "Avellino", 1, 83045, 0);
38
39         assertEquals("SDA", o.getModalita());
40     }
41
42     @Test
43     public void setModalita() {
44         Spedizione o = new Spedizione();
45         o.setModalita("SDA");
46         assertEquals("SDA", o.getModalita());
47     }
48
49     @Test
50     public void getCosto() {
51         Spedizione o = new Spedizione(1, "SDA", "Calitri", "Via Umberto Saba", "Avellino", 1, 83045, 0);
52
53         assertEquals(0, o.getCosto());
54     }
55 }
```

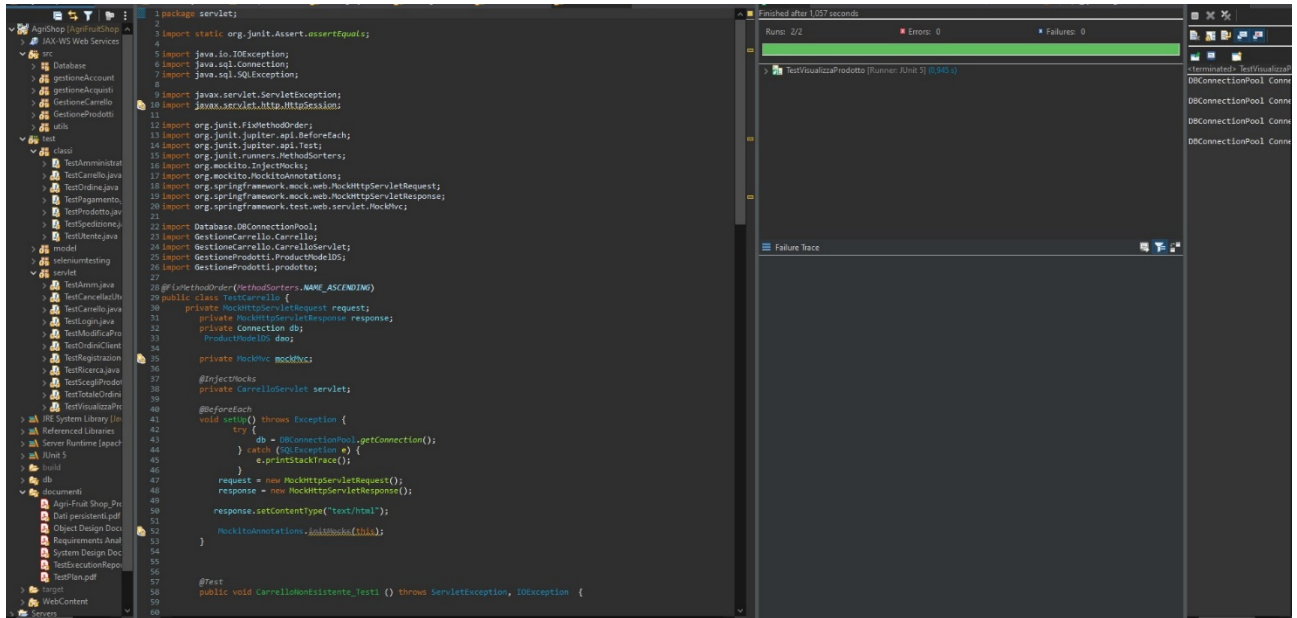
The right pane shows the test results for `TestSpedizione`. All tests passed successfully.

Finished after 0.003 seconds  
Runs: 8/8 Errors: 0 Failures: 0

TestSpedizione (Runner: JUnit 5) (0.002 s)

Failure Trace

## Test Servlet



## SeleniumTesting

