

**GINusJuice
Test Result
Versione 1.0**



Data:13 /01/2025

Coordinatore del progetto:

| Nome | Matricola |
|-------------------|------------|
| D'Avino Salvatore | 0512118435 |
| Vitulano Antonio | 0512116776 |

Partecipanti:

| Nome | Matricola |
|-------------------|------------|
| ANTONIO VITULANO | 0512116776 |
| SALVATORE D'AVINO | 0512118435 |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Scritto da: | ANTONIO VITULANO, SALVATORE D'AVINO |
|--------------------|-------------------------------------|

INDICE

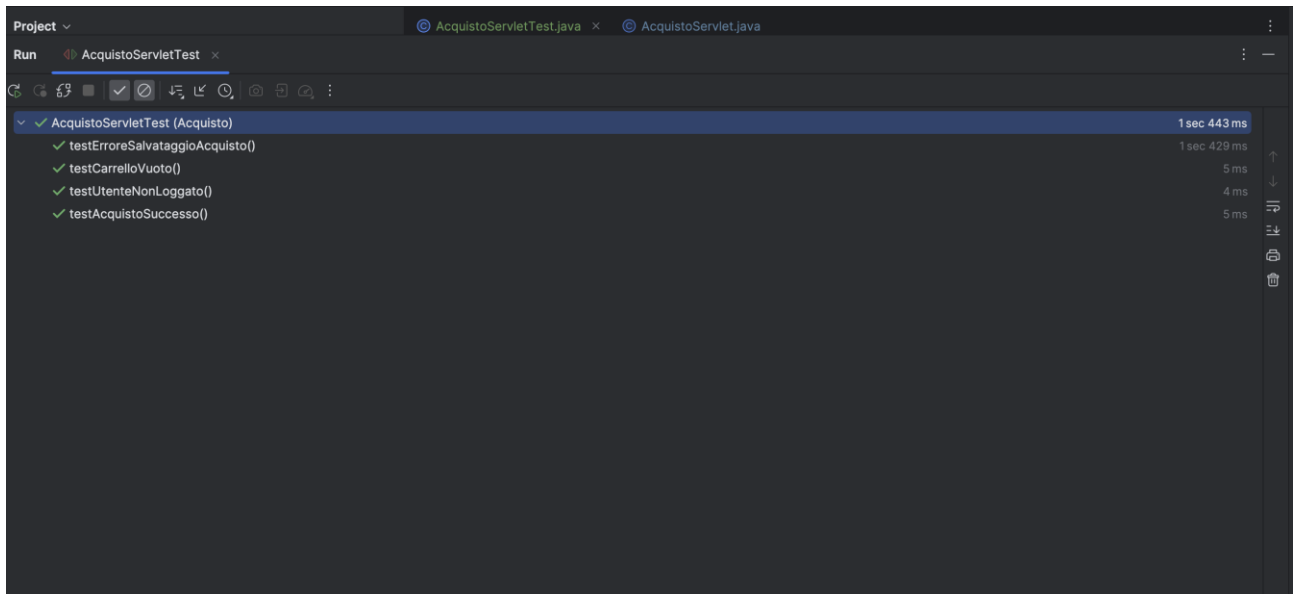
1)TEST DI UNITA' E INTEGRAZIONE

3)TEST DI SISTEMA

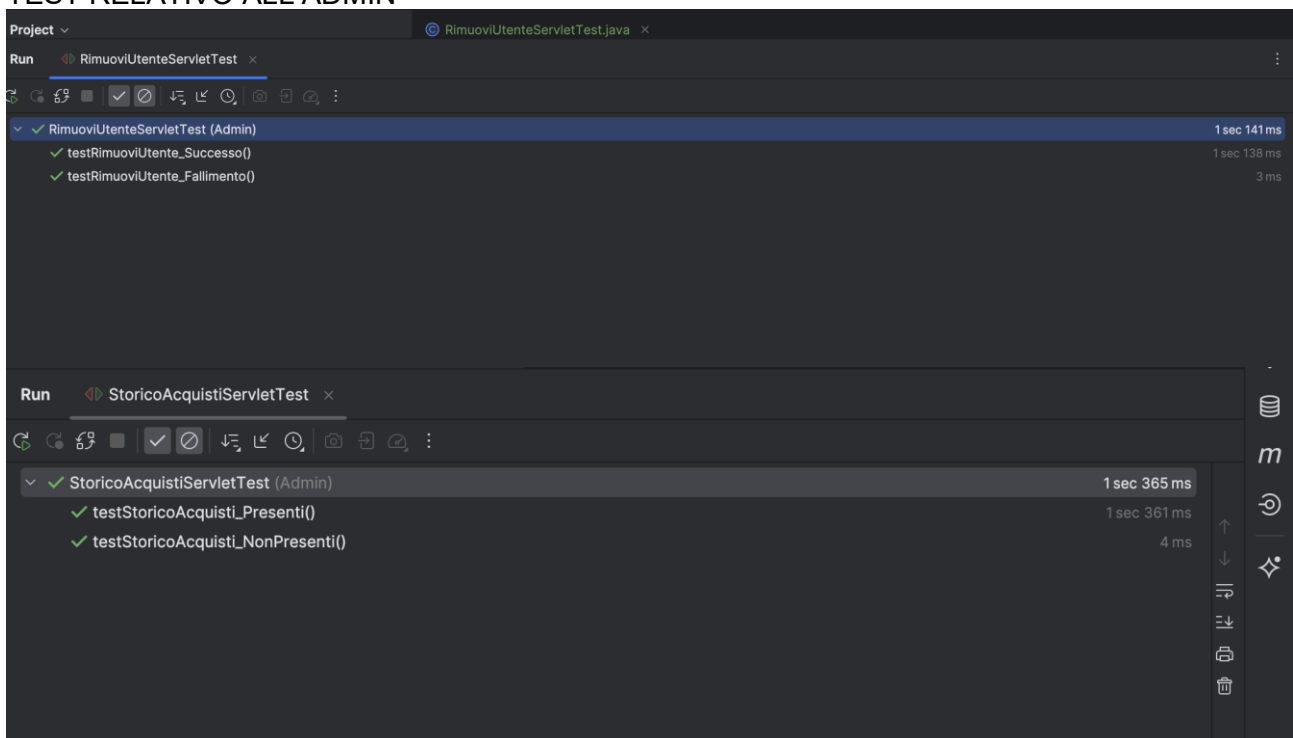
TEST DI UNITA' E INTEGRAZIONE

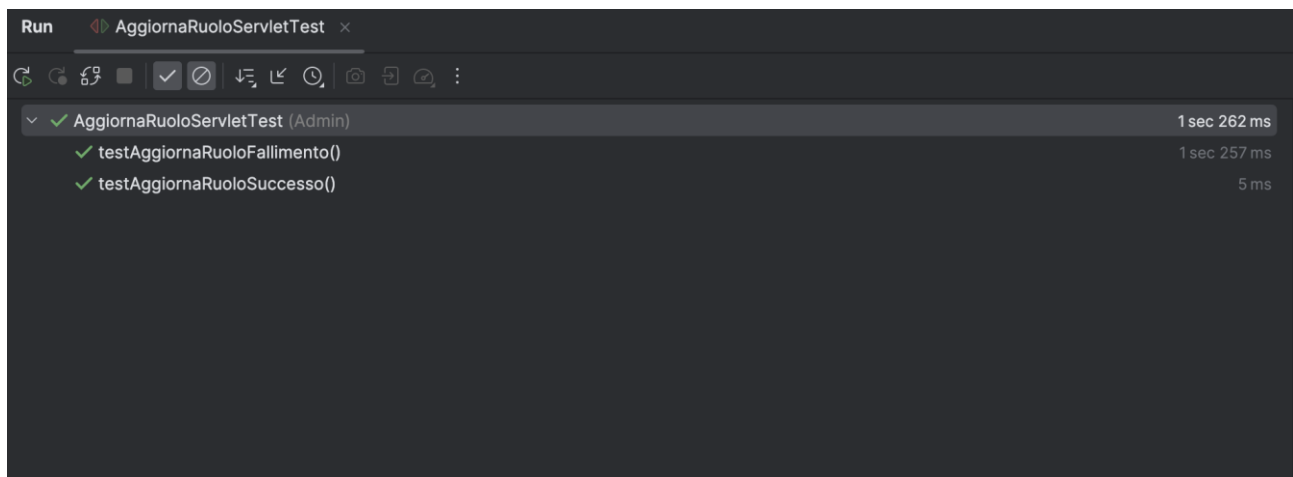
Nelle immagini che seguono abbiamo eseguito i test di unità e di integrazione come dimostrano le immagini qui sotto abbiamo testato ogni singola funzione del sistema e abbiamo testato le interazioni tra le varie unità come, ad esempio, i metodi dei DAO che interagiscono con le servlet.

TEST RELATIVO ALL'ACQUISTO

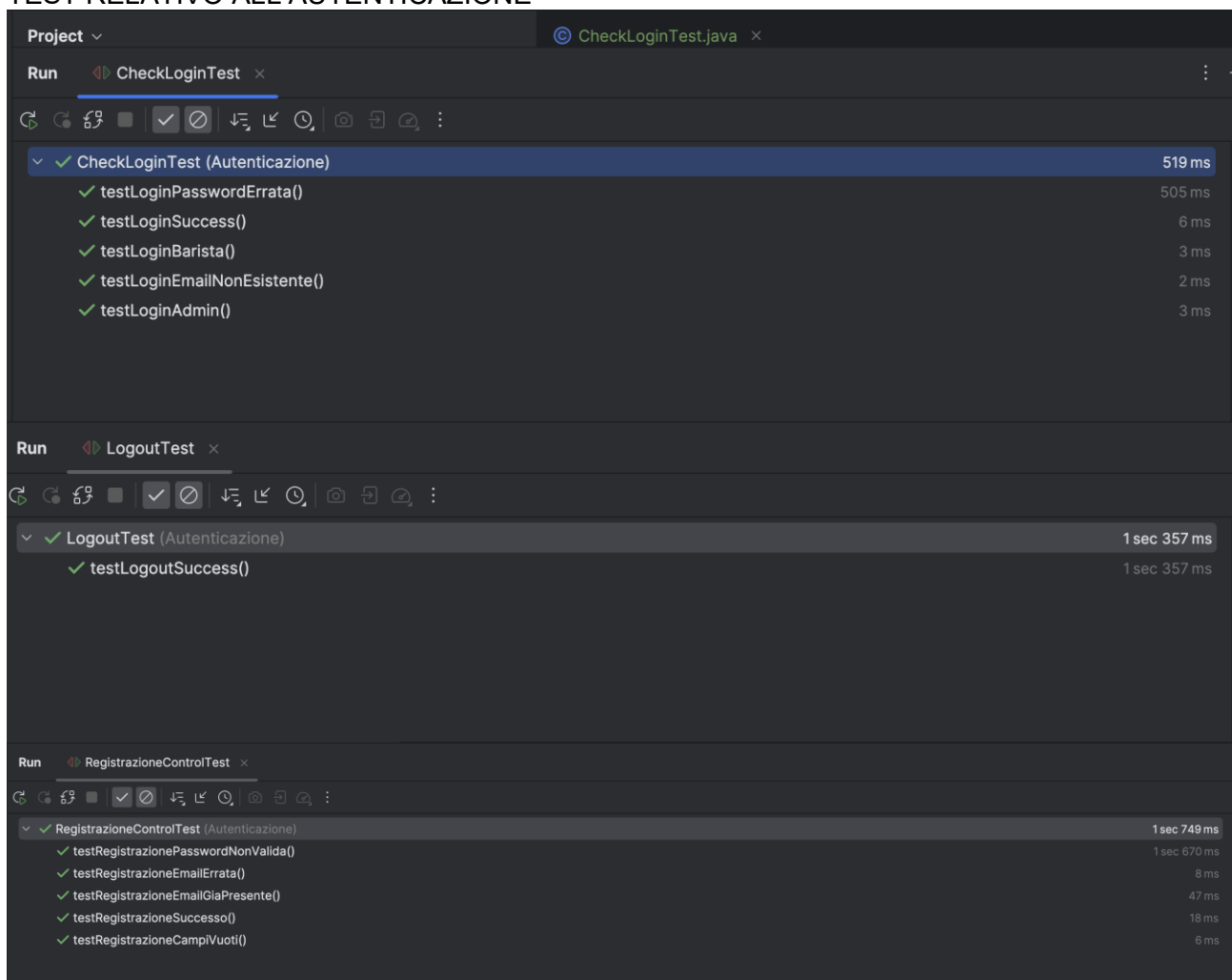


TEST RELATIVO ALL'ADMIN





TEST RELATIVO ALL'AUTENTICAZIONE



TEST RELATIVO AL CARRELLO

| Run CarrelloServletTest | |
|--|--------------|
| <div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div> | |
| ✓ CarrelloServletTest (Carrello) | 1 sec 819 ms |
| ✓ testDiminuisciProdotto() | 1 sec 289 ms |
| ✓ testSvuotaCarrello() | 7 ms |
| ✓ testQuantitaSuperioreDisponibile() | 19 ms |
| ✓ testAggiuntaAlCarrello() | 475 ms |
| ✓ testAumentaProdottoNelCarrello() | 29 ms |

TEST RELATIVO A CHIEDI AL BARISTA

| Project RispondiDomandaServletTest.java | |
|--|--------------|
| Run RispndiDomandaServletTest | |
| <div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div> | |
| ✓ RispndiDomandaServletTest (ChiediBarista) | 1 sec 318 ms |
| ✓ testBaristaInviaRispostaFallimento() | 1 sec 310 ms |
| ✓ testBaristaInviaRispostaSuccesso() | 8 ms |
| Project ScriviDomandaServletTest.java | |
| Run ScriviDomandaServletTest | |
| <div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div> | |
| ✓ ScriviDomandaServletTest (ChiediBarista) | 1 sec 214 ms |
| ✓ testInvioDomandaFallimento() | 1 sec 204 ms |
| ✓ testInvioDomandaSuccesso() | 6 ms |
| ✓ testUtenteNonLoggato() | 4 ms |
| Project ScriviDomandaServletTest.java VisualizzaDomandeServletTest.java | |
| Run VisualizzaDomandeServletTest | |
| <div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div> | |
| ✓ VisualizzaDomandeServletTest (ChiediBarista) | 1 sec 181 ms |
| ✓ testVisualizzaDomandeVuoto() | 1 sec 175 ms |
| ✓ testVisualizzaDomandeSuccesso() | 6 ms |
| Project VisualizzaDomandeServletTest.java VisualizzaRisposteServletTest.java | |
| Run VisualizzaRisposteServletTest | |
| <div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div> | |
| ✓ VisualizzaRisposteServletTest (ChiediBarista) | 1 sec 265 ms |
| ✓ testVisualizzaRisposteVuoto() | 1 sec 256 ms |
| ✓ testVisualizzaRisposteSuccesso() | 9 ms |

TEST RELATIVO AL MAGAZZINO

The image displays three sequential screenshots of a Java IDE's Run window, showing the execution of JUnit tests for a 'Magazzino' (Warehouse) application. Each screenshot includes a toolbar with icons for running, debugging, and other test-related actions.

Run AggiungiProdottoServletTest

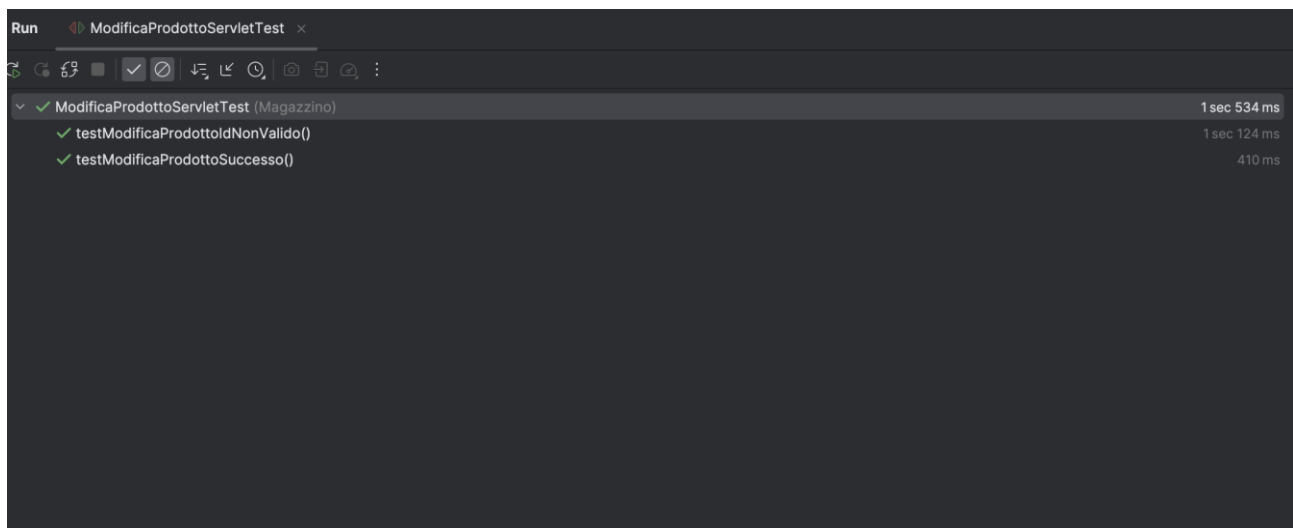
| Test Method | Duration |
|---|--------------|
| AggiungiProdottoServletTest (Magazzino) | 1 sec 235 ms |
| testAggiungiProdottoParametroMancante() | 1 sec 212 ms |
| testAggiungiProdottoSuccesso() | 6 ms |
| testAggiungiProdottoEccezione() | 17 ms |

Run EliminaProdottoServletTest

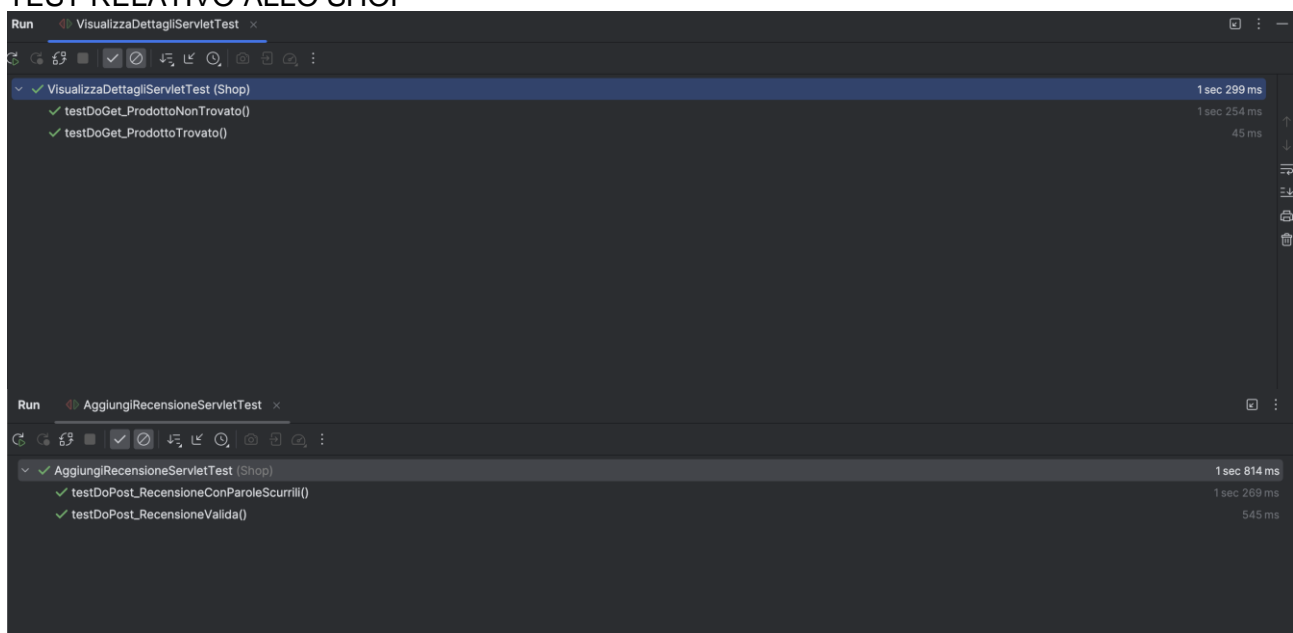
| Test Method | Duration |
|--|--------------|
| EliminaProdottoServletTest (Magazzino) | 1 sec 184 ms |
| testEliminaProdottoMancante() | 1 sec 164 ms |
| testEliminaProdottoSuccesso() | 15 ms |
| testEliminaProdottoNonValido() | 2 ms |
| testEliminaProdottoNonTrovato() | 3 ms |

Run VisualizzaModificaProdottoServletTest

| Test Method | Duration |
|---|--------------|
| VisualizzaModificaProdottoServletTest (Magazzino) | 1 sec 568 ms |
| testVisualizzaModificaProdottoSuccesso() | 1 sec 562 ms |
| testVisualizzaModificaProdottoNonValido() | 3 ms |
| testVisualizzaModificaProdottoMancante() | 3 ms |



TEST RELATIVO ALLO SHOP



TEST RELATIVO AL MODEL

The screenshot displays three separate test runs in an IDE, each showing a list of test methods and their execution times. The runs are for `AcquistoDAOTest`, `AcquistoTest`, and `ProdottoTest`.

Run 1: AcquistoDAOTest (Model)

| Test Method | Execution Time |
|--------------------------|----------------|
| testSalvaAcquisto() | 827 ms |
| testGetAcquistiByEmail() | 109 ms |
| Total | 936 ms |

Run 2: AcquistoTest (Model)

| Test Method | Execution Time |
|--|----------------|
| testConversioneDataNonValida() | 71 ms |
| testCostruttoreConParametri() | 5 ms |
| testGetterSetter() | 2 ms |
| testCostruttoreVuoto() | 2 ms |
| testCostruttoreConIdEConversioneData() | 2 ms |
| Total | 82 ms |

Run 3: ProdottoTest (Model)

| Test Method | Execution Time |
|-------------------------------|----------------|
| testToString() | 47 ms |
| testCostruttoreConParametri() | 1 ms |
| testGetterESetter() | 1 ms |
| testHashCode() | 1 ms |
| testEquals() | 1 ms |
| Total | 51 ms |

Project ▾ Carrello.java Prodotto.java ConnectionPoolTest.java CarrelloTest.java ×

Run CarrelloTest ×

✓ CarrelloTest (Model) 1 sec 84 ms

- ✓ testDiminuisciQuantita_DiminuzioneQuantita() 1 sec 52 ms
- ✓ testDiminuisciQuantita_ProdottoRimosso() 6 ms
- ✓ testToString() 15 ms
- ✓ testSvuotaCarrello() 2 ms
- ✓ testAggiungiProdotto() 9 ms

Run ConnectionPoolTest (1) ×

✓ ConnectionPoolTest (Test) 577 ms

- ✓ testConnectionReuse() 537 ms
- ✓ testGetConnection() 37 ms
- ✓ testReleaseConnection() 3 ms

Run RecensioneTest ×

✓ RecensioneTest (Model) 69 ms

- ✓ testToString() 67 ms
- ✓ testGetterESetter() 1 ms
- ✓ testCostruttore() 1 ms

Run RispostaDAOTest ×

✓ RispostaDAOTest (Model) 1 sec 482 ms

- ✓ testGetRisposteByEmailUtente() 1 sec 472 ms
- ✓ testInserisciRisposta() 10 ms

Run

DomandaDAOTest x

✓

DomandaDAOTest (Model)

1 sec 519 ms

✓

testInserisciDomanda_Fallimento()

1 sec 502 ms

✓

testInserisciDomanda_Successo()

8 ms

✓

testGetDomandeNonRisposte()

9 ms

Run

DomandaTest x

✓

DomandaTest (Model)

58 ms

✓

testToString()

43 ms

✓

testCostruttoreConParametri()

13 ms

✓

testGetterESetter()

2 ms

Run

RispostaTest x

✓

RispostaTest (Model)

74 ms

✓

testToString()

55 ms

✓

testCostruttoreConParametri()

2 ms

✓

testGetterESetter()

17 ms

Run

UtenteDAOTest x

✓

UtenteDAOTest (Model)

1 sec 522 ms

✓

testRegisterUser()

1 sec 499 ms

✓

testAggiornaRuolo()

6 ms

✓

testGetAllUtenti()

10 ms

✓

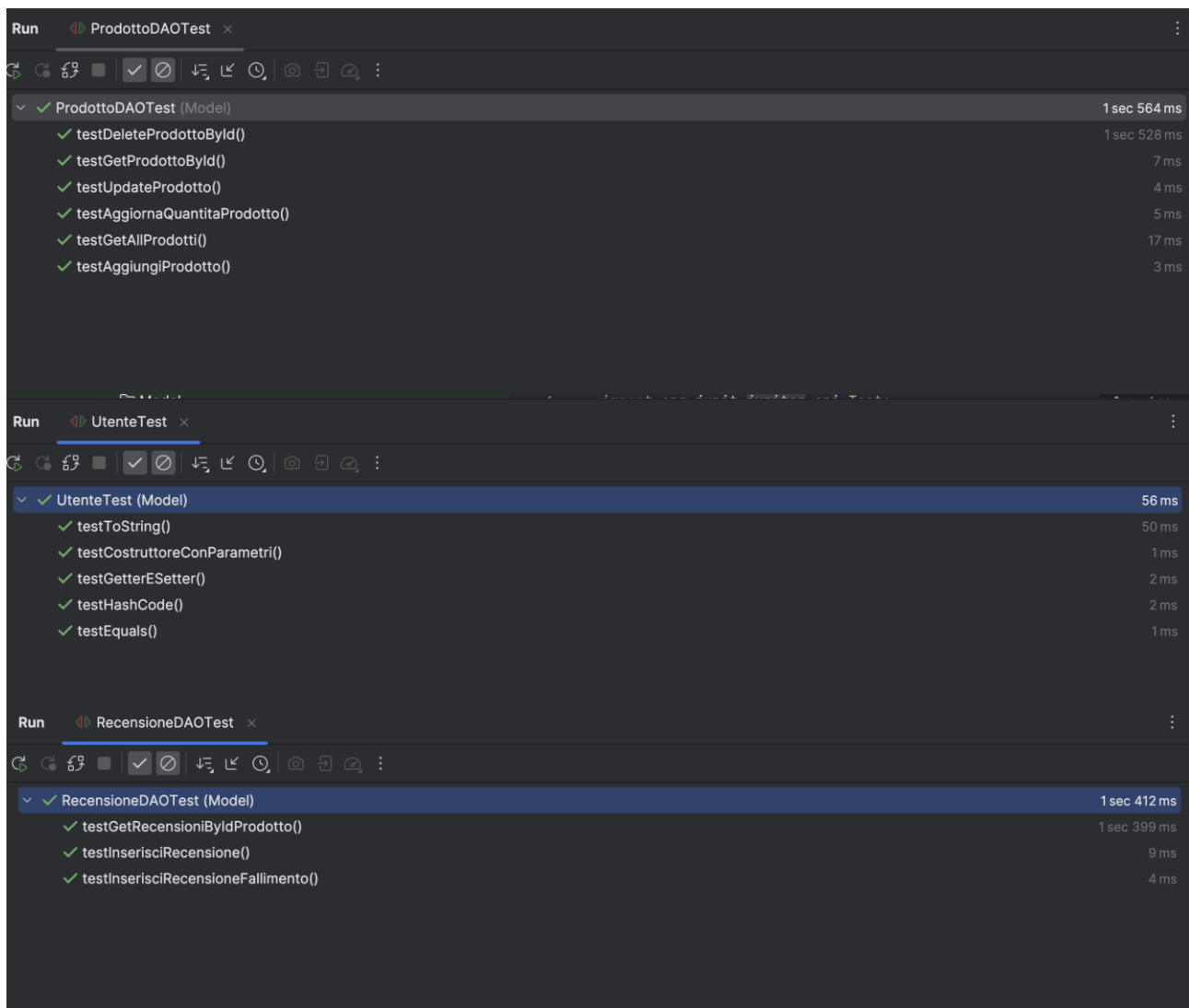
testFindUtenteByEmailAndPassword()

4 ms

✓

testDeleteUserByEmail()

3 ms



TEST DI SISTEMA:

Nei test di sistema abbiamo testato le funzionalità di tutto il sistema andando ad avviare tutti i test così da testare tutte le funzioni del nostro sistema

- ✓ <default package>
 - ✓ ConnectionPoolTest
 - ✓ testConnectionReuse()
 - ✓ testGetConnection()
 - ✓ testReleaseConnection()
 - ✓ LogoutTest
 - ✓ testLogoutSuccess()
 - ✓ ProdottoTest
 - ✓ testToString()
 - ✓ testCostruttoreConParametri()
 - ✓ testGetterESetter()
 - ✓ testHashCode()
 - ✓ testEquals()
 - ✓ DomandaTest
 - ✓ testToString()
 - ✓ testCostruttoreConParametri()
 - ✓ testGetterESetter()
 - ✓ VisualizzaDomandeServletTest
 - ✓ testVisualizzaDomandeVuoto()
 - ✓ testVisualizzaDomandeSuccesso()
 - ✓ CarrelloServletTest
 - ✓ testDiminuisceProdotto()
 - ✓ testSvuotaCarrello()
 - ✓ testQuantitaSuperioreDisponibile()
 - ✓ testAggiuntaAlCarrello()
 - ✓ testAumentaProdottoNelCarrello()

- ✓ VisualizzaDettagliServletTest
 - ✓ testDoGet_ProdottoNonTrovato()
 - ✓ testDoGet_ProdottoTrovato()
- ✓ EliminaProdottoServletTest
 - ✓ testEliminaProdottoldMancante()
 - ✓ testEliminaProdottoSuccesso()
 - ✓ testEliminaProdottoldNonValido()
 - ✓ testEliminaProdottoNonTrovato()
- ✓ ProdottoDAOTest
 - ✓ testDeleteProdottoById()
 - ✓ testGetProdottoById()
 - ✓ testUpdateProdotto()
 - ✓ testAggiornaQuantitaProdotto()
 - ✓ testGetAllProdotti()
 - ✓ testAggiungiProdotto()
- ✓ CarrelloTest
 - ✓ testDiminuisceQuantita_DiminuzioneQuantita()
 - ✓ testDiminuisceQuantita_ProdottoRimosso()
 - ✓ testToString()
 - ✓ testSvuotaCarrello()
 - ✓ testAggiungiProdotto()
- ✓ RispostaDAOTest
 - ✓ testGetRisposteByEmailUtente()
 - ✓ testInserisciRisposta()
- ✓ RecensioneTest
 - ✓ testToString()
 - ✓ testGetterESetter()
 - ✓ testCostruttore()

- ✓ **ScriviDomandaServletTest**
 - ✓ testInvioDomandaFallimento()
 - ✓ testInvioDomandaSuccesso()
 - ✓ testUtenteNonLoggato()
- ✓ **RimuoviUtenteServletTest**
 - ✓ testRimuoviUtente_Successo()
 - ✓ testRimuoviUtente_Fallimento()
- ✓ **AggiungiProdottoServletTest**
 - ✓ testAggiungiProdottoParametroMancante()
 - ✓ testAggiungiProdottoSuccesso()
 - ✓ testAggiungiProdottoEccezione()
- ✓ **UtenteDAOTest**
 - ✓ testRegisterUser()
 - ✓ testAggiornaRuolo()
 - ✓ testGetAllUtenti()
 - ✓ testFindUtenteByEmailAndPassword()
 - ✓ testDeleteUserByEmail()
- ✓ **CheckLoginTest**
 - ✓ testLoginPasswordErrata()
 - ✓ testLoginSuccess()
 - ✓ testLoginBarista()
 - ✓ testLoginEmailNonEsistente()
 - ✓ testLoginAdmin()
- ✓ **AcquistoServletTest**
 - ✓ testErroreSalvataggioAcquisto()
 - ✓ testCarrelloVuoto()
 - ✓ testUtenteNonLoggato()
 - ✓ testAcquistoSuccesso()

- ✓ AggiornaRuoloServletTest
 - ✓ testAgiornaRuoloFallimento()
 - ✓ testAgiornaRuoloSuccesso()
- ✓ UtenteTest
 - ✓ testToString()
 - ✓ testCostruttoreConParametri()
 - ✓ testGetterESetter()
 - ✓ testHashCode()
 - ✓ testEquals()
- ✓ DomandaDAOTest
 - ✓ testInserisciDomanda_Fallimento()
 - ✓ testInserisciDomanda_Successo()
 - ✓ testGetDomandeNonRisposte()
- ✓ AcquistoTest
 - ✓ testConversioneDataNonValida()
 - ✓ testCostruttoreConParametri()
 - ✓ testGetterSetter()
 - ✓ testCostruttoreVuoto()
 - ✓ testCostruttoreConIdEConversioneData()
- ✓ AggiungiRecensioneServletTest
 - ✓ testDoPost_RecensioneConParoleScurrili()
 - ✓ testDoPost_RecensioneValida()
- ✓ RispostaTest
 - ✓ testToString()
 - ✓ testCostruttoreConParametri()
 - ✓ testGetterESetter()

- ✓ VisualizzaRisposteServletTest
 - ✓ testVisualizzaRisposteVuoto()
 - ✓ testVisualizzaRisposteSuccesso()
- ✓ ModificaProdottoServletTest
 - ✓ testModificaProdottoldNonValido()
 - ✓ testModificaProdottoSuccesso()
- ✓ RegistrazioneControlTest
 - ✓ testRegistrazionePasswordNonValida()
 - ✓ testRegistrazioneEmailErrata()
 - ✓ testRegistrazioneEmailGiaPresente()
 - ✓ testRegistrazioneSuccesso()
 - ✓ testRegistrazioneCampiVuoti()
- ✓ RecensioneDAOTest
 - ✓ testGetRecensioniByIdProdotto()
 - ✓ testInserisciRecensione()
 - ✓ testInserisciRecensioneFallimento()
- ✓ VisualizzaModificaProdottoServletTest
 - ✓ testVisualizzaModificaProdottoSuccesso()
 - ✓ testVisualizzaModificaProdottoldNonValido()
 - ✓ testVisualizzaModificaProdottoldMancante()
- ✓ RispondiDomandaServletTest
 - ✓ testBaristaInviaRispostaFallimento()
 - ✓ testBaristaInviaRispostaSuccesso()
- ✓ StoricoAcquistiServletTest
 - ✓ testStoricoAcquisti_Presenti()
 - ✓ testStoricoAcquisti_NonPresenti()
- ✓ AcquistoDAOTest
 - ✓ testSalvaAcquisto()
 - ✓ testGetAcquistiByEmail()