



Università degli Studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software

CineNow
TER: Test Execution Report
Versione 1.0



Data: 08/01/2025

Progetto: CineNow	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data:08/01/2025

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola

Partecipanti:

Nome	Matricola
Emanuele Iovane	0512120565
Armando Vigliotti	0512117739
Antonio Caiazzo	0512117751

Scritto da:	Caiazzo Antonio, Iovane Emanuele, Vigliotti Armando
--------------------	---

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
08/01/2025	1.0	Creazione del documento, inserimento dei test unitari, integrazione, sistema.	Tutto il team

Progetto: CineNow	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data:08/01/2025

Indice

1. INTRODUZIONE	4
1.1. Relazione con altri documenti	4
2. ESECUZIONE TEST UNITÀ	5
2.1 Login TC01	5
2.2 Aggiunta Prenotazione TC02	5
2.3 Aggiungere Proiezione TC03	6
2.4 Aggiungere film al catalogo TC04	6
2.5 Registrazione TC05	7
3. ESECUZIONE TEST INTEGRAZIONE	8
3.1 Login TC01	8
3.2 Aggiunta Prenotazione TC02	9
3.3 Aggiungere Proiezione TC03	10
3.4 Aggiungere film al catalogo TC04	11
3.5 Registrazione TC05	11
4. ESECUZIONE TEST SISTEMA	13
5. GLOSSARIO	14

Progetto: CineNow	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data:08/01/2025

1. INTRODUZIONE

Per la definizione dei test frame si è utilizzato il metodo del category partition come specificato in [TCS_CineNow](#). Ogni scelta associata a una condizione di errore sarà verificata singolarmente, partendo dal presupposto che le altre categorie siano corrette. Non verranno quindi considerate combinazioni di errori tra diverse categorie. Ogni errore isolato sarà trattato come un caso di test.

Il risultato dei test, riportati presenteranno il codice di riferimento, presente nel Test Case Specification, e uno screen del risultato esportato dall'IDE, al termine dell'esecuzione. Per gli ulteriori test di unità e integrazione effettuati, si rimanda alla repository del progetto, in particolare alla directory [risultati_test](#), che presenterà i test di unità e di integrazione. Inoltre in [application/src/test](#), saranno presenti le seguenti directory:

- **unit:** Contiene il codice dei test di unità, realizzati con **JUnit** e **Mockito**, per verificare il corretto funzionamento dei singoli metodi e delle unità di codice.
- **integration:** Contiene il codice dei test di integrazione, per validare l'interazione tra i diversi componenti del sistema.
- **system:** Contiene i test di sistema, condotti con **Selenium IDE**, per simulare l'interazione dell'utente con l'interfaccia e verificare il comportamento complessivo del sistema.

I test documentati coprono i principali servizi del sistema, con particolare attenzione ai seguenti aspetti definiti nel documento di Test Case Specification:

- **Login:** Verifica il corretto funzionamento del sistema di autenticazione.
- **Aggiunta Prenotazione:** Controlla che il processo di proiezioni e scelta posti sia gestito correttamente.
- **Aggiunta Proiezione:** Valida la funzionalità che consente al gestore sede di aggiungere nuove proiezioni al sistema, assicurandosi che tutti i campi siano corretti.
- **Aggiunta Film al Catalogo:** Verifica che il gestore catena possa inserire nuovi film nel catalogo, assicurandosi che tutti i campi siano corretti.
- **Registrazione:** Controlla il processo di creazione di un nuovo account cliente, con particolare attenzione alla validazione dei dati e all'unicità dell'email.

1.1. Relazione con altri documenti

Libro: Object-Oriented Software Engineering – Using UML, Patterns and Java.

Autori: Bernd Bruegge & Allen H. Dutoit.

Documenti: .

- [TP_CineNow](#) (Test Plan): Contiene la pianificazione dei test, incluse strategie, risorse, tempistiche e obiettivi di testing.
- [TCS_CineNow](#) (Test Case Specification): Specifica dettagliatamente i test case definiti per il sistema CineNow, con indicazioni su input, e output attesi.

CineNow	Ingegneria del Software	Pagina 4 di 14
---------	-------------------------	----------------

Progetto: CineNow	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data:08/01/2025

2. ESECUZIONE TEST UNITÀ

In questa sezione sono riportati i risultati dei test di unità, dei servizi dei sottosistemi, che offrono la funzionalità da testare, definita nel Test Case Specification.

2.1 Login TC01

AutenticazioneServiceTest: 4 total, 4 passed	576 ms
Collapse Expand	
<pre>"C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\java.exe" -ea -Didea.test.cyclic.buffer.size=1048576 *-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar=57346:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\bin -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath "C:\Users\emilio\m2repository\org\junit\platform\junit-platform-launcher\1.11.0-M2\jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit5-rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit-rt.jar;C:\Users\emilio\ideaProjects\CineNow\application\target\test-classes;C:\Users\emilio\ideaProjects\CineNow\application\target\classes;C:\Users\emilio\m2repository\jakarta\servet\jakarta.servlet-api\6.1.0\jakarta.servlet-api-6.1.0.jar;C:\Users\emilio\m2repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-api\5.11.0-M2\junit-jupiter-api-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2repository\org\opentest4j\opentest4j\1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emilio\m2repository\org\junit\platform\junit-platform-commons\1.11.0-M2\junit-platform-commons-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2repository\org\apiguardian\apiguardian-api\1.1.2\apiguardian-api-1.1.2.jar;C:\Users\emilio\m2repository\com\google\code\gson\gson\2.10.1\gson-2.10.1.jar;C:\Users\emilio\m2repository\com\mysql\mysql\mysql-connector-j\9.1.0\mysql-connector-j-9.1.0.jar;C:\Users\emilio\m2repository\com\google\protobuf\protobuf-java\4.26.1\protobuf-java-4.26.1.jar;C:\Users\emilio\m2repository\com\h2database\h2\2.1.214\h2-2.1.214.jar;C:\Users\emilio\m2repository\org\mockito\mockito-core\4.11.0\mockito-core-4.11.0.jar;C:\Users\emilio\m2repository\net\bytebuddy\byte-buddy\1.12.19\byte-buddy-1.12.19.jar;C:\Users\emilio\m2repository\net\bytebuddy\byte-buddy-agent\1.12.19\byte-buddy-agent-1.12.19.jar;C:\Users\emilio\m2repository\org\objenesis\objenesis\3.3\objenesis-3.3.jar;C:\Users\emilio\m2repository\javax\servlet\jstl\1.2\jstl-1.2.jar" com.intellij.rt.junit.JUnitStarter -ideVersion5 -junit5 unit.test_gestione_utente.AutenticazioneServiceTest Process finished with exit code 0</pre>	
testLoginSuccess()	passed 548 ms
Login riuscito: Email=test@test.com, Password=Testing1!	
testLoginUserNotFound()	passed 2 ms
Login fallito: Utente non trovato per Email=pippo@pluto.com, Password=Testing1!	
testLoginWrongPassword()	passed 2 ms
Login fallito: Email=test@test.com, Password=12345678	
testLogout()	passed 24 ms
Logout eseguito: sessione invalidata	

2.2 Aggiunta Prenotazione TC02

PrenotazioneServiceTest: 5 total, 5 passed	408 ms
Collapse Expand	
<pre>1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2repository\com\google\code\gson\gson\2.10.1\gson-2.10.1.jar;C:\Users\emilio\m2repository\com\mysql\mysql\mysql-connector-j\9.1.0\mysql-connector-j-9.1.0.jar;C:\Users\emilio\m2repository\com\google\protobuf\protobuf-java\4.26.1\protobuf-java-4.26.1.jar;C:\Users\emilio\m2repository\com\h2database\h2\2.1.214\h2-2.1.214.jar;C:\Users\emilio\m2repository\org\mockito\mockito-core\4.11.0\mockito-core-4.11.0.jar;C:\Users\emilio\m2repository\net\bytebuddy\byte-buddy\1.12.19\byte-buddy-1.12.19.jar;C:\Users\emilio\m2repository\net\bytebuddy\byte-buddy-agent\1.12.19\byte-buddy-agent-1.12.19.jar;C:\Users\emilio\m2repository\org\objenesis\objenesis\3.3\objenesis-3.3.jar;C:\Users\emilio\m2repository\javax\servlet\jstl\1.2\jstl-1.2.jar" com.intellij.rt.junit.JUnitStarter -ideVersion5 -junit5 unit.gestione_prenotazione.PrenotazioneServiceTest Process finished with exit code 0</pre>	
testOttieniPostiProiezione()	passed 377 ms
Posti recuperati per Proiezione ID=1 Posto: Sala ID=1, Fila=A, Numero=1 Posto: Sala ID=1, Fila=A, Numero=2	
testAggiungiOrdineFallimento()	passed 10 ms
Test fallimento causa proiezione Tentativo di creare prenotazione fallito: Cliente=test@example.com, Proiezione=null	
testAggiungiOrdineSuccess()	passed 10 ms
Prenotazione creata: Cliente=test@example.com, Proiezione ID=1, ID Prenotazione=100 Posto prenotato: Sala ID=1, Fila=A, Numero=1 Posto prenotato: Sala ID=1, Fila=A, Numero=2	
testAggiungiOrdineFailure()	passed 8 ms
Test fallimento causa posti non selezionati Tentativo di occupare posto fallito: Sala ID=1, Fila=null, Numero=null	
testAggiungiOrdineFailurePostiOccupati()	passed 3 ms
Posti occupati per il testing: T1,T2 Tentativo di prenotazione fallito: Posti già occupati per Proiezione ID=1 Posto occupato: Sala ID=1, Fila=A, Numero=1 Posto occupato: Sala ID=1, Fila=A, Numero=2	

Progetto: CineNow	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data:08/01/2025

2.3 Aggiungere Proiezione TC03

ProgrammazioneServiceTest: 6 total, 6 passed	452 ms
Collapse Expand	
<pre>"C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\java.exe" -ea -Didea.test.cyclic.buffer.size=1048576 "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar=57662:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath "C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-launcher\1.11.0-M2\junit-platform-launcher-1.11.0-M2.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit5-rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit-rt.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-commons\1.11.0-M2\junit-platform-commons-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\opentest4j\opentest4j\1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-api\5.11.0-M2\junit-jupiter-api-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\opentest4j\opentest4j\1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-engine\5.11.0-M2\junit-jupiter-engine-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\lapiguardian\apiguardian-api\1.1.2\apiguardian-api-1.1.2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-engine\5.11.0-M2\junit-jupiter-engine-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-engine\1.11.0-M2\junit-platform-engine-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\google\code\gson\gson\2.10.1\gson-2.10.1.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\mysql\mysql-connector-j\9.1.0\mysql-connector-j-9.1.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\google\protobuf\protobuf-java\4.26.1\protobuf-java-4.26.1.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\h2database\h2\2.1.214\h2-2.1.214.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\mockito\mockito-core\4.11.0\mockito-core-4.11.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy\1.12.19\byte-buddy-1.12.19.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy-agent\1.12.19\byte-buddy-agent-1.12.19.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\objenesis\objenesis\3.3\objenesis-3.3.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\javax\servet\stl\1.2\stl-1.2.jar" com.intellij.rt.junit.JUnit4TestRunner -ideVersion5 -junit5 unit.test_gestione_sala.ProgrammazioneServiceTest Process finished with exit code 0</pre>	
testProiezioneAggiuntaConSuccesso()	passed 412 ms
Test Proiezione Aggiunta Con Successo - Input: film=Sonic 3, salaId=1, slotIds=[1, 2], data=2025-01-10	
testSalaNull()	passed 10 ms
testDataNonInserita()	passed 8 ms
testFilmNonSelezionato()	passed 7 ms
testDataPassata()	passed 7 ms
testSlotNonDisponibili()	passed 8 ms

Generated by IntelliJ IDEA on 08/01/25, 15:13

2.4 Aggiungere film al catalogo TC04

CatalogoServiceTest: 10 total, 10 passed	108 ms
Collapse Expand	
testDescrizioneInvalida()	passed 42 ms
Test Descrizione Invalida: Descrizione=descrizione<>nonvalida	
testFilmAggiuntoConSuccesso()	passed 37 ms
Test Film Aggiunto Con Successo: Titolo=Inception, Descrizione=Thriller psicologico, Durata=120, Genere=Fantascienza, Classificazione=T, Locandina=inception.jpg Film aggiunto: Titolo=Inception, Durata=120, Genere=Fantascienza, Classificazione=T	
testGenereNonSelezionato()	passed 3 ms
Test Genere Non Selezionato: Genere=	
testLocandinaNonInserita()	passed 4 ms
Test Locandina Non Inserita: Locandina= null	
testTitoloNonFornito()	passed 3 ms
Test Titolo Non Fornito: Titolo=null	
testDurataNonValida()	passed 7 ms
Test Durata Non Validata: Durata=0	
testDurataNonSelezionata()	passed 3 ms
Test Durata Non Selezionata: Durata=	
testClassificazioneNonSelezionata()	passed 3 ms
Test Classificazione Non Selezionata: Classificazione=	
testDescrizioneVuota()	passed 3 ms
Test Descrizione Vuota: Descrizione=	
testTitoloInvalido()	passed 3 ms
Test Titolo Invalido: Titolo=invalid<>title	

Generated by IntelliJ IDEA on 08/01/25, 09:15

Progetto: CineNow	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data:08/01/2025

2.5 Registrazione TC05

RegistrazioneServiceTest: 10 total, 10 passed			709 ms
testEmailNonFornita()	Test: Registrazione con email non fornita Dati inseriti - Email: "", Password: Password123!, Nome: Mario, Cognome: Rossi	passed	630 ms
testEmailEsistente()	Test: Registrazione con email già esistente - mariorossi@gmail.com Dati inseriti - Email: mariorossi@gmail.com, Password: Password123!, Nome: Mario, Cognome: Rossi	passed	32 ms
testCognomeNonFornito()	Test: Registrazione con cognome non fornito Dati inseriti - Email: test@example.com, Password: Password123!, Nome: Mario, Cognome: "	passed	2 ms
testNomeNonFornito()	Test: Registrazione con nome non fornito Dati inseriti - Email: test@example.com, Password: Password123!, Nome: "", Cognome: Rossi	passed	1 ms
testEmailFormatoNonValido()	Test: Registrazione con email in formato non valido Dati inseriti - Email: example@t, Password: Password123!, Nome: Mario, Cognome: Rossi	passed	2 ms
testPasswordFormatoNonValido()	Test: Registrazione con password in formato non valido Dati inseriti - Email: test@example.com, Password: pass<, Nome: Mario, Cognome: Rossi	passed	1 ms
testCognomeFormatoNonValido()	Test: Registrazione con cognome in formato non valido Dati inseriti - Email: test@example.com, Password: Password123!, Nome: Mario, Cognome: Rossi<	passed	1 ms
testRegistrazioneEffettuata()	Test: Registrazione con dati validi Dati inseriti - Email: test@example.com, Password: ValidPassword123!, Nome: Mario, Cognome: Rossi	passed	38 ms
testPasswordNonFornita()	Test: Registrazione con password non fornita Dati inseriti - Email: test@example.com, Password: "", Nome: Mario, Cognome: Rossi	passed	1 ms
testNomeFormatoNonValido()	Test: Registrazione con nome in formato non valido Dati inseriti - Email: test@example.com, Password: Password123!, Nome: Mario<, Cognome: Rossi	passed	1 ms
Generated by IntelliJ IDEA on 07/01/25, 19:16			

Progetto: CineNow	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data:08/01/2025

3. ESECUZIONE TEST INTEGRAZIONE

In questa sezione sono riportati i risultati dei test di integrazione, dei servizi dei sottosistemi, che offrono la funzionalità da testare, e delle componenti che li utilizzano.

3.1 Login TC01

Di seguito si mostrano i test di integrazione del sottosistema gestione_utente, per la funzionalità di login.

AutenticazioneServiceIntegrationTest: 4 total, 4 passed

697 ms

Collapse | Expand

"C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\java.exe" -ea -Didea.test.cyclic.buffer.size=1048576 "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar=53709:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath "C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-launcher\1.11.0-M2\junit-platform-launcher-1.11.0-M2.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit5-rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit-rt.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-commons\1.11.0-M2\junit-platform-commons-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\opentest4j\opentest4j\1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-api\5.11.0-M2\junit-jupiter-api-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\opentest4j\opentest4j\1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-engine\1.11.0-M2\junit-platform-engine-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\lapiguardian\apiguardian-api\1.1.2\apiguardian-api-1.1.2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-engine\5.11.0-M2\junit-jupiter-engine-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-engine\1.11.0-M2\junit-platform-engine-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\google\code\gson\gson\2.10.1\gson-2.10.1.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\mysql\mysql-connector-j\9.1.0\mysql-connector-j-9.1.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\google\protobuf\protobuf-java\4.26.1\protobuf-java-4.26.1.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\h2database\h2\2.1.214\h2-2.1.214.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\mockito\mockito-core\4.11.0\mockito-core-4.11.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy\1.12.19\byte-buddy-1.12.19.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy-agent\1.12.19\byte-buddy-agent-1.12.19.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\objenesis\objenesis\3.3\objenesis-3.3.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\jvax\serviet\stl\1.2\stl-1.2.jar" com.intellij.rt.junit.JUnitStarter -ideVersion5 -junit5 integration.gestione_utente.AutenticazioneServiceIntegrationTest Process finished with exit code 0

TC01.1: Login riuscito

Utente di test: Email=test@test.com, Password=Testing11
Test completato: Login riuscito con utente test@test.com

passed80 ms

TC01.3: Login fallito - utente non trovato

Utente di test: Email=pippo@pluto.com, Password=12345678
Test completato: Utente non trovato.

passed7 ms

TC01.2: Login fallito - password errata

Utente di test: Email=test@test.com, Password Errata=12345678
Test completato: Login fallito con password errata.

passed7 ms

Loginout

Test completato: Sessione invalidata con successo.

passed603 ms

Generated by IntelliJ IDEA on 08/01/25, 09:25

LoginServletIntegrationTest: 5 total, 5 passed

872 ms

Collapse | Expand

m2.jar;C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\java.exe" -ea -Didea.test.cyclic.buffer.size=1048576 "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar=53709:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath "C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-launcher\1.11.0-M2\junit-platform-launcher-1.11.0-M2.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit5-rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit-rt.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-commons\1.11.0-M2\junit-platform-commons-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\opentest4j\opentest4j\1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-api\5.11.0-M2\junit-jupiter-api-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\opentest4j\opentest4j\1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-engine\1.11.0-M2\junit-platform-engine-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\lapiguardian\apiguardian-api\1.1.2\apiguardian-api-1.1.2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-engine\5.11.0-M2\junit-jupiter-engine-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-engine\1.11.0-M2\junit-platform-engine-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\google\code\gson\gson\2.10.1\gson-2.10.1.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\mysql\mysql-connector-j\9.1.0\mysql-connector-j-9.1.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\google\protobuf\protobuf-java\4.26.1\protobuf-java-4.26.1.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\h2database\h2\2.1.214\h2-2.1.214.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\mockito\mockito-core\4.11.0\mockito-core-4.11.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy\1.12.19\byte-buddy-1.12.19.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy-agent\1.12.19\byte-buddy-agent-1.12.19.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\objenesis\objenesis\3.3\objenesis-3.3.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\jvax\serviet\stl\1.2\stl-1.2.jar" com.intellij.rt.junit.JUnitStarter -ideVersion5 -junit5 integration.gestione_utente.LoginServletIntegrationTest Process finished with exit code 0

testLoginGestoreCatenaSuccess()

Utente di test: Email=gestore_catena@example.com, Password=TestPassword
Login riuscito per il ruolo gestore_catena.

passed819 ms

testDoGet()

Pagina di login visualizzata.

passed8 ms

testLoginClienteSuccess()

Utente di test: Email=test@example.com, Password=hashedPassword
Login effettuato con successo, utente reindirizzato alla Home.

passed27 ms

testLoginFailure()

Utente di test: Email=invalid@example.com, Password=invalidPassword!
Login fallito, utente reindirizzato alla pagina di errore.

passed6 ms

testLoginGestoreSedeSuccess()

Utente di test: Email=gestore_catena@example.com, Password=TestPassword
Login riuscito per il ruolo gestore_sede.

passed12 ms

Generated by IntelliJ IDEA on 08/01/25, 09:38

CineNow	Ingegneria del Software	Pagina 8 di 14
---------	-------------------------	----------------

Progetto: CineNow	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data:08/01/2025

3.2 Aggiunta Prenotazione TC02

Di seguito si mostrano i test di integrazione del sottosistema gestione_prenotazione, per la funzionalità di aggiunta prenotazione.

PrenotazioneServiceIntegrationTest: 3 total, 3 passed

70 ms

Collapse | Expand

"C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\java.exe" -ea -Didea.test.cyclic.buffer.size=1048576 *-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar=55142:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath "C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-launcher\1.11.0-M2\junit-platform-launcher-1.11.0-M2.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit5-rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit-rt.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-api\5.11.0-M2\junit-jupiter-api-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\opentest4j\opentest4j\1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-commons\1.11.0-M2\junit-platform-commons-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\apiguardian\apiguardian-api\1.2\apiguardian-api-1.1.2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-engine\5.11.0-M2\junit-jupiter-engine-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-engine\1.11.0-M2\junit-platform-engine-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\google\code\gson\gson\2.10.1\gson-2.10.1.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\mysql\mysql-connector-j\9.1.0\mysql-connector-j-9.1.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\google\protobuf\protobuf-java\4.26.1\protobuf-java-4.26.1.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\h2database\h2\2.1.214\h2-2.1.214.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\mockito\mockito-core\4.11.0\mockito-core-4.11.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy\1.12.19\byte-buddy-1.12.19.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy-agent\1.12.19\byte-buddy-agent-1.12.19.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\objenesis\objenesis\3.3\objenesis-3.3.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\javax\servet\jstl\1.2\jstl-1.2.jar" com.intellij.rt.junit.JUnit4TestRunner -ideVersion5 -junit5 integration.gestione_prenotazione.PrenotazioneServiceIntegrationTest Process finished with exit code 0

testOttieniMentoPostiProiezione()

Posti recuperati per Proiezione ID=1

passed27 ms

testAggiungiOrdineSuccess()

Prenotazione creata: Prenotazione[id=1, proiezione=Proiezione[id=1, filmProiezione=null, salaProiezione=null, dataProiezione=null, postiProiezione=[], orarioProiezione=null], postiPrenotazione=[it.unisa.application.model.entity.PostoProiezione@1be2019a, it.unisa.application.model.entity.PostoProiezione@29d80d2b], cliente=Cliente[nome='Mario', cognome='Rossi', prenotazioni=[]]]

passed33 ms

testAggiungiOrdineFailurePostiOccupati()

passed10 ms

Generated by IntelliJ IDEA on 08/01/25, 11:17

AggiungiOrdineServletIntegrationTest: 3 total, 3 passed

562 ms

Collapse | Expand

"C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\java.exe" -ea -Didea.test.cyclic.buffer.size=1048576 *-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar=52105:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath "C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-launcher\1.11.0-M2\junit-platform-launcher-1.11.0-M2.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit5-rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit-rt.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-api\5.11.0-M2\junit-jupiter-api-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\opentest4j\opentest4j\1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-commons\1.11.0-M2\junit-platform-commons-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\apiguardian\apiguardian-api\1.2\apiguardian-api-1.1.2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-engine\5.11.0-M2\junit-jupiter-engine-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-engine\1.11.0-M2\junit-platform-engine-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\google\code\gson\gson\2.10.1\gson-2.10.1.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\mysql\mysql-connector-j\9.1.0\mysql-connector-j-9.1.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\google\protobuf\protobuf-java\4.26.1\protobuf-java-4.26.1.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\h2database\h2\2.1.214\h2-2.1.214.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\mockito\mockito-core\4.11.0\mockito-core-4.11.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy\1.12.19\byte-buddy-1.12.19.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy-agent\1.12.19\byte-buddy-agent-1.12.19.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\objenesis\objenesis\3.3\objenesis-3.3.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\javax\servet\jstl\1.2\jstl-1.2.jar" com.intellij.rt.junit.JUnit4TestRunner -ideVersion5 -junit5 integration.gestione_prenotazione.AggiungiOrdineServletIntegrationTest Process finished with exit code 0

testDoPostInvalidProiezione()

Test proiezione non valida. proiezioneId=999

passed532 ms

testDoPostSuccess()

passed21 ms

testDoPostNoSessionCliente()

Test cliente non presente nella sessione. session.getAttribute("cliente")=null

passed9 ms

Generated by IntelliJ IDEA on 08/01/25, 12:07

Progetto: CineNow	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data:08/01/2025

3.3 Aggiungere Proiezione TC03

Di seguito si mostrano i test di integrazione del sottosistema gestione_sala, per la funzionalità di aggiunta di una proiezione.

ProgrammazioneServiceIntegrationTest: 5 total, 5 passed

56 ms

Collapse | Expand

"C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\java.exe" -ea -Didea.test.cyclic.buffer.size=1048576 *-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar=65491:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath "C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-launcher-1.11.0-M2\junit-platform-launcher-1.11.0-M2.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit5-rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit-rt.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-api-5.11.0-M2\junit-jupiter-api-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\opentest4j\opentest4j-1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-commons-1.11.0-M2\junit-platform-commons-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\lapiguardian\apiguardian-api-1.2\apiguardian-api-1.2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-engine-5.11.0-M2\junit-jupiter-engine-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-engine-1.11.0-M2\junit-platform-engine-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\google\code\gson\gson-2.10.1\gson-2.10.1.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\mysql\mysql-connector-j-9.1.0\mysql-connector-j-9.1.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\google\protobuf\protobuf-java-4.26.1\protobuf-java-4.26.1.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\h2database\h2-2.1.214\h2-2.1.214.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\mockito\mockito-core-4.11.0\mockito-core-4.11.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy-1.12.19\byte-buddy-1.12.19.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy-agent-1.12.19\byte-buddy-agent-1.12.19.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\objenesis\objenesis-3.3\objenesis-3.3.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\javax\servlet\jstl-1.2\jstl-1.2.jar" com.intellij.rt.junit.JUnitStarter -ideVersion5 -junit5 integration.gestione_sala.ProgrammazioneServiceIntegrationTest Process finished with exit code 0

testProiezioneAggiuntaConSuccesso()

Dati di test: filmId=1, salaId=1, slotIds=[1, 2], data=2025-01-10

testDataNonInserita()

passed8 ms

testFilmNonSelezionato()

passed7 ms

testDataPassata()

passed6 ms

testSlotNonDisponibili()

passed8 ms

Generated by IntelliJ IDEA on 08/01/25, 13:12

AggiungiProiezioneServletIntegrationTest: 1 total, 1 passed

463 ms

Collapse | Expand

"C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\java.exe" -ea -Didea.test.cyclic.buffer.size=1048576 *-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar=63937:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath "C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-launcher-1.11.0-M2\junit-platform-launcher-1.11.0-M2.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit5-rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit-rt.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-api-5.11.0-M2\junit-jupiter-api-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\opentest4j\opentest4j-1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-commons-1.11.0-M2\junit-platform-commons-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\lapiguardian\apiguardian-api-1.2\apiguardian-api-1.2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-engine-5.11.0-M2\junit-jupiter-engine-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-engine-1.11.0-M2\junit-platform-engine-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\google\code\gson\gson-2.10.1\gson-2.10.1.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\mysql\mysql-connector-j-9.1.0\mysql-connector-j-9.1.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\google\protobuf\protobuf-java-4.26.1\protobuf-java-4.26.1.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\com\h2database\h2-2.1.214\h2-2.1.214.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\mockito\mockito-core-4.11.0\mockito-core-4.11.0.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy-1.12.19\byte-buddy-1.12.19.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy-agent-1.12.19\byte-buddy-agent-1.12.19.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\org\objenesis\objenesis-3.3\objenesis-3.3.jar;C:\Users\emilio.m2\repository\javax\servlet\jstl-1.2\jstl-1.2.jar" com.intellij.rt.junit.JUnitStarter -ideVersion5 -junit5 integration.gestione_sala.AggiungiProiezioneServletIntegrationTest Process finished with exit code 0

testAggiungiProiezioneServletDoGet()

Dati di Test: sedeld=1, filmId=1, salaId=1

passed

463 ms

Generated by IntelliJ IDEA on 08/01/25, 13:35

CineNow	Ingegneria del Software	Pagina 10 di 14
---------	-------------------------	-----------------

Progetto: CineNow	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data:08/01/2025

3.4 Aggiungere film al catalogo TC04

Di seguito si mostrano i test di integrazione del sottosistema gestione_catena, per la funzionalità di aggiunta film al catalogo.

CatalogoServiceIntegrationTest: 3 total, 3 passed	67 ms
Collapse Expand	
<pre>"C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\java.exe" -ea -Didea.test.cyclic.buffer.size=1048576 "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar=53630:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath "C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-launcher\1.11.0-M2\junit-platform-launcher-1.11.0-M2.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit5-rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit-rt.jar;C:\Users\emilio\ideaProjects\CineNow\application\target\test-classes;C:\Users\emilio\ideaProjects\CineNow\application\target\classes;C:\Users\emilio\m2\repository\jakarta\servlet\jakarta.servlet-api\6.1.0\jakarta.servlet-api-6.1.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-api\5.11.0-M2\junit-jupiter-api-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\opentest4j\opentest4j\1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-commons\1.11.0-M2\junit-platform-commons-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\apiguardian\apiguardian-api\1.1.2\apiguardian-api-1.1.2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-engine\5.11.0-M2\junit-jupiter-engine-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-engine\1.11.0-M2\junit-platform-engine-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\google\code\gson\gson\2.10.1\gson-2.10.1.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\mysql\mysql-connector-j\9.1.0\mysql-connector-j-9.1.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\google\protobuf\protobuf-java\4.26.1\protobuf-java-4.26.1.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\h2database\h2\2.1.214\h2-2.1.214.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\mockito\mockito-core\4.11.0\mockito-core-4.11.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy\1.12.19\byte-buddy-1.12.19.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy-agent\1.12.19\byte-buddy-agent-1.12.19.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\objenesis\objenesis\3.3\objenesis-3.3.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\javax\servlet\jstl\1.2\jstl-1.2.jar" com.intellij.rt.junit.JUnit4TestRunner -ideVersion5 -junit5 integration.gestione_catena.CatalogoServiceIntegrationTest Process finished with exit code 0</pre>	
testFilmAggiuntoConSuccesso()	passed 56 ms
Film di test: Titolo=Inception, Descrizione=Thriller psicologico, Durata=120, Genere=Fantascienza, Classificazione=T, Locandina=inception.jpg Film Aggiunto: Titolo=Inception, Descrizione=Thriller psicologico, Durata=120, Genere=Fantascienza, Classificazione=T, Locandina=inception.jpg	
testGetCatalogoVuoto()	passed 5 ms
Test Catalogo Vuoto: Nessun film presente nel database. Test completato: Il catalogo è vuoto.	
testFilmNonAggiuntoTitoloNonFornito()	passed 6 ms
Test Film Non Aggiunto: Titolo=null Test completato: Eccezione catturata con messaggio - Parametri non validi per l'aggiunta del film.	

Generated by IntelliJ IDEA on 08/01/25, 09:19

AddFilmServletIntegrationTest: 5 total, 5 passed	846 ms
Collapse Expand	
<pre>-Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath "C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-launcher\1.11.0-M2\junit-platform-launcher-1.11.0-M2.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit5-rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit-rt.jar;C:\Users\emilio\ideaProjects\CineNow\application\target\test-classes;C:\Users\emilio\ideaProjects\CineNow\application\target\classes;C:\Users\emilio\m2\repository\jakarta\servlet\jakarta.servlet-api\6.1.0\jakarta.servlet-api-6.1.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-api\5.11.0-M2\junit-jupiter-api-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\opentest4j\opentest4j\1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-commons\1.11.0-M2\junit-platform-commons-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\apiguardian\apiguardian-api\1.1.2\apiguardian-api-1.1.2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-engine\5.11.0-M2\junit-jupiter-engine-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-engine\1.11.0-M2\junit-platform-engine-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\google\code\gson\gson\2.10.1\gson-2.10.1.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\mysql\mysql-connector-j\9.1.0\mysql-connector-j-9.1.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\google\protobuf\protobuf-java\4.26.1\protobuf-java-4.26.1.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\com\h2database\h2\2.1.214\h2-2.1.214.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\mockito\mockito-core\4.11.0\mockito-core-4.11.0.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy\1.12.19\byte-buddy-1.12.19.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy-agent\1.12.19\byte-buddy-agent-1.12.19.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\org\objenesis\objenesis\3.3\objenesis-3.3.jar;C:\Users\emilio\m2\repository\javax\servlet\jstl\1.2\jstl-1.2.jar" com.intellij.rt.junit.JUnit4TestRunner -ideVersion5 -junit5 integration.gestione_catena.AddFilmServletIntegrationTest Process finished with exit code 0</pre>	
testDoGet()	passed 777 ms
testDoPostFallimentoDatiMancanti()	passed 23 ms
Dati film: Titolo="", Durata="120", Descrizione="Descrizione Test", Genere="Azione", Classificazione="T" (Locandina non inviata) Forward verso pagina di errore	
testDoPostSuccess()	passed 26 ms
Dati film: Titolo="Film Test", Durata="120", Descrizione="Descrizione Test", Locandina: locandina.jpg, Genere="Azione", Classificazione="T" Redirected al catalogo	
testDoPostFallimentoDatiNonValidi()	passed 15 ms
Film Data: Titolo="Test film<>", Durata="<10", Descrizione="If", Genere="Non valido", Classificazione="" Forward verso pagina di errore	
testDoPostFailureDurataNonValida()	passed 5 ms
Film Data: Titolo="Film Test", Durata="invalid", Descrizione="Descrizione Test", Locandina=locandina.jpg, Genere="Azione", Classificazione="T" Forward verso pagina di errore	

Generated by IntelliJ IDEA on 08/01/25, 09:00

Progetto: CineNow	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data:08/01/2025

3.5 Registrazione TC05

Di seguito si mostrano i test di integrazione del sottosistema gestione_utente, per la funzionalità di registrazione.

RegistrazioneServiceIntegrationTest: 10 total, 10 passed		73 ms
		Collapse Expand
testPasswordNotProvided()	passed	4 ms
PAssword di test. Password= Test completato: Registrazione fallita come previsto.		
testEmailAlreadyExists()	passed	12 ms
Inserimento utente: Email=mariorossi@gmail.com, Password=Password123! Email di test. Email=mariorossi@gmail.com Registrazione fallita come previsto.		
testEmailNotProvided()	passed	3 ms
Email di test. Email= Registrazione fallita come previsto.		
testNameNotProvided()	passed	2 ms
Nome di test. Nome= Registrazione fallita come previsto.		
testInvalidPasswordFormat()	passed	2 ms
Password di test = pass< Registrazione fallita come previsto.		
testSurnameNotProvided()	passed	2 ms
Cognome di test. Cognome= Registrazione fallita come previsto.		
testInvalidSurnameFormat()	passed	1 ms
Cognome di test. Cognome=< Registrazione fallita come previsto.		
Generated by IntelliJ IDEA on 08/01/25, 09:49		

RegistrazioneServiceIntegrationTest: 10 total, 10 passed		73 ms
		Collapse Expand
testInvalidNameFormat()	passed	28 ms
Nome di test. Nome=< Registrazione fallita come previsto.		
testInvalidEmailFormat()	passed	3 ms
Email di test = example@<> Registrazione fallita come previsto.		
testSuccessfulRegistration()	passed	16 ms
Utente di test. Email=test@example.com, Password=ValidPassword123!, Nome=Mario, Cognome=Rossi Registrazione avvenuta con successo.		
testPasswordNotProvided()	passed	4 ms
PAssword di test. Password= Test completato: Registrazione fallita come previsto.		
testEmailAlreadyExists()	passed	12 ms
Inserimento utente: Email=mariorossi@gmail.com, Password=Password123! Email di test. Email=mariorossi@gmail.com Registrazione fallita come previsto.		
testEmailNotProvided()	passed	3 ms
Email di test. Email= Registrazione fallita come previsto.		
testNameNotProvided()	passed	2 ms
Nome di test. Nome= Registrazione fallita come previsto.		
testInvalidPasswordFormat()	passed	2 ms
Password di test = pass<		

Progetto: CineNow	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data:08/01/2025

RegistrazioneServletIntegrationTest: 3 total, 3 passed

919 ms

[Collapse](#) | [Expand](#)

"C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\java.exe" -ea -Didea.test.cyclic.buffer.size=1048576 "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar=54156:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath "C:\Users\emiolo.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-launcher\1.11.0-M2\junit-platform-launcher-1.11.0-M2.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\lib\idea_rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit5-rt.jar;C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.3\plugins\junit\lib\junit-rt.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-commons\1.11.0-M2\junit-platform-commons-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\org\opentest4j\opentest4j\1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-api\5.11.0-M2\junit-jupiter-api-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\org\opentest4j\opentest4j\1.3.0\opentest4j-1.3.0.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\org\apiguardian\apiguardian-api\1.2\apiguardian-api-1.2.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\org\junit\jupiter\junit-jupiter-engine\5.11.0-M2\junit-jupiter-engine-5.11.0-M2.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\org\junit\platform\junit-platform-engine\1.11.0-M2\junit-platform-engine-1.11.0-M2.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\com\google\code\gson\gson\2.10.1\gson-2.10.1.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\com\mysql\mysql-connector-j\9.1.0\mysql-connector-j-9.1.0.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\com\google\protobuf\protobuf-java\4.26.1\protobuf-java-4.26.1.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\com\h2database\h2\2.1.214\h2-2.1.214.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\org\mockito\mockito-core\4.11.0\mockito-core-4.11.0.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy\1.12.19\byte-buddy-1.12.19.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\net\bytebuddy\byte-buddy-agent\1.12.19\byte-buddy-agent-1.12.19.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\org\objenesis\objenesis\3.3\objenesis-3.3.jar;C:\Users\emiolo.m2\repository\javax\servlet\jstl\1.2\jstl-1.2.jar" com.intellij.rt.junit.JUnit4TestRunner -ideVersion5 -junit5 integration.gestione_utente.RegistrazioneServletIntegrationTest Process finished with exit code 0

testDoGet()

Forward corretto verso la pagina di registrazione

passed868 ms

testDoPostSuccess()

Utente di test: Email=test@example.com, Password=ValidPassword123!, Nome=Mario, Cognome=Rossi
Registrazione riuscita e reindirizzamento alla Home.

passed42 ms

testDoPostFailure()

Utente di test: Email=invalid-email, Password=123, Nome=Mario, Cognome=Rossi
Registrazione fallita e reindirizzamento verso pagina di errore.

passed9 ms

Generated by IntelliJ IDEA on 08/01/25, 10:00

4. ESECUZIONE TEST SISTEMA

Di seguito è riportato lo screen riassuntivo dei test di sistema eseguiti tramite Selenium.

Selenium IDE - CineNow

Project: CineNow

Tests +

Search tests...

http://localhost:8080/application_war_explored/

Aggiungere Proiezione

Aggiunta Film

Aggiunta Prenotazione

Registrazione

login-Logout

46

type

id=dataFine

2025-01-15

47

mouse over

css=button:nth-child(7)

48

click

id=sala

49

select

id=sala

label=-- Seleziona --

50

click

css=button:nth-child(7)

51

click

id=sala

52

select

id=sala

label=Sala 1

53

click

css=tr:nth-child(7) > .slot-available:nth-child(5)

54

click

css=tr:nth-child(5) > .slot-available:nth-child(5)

55

click

css=button:nth-child(7)

Command

Target

Value

Description

Log

Reference

23. click on id=dataInizio OK

15:35:13

24. type on id=dataInizio OK

15:35:14

25. click on css=button:nth-child(7) OK

15:35:15

26. click on css=button:nth-child(7) OK

15:35:16

27. click on id=dataInizio OK

15:35:17

28. click on id=dataInizio OK

15:35:18

29. type on id=dataInizio with value 2025-01-10 OK

15:35:19

Progetto: CineNow	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data:08/01/2025

5. GLOSSARIO

Prenotazione	Rappresenta l'acquisto di uno o più tickets da parte di un cliente registrato del sistema
Checkout	Inserimento dei dati per effettuare l'acquisto
Catalogo	Elenco di film disponibili in una sede
Cliente (UTC)	Utente registrato, utilizza il sistema per prenotare i biglietti
Gestore Sede(UGS)	Utente registrato, che gestisce una sede specifica della catena Movieplex. Egli gestisce le proiezioni della sua sede e le sale
Proiezione	Specifico spettacolo di un film, a una data e orario definiti, associato a una sala.
Programmazione	Insieme delle proiezioni di un cinema.
Valido	Indica un campo che rispetta il formato atteso(lunghezza, caratteri attesi)
Non valido	indica un campo che non rispetta il formato atteso(lunghezza, caratteri attesi)