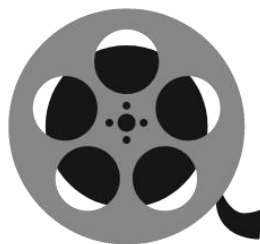




**Università degli Studi di Salerno**

**Corso di Ingegneria del Software**

**Rated**  
**Test Execution Report - Pre ChangeRequest**  
**Versione 1.0**



**RATED**

• COMMUNITY REVIEWS •

*24/01/2026*

## Membri del gruppo

Nome	Matricola
Francesco Rao	NF22500211
Bruno Nesticò	NF22500213
Roberto Fiorenza	NF22500212

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
24/01/2026	1.0	Prima stesura completa	Francesco Rao, Bruno Nesticò

**Indice**

1. Introduzione .....3

2. Test di unità .....3

3. Test di integrazione .....4

4. Test di sistema .....6

# 1. Introduzione

Per la definizione dei test frame si è utilizzato il metodo del category partition come specificato in TestCaseSpecification\_RatedPreCR. 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.

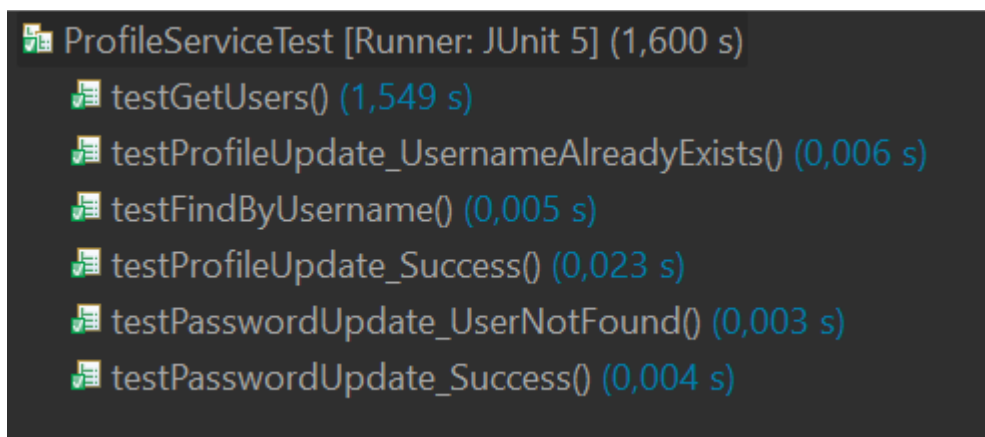
Il risultato dei test verrà mostrato tramite screenshot del risultato esportato dall'IDE, al termine dell'esecuzione. Il codice utilizzato per il testing sarà disponibile sulla repository del progetto e organizzato nelle seguenti cartelle:


- **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.








I test documentati coprono i principali servizi del sistema, in accordo con i compromessi definiti nel Test Plan Document.


## 2. Test di 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.











✓  AuthenticationServiceTest [Runner: JUnit 5] (1,719 s)

- ✓  testLogin\_Success() (1,671 s)
- ✓  testLogin\_Failure\_UserNotFound() (0,005 s)
- ✓  testRegister\_Success() (0,024 s)
- ✓  testLogin\_Failure\_InvalidPassword() (0,004 s)
- ✓  testLogout() (0,003 s)
- ✓  testRegister\_Failure\_UsernameExists() (0,003 s)
- ✓  testRegister\_Failure\_EmailExists() (0,002 s)

✓  RecensioniServiceTest [Runner: JUnit 5] (1,293 s)

- ✓  testAddRecensione() (1,249 s)
- ✓  testFindRecensioni() (0,010 s)
- ✓  testAddValutazione\_New() (0,009 s)
- ✓  testGetAllRecensioniSegnalate() (0,005 s)
- ✓  testReport() (0,006 s)
- ✓  testDeleteRecensione() (0,006 s)

✓  CatalogoServiceTest [Runner: JUnit 5] (1,667 s)

- ✓  testGetFilmsFromRecensioni() (1,466 s)
- ✓  testGetFilms() (0,099 s)
- ✓  testRimuoviFilm() (0,035 s)
- ✓  testGetFilm() (0,004 s)
- ✓  testRicercaFilm() (0,004 s)
- ✓  testAggiungiFilm() (0,025 s)
- ✓  testRemoveFilm() (0,006 s)
- ✓  testModifyFilm() (0,004 s)

### 3. Test di Integrazione

In questa sezione sono riportati i risultati dei test di integrazione.






```
✓ [Icona] ModerationServiceIntegrationTest [Runner: JUnit 5] (0,001 s)
  ✓ [Icona] testWarn_UserNotFound() (0,001 s)
```

```
✓ [Icona] CatalogoServiceIntegrationTest [Runner: JUnit 5] (1,666 s)
  ✓ [Icona] testGetFilms_ReturnsAllFilms() (1,634 s)
  ✓ [Icona] testRimuoviFilm_ShouldDeleteFromDB() (0,013 s)
  ✓ [Icona] testAggiungiFilm_ValidData_ShouldSaveToDatabase() (0,007 s)
  ✓ [Icona] testRicercaFilm_ExistingTitle_ShouldReturnResult() (0,005 s)
```

```
✓ [Icona] ProfileServiceIntegrationTest [Runner: JUnit 5] (2,081 s)
  ✓ [Icona] testGetUsers() (0,043 s)
  ✓ [Icona] testProfileUpdate_UsernameAlreadyExists() (0,504 s)
  ✓ [Icona] testProfileUpdate_Success() (0,511 s)
  ✓ [Icona] testPasswordUpdate_UserNotFound() (0,507 s)
  ✓ [Icona] testPasswordUpdate_Success() (0,509 s)
```

```
✓ [Icona] AuthenticationServiceIntegrationTest [Runner: JUnit 5] (1,565 s)
  ✓ [Icona] testRegister_ExistingEmail_ShouldFail() (0,041 s)
  ✓ [Icona] testRegister_NewUser_ShouldSucceed() (0,503 s)
  ✓ [Icona] testLogin_WrongPassword_ShouldReturnNull() (0,507 s)
  ✓ [Icona] testLogin_CorrectCredentials_ShouldReturnUser() (0,509 s)
```

```
✓ [Icona] ModerationServiceIntegrationTest [Runner: JUnit 5] (0,053 s)
  ✓ [Icona] testWarn_UserExists() (0,044 s)
  ✓ [Icona] testWarn_UserNotFound() (0,008 s)
```

```
✓  RecensioniServiceIntegrationTest [Runner: JUnit 5] (2,007 s)
  ✓  testAddRecensione_Duplicate_ShouldNotCreate() (0,134 s)
  ✓  testAddValutazione_NewLike_ShouldIncrementNLike() (0,618 s)
  ✓  testDeleteRecensione_ShouldRemoveAndUpdateFilmRating() (0,608 s)
  ✓  testAddRecensione_Valid_ShouldCreateAndUpdateFilmRating() (0,641 s)
```

## 4. Test di Sistema

Per rispettare le scadenze del progetto, come in quello originale, sono state testate manualmente e in maniera facilmente riproducibile tutte le funzionalità di ogni tipo di utente della piattaforma. Tutti i test effettuati hanno avuto esito positivo, dimostrando che la piattaforma garantisce una corretta esperienza utente.