

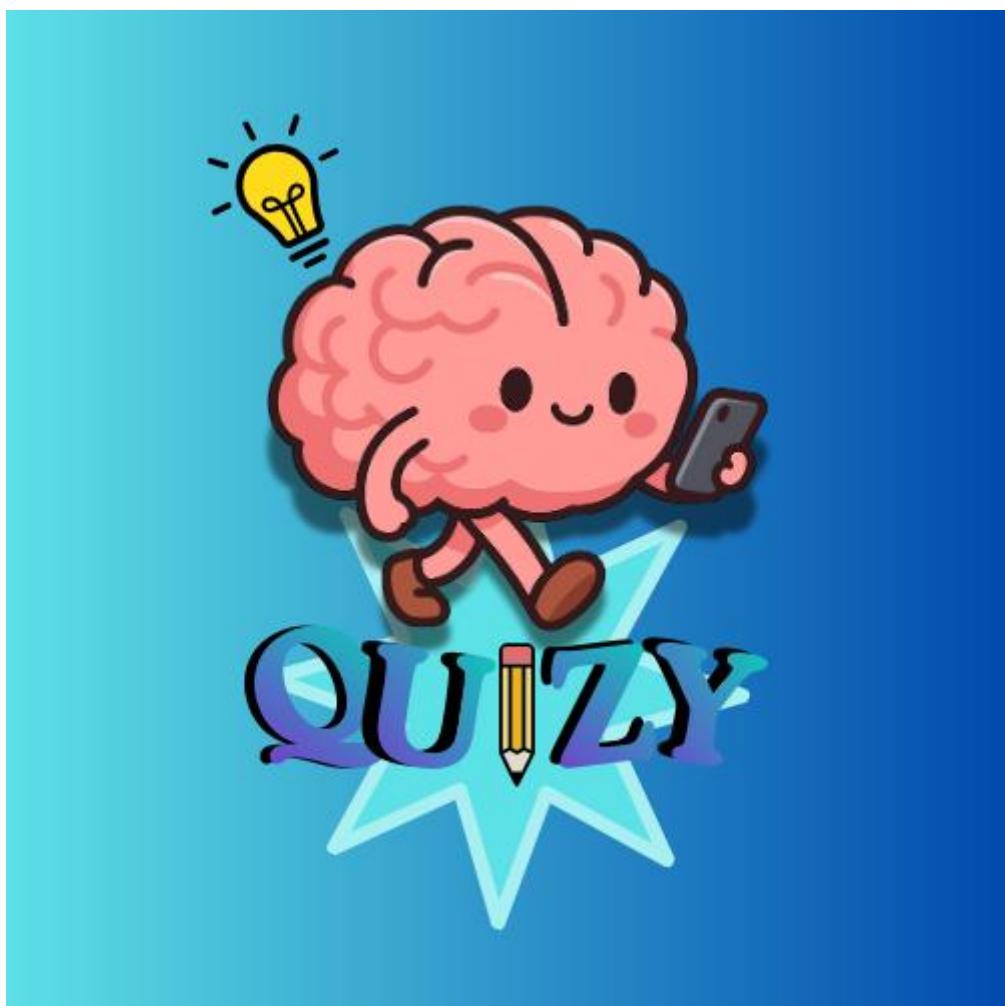
**Università degli Studi di Salerno**

**Corso di Ingegneria del Software**

**Quizy**

**Test Execution Report**

**Versione 0.2**



**Data: 02/02/2026**

Progetto: Quizy	Versione: 0.2
Documento: Test Execution Report	Data: 02/02/2026

## Coordinatore del progetto

Nome	Matricola
Davide Nino Longobardi	0512119971

## Partecipanti

Nome	Matricola
Roberto Caiazza	0512116335

Scritto da	Roberto Caiazza
------------	-----------------

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
02/02/2026	0.1	Stesura iniziale del documento	Roberto Caiazza, Davide Nino Longobardi
06/02/2026	0.2	Completamento del documento	Roberto Caiazza, Davide nino Longobardi

## **INDICE**

1. INTRODUZIONE.....	3
2. TEST DI UNITÀ .....	4
3. TEST DI INTEGRAZIONE.....	4
4. TEST DI SISTEMA.....	4

## 1. INTRODUZIONE

Nel seguente documento forniamo un resoconto dei risultati ottenuti durante la fase di testing del sistema **Quizy**. Le attività di verifica documentate in questo report seguono la strategia di integrazione Bottom-up. Quindi in questo report evidenziamo le funzionalità che hanno superato i test e documentiamo eventuali anomalie riscontrate durante l'esecuzione.

## 2. TEST DI UNITÀ

In questa fase verifichiamo singolarmente le classi appartenenti all'Application Layer e al Persistence Layer, seguendo l'approccio Black-Box. L'approccio Black-box consiste nel fornire degli input alle funzioni e verificare che l'output fosse quello previsto.

- **Validazione Credenziali (UserManage):** Abbiamo verificato che l'autenticazione concedesse il ruolo adeguato per l'utente (semplice utente o creatore quiz) senza accedere a operazioni di cui lui non può avere accesso.
- **Logica dei Punteggi (QuizManage):** Abbiamo verificato che l'algoritmo di calcolo fosse preciso, testando casi con risposte tutte corrette, tutte errate o parziali, per confermare che il punteggio finale restituito fosse matematicamente esatto.

## 3. TEST DI INTEGRAZIONE

Una volta stabilito che le singole classi funzionavano, siamo passati all'integrazione seguendo la strategia **Bottom-up**. Questo significa che abbiamo iniziato a far comunicare i "piani bassi" del server (il Database) con i "piani alti" (la Logica di Business).

L'obiettivo era scovare errori di comunicazione tra i moduli che, presi singolarmente, sembravano perfetti.

- **Dialogo con il Database:** Abbiamo verificato che le DAO quando comunicano con il database riescono a far eseguire le operazioni a quest'ultimo, verificando che i dati vengano scritti effettivamente nelle tabelle MySQL tramite il EntityManager.
- **Sincronizzazione dei Quiz:** Abbiamo testato se la creazione di un nuovo quiz generasse correttamente tutti i legami necessari nel database (collegando ogni domanda al quiz giusto), evitando che i dati rimanessero "orfani" o scollegati.

## 4. TEST DI SISTEMA

I test di sistema sono stati condotti per verificare il comportamento dell'intero applicativo **Quizy** (integrando il server testato in precedenza). Abbiamo utilizzato **Maestro** come framework di automazione per l'esecuzione di test End-to-End automatizzati.

**Test Case:** TC\_1.1.

**Descrizione:** Registrazione con username univoco e password valida

**Output Atteso:** Registrazione avvenuta!

**Esito:** PASSED

**Test Case:** TC\_1.2.

**Descrizione:** Registrazione con username già esistente

**Output Atteso:** Nome utente già presente

**Esito:** PASSED

**Test Case:** TC\_1.3.

**Descrizione:** Registrazione con password non valida

**Output Atteso:** La password deve avere: minimo 6 caratteri, una maiuscola e un carattere speciale (@#\$%^&+=!)

**Esito:** PASSED

**Test Case:** TC\_2.1.

**Descrizione:** Login con username esistente e password corretta

**Output Atteso:** Benvenuto

**Esito:** FAILED

**Anomalia:** è stato effettuato il login con lo username che non rispettava i caratteri minori e maggiori

**Test Case:** TC\_2.2.

**Descrizione:** Login con username esistente e password errata

**Output Atteso:** Credenziali errate

**Esito:** PASSED

**Test Case:** TC\_2.3.

**Descrizione:** Login con username non presente

**Output Atteso:** Credenziali errate

**Esito:** PASSED

**Test Case:** TC\_3.1.

**Descrizione:** Accesso al quiz pubblico è completamento del quiz

**Output Atteso:** Quiz completato!

**Esito:** PASSED

**Test Case:** TC\_3.2.

**Descrizione:** Accesso al quiz privato con password corretta e completamento del quiz

**Output Atteso:** Quiz completato!

**Esito:** PASSED

**Test Case:** TC\_3.3.

**Descrizione:** Tentativo di accesso a quiz privato con password errata

**Output Atteso:** Password errata o errore caricamento

**Esito:** PASSED

**Test Case:** TC\_4.1.

**Descrizione:** ‘Creatore quiz’ crea un quiz con dati validi

**Output Atteso:** Quiz creato con successo!

**Esito:** PASSED

**Test Case:** TC\_4.2.

**Descrizione:** ‘Creatore quiz’ inserisce un quiz con un titolo maggiore di 20 caratteri

**Output Atteso:** Titolo non valido (5 – 20 caratteri)

**Esito:** PASSED

**Test Case:** TC\_4.3.

**Descrizione:** ‘Creatore quiz’ prova a inserire un quiz con un punteggio positivo per la risposta errata

**Output Atteso:** La risposta sbagliata deve essere negativa

**Esito:** PASSED

**Test Case:** TC\_4.4.

**Descrizione:** Un normale utente prova a creare un quiz

**Output Atteso:** Errore: 401

**Esito:** PASSED