

**Università degli Studi di Salerno**  
Corso di Ingegneria del Software

**AniTou  
Test Execution Report  
Versione 1.0**

**AniTou**

Data: 18/01/2026

Progetto: AniTouR	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data: 18/01/2026

# Indice

1.	Introduction .....	4
2.	Test Environment.....	4
3.	Unit Testing Results.....	5
4.	Integration Testing Results .....	6
5.	System Testing Results .....	7
6.	Global Assessment.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## 1. Introduction

### 1.1. Scope

Questo documento riporta i risultati dell'esecuzione dei test sul sottosistema **Booking** del progetto **AniTour**. L'obiettivo è verificare la conformità del software rispetto ai requisiti definiti nel RAD e alle specifiche di design dell'ODD.

### 1.2. Test Objects

I componenti sottoposti a test includono:

- **Model:** Cart, PaymentDTO (logica di dominio)
- **Control:** BookingControl (logica applicativa e gestione transazioni)
- **Data Access:** BookingDAO (persistenza su database relazionale)

## 2. Test Environment

Risorsa	Specifiche
Sistema Operativo	Windows 10/11
IDE	IntelliJ IDEA 2024.x
Framework di Test	JUnit 5 (Jupiter)
Java Version	Java SDK 17
Database	MySQL 8.0 (Locale)

### 3. Unit Testing Results

In questa fase sono state verificate le singole unità (Classi) in isolamento.

#### 3.1. Model Test

- **Oggetto:** Cart, PaymentDTO
- **Descrizione:** Verifica della logica interna (calcolo totali, validazione formale dati carta, gestione lista tour)
- **Esito:** PASSED

Test	Time
Happy Path	33 ms
Svuota carrello	2 ms
CartTest (com.anitour.model)	35 ms

Test	Time
Carta valida	22 ms
Carta non valida: troppo corta	1 ms
Carta nulla	23 ms
PaymentDTOTest (com.anitour.model)	

1 - Esecuzione dei test di unità sulle classi del Model

#### 3.2. Controller Test using Mocking (Isolation)

- **Oggetto:** BookingControl
- **Tecnica:** Mocking delle dipendenze (IBookingRepository, IPaymentGateway) tramite Mockito
- **Descrizione:** Verifica del flusso di checkout, gestione delle eccezioni (banca, sold out) e transizioni di stato
- **Esito:** PASSED

Test	Time
Test ProcessCheckout: Fallimento Banca	947 ms
Test ProcessCheckout: Successo (ODD 3.1.1)	9 ms
BookingControlTest (com.anitour.control)	956 ms

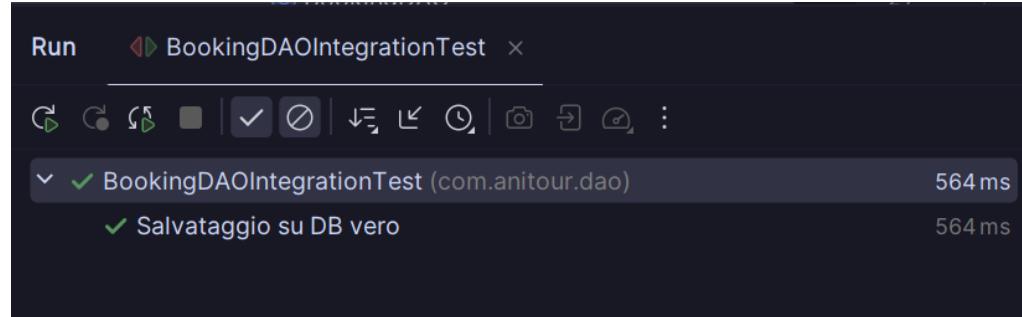
2 - Esecuzione dei test di unità sul Controller con isolamento delle dipendenze

## 4. Integration Testing Results

Verifica dell'interazione tra il codice Java e i sistemi esterni (DB).

## 4.1. Data Persistence (DAO)

- **Oggetto:** BookingDAO
  - **Descrizione:** Verifica della corretta connessione al database MySQL reale e del salvataggio dei record nella tabella bookings
  - **Esito:** PASSED

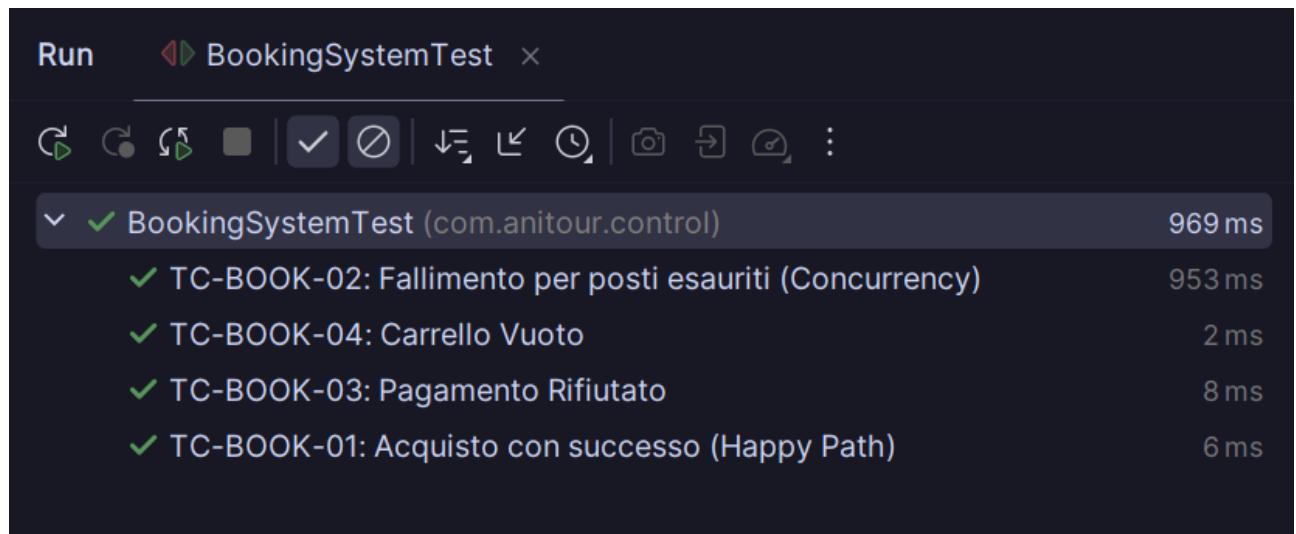


### **3 - Test di integrazione DAO su database reale**

## 5. System Testing Results

Verifica dei casi d'uso completi come specificato nel documento **TCS**.

ID Test Case	Descrizione scenario	Esito atteso	Esito reale	Status
TC-BOOK-01	Acquisto con successo (Happy Path)	Ordine creato (ID > 0)	Ordine creato (ID=500)	PASS
TC-BOOK-02	Fallimento per posti esauriti (Concurrency)	SoldOutException	SoldOutException	PASS
TC-BOOK-03	Pagamento Rifiutato dalla Banca	Eccezione Rifiuto	Eccezione Rifiuto	PASS
TC-BOOK-04	Tentativo acquisto carrello vuoto	IllegalArgumentException	IllegalArgumentException	PASS



4 - Esecuzione della Test Suite completa. Si evidenzia il superamento di tutti i Test Case previsti dal TCS\

## 6. Overall Assessment

Il sottosistema **Booking** ha superato con successo tutti i livelli di test previsti. Non sono stati rilevati difetti bloccanti o critici. Il modulo è considerato stabile e pronto per l'integrazione con il resto del sistema **AniTou**.

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
18/01/2026	1.0	Creazione documento Test Execution Report	Vincenzo Chiocca

### Partecipanti:

Nome	Matricola
<b>Vincenzo Chiocca</b>	<b>0512119182</b>
<b>Salvatore Merola</b>	<b>0512120979</b>