



Laurea in Informatica - Università degli Studi di Salerno Corso di
Ingegneria del Software - Prof. A. De Lucia



Data: 08/10/2024

TEAM

Gianluca Fusco 0512116485

Antonio Giorgio 0512106036

Cristian Di Popolo 0512105370

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
18/12/2024	1.0	Test Case Specification	G. Fusco A. Giorgio C. Di Popolo

Indice

1. TC_1 Registrazione Utente

- 1.1 TC_GU01_01 - Verifica che un utente possa registrarsi con credenziali valide.
- 1.2 TC_GU01_02 - Verifica che la registrazione fallisca con email non valida.
- 1.3 TC_GU01_03 - Verifica che la registrazione fallisca con password non valida.
- 1.4 TC_GU01_04 - Verifica che la registrazione fallisca con tutti i campi mancanti.

2. TC_2 Login Utente

- 2.1 TC_GU02_01 - Verifica del login con credenziali valide.
- 2.2 TC_GU02_02 - Verifica del login con credenziali errate.
- 2.3 TC_GU02_03 - Verifica del login con email non registrata.
- 2.4 TC_GU01_04 - TC_GU02_04 - Verifica del login con campi vuoti.

3. TC_3 Visualizzazione Informazioni Personali

- 3.1 TC_GU03_01 - Verifica della visualizzazione delle informazioni personali per un utente autenticato.

4. TC_4 Gestione Prodotto

- 4.1 TC_GD01_01 - Verifica dell'aggiunta di un prodotto con dati validi.
- 4.2 TC_GD01_02 - Verifica dell'errore con dati non validi (prezzo negativo).
- 4.3 TC_GD01_04 - Verifica dell'errore con campi mancanti.

5. TC_5 Modifica delle Informazioni di un Prodotto Esistente

- 5.1 TC_GD02_01 - Verifica della modifica di un prodotto con dati validi.
- 5.2 TC_GD02_02 - Verifica dell'errore con modifica non valida (prezzo negativo).

6. TC_6 Eliminazione di un Prodotto dal Catalogo

- 6.1 TC_GD03_01 - Verifica della cancellazione di un prodotto esistente.

7. TC_7 Verifica della Visualizzazione di un Prodotto Specifico

- 7.1 TC_GD04_01 - Verifica della visualizzazione di un prodotto esistente.

8. TC_8 Gestione Carrello

- 8.1 TC_GC01_01 - Verifica che i prodotti vengano correttamente visualizzati nel carrello.
- 8.2 TC_GC01_02 - Verifica che il carrello vuoto mostri un messaggio appropriato.

9. TC_9 Modifica della Quantità di un Prodotto nel Carrello

- 9.1 TC_GC02_01 - Verifica della modifica con quantità valida.
- 9.2 TC_GC02_02 - Verifica della modifica con quantità non valida (zero o negativa).

10. TC_10 Rimozione di un Prodotto dal Carrello

10.1 TC_GC03_01 - Verifica della rimozione di un prodotto.

10.2 TC_GC03_02 - Verifica della rimozione di un prodotto in un carrello con un solo elemento.

11. TC_11 Creazione di un Ordine a Partire dal Contenuto del Carrello

11.1 TC_GC04_01 - Verifica della creazione di un ordine con dati validi.

12. TC_12 Gestione Ordini

12.1 TC_GO01_01 - Verifica della modifica con dettagli validi.

12.2 TC_GO01_02 - Verifica della modifica con dettagli non validi.

13. TC_13 Cancellazione di un Ordine

13.1 TC_GO02_01 - Verifica della cancellazione di un ordine esistente.

TC_1 Registrazione Utente

TC_GU01_01 - Verifica che un utente possa registrarsi con credenziali valide.

Precondizione	L'utente accede alla schermata di registrazione								
Flusso di eventi	<p>1. Inserisce nome, cognome, email valida e password valida.</p> <table><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>Email</td><td>mario.rossi@example.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Password123</td></tr></table> <p>2. Preme il pulsante di registrazione.</p> <p>3. Il sistema valida i campi e salva i dati nel database.</p>	Nome	Mario	Cognome	Rossi	Email	mario.rossi@example.com	Password	Password123
Nome	Mario								
Cognome	Rossi								
Email	mario.rossi@example.com								
Password	Password123								
Oracolo	Registrazione completata con successo, l'utente riceve un messaggio di conferma.								

TC_GU01_02 - Verifica che la registrazione fallisca con email non valida.

Precondizione	L'utente accede alla schermata di registrazione								
Flusso di eventi	<p>1. Inserisce nome, cognome, email non valida e password valida.</p> <table><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>Email</td><td>mario.rossi@</td></tr><tr><td>Password</td><td>Password123</td></tr></table> <p>2. Preme il pulsante di registrazione.</p> <p>3. Il sistema rileva che l'email non è valida e blocca la registrazione.</p>	Nome	Mario	Cognome	Rossi	Email	mario.rossi@	Password	Password123
Nome	Mario								
Cognome	Rossi								
Email	mario.rossi@								
Password	Password123								
Oracolo	Messaggio di errore "Email non valida" visualizzato.								

TC_GU01_03 - Verifica che la registrazione fallisca con password non valida.

Precondizione	L'utente accede alla schermata di registrazione								
Flusso di eventi	<div>1. Inserisce nome, cognome, email valida e una password troppo corta.</div> <table><tr><td>Nome</td><td>Mario</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>Email</td><td>mario.rossi@example.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Pass</td></tr></table> <div>2. Preme il pulsante di registrazione.</div> <div>3. Il sistema rileva che la password è debole e blocca la registrazione.</div>	Nome	Mario	Cognome	Rossi	Email	mario.rossi@example.com	Password	Pass
Nome	Mario								
Cognome	Rossi								
Email	mario.rossi@example.com								
Password	Pass								
Oracolo	Messaggio di errore "Password troppo corta" visualizzato.								

TC_GU01_04 - Verifica che la registrazione fallisca con tutti i campi mancanti.

Precondizione	L'utente accede alla schermata di registrazione								
Flusso di eventi	<div>1. Nessun dato inserito</div> <table><tr><td>Nome</td><td></td></tr><tr><td>Cognome</td><td></td></tr><tr><td>Email</td><td></td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table> <div>2. Preme il pulsante di registrazione.</div> <div>3. Il sistema rileva che mancano i dati obbligatori e blocca la registrazione.</div>	Nome		Cognome		Email		Password	
Nome									
Cognome									
Email									
Password									
Oracolo	Messaggio di errore "Campi obbligatori mancanti" visualizzato.								

TC_2 Login Utente

TC_GU02_01 - Verifica del login con credenziali valide.

Precondizione	L'utente accede alla schermata di login.				
Flusso di eventi	<div>1. Inserisce email e password corretti.</div> <table><tr><td>Email</td><td>mario.rossi@example.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Password123</td></tr></table> <div>2.Preme il pulsante di login.</div> <div>3. Il sistema valida le credenziali e consente l'accesso.</div>	Email	mario.rossi@example.com	Password	Password123
Email	mario.rossi@example.com				
Password	Password123				
Oracolo	Accesso completato con successo, utente reindirizzato alla dashboard.				

TC_GU02_02 - Verifica del login con credenziali errate.

Precondizione	L'utente accede alla schermata di login.				
Flusso di eventi	<div>1. Inserisce email valida e password errata.</div> <table><tr><td>Email</td><td>mario.rossi@example.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>WrongPass123</td></tr></table> <div>2.Preme il pulsante di login.</div> <div>3. Il sistema rileva credenziali errate e blocca l'accesso.</div>	Email	mario.rossi@example.com	Password	WrongPass123
Email	mario.rossi@example.com				
Password	WrongPass123				
Oracolo	Messaggio di errore "Credenziali non valide" visualizzato.				

TC_GU02_03 - Verifica del login con email non registrata.

Precondizione	L'utente accede alla schermata di login.				
Flusso di eventi	<div>1. Inserisce email non valida e password.</div> <table><tr><td>Email</td><td>non.registrato@example.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Password123</td></tr></table> <div>2.Preme il pulsante di login.</div> <div>3. Il sistema rileva che l'email non è associata a un account.</div>	Email	non.registrato@example.com	Password	Password123
Email	non.registrato@example.com				
Password	Password123				
Oracolo	Messaggio di errore "Utente non trovato" visualizzato.				

TC_GU02_04 - Verifica del login con campi vuoti.

Precondizione	L'utente accede alla schermata di login.				
Flusso di eventi	<div>1. Non inserisce alcun dato nei campi.</div> <table><tr><td>Email</td><td></td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr></table> <div>2.Preme il pulsante di login.</div> <div>3. Il sistema rileva che mancano le credenziali obbligatorie.</div>	Email		Password	
Email					
Password					
Oracolo	Messaggio di errore "Campi obbligatori mancanti" visualizzato.				

TC_3 Visualizzazione Informazioni Personali

TC_GU03_01 - Verifica della visualizzazione delle informazioni personali per un utente autenticato.

Input: Sessione utente valida.

Precondizione	L'utente si trova sull'area personale
Flusso di eventi	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente effettua il login con successo.2. Accede alla sezione "Profilo".3. Il sistema recupera le informazioni personali dal database e le mostra.
Oracolo	Informazioni personali correttamente visualizzate.

TC_4 GESTIONE PRODOTTO

TC_GD01_01 - Verifica dell'aggiunta di un prodotto con dati validi.

Precondizione	Il gestore accede alla sezione "Gestione Prodotti".										
Flusso di eventi	<ol style="list-style-type: none">1. Inserisce i dati validi del prodotto nel modulo di aggiunta.<table><tr><td>Nome prodotto</td><td>Pasta</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Pasta di semola di grano duro</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>1.50</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>100</td></tr><tr><td>Categoria</td><td>Cibo</td></tr></table>2. Preme il pulsante "Salva".3. Il sistema salva il prodotto nel database.	Nome prodotto	Pasta	Descrizione	Pasta di semola di grano duro	Prezzo	1.50	Quantità	100	Categoria	Cibo
Nome prodotto	Pasta										
Descrizione	Pasta di semola di grano duro										
Prezzo	1.50										
Quantità	100										
Categoria	Cibo										
Oracolo	Prodotto aggiunto correttamente, messaggio di conferma visualizzato.										

TC_GD01_02 - Verifica dell'errore con dati non validi (prezzo negativo).

Precondizione	Il gestore accede alla sezione "Gestione Prodotti".	
Flusso di eventi	1. Inserisce i dati, incluso un prezzo negativo.	
	Nome prodotto	Pasta
	Descrizione	Pasta di semola di grano duro
	Prezzo	-1.50
	Quantità	100
	Categoria	Cibo
	2. Preme il pulsante "Salva".	
Oracolo	3. Il sistema rileva il dato non valido e blocca l'operazione.	
	Messaggio di errore "Prezzo non valido" visualizzato.	

TC_GD01_03 - Verifica dell'errore con quantità non valida.

Precondizione	Il gestore accede alla sezione "Gestione Prodotti".	
Flusso di eventi	1. Inserisce i dati, incluso una quantità negativa.	
	Nome prodotto	Pasta
	Descrizione	Pasta di semola di grano duro
	Prezzo	1.50
	Quantità	-10
	Categoria	Cibo
	2. Preme il pulsante "Salva".	
Oracolo	3. Il sistema rileva il dato non valido e blocca l'operazione.	
	Messaggio di errore "Quantità non valida" visualizzato.	

TC_GD01_04 - Verifica dell'errore con campi mancanti.

Precondizione	Il gestore accede alla sezione "Gestione Prodotti".										
Flusso di eventi	<div>1. Lascia i campi obbligatori vuoti.</div> <table><tr><td>Nome prodotto</td><td></td></tr><tr><td>Descrizione</td><td></td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>1.50</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>100</td></tr><tr><td>Categoria</td><td></td></tr></table> <div>2. Preme il pulsante "Salva".</div> <div>3. Il sistema rileva i campi mancanti e blocca l'operazione.</div>	Nome prodotto		Descrizione		Prezzo	1.50	Quantità	100	Categoria	
Nome prodotto											
Descrizione											
Prezzo	1.50										
Quantità	100										
Categoria											
Oracolo	Messaggio di errore "Campi obbligatori mancanti" visualizzato.										

TC_5 Modifica delle Informazioni di un Prodotto Esistente

TC_GD02_01 - Verifica della modifica di un prodotto con dati validi.

Precondizione	Il gestore accede alla sezione "Gestione Prodotti".										
Flusso di eventi	<div>1. Seleziona un prodotto esistente.</div> <div>2. Modifica i dati con valori validi e salva.</div> <table><tr><td>ID prodotto</td><td>1</td></tr><tr><td>Nome prodotto</td><td>Riso</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Riso bianco a chicco lungo</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>2.00</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>50</td></tr></table> <div>3. Il sistema aggiorna i dati nel database.</div>	ID prodotto	1	Nome prodotto	Riso	Descrizione	Riso bianco a chicco lungo	Prezzo	2.00	Quantità	50
ID prodotto	1										
Nome prodotto	Riso										
Descrizione	Riso bianco a chicco lungo										
Prezzo	2.00										
Quantità	50										
Oracolo	Modifica completata con successo, prodotto aggiornato										

TC_GD02_02 - Verifica dell'errore con modifica non valida (prezzo negativo).

Precondizione	Il gestore accede alla sezione "Gestione Prodotti".										
Flusso di eventi	<div>1. Seleziona un prodotto esistente.</div> <div>2. Inserisce un prezzo negativo e salva.</div> <table><tr><td>ID prodotto</td><td>1</td></tr><tr><td>Nome prodotto</td><td>Riso</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Riso bianco a chicco lungo</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>-2.00</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>50</td></tr></table> <div>3. Il sistema rileva il dato non valido e blocca l'operazione.</div>	ID prodotto	1	Nome prodotto	Riso	Descrizione	Riso bianco a chicco lungo	Prezzo	-2.00	Quantità	50
ID prodotto	1										
Nome prodotto	Riso										
Descrizione	Riso bianco a chicco lungo										
Prezzo	-2.00										
Quantità	50										
Oracolo	Messaggio di errore "Prezzo non valido" visualizzato										

TC_6 Eliminazione di un Prodotto dal Catalogo

TC_GD03_01 - Verifica della cancellazione di un prodotto esistente.

Input: ID prodotto: 1.

Precondizione	Il gestore accede alla sezione "Gestione Prodotti".										
Flusso di eventi	<div>1. Seleziona un prodotto esistente.</div> <table><tr><td>ID prodotto</td><td>1</td></tr><tr><td>Nome prodotto</td><td>Riso</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Riso bianco a chicco lungo</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>2.00</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>50</td></tr></table> <div>2. Preme il pulsante "Elimina".</div> <div>3. Il sistema rimuove il prodotto dal database.</div>	ID prodotto	1	Nome prodotto	Riso	Descrizione	Riso bianco a chicco lungo	Prezzo	2.00	Quantità	50
ID prodotto	1										
Nome prodotto	Riso										
Descrizione	Riso bianco a chicco lungo										
Prezzo	2.00										
Quantità	50										
Oracolo	Prodotto eliminato correttamente, non è più visualizzato nel catalogo.										

TC_7 Verifica della Visualizzazione di un Prodotto Specifico

TC_GD04_01 - Verifica della visualizzazione di un prodotto esistente.

Input: ID prodotto: 1.

Precondizione	L'utente accede alla schermata del catalogo.										
Flusso di eventi	<div>1. Seleziona un prodotto specifico.</div> <table><tr><td>ID prodotto</td><td>1</td></tr><tr><td>Nome prodotto</td><td>Riso</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Riso bianco a chicco lungo</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>2.00</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>50</td></tr></table> <div>2. Il sistema recupera e mostra le informazioni del prodotto.</div>	ID prodotto	1	Nome prodotto	Riso	Descrizione	Riso bianco a chicco lungo	Prezzo	2.00	Quantità	50
ID prodotto	1										
Nome prodotto	Riso										
Descrizione	Riso bianco a chicco lungo										
Prezzo	2.00										
Quantità	50										
Oracolo	Dettagli del prodotto correttamente visualizzati.										

TC_8 GESTIONE CARRELLO

TC_GC01_01 - Verifica che i prodotti vengano correttamente visualizzati nel carrello.

Precondizione	L'utente Accede alla schermata del carrello.				
Flusso di eventi	<div>1. L'utente aggiunge prodotti al carrello.</div> <div>2.</div> <div>2. Il sistema recupera e mostra i prodotti contenuti.</div> <table><tr><td>Pasta</td><td>(quantità 2)</td></tr><tr><td>Latte</td><td>(quantità 1)</td></tr></table>	Pasta	(quantità 2)	Latte	(quantità 1)
Pasta	(quantità 2)				
Latte	(quantità 1)				
Oracolo	Tutti i prodotti aggiunti (nome, quantità, prezzo totale) sono correttamente visualizzati.				

TC_GC01_02 - Verifica che il carrello vuoto mostri un messaggio appropriato.

Input: Carrello vuoto.

Precondizione	L'utente Accede alla schermata del carrello.
Flusso di eventi	<div>1. L'utente accede alla schermata del carrello senza aver aggiunto prodotti.</div> <div><div>Il carrello è vuoto</div></div> <div>2. Il sistema verifica che il carrello sia vuoto.</div>
Oracolo	Messaggio "Il carrello è vuoto" visualizzato.

TC_9 Modifica della Quantità di un Prodotto nel Carrello

TC_GC02_01 - Verifica della modifica con quantità valida.

Precondizione	L'utente Accede alla schermata del carrello.				
Flusso di eventi	<div>1. L'utente accede al carrello e modifica la quantità di un prodotto esistente.</div> <div><table><tr><td>Prodotto</td><td>Pasta</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>3</td></tr></table></div> <div>2. Preme il pulsante "Aggiorna".</div> <div>3. Il sistema salva la nuova quantità e ricalcola il totale.</div>	Prodotto	Pasta	Quantità	3
Prodotto	Pasta				
Quantità	3				
Oracolo	Quantità aggiornata con successo, totale aggiornato correttamente.				

TC_GC02_02 - Verifica della modifica con quantità non valida (zero o negativa).

Precondizione	L'utente Accede alla schermata del carrello.	
Flusso di eventi	1. L'utente inserisce una quantità non valida.	
	Prodotto	Pasta
	Quantità	-1
	2. Preme il pulsante "Aggiorna".	
Oracolo	3. Il sistema rileva l'errore e blocca l'operazione.	
	Messaggio di errore "Quantità non valida" visualizzato.	

TC_10 Rimozione di un Prodotto dal Carrello

TC_GC03_01 - Verifica della rimozione di un prodotto.

Precondizione	L'utente Accede alla schermata del carrello.	
Flusso di eventi	1. L'utente seleziona l'opzione per rimuovere un prodotto.	
	Prodotto	Pasta
	2. L'utente conferma l'operazione.	
	3. Il sistema rimuove il prodotto dal carrello.	
Oracolo	Prodotto rimosso con successo, carrello aggiornato.	

TC_GC03_02 - Verifica della rimozione di un prodotto in un carrello con un solo elemento.

Precondizione	L'utente Accede alla schermata del carrello.		
Flusso di eventi	<div>1. L'utente rimuove l'unico prodotto.</div> <table><tr><td>Prodotto</td><td>Latte</td></tr></table> <div>2. Il sistema aggiorna lo stato del carrello.</div> <div>3. Il sistema rimuove il prodotto dal carrello.</div>	Prodotto	Latte
Prodotto	Latte		
Oracolo	Messaggio "Il carrello è vuoto" visualizzato.		

TC_11 Creazione di un Ordine a Partire dal Contenuto del Carrello

TC_GC04_01 - Verifica della creazione di un ordine con dati validi.

Input: Carrello contenente: "Pasta" (2), "Latte" (1).

Precondizione	L'utente Accede alla schermata del carrello.				
Flusso di eventi	<div>1. L'utente preme "Procedi all'acquisto".</div> <table><tr><td>Pasta</td><td>2</td></tr><tr><td>Latte</td><td>1</td></tr></table> <div>2. Inserisce dati di ritiro e conferma l'ordine.</div> <div>3. Il sistema valida i dati, crea l'ordine e svuota il carrello.</div>	Pasta	2	Latte	1
Pasta	2				
Latte	1				
Oracolo	Ordine creato con successo, messaggio di conferma visualizzato.				

TC_12 GESTIONE ORDINI

TC_GO01_01 -Verifica della modifica con dettagli validi.

Modifica dei Dettagli di un Ordine Esistente

Precondizione	Il cliente accede alla sezione "Ordini".
Flusso di eventi	<div>1.Seleziona un ordine esistente e modifica i dettagli.</div> <div><div>Quantità</div><div>123</div></div> <div>2. Salva le modifiche.</div>
Oracolo	Ordine aggiornato correttamente, nuova data visibile.

TC_GO01_02 - Verifica della modifica con dettagli non validi.

Input: Data ritiro: 28/02/2024, Dettagli aggiornati: data di ritiro passata.

Precondizione	Il cliente accede alla sezione "Ordini".
Flusso di eventi	<div>1.Seleziona un ordine e inserisce dati non validi.</div> <div><div>Data ritiro</div><div>28/02/2024</div></div> <div>2. Salva le modifiche.</div>
Oracolo	Messaggio di errore "Data di ritiro non valida" visualizzato.

TC_13 Cancellazione di un Ordine

TC_GO02_01 - Verifica della cancellazione di un ordine esistente.

Input: ID Ordine: 123.

Precondizione	Il cliente accede alla sezione "Ordini".
Flusso di eventi	<div>1. Seleziona un ordine e preme "Elimina".</div> <div><div>ID ordine</div><div>123</div></div> <div>2. Conferma l'operazione.</div>
Oracolo	Ordine eliminato correttamente, non più visibile nel database.