



# TEST CASE SPECIFICATION

## THE SPOON



Versione	0.7
Data	15/12/2023
Destinatario	Esame di Ingegneria del Software 2023/24
Presentato da	Alessandro Pascarella (0512109149) Vincenzo Catone (0512106704) Jacopo Gennaro Esposito (0512121285)



#### Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
10/12/2023	0.1	Prima stesura	Alessandro Pascarella Vincenzo Catone Jacopo Gennaro Esposito
11/12/2023	0.2	Realizzazione dei test case	Alessandro Pascarella Vincenzo Catone Jacopo Gennaro Esposito
13/12/2023	0.3	Stesura parti testuali e revisione	Alessandro Pascarella Vincenzo Catone Jacopo Gennaro Esposito
14/12/2023	0.4	Revisione	Alessandro Pascarella Vincenzo Catone Jacopo Gennaro Esposito
15/12/2023	0.5	Revisione	Alessandro Pascarella Vincenzo Catone Jacopo Gennaro Esposito
16/12/2023	0.6	Revisione	Alessandro Pascarella Vincenzo Catone Jacopo Gennaro Esposito
18/12/2023	0.7	Revisione	Alessandro Pascarella Vincenzo Catone Jacopo Gennaro Esposito



### Team Members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Alessandro Pascarella	Team Member	AP	a.pascarella9@studenti.unisa.it
Vincenzo Catone	Team Member	VC	v.catone@studenti.unisa.it
Jacopo Gennaro Esposito	Team Member	JE	j.esposito9@studenti.unisa.it



## Sommario

<b>1 Test Case di Sistema.....</b>	<b>5</b>
<b>1.1 Gestione Utente.....</b>	<b>5</b>
1.1.1 Registrazione ristoratore.....	5
1.1.2 Login.....	9
<b>1.2 Gestione Ristorante.....</b>	<b>11</b>
Inserimento ristorante.....	11
<b>1.3 Gestione prenotazione.....</b>	<b>13</b>
Creazione nuova prenotazione.....	13
<b>1.4 Gestione ordini.....</b>	<b>15</b>
Creazione nuovo ordine.....	15
1.4.2 Modifica ordine.....	17



## 1 Test Case di Sistema

### 1.1 Gestione Utente

#### 1.1.1 Registrazione ristoratore

Test Case ID	TC_ 1.1_1	Test Frame	LN1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input.			
Input	Valore		
Password	P@ssword123		
Nome	Luca Marco Francesco Davide Simone Andrea Giovanni Rossi		
Cognome	Rossi		
E-mail	lucarossi@email.com		
Telefono	+39 333 1234567		
Data di Nascita	15/03/1990		
Genere	Maschio		
2. L'utente clicca sul pulsante “ <b>Registrati</b> ”.			
Oracolo			
La registrazione non va a buon fine perché il nome è troppo lungo e supera i 30 caratteri.			

Test Case ID	TC_1.1_2	Test Frame	LN2; FEM1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input.			
Input	Valore		
Password	P@ssword123		
Nome	Luca		
Cognome	Rossi		
E-mail	lucarossi@email		
Telefono	+39 333 1234567		
Data di Nascita	15/03/1990		



Genere	Maschio
2. L'utente clicca sul pulsante "Registrati".	
Oracolo	
La registrazione non va a buon fine perché l'indirizzo e-mail non è valido.	

Test Case ID	TC_1.1_3	Test Frame	LN2; FEM2; LP1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input.			
Input	Valore		
Password	123		
Nome	Luca		
Cognome	Rossi		
E-mail	lucarossi@email.com		
Telefono	+39 333 1234567		
Data di Nascita	15/03/1990		
Genere	Maschio		
2. L'utente clicca sul pulsante "Registrati".			
Oracolo			
La registrazione non va a buon fine perché la password è troppo corta.			

Test Case ID	TC_1.1_4	Test Frame	LN2; FEM2; LP2; FNU1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input.			
Input	Valore		
Password	P@ssword123		
Nome	משה		
Cognome	Rossi		
E-mail	lucarossi@email.com		
Telefono	+39 333 1234567		
Data di Nascita	15/03/1990		



Genere	Maschio
2. L'utente clicca sul pulsante <b>"Registrati"</b> .	
Oracolo	
La registrazione non va a buon fine perché il nome non è in un formato valido.	

Test Case ID	TC_1.1_5	Test Frame	LN2; FEM2; LP2; FNU2; FCU1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input.			
Input		Valore	
Password		P@ssword123	
Nome		Luca	
Cognome		Ross1	
E-mail		lucarossi@email.com	
Telefono		+39 333 1234567	
Data di Nascita		15/03/1990	
Genere		Maschio	
2. L'utente clicca sul pulsante "Registrati".			
Oracolo			
La registrazione non va a buon fine perché il cognome non è in un formato valido.			

Test Case ID	TC_1.1_6	Test Frame	LN2; FEM2; LP2; FNU2; FCU2; FT1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input.			
Input	Valore		
Password	P@ssword123		
Nome	Luca		
Cognome	Rossi		
E-mail	lucarossi@email.com		
Telefono	Rossi		
Data di Nascita	15/03/1990		



Genere	Maschio
2. L'utente clicca sul pulsante <b>"Registrati"</b> .	
Oracolo	
La registrazione non va a buon fine perché il numero di telefono non è in un formato valido.	

Test Case ID	TC_1.1_7	Test Frame	LN2; FEM2; LP2; FNU2; FCU2; FT2; FMU1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input.			
Input		Valore	
Password		P@ssword123	
Nome		Luca	
Cognome		Rossi	
E-mail		<a href="mailto:rossiluca@email.com">rossiluca@email.com</a> (email già in uso)	
Telefono		+39 333 1234567	
Data di Nascita		15/03/1990	
Genere		Maschio	
2. L'utente clicca sul pulsante “ <b>Registrati</b> ”.			
Oracolo			
La registrazione va a buon fine poiché l'utente risulta essere già registrato.			

Test Case ID	TC_1.1_8	Test Frame	LN2; FEM2; LP2; FNU2; FCU2; FT2; FMU2; DNU1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione.			
Flusso di eventi			





1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input.

Input	Valore
Password	P@ssword123
Nome	Luca
Cognome	Rossi
E-mail	lucarossi@email.com
Telefono	+39 333 1234567
Data di Nascita	15/03/2012
Genere	Maschio
2. L'utente clicca sul pulsante "Registrati".	
Oracolo	
La registrazione non va a buon fine poiché l'utente ha un'età minore di 18 anni.	

Test Case ID	TC_1.1_9	Test Frme	LN2; FEM2; LP2; FNU2; FCU2; FT2; FM2; DNU2
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input.			
Input		Valore	
Password		P@ssword123	
Nome		Luca	
Cognome		Rossi	
E-mail		lucarossi@email.com	
Telefono		+39 333 1234567	
Data di Nascita		15/03/1990	
Genere		Maschio	
2. L'utente clicca sul pulsante “Registrati”.			
Oracolo			
La registrazione va a buon fine poiché i dati sono corretti.			

### 1.1.2 Login

Test Case ID	TC_1.2_1	Test Frame	ME1
--------------	----------	------------	-----



Pre-condizione	
Il ristorante si trova nella schermata di accesso.	
Flusso di eventi	
1. Il ristorante ha inserito nel modulo di accesso del ristorante i seguenti input.	
Input	Valore
E-mail	Emailinesistente
Password	P@ssword123
2. Il ristorante clicca sul pulsante <b>“Login.”</b>	
Oracolo	
Il login non va a buon fine perché l'e-mail inserita non corrisponde ad un utente registrato.	

Test Case ID	TC_1.2_2	Test Frame	ME2; MP1
Pre-condizione			
Il ristoratore si trova nella schermata di accesso.			
Flusso di eventi			
1. Il ristoratore ha inserito nel modulo di accesso del ristorante i seguenti input.			
Input		Valore	
E-mail		lucarossi@email.com	
Password		LucaRossi123	
2. Il ristoratore clicca sul pulsante “Login.”			
Oracolo			
Il login non va a buon fine perché la password inserita non corrisponde alla password associata all’e-mail.			

Test Case ID	TC_1.2_3	Test Frame	ME2; MP2
Pre-condizione			
Il ristorante si trova nella schermata di accesso.			
Flusso di eventi			
1. Il ristorante ha inserito nel modulo di accesso del ristorante i seguenti input.			
Input	Valore		
E-mail	lucarossi@email.com		
Password	P@ssword123		



2. Il ristoratore clicca sul pulsante **“Login.”**

**Oracolo**

Il login va a buon fine poiché i dati inseriti sono corretti.

## 1.2 Gestione Ristorante

### Inserimento ristorante

Test Case ID	TC_2.1	Test Frame	LNR1
Pre-condizione			
Il ristoratore si trova nella sezione per registrare il suo ristorante			
Flusso di eventi			
1. Il ristoratore ha inserito nel modulo di registrazione del ristorante i seguenti input			
Input	Valore		
Nome	Gusto Italiano Sapori del Mare La Trattoria Felice Tavola Calda del Sole Piccola Piazza Chef's Corner		
Via, N. Civico, CAP, Provincia	Piazza Garibaldi, 45, 10100 Borgo Nuovo		
Telefono	+39 333 4567890		
2. Il ristoratore clicca sul pulsante “Inserisci ristorante”.			
Oracolo			
La registrazione non va a buon fine il nome del ristorante inserito è troppo lungo.			

Test Case ID	TC_2.2	Test Frame	LNR2, FIR1
Pre-condizione			
Il ristoratore si trova nella sezione per registrare il suo ristorante.			
Flusso di eventi			
1. Il ristoratore ha inserito nel modulo di registrazione del ristorante i seguenti input.			
Input		Valore	
Nome		Sapori del Mare	
Via, N. Civico, CAP, Provincia		@	
Telefono		+39 333 4567890	
2. Il ristoratore clicca sul pulsante “Inserisci ristorante”.			
Oracolo			



La registrazione non va a buon fine perché l'indirizzo non è in un formato valido.

Test Case ID	TC_2.3	Test Frame	LNR2, FIR2, FTR1
Pre-condizione			
Il ristoratore si trova nella sezione per registrare il suo ristorante			
Flusso di eventi			
1. Il ristoratore ha inserito nel modulo di registrazione del ristorante i seguenti input			
Input	Valore		
Nome	Sapori del Mare		
Via, N. Civico, CAP, Provincia	Piazza Garibaldi, 45, 10100 Borgo Nuovo		
Telefono	Luca Rossi		
2. Il ristoratore clicca sul pulsante “Inserisci ristorante”.			
Oracolo			
La registrazione non va a buon fine perché il numero di telefono non è in un formato valido.			

Test Case ID	TC_2.4	Test Frame	LNR2, FIR2, FTR2
Pre-condizione			
Il ristoratore si trova nella sezione per registrare il suo ristorante.			
Flusso di eventi			
1. Il ristoratore ha inserito nel modulo di registrazione del ristorante i seguenti input			
Input	Valore		
Nome	Sapori del Mare		
Via, N. Civico, CAP, Provincia	Piazza Garibaldi, 45, 10100 Borgo Nuovo		
Telefono	+39 333 4567890		
2. Il ristoratore clicca sul pulsante “Inserisci ristorante”.			
Oracolo			
La registrazione va a buon fine poiché i dati inseriti sono corretti.			



### 1.3 Gestione prenotazione

#### Creazione nuova prenotazione

Test Case ID	TC_3.1	Test Frame	NPP1;
Pre-condizione			
L'utente si trova nella sezione per effettuare una prenotazione.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di prenotazione i seguenti input.			
Input	Valore		
Data	31/12/2023		
Ora	21:00		
NPersone	---		
E-mail	vinss_2001@libero.it		
Cellulare	+39 333 12345678		
2. Il ristoratore clicca sul pulsante “Prenota”			
Oracolo			
La prenotazione non va a buon fine perché il campo nr. di persone è vuoto.			

Test Case ID	TC_3.2	Test Frame	NPP2; FEP1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella sezione per effettuare una prenotazione.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di prenotazione i seguenti input.			
Input	Valore		
Data	31/12/2023		
Ora	21:00		
NPersone	4		
E-mail	vinss_2001libero.it		
Cellulare	+39 333 12345678		
2. Il ristorante clicca sul pulsante "Prenota"			
Oracolo			
La prenotazione non va a buon fine perché il formato del campo e-mail non è corretto.			



Test Case ID	TC_3.3	Test Frame	NPP2; FEP2; FTP1;
Pre-condizione			
L'utente si trova nella sezione per effettuare una prenotazione.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di prenotazione i seguenti input.			
Input	Valore		
Data	31/12/2023		
Ora	21:00		
NPersone	4		
E-mail	vinss_2001@libero.it		
Cellulare	+39 333 12345abc		
2. Il ristoratore clicca sul pulsante “Prenota”			
Oracolo			
La prenotazione non va a buon fine perché il formato del campo cellulare non è corretto.			

Test Case ID	TC_3.4	Test Frame	NPP2; FEP2; FTP2; OP1;
Pre-condizione			
L'utente si trova nella sezione per modificare una prenotazione.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di modifica della prenotazione i seguenti input.			
Input	Valore		
Data	31/12/aaaa		
Ora	- : -		
Nr. di persone	4		
E-mail	vinss_2001@libero.it		
Cellulare	+39 333 12345678		
2. Il ristoratore clicca sul pulsante “Prenota”			
Oracolo			
La prenotazione non va a buon fine perché il campo “ora” non è inserito.			

Test Case ID	TC_3.5	Test Frame	NPP2; FEP2; FTP2; OP2; DP1;
--------------	--------	------------	--------------------------------



Pre-condizione	
L'utente si trova nella sezione per modificare una prenotazione.	
Flusso di eventi	
1. L'utente ha inserito nel modulo di modifica della prenotazione i seguenti input.	
Input	Valore
Data	31/12/1945
Ora	21:00
Nr. di persone	4
E-mail	vinss_2001@libero.it
Cellulare	+39 333 12345678
2. Il ristoratore clicca sul pulsante <b>"Prenota"</b>	
Oracolo	
La prenotazione non va a buon fine perché il formato del campo "data" non è corretto.	

Test Case ID	TC_3.6	Test Frame	NPP2; FEP2; FTP2; OP2; DP2;
Pre-condizione			
L'utente si trova nella sezione per effettuare una prenotazione.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di prenotazione i seguenti input.			
Input	Valore		
Data	31/12/2023		
Ora	21:00		
NPersone	4		
E-mail	vinss_2001@libero.it		
Cellulare	+39 333 12345678		
2. Il ristoratore clicca sul pulsante “Prenota”			
Oracolo			
La prenotazione va a buon fine perché il formato dei dati inseriti è corretto.			



## 1.4 Gestione ordini

### 1.4.1 Inserimento ordine (asporto)

Test Case ID	TC_4.1_1	Test Frame	CQ1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella sezione per effettuare un ordine.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo per effettuare un ordine i seguenti input.			
Input	Valore		
QuantitàProdotto	0		
Ora	20:00		
Totale	18,00€		
2. L'utente clicca sul pulsante “Ordina”			
Oracolo			
L'ordine non va a buon fine siccome ci sono delle incongruenze tra gli input inseriti: l'ordine da asporto non necessita del campo “nr. tavolo” poiché la tipologia di ordine è di asporto.			

Test Case ID	TC_4.1_2	Test Frame	CQ2; CT1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella sezione per effettuare un ordine.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo per effettuare un ordine i seguenti input.			
Input	Valore		
Quantità prodotto	1		
Ora	20:00		
Totale	28,00€		
2. L'utente clicca sul pulsante “Ordina”			
Oracolo			
Il pagamento dell'ordine non va a buon fine perché la somma dell'ordine risulta essere diversa da quella prevista.			

Test Case ID	TC_4.1_3	Test Frame	CQ2; CT2; OD1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella sezione per effettuare un ordine.			





Flusso di eventi	
1. L'utente ha inserito nel modulo per effettuare un ordine i seguenti input.	
Input	Valore
Quantità prodotto	Tavolo
Ora	--:--
Totale	18,00€
2. L'utente clicca sul pulsante " <b>Ordina</b> ".	
Oracolo	
L'ordine non va a buon fine siccome ci sono delle incongruenze tra gli input inseriti: l'ordine al tavolo non necessita del campo "ora".	

Test Case ID	TC_4.1_4	Test Frame	CQ2; CT2; OD2
Pre-condizione			
L'utente si trova nella sezione per effettuare un ordine.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo per effettuare un ordine i seguenti input.			
Input	Valore		
Quantità prodotto	1		
Ora	20:00		
Totale	18,00€		
2.L'utente clicca sul pulsante “ <b>Ordina</b> ”			
Oracolo			
L'ordine va a buon fine perché i dati inseriti sono corretti.			

#### 1.4.2 Inserimento ordine (tavolo)

Test Case ID	TC_4.2_1	Test Frame	CQ1
Pre-condizione			
Il cliente si trova ad aggiungere un prodotto al suo ordine cliccando sul pulsante aggiungi prodotto.			
Flusso di eventi			
1. Il cliente clicca sul pulsante aggiungi			
Input	Valore		
QuantitàProdotto	0		
Totale	10€		



NumeroTavolo	49
2. Il cliente conferma l'inserimento del prodotto	
Oracolo	
L'inserimento del prodotto non va a buon fine perchè la quantità inserita è diversa da 1	

Test Case ID	TC_4.2_2	Test Frame	CQ2, CT1
Pre-condizione			
Il cliente si trova ad aggiungere un prodotto al suo ordine cliccando sul pulsante aggiungi prodotto.			
Flusso di eventi			
1. Il cliente clicca sul pulsante aggiungi			
Input	Valore		
QuantitàProdotto	1		
Totale	20€		
NumeroTavolo	49		
2. Il cliente conferma l’inserimento del prodotto e procede al pagamento.			
Oracolo			
Il pagamento dell’ordine non va a buon fine perché la somma dell’ordine risulta essere diversa da quella prevista.			

Test Case ID	TC_4.2_3	Test Frame	CQ2, CT2, CN1
Pre-condizione			
Il cliente si trova ad aggiungere un prodotto al suo ordine cliccando sul pulsante aggiungi prodotto.			
Flusso di eventi			
1. Il cliente clicca sul pulsante aggiungi			
Input	Valore		
QuantitàProdotto	1		
Totale	10€		
NumeroTavolo	oTdnch		
2. Il cliente conferma l’inserimento del prodotto e procede al pagamento.			
Oracolo			
Il pagamento dell’ordine non va a buon fine in quanto il numero del tavolo non esiste.			

Test Case ID	TC_4.2_4		CQ2, CT2, CN2
--------------	----------	--	---------------



Pre-condizione	
Il cliente si trova ad aggiungere un prodotto al suo ordine cliccando sul pulsante aggiungi prodotto.	
Flusso di eventi	
1. Il cliente clicca sul pulsante aggiungi	
Input	
QuantitàProdotto	1
Totale	10€
NumeroTavolo	49
2. Il cliente conferma l'inserimento del prodotto e procede al pagamento.	
Oracolo	
La creazione dell'ordine va a buon fine.	