**Test Case Specification (TCS)**

Manager:

|  |
| --- |
| **Professori** |
| Prof. De Lucia Andrea |

Partecipanti:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Luigi Emanuele Sica | 0512109540 |
| Francesco Ciccone | 0512108238 |
| Emanuele Riccardi | 0512107254 |

# Test case specification identifier

Identifichiamo I Test Case secondo il seguente schema :

1. Nome : Test\_[nomefunzionalita]
2. Codice : TC\_[numerosottosistema]
3. Input : parametri della classe di equivalenza testata
4. Oracolo : comportamento atteso dal sistema

Glossario :

[nomefunzionalita] : nome della funzionalità del sistema da testare [numerosottosistema] : numero del sottosistema in cui si trova la funzionalità

# 2. Test items

Vengono elencati di seguito le componenti e le relative funzionalità sotto test :

1 Gestione Account

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case | Codice |
| Test\_ Registrazione | TC\_1.1 |
| Test\_Login | TC\_1.2 |
| Test\_Modifica\_Password | TC\_1.3 |
| Test\_Inserimento\_Personale | TC\_1.4 |
| Test\_Modifica\_Personale | TC\_1.5 |

1. Gestione Prodotti

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case | Codice |
| Test\_Inserimento\_Nuovo\_Prodotto | TC\_2.1 |
| Test\_Modifica\_Prodotto | TC\_2.2 |
| Test\_Rimuovi\_Prodotto | TC\_2.3 |

3 Gestione Acquisto

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case | Codice |
| Test\_Inserimento\_Dati\_Spedizione | TC\_3.1 |
| Test\_Inserimento\_Dati\_Pagamento | TC\_3.2 |
| Test\_Modifica\_Odine | TC\_3.3 |
| Test\_Conferma\_Odine | TC\_3.4 |
| Test\_Rimuovi\_Ordine | TC\_3.5 |

4 Gestione Carrello

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case | Codice |
| Test\_Inserimento\_Nel\_Carrello | TC\_4.1 |
| Test\_Rimuovi \_Dal\_Carrello | TC\_4.2 |

# 3. Test case specification

Elenchiamo gli input per ogni test case :

* 1. REGISTRAZIONE

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Registrazione |
| Codice : | 1.1.1 |
| Input | Nome=””  Cognome=””  Email=””  Indirizzo=””  Password=”” |
| Oracolo | La registrazione non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Registrazione |
| Codice : | 1.1.2 |
| Input | Nome=”Ciro”  Cognome=”Mertens”  Email=”ciromertens.com”  Indirizzo=” Via San Ciro 30”  Password=” ABCD1234” |
| Oracolo | La registrazione non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Registrazione |
| Codice : | 1.1.3 |
| Input | Nome=”Ciro”  Cognome=”Mertens”  Email=”ciro@mertens”  Indirizzo=”Via San Ciro”  Password=”aaaa” |
| Oracolo | La registrazione non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Registrazione |
| Codice : | 1.1.4 |
| Input | Nome=”Ciro”  Cognome=”Mertens”  Email=”abcd@gmail.com”  Indirizzo=”Via San Ciro 30”  Password=”ABCD1234” |
| Oracolo | La registrazione non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Registrazione |
| Codice : | 1.1.5 |
| Input | Nome=”Ciro”  Cognome=”Mertens”  Email=”ciromertens@gmail.com”  Indirizzo=”Via San Ciro 30”  Password=”ABCD1234” |
| Oracolo | La registrazione viene effettuata |

* 1. LOGIN

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Login |
| Codice : | 1.2.1 |
| Input | email = “”  password = “” |
| Oracolo | Il login non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Login |
| Codice : | 1.2.2 |
| Input | email = “[messi@gmail.](mailto:messi@gmail.)com”  password = “ABCD1234” |
| Oracolo | Il login non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Login |
| Codice : | 1.2.3 |
| Input | email = “[ciromertens@gmail.](mailto:ciromertens@gmail.)com”  password = “DCBA4321” |
| Oracolo | Il login non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Login |
| Codice : | 1.2.4 |
| Input | email = “[ciromertens@gmail.](mailto:ciromertens@gmail.)com”  password = “ABCD1234” |
| Oracolo | Il login viene effettuato |

* 1. MODIFICA PASSWORD

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Password |
| Codice : | 1.3.1 |
| Input | Vecchia Password=””;  Nuova Password = “”;  Conferma Password=””; |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Password |
| Codice : | 1.3.2 |
| Input | Vecchia Password=” EFGH5678”;  Nuova Password = “EFGH5678”;  Conferma Password=” EFGH5678”; |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Password |
| Codice : | 1.3.3 |
| Input | Vecchia Password=”ABCD1234”;  Nuova Password = “5678”;  Conferma Password=”5678”; |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Password |
| Codice : | 1.3.4 |
| Input | Vecchia Password=”ABCD1234”;  Nuova Password = “EFGH5678”;  Conferma Password=”5678”; |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Login |
| Codice : | 1.3.5 |
| Input | Vecchia Password= ”ABCD1234”;  Nuova Password = “EFGH5678”;  Conferma Password=”5678”; |
| Oracolo | La modifica viene effettuata |

* 1. INSERIMENTO PERSONALE

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Personale |
| Codice : | 1.4.1 |
| Input | Nome=””  Cognome=””  Email=””  Password=””  Ruolo=”” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Personale |
| Codice : | 1.4.2 |
| Input | Nome=”Luca”  Cognome=”Abete”  Email=”lucaabete.com”  Password=” ABCD1234”  Ruolo=” Gestore prodotti” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Personale |
| Codice : | 1.4.3 |
| Input | Nome=”Luca”  Cognome=”Abete”  Email=”lucaabete@gmail.com”  Password=”aaaa”  Ruolo=”Gestore prodotti” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Personale |
| Codice : | 1.4.4 |
| Input | Nome=”Luca”  Cognome=”Abete”  Email=”ordini@gmail.com”  Password=”ABCD1234”  Ruolo=”Gestore prodotti” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Login |
| Codice : | 1.4.5 |
| Input | Nome=”Luca”  Cognome=”Abete”  Email=”lucaabete@gmail.com”  Password=”ABCD1234”  Ruolo=”Gestore Prodotti” |
| Oracolo | L’inserimento viene effettuato |

* 1. MODIFICA PERSONALE

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Personale |
| Codice : | 1.5.1 |
| Input | Nome=””  Cognome=””  Password=””  Ruolo=” Gestore prodotti” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Personale |
| Codice : | 1.5.2 |
| Input | Nome=”Ugo”  Cognome=”Gufo”  Password=”aaaa”  Ruolo=” Gestore prodotti” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Personale |
| Codice : | 1.5.3 |
| Input | Nome=”Ugo”  Cognome=”Gufo”  Password=”ABCD1234”  Ruolo=”Gestore Prodotti” |
| Oracolo | La modifica viene effettuata |

2.1 INSERIMENTO NUOVO PRODOTTO

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Nuovo\_prodotto |
| Codice : | 2.1.1 |
| Input | Codice=””  Categoria=””  Quantità=””  Nome=””  Descrizione=””  Prezzo=””  Copertina=”” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

Sbaglia il codice

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Nuovo\_prodotto |
| Codice : | 2.1.2 |
| Input | Codice=”AAA”  Categoria=” UOMO”  Quantità=”15”  Nome=” Maglia blu”  Descrizione=”Maglia in cotone blu”  Prezzo=”14”  Copertina=”magliablu.jpg” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Nuovo\_prodotto |
| Codice : | 2.1.3 |
| Input | Codice=” MG515”  Categoria=”UOMO”  Quantità=”15”  Nome=”Maglia blu”  Descrizione=”Maglia in cotone blu”  Prezzo=”0”  Copertina=” magliablu.jpg” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Nuovo\_prodotto |
| Codice : | 2.1.4 |
| Input | Codice=”MG002”  Categoria=”UOMO”  Quantità=”15”  Nome=”Maglia blu”  Descrizione=”Maglia in cotone blu”  Prezzo=”14”  Copertina=” magliablu.jpg” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Nuovo\_prodotto |
| Codice : | 2.1.5 |
| Input | Codice=”MG515”  Categoria=”UOMO”  Quantità=”15”  Nome=”Maglia blu”  Descrizione=”Maglia in cotone blu”  Prezzo=”14”  Copertina = ”magliablu.jpg” |
| Oracolo | L’inserimento viene effettuato |

2.2 MODIFICA PRODOTTO

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Prodotto |
| Codice : | 2.2.1 |
| Input | Categoria=””  Quantità=””  Nome=””  Descrizione=””  Prezzo=””  Copertina=”” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Prodotto |
| Codice : | 2.2.2 |
| Input | Categoria=”DONNA”  Quantità=”10”  Nome=” Maglia rossa”  Descrizione=” Maglia in cotone rossa”  Prezzo=”0”  Copertina=” magliablu.jpg” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Prodotto |
| Codice : | 2.2.3 |
| Input | Categoria=”DONNA”  Quantità=”10”  Nome=”Maglia rossa”  Descrizione=”Maglia in cotone rossa”  Prezzo=”20”  Copertina = ”magliarossa.jpg” |
| Oracolo | La modifica viene effettuata |

3.1 INSERIMENTO DATI SPEDIZIONE

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Spedizione |
| Codice : | 3.1.1 |
| Input | Nome=””  Cognome=””  Indirizzo=””  CAP=””  Comune=””  Provincia=”” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Spedizione |
| Codice : | 3.1.2 |
| Input | Nome=”Ciro”  Cognome=”Mertens”  Indirizzo=”Via San Ciro 30”  CAP=”80”  Comune=” Roccarainola”  Provincia=” Napoli” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Spedizione |
| Codice : | 3.1.3 |
| Input | Nome=”Ciro”  Cognome=”Mertens”  Indirizzo=”Via San Ciro 30”  CAP=”80100”  Comune=”Roccarainola”  Provincia=”Napoli” |
| Oracolo | L’inserimento viene effettuato |

3.2 INSERIMENTO DATI PAGAMENTO

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Pagamento |
| Codice : | 3.2.1 |
| Input | Numero Carta=””  Nome Cognome=””  Data scadenza=””  Numero sicuro=”” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Pagamento |
| Codice : | 3.2.2 |
| Input | Numero Carta=”1234 5678 910”  Nome Cognome=” Ciro Mertens”  Data scadenza=”04/2022”  Numero sicuro=”123” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Pagamento |
| Codice : | 3.2.3 |
| Input | Numero Carta=”1234 5678 1234 1234”  Nome Cognome=”Ciro Mertens”  Data scadenza=”04/3”  Numero sicuro=”123” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Pagamento |
| Codice : | 3.2.4 |
| Input | Numero Carta=”1234 5678 1234 1234”  Nome Cognome=”Ciro Mertens”  Data scadenza=”04/2022”  Numero sicuro=”12” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Pagamento |
| Codice : | 3.2.5 |
| Input | Numero Carta=”1234 5678 1234 1234”  Nome Cognome=”Ciro Mertens”  Data scadenza=”04/2022”  Numero sicuro=”123” |
| Oracolo | L’inserimento viene effettuato |

4.1 MODIFICA ORDINE

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_ Modifica\_Ordine |
| Codice : | 4.1.1 |
| Input | Nome=””  Cognome=””  Indirizzo=””  CAP =””  Comune=””  Provincia =””  Prezzo=””  Prodotti=””  Controllato=”” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata si invita a inserire i dati mancanti |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_ Modifica\_Ordine |
| Codice : | 4.1.2 |
| Input | Nome=”Ciro”  Cognome=”Mertens”  Indirizzo=”Via San Paolo”  CAP =”831”  Comune=”Napoli”  Provincia =”Napoli”  Prezzo=”12”  Prodotti=”MG002,MG001”  Controllato=”false” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata, viene visualizzato una notifica di errore: OPS, il CAP deve essere di 5 cifre. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_ Modifica\_Ordine |
| Codice : | 4.1.3 |
| Input | Nome=”Ciro”  Cognome=”Mertens”  Indirizzo=”Via San Paolo”  CAP =”83100”  Comune=”Napoli”  Provincia =”Napoli”  Prezzo=”0”  Prodotti=” MG002,MG001”  Controllato=”false” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata, viene visualizzato una notifica di errore: OPS, il CAP deve essere di 5 cifre. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_ Modifica\_Ordine |
| Codice : | 4.1.4 |
| Input | Nome=”Ciro”  Cognome=”Mertens”  Indirizzo=”Via San Paolo, 43”  CAP =”83100”  Comune=”Napoli”  Provincia =”Napoli”  Prezzo=”12”  Prodotti=” MG002,MG001”  Controllato=”false” |
| Oracolo | La modifica viene effettuata, viene visualizzato un messaggio di successo: Ordine 3 modificato |