|  |
| --- |
| Università degli Studi di Salerno  Corso di Ingegneria del Software |

GameVault

Test Case Specification

A logo for a video game

Description automatically generated

Team di Sviluppo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Corsini Ernesto | 0512114376 |
| Orsatti Alessandro | 0512114982 |
| Palma Claudio Giuseppe | 0512114151 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| 01/06/2024 | 1.0 | Prima stesura documento | Palma Claudio Giuseppe |
| 03/06/2024 | 1.1 | Completamento stesura documento | Palma Claudio Giuseppe |
| 17/06/2024 | 1.2 | Modifica TC Filtri | Corsini Ernesto |
| 03/07/2024 | 1.3 | Revisione Finale Documento | Orsatti Alessandro |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** | Claudio Giuseppe Palma |

**Indice**

[*1.* *Test Case* 3](#_Toc171245966)

[1.1 Funzionalità utente 3](#_Toc171245967)

[1.1.1 Registrazione 3](#_Toc171245968)

[1.1.2 Autenticazione 5](#_Toc171245969)

[1.1.3 Ricerca Prodotto 7](#_Toc171245970)

[1.1.4 Filtra Prodotti 8](#_Toc171245971)

[1.1.5 Aggiunta prodotto al carrello 10](#_Toc171245972)

[1.1.6 Rimozione prodotto dal carrello 11](#_Toc171245973)

[1.1.7 Incremento quantità di un prodotto nel carrello 11](#_Toc171245974)

[1.1.8 Decremento quantità di un prodotto nel carrello 12](#_Toc171245975)

[1.1.9 Effettuare un ordine 12](#_Toc171245976)

[1.1.10 Aggiornamento del profilo 14](#_Toc171245977)

[1.1.11 Recupero password 17](#_Toc171245978)

[1.2 Funzionalità Admin 19](#_Toc171245979)

[1.2.1 Gestione stato di un ordine 19](#_Toc171245980)

[1.2.2 Filtra ordini 20](#_Toc171245981)

[1.2.3 Aggiunta prodotto al catalogo 24](#_Toc171245982)

[1.2.4 Modifica prodotto al catalogo 31](#_Toc171245983)

[1.2.5 Rimozione prodotto al catalogo 33](#_Toc171245984)

[2. Lista prodotti 34](#_Toc171245985)

# *Test Case*

# *Funzionalità utente*

### 1.1.1 Registrazione

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_1\_1 |
| Precondizioni | |
| Nel database non è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmai.com | | Username | Giocatore123 | | Password | Prova123 |  1. L’utente clicca sul bottone di registrazione | |
| Oracolo | |
| L’utente è registrato e viene reindirizzato alla pagina di login. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_1\_2 |
| Precondizioni | |
| Nel database non è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@ | | Username | Giocatore123 | | Password | Prova123 |  1. L’utente clicca sul bottone di registrazione | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio di errore “L’email non è completa”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_1\_3 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmai.com | | Username | Giocatore123 | | Password | Prova123 |  1. L’utente clicca sul bottone di registrazione | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio di errore “E-mail già presente nel sito, cambiare e-mail”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_1\_4 |
| Precondizioni | |
| Nel database non è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmai.com | | Username | Giocatore123 | | Password | Prova |  1. L’utente clicca sul bottone di registrazione | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio di errore “Inserire una password di almeno otto caratteri”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_1\_5 |
| Precondizioni | |
| Nel database non è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmai.com | | Username | Giocatore123 | | Password |  |  1. L’utente clicca sul bottone di registrazione | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio di errore “Inserire un valore nel campo”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_1\_6 |
| Precondizioni | |
| Nel database non è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmai.com | | Username |  | | Password | Prova123 |  1. L’utente clicca sul bottone di registrazione | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio di errore “Inserire un valore nel campo”. | |

### 1.1.2 Autenticazione

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_2\_1 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente la coppia email “giuseppeesposito@gmai.com” e password “Prova123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmai.com | | Password | Prova123 |  1. L’utente clicca sul bottone di login | |
| Oracolo | |
| Utente autenticato e reindirizzato all’area personale | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_2\_2 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente la coppia email “giuseppeesposito@gmai.com” e password “Prova123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@ | | Password | Prova123 |  1. L’utente clicca sul bottone di login | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio di errore “Inserisci una parte parte dopo @”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_2\_3 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente la coppia email “giuseppeesposito@gmai.com” e password “Prova123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeespositogmail.com | | Password | Prova123 |  1. L’utente clicca sul bottone di login | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio di errore “Insere il carattere @”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_2\_4 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente la coppia email “giuseppeesposito@gmai.com” e password “Prova123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppinaesposito@gmail.com | | Password | Prova123 |  1. L’utente clicca sul bottone di login | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio di errore “L’email e/o Password inserite sono errate”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_2\_5 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente la coppia email “giuseppeesposito@gmai.com” e password “Prova123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmail.com | | Password | Prova1234 |  1. L’utente clicca sul bottone di login | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio di errore “L’email e/o Password inserite sono errate”. | |

### 1.1.3 Ricerca Prodotto

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_3\_1 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Stringa di ricerca |  | | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina con tutti i prodotti. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_3\_2 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Stringa di ricerca | dra | | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina con tutti i prodotti che hanno contenuta nel nome la sottostringa “dra”, come: “Dragon Ball Sparking Zero”, “Dragon Quest XI”, “Dragon Ball Z Kakarot”, “Dragon Ball Xenoverse 2”, “Dragon age Origins”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_3\_3 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Stringa di ricerca | ? | | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina del catalogo in cui non sono presenti prodotti. | |

### Filtra Prodotti

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_4\_1 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Piattaforma |  | | Genere |  | | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_4\_2 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Genere |  | | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina del catalogo dove sono presenti tutti prodotti per PlayStation 5, come: “Uncharted 3”, “NBA 2K24”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_4\_3 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Piattaforma |  | | Genere | Avventura | | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina del catalogo dove sono presenti i prodotti: “Uncharted 4”, “The last of Us”, “Uncharted 3”, “Castelvania 4”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_4\_4 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Genere | Avventura | | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina del catalogo dove sono presenti i prodotti: “Uncharted 3”. | |

### Aggiunta prodotto al carrello

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_5\_1 |
| Precondizioni | |
| L’utente è autenticato. | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente seleziona il prodotto “Uncharted 3”, con le seguenti informazioni:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Quantità | 0 |  1. L’utente preme il tasto “Aggiungi al carrello”. | |
| Oracolo | |
| Prodotto non aggiunto al carrello. Visualizzazione del messaggio “Prodotto Esaurito”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_5\_2 |
| Precondizioni | |
| L’utente è autenticato. | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente seleziona il prodotto “Uncharted 4”, con le seguenti informazioni:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Quantità | 15 |  1. L’utente preme il tasto “Aggiungi al carrello”. | |
| Oracolo | |
| Prodotto aggiunto al carrello. Visualizzazione pagina del Catalogo. | |

### Rimozione prodotto dal carrello

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_6\_1 |
| Precondizioni | |
| L’utente è autenticato. Nel carrello in sessione è presente il prodotto “Uncharted 3” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente seleziona il prodotto “Uncharted 3” e lo rimuove dal carrello. | |
| Oracolo | |
| Il prodotto viene rimosso. Visualizzazione della pagina con carrello vuoto. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_6\_2 |
| Precondizioni | |
| L’utente è autenticato. Nel carrello in sessione è presente il prodotto “Uncharted 3” e “Fc 24” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente seleziona il prodotto “Uncharted 3” e lo rimuove dal carrello. | |
| Oracolo | |
| Il prodotto viene rimosso. Visualizzazione della pagina con “Uncharted 3” rimosso. | |

### Incremento quantità di un prodotto nel carrello

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_7\_1 |
| Precondizioni | |
| L’utente è autenticato. Nel carrello è presente il prodotto “Uncharted 3” con quantità 1 | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente incrementa la qualità del prodotto “Uncharted 3” di 1. | |
| Oracolo | |
| Il prodotto viene aggiornato. Visualizzazione della pagina del carrello con il prodotto con quantità 2. | |

### Decremento quantità di un prodotto nel carrello

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_8\_1 |
| Precondizioni | |
| L’utente è autenticato. Nel carrello è presente il prodotto “Uncharted 3” con quantità 2 | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente decrementa la qualità del prodotto “Uncharted 3” di 1. | |
| Oracolo | |
| Il prodotto viene aggiornato. Visualizzazione della pagina del carrello con il prodotto con quantità 1. | |

### Effettuare un ordine

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_9\_1 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente il prodotto: “The Last of Us” con quantità 30  Nel carrello è presente il prodotto: “The Last of Us” con quantità 1 | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Numero di carta |  | | CVV |  | | Data di scadenza |  |  1. L’utente clicca sul bottone “Procedi al pagamento” | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina del pagamento con l’alert di errore “inserire i dati della carta”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_9\_2 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente il prodotto: “The Last of Us” con quantità 30  Nel carrello è presente il prodotto: “The Last of Us” con quantità 1 | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Numero di carta | 1234-5678-9101-123 | | CVV | 123 | | Data di scadenza | 12/24 |  1. L’utente clicca sul bottone “Procedi al pagamento” | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina del pagamento con il messaggio di errore: “Il numero della carta deve essere lungo 16 caratteri”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_9\_3 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente il prodotto: “The Last of Us” con quantità 30  Nel carrello è presente il prodotto: “The Last of Us” con quantità 1 | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Numero di carta | 1234-5678-9101-1234 | | CVV | 12 | | Data di scadenza | 12/24 |  1. L’utente clicca sul bottone “Procedi al pagamento” | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina del pagamento con il messaggio di errore: “Il numero del CVV deve essere lungo 3 caratteri”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_9\_4 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente il prodotto: “The Last of Us” con quantità 30  Nel carrello è presente il prodotto: “The Last of Us” con quantità 1 | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Numero di carta | 1234-5678-9101-1234 | | CVV | 123 | | Data di scadenza | 12/23 |  1. L’utente clicca sul bottone “Procedi al pagamento” | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina del pagamento con il messaggio di errore: “Inserisci una data di scadenza valida”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_9\_5 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente il prodotto: “The Last of Us” con quantità 30  Nel carrello è presente il prodotto: “The Last of Us” con quantità 1 | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Numero di carta | 1234-5678-9101-1234 | | CVV | 123 | | Data di scadenza | 12/25 |  1. L’utente clicca sul bottone “Procedi al pagamento” | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione di un alert di conferma dell’elaborazione del pagamento alla cui chiusura si viene reindirizzati alla propria Area Personale. | |

### Aggiornamento del profilo

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_10\_1 |
| Precondizioni | |
| Nel database non è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmail.com | | Username | Giocatore123 | | Password1 | Prova1234 | | Password2 | Prova1234 |  1. L’utente clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_10\_2 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email |  | | Username |  | | Password1 |  | | Password2 |  |  1. L’utente clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Profilo non aggiornato. Visualizzazione del messaggio d’errore “Inserire almeno un valore in un campo che si desidera cambiare”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_10\_3 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmail.com | | Username | Giocatore123 | | Password1 | Prova123 | | Password2 | Prova123 |  1. L’utente clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Profilo non aggiornato. Visualizzazione del messaggio d’errore “Non puoi registrarti con una mail già presente”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_10\_4 |
| Precondizioni | |
| Nel database non è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmail.com | | Username | Giocatore123 | | Password1 | Pr1 | | Password2 | Pr1 |  1. L’utente clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Profilo non aggiornato. Visualizzazione del messaggio d’errore “Inserire una password di almeno 8 caratteri”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_10\_5 |
| Precondizioni | |
| Nel database non è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmail.com | | Username | Giocatore123 | | Password1 | Prova123 | | Password2 | Prova1325 |  1. L’utente clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Profilo non aggiornato. Visualizzazione del messaggio d’errore “Controllare che le password siano uguali”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_10\_6 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email |  | | Username | Giocatore123 | | Password1 | Prova123 | | Password2 | Prova123 |  1. L’utente clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto l’email. Viene mantenuto il valore precedente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_10\_7 |
| Precondizioni | |
| Nel database non è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmail.com | | Username | Giocatore123 | | Password1 |  | | Password2 |  |  1. L’utente clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Profilo aggiornato correttamente per tutti i campi eccetto la password. Viene mantenuto il valore precendente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_10\_8 |
| Precondizioni | |
| Nel database non è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmail.com | | Username |  | | Password1 | Prova123 | | Password2 | Prova123 |  1. L’utente clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Profilo aggiornato correttamente per tutti i campi eccetto il nome. Viene mantenuto il valore precendente. | |

### Recupero password

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_11\_1 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email |  | | Password1 |  | | Password2 |  |  1. L’utente clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di recupero password con messaggio d’errore “Inserire un valore nel campo”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_11\_2 |
| Precondizioni | |
| Nel database non è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmail.com | | Password1 | Prova123 | | Password2 | Prova123 |  1. L’utente clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di recupero password con messaggio d’errore “Non puoi richiedere il cambio password con una E-mail non presente”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_11\_3 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmail.com | | Password1 | Prova12 | | Password2 | Prova12 |  1. L’utente clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di recupero password con messaggio d’errore “Inserire una password di almeno otto caratteri”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_11\_4 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmail.com | | Password1 | Prova123 | | Password2 | Prova12 |  1. L’utente clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di recupero password con messaggio d’errore “Controllare che le password siano uguali”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC1\_11\_5 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’email: “giuseppeesposito@gmail.com” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’utente inserisce i dati  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | giuseppeesposito@gmail.com | | Password1 | Prova123 | | Password2 | Prova123 |  1. L’utente clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Password recuperata correttamente. | |

# *Funzionalità Admin*

### 1.2.1 Gestione stato di un ordine

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_1\_1 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Stato Ordine | Completato |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina della gestione degli ordini con stato dell’ordine selezionato precedentemente modificato in “Completato”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_1\_2 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Stato Ordine | In corso |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina della gestione degli ordini con messaggio “In attesa del pagamento per l’ordine”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_1\_3 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Stato Ordine | Cancellato |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina della gestione degli ordini con messaggio d’errore “Operazione rifiutata”. | |

### Filtra ordini

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_2\_1 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin seleziona i seguenti filtri:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Data Iniziale | 01/02/2024 | | Data Finale | 01/03/2024 | | Id Utente | 1 | | Stato Ordine | Completato |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina degli ordini che rispettano i filtri selezionati. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_2\_2 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin seleziona i seguenti filtri:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Data Iniziale | 01/02/2024 | | Data Finale |  | | Id Utente |  | | Stato Ordine |  |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina degli ordini con data non precedente a quella inserita come filtro. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_2\_3 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin seleziona i seguenti filtri:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Data Iniziale |  | | Data Finale | 01/06/2024 | | Id Utente |  | | Stato Ordine |  |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina degli ordini con data non successiva a quella inserita come filtro. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_2\_4 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin seleziona i seguenti filtri:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Data Iniziale |  | | Data Finale |  | | Id Utente | 1 | | Stato Ordine |  |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina degli ordini effettuati dall’utente con id corrispondente al valore inserito. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_2\_5 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin seleziona i seguenti filtri:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Data Iniziale | 01/01/2024 | | Data Finale | 01/03/2024 | | Id Utente |  | | Stato Ordine |  |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina degli ordini effettuati in date comprese tra “Data Iniziale” e “Data Finale”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_2\_6 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin seleziona i seguenti filtri:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Data Iniziale |  | | Data Finale |  | | Id Utente |  | | Stato Ordine | Completato |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione nella pagina degli ordini di tutti gli ordini con stato “Completato”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_2\_7 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin seleziona i seguenti filtri:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Data Iniziale |  | | Data Finale |  | | Id Utente |  | | Stato Ordine | In Corso |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione nella pagina degli ordini di tutti gli ordini con stato “In Corso”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_2\_8 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin seleziona i seguenti filtri:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Data Iniziale |  | | Data Finale |  | | Id Utente |  | | Stato Ordine | Cancellato |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione nella pagina degli ordini di tutti gli ordini con stato “Cancellato”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_2\_9 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin seleziona i seguenti filtri:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Data Iniziale |  | | Data Finale |  | | Id Utente | 1 | | Stato Ordine | Completato |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione, nella pagina degli ordini di tutti gli ordini effettuati da un utente con id corrispondente a “id Utente” con stato “Spedito”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_2\_10 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin seleziona i seguenti filtri:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Data Iniziale | 01/02/2024 | | Data Finale | 01/03/2024 | | Id Utente | 1 | | Stato Ordine |  |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione, nella pagina degli ordini di tutti gli ordini effettuati da un utente con id corrispondente a “id Utente” e in date comprese tra “Data Iniziale” e “Date Finale”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_2\_11 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin seleziona i seguenti filtri:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Data Iniziale | 01/02/2024 | | Data Finale | 01/03/2024 | | Id Utente |  | | Stato Ordine | Completato |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione, nella pagina degli ordini di tutti gli ordini effettuati in date comprese tra “Data Iniziale” e “Date Finale” e con stato “Completato”. | |

### Aggiunta prodotto al catalogo

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_3\_1 |
| Precondizioni | |
| Nel database non è presente l’ID: “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Nome | Grand Theft Auto 5 | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Prezzo | 59.99 | | Sconto | 40% | | Descrizione | Prova | | Foto | ./images/GTA5.png | | Genere | Azione | | Quantità | 50 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Prodotto aggiunto al catalogo, visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_3\_2 |
| Precondizioni | |
| Nel database non è presente l’ID: “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020 | | Nome | Grand Theft Auto 5 | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Prezzo | 59.99 | | Sconto | 40% | | Descrizione | Prova | | Foto | ./images/GTA5.png | | Genere | Azione | | Quantità | 50 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Inserire ID valido composto da 17 cifre”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_3\_3 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’ID: “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Nome | Grand Theft Auto 5 | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Prezzo | 59.99 | | Sconto | 40% | | Descrizione | Prova | | Foto | ./images/GTA5.png | | Genere | Azione | | Quantità | 50 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Inserire ID valido”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_3\_4 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’ID: “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Nome |  | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Prezzo | 59.99 | | Sconto | 40% | | Descrizione | Prova | | Foto | ./images/GTA5.png | | Genere | Azione | | Quantità | 50 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Inserire un Nome valido”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_3\_5 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’ID: “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Nome | Grand Theft Auto 5 | | Piattaforma |  | | Prezzo | 59.99 | | Sconto | 40% | | Descrizione | Prova | | Foto | ./images/GTA5.png | | Genere | Azione | | Quantità | 50 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Inserire Piattaforma valida”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_3\_6 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’ID: “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Nome | Grand Theft Auto 5 | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Prezzo |  | | Sconto | 40% | | Descrizione | Prova | | Foto | ./images/GTA5.png | | Genere | Azione | | Quantità | 50 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Inserire Prezzo valido”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_3\_7 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’ID: “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Nome | Grand Theft Auto 5 | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Prezzo | 59.99 | | Sconto |  | | Descrizione | Prova | | Foto | ./images/GTA5.png | | Genere | Azione | | Quantità | 50 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Inserire Sconto valido”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_3\_8 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’ID: “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Nome | Grand Theft Auto 5 | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Prezzo | 59.99 | | Sconto | 40% | | Descrizione |  | | Foto | ./images/GTA5.png | | Genere | Azione | | Quantità | 50 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Inserire Descrizione valida”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_3\_9 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’ID: “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Nome | Grand Theft Auto 5 | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Prezzo | 59.99 | | Sconto | 40% | | Descrizione | Prova | | Foto |  | | Genere | Azione | | Quantità | 50 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Inserire percorso per l’immagine valido”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_3\_10 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’ID: “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Nome | Grand Theft Auto 5 | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Prezzo | 0 | | Sconto | 40% | | Descrizione | Prova | | Foto | ./images/GTA5.png | | Genere | Azione | | Quantità | 50 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Il valore di Prezzo deve essere uguale o superiore a 1”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_3\_11 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’ID: “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Nome | Grand Theft Auto 5 | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Prezzo | 59.99 | | Sconto | 40% | | Descrizione | Prova | | Foto | ./images/GTA5.png | | Genere |  | | Quantità | 50 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Inserire Genere valido”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_3\_12 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’ID: “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Nome | Grand Theft Auto 5 | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Prezzo | 59.99 | | Sconto | 40% | | Descrizione | Prova | | Foto | ./images/GTA5.png | | Genere | Azione | | Quantità |  |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Inserire Quantità valida”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_3\_13 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente l’ID: “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Nome | Grand Theft Auto 5 | | Piattaforma | PlayStation 5 | | Prezzo | 59.99 | | Sconto | 40% | | Descrizione | Prova | | Foto | ./images/GTA5.png | | Genere | Azione | | Quantità | -1 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “La quantità inserita non può essere negativa”. | |

### Modifica prodotto al catalogo

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_4\_1 |
| Precondizioni | |
| Nel database è presente il prodotto l’id “100000020123” | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Prezzo | 59.99 | | Sconto | 40% | | Quantità | 30 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Prodotto correttamente modificato nel Database. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_4\_2 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID |  | | Prezzo | 59.99 | | Sconto | 40% | | Quantità | 30 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Selezionare un id di un prodotto”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_4\_3 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Prezzo |  | | Sconto |  | | Quantità |  |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Inserire almeno valore da modificare”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_4\_4 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Prezzo |  | | Sconto | 40% | | Quantità | 30 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo Prezzo. Viene mantenuto il valore precedente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_4\_5 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Prezzo | 0 | | Sconto | 40% | | Quantità | 30 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Prodotto non modificato. Visualizzazione del messaggio di errore “Inserire un prezzo valido”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_4\_6 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Prezzo | 39.99 | | Sconto |  | | Quantità | 30 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo Sconto. Viene mantenuto il valore precedente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_4\_7 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 | | Prezzo | 39.99 | | Sconto | 60% | | Quantità |  |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo Quantità. Viene mantenuto il valore precedente. | |

### Rimozione prodotto al catalogo

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_5\_1 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID |  |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di rimozione di un prodotto al catalogo con messaggio di errore “Scegliere un prodotto da eliminare”. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC2\_5\_2 |
| Precondizioni | |
|  | |
| Flusso di Eventi | |
| 1. L’admin inserisce i dati:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | ID | 100000020123 |  1. L’admin clicca sul bottone di conferma | |
| Oracolo | |
| Visualizzazione della pagina di rimozione con il messaggio “Prodotto eliminato correttamente”. | |

# *Lista prodotti*

1. Id = 10000000000001, Nome = Grand Theft Auto V, Piattaforma = PlayStation 5, Prezzo = 59.99, Sconto = 40%, Descrizione = Prova, Genere = Azione
2. Id = 10000000000002, Nome = Dragon Ball Z Kakarot, Piattaforma = PlayStation 5, Prezzo = 69.99, Sconto = 30%, Descrizione = Prova, Genere = Picchiaduro
3. Id = 10000000000003, Nome = Diablo IV, Piattaforma = PC, Prezzo = 59.99,

Sconto = 20%, Descrizione = Prova, Genere = MMORPG

1. Id = 10000000000004, Nome = Baldur’s Gate 3, Piattaforma = PC, Prezzo = 79.99, Sconto = 15%, Descrizione = Prova, Genere = RPG
2. Id = 10000000000005, Nome = The Witcher 3, Piattaforma = Xbox, Prezzo = 59.99, Sconto = 45%, Descrizione = Prova, Genere = Azione
3. Id = 10000000000006, Nome = Civilization VI, Piattaforma = PC, Prezzo = 59.99, Sconto = 50%, Descrizione = Prova, Genere = Strategico
4. Id = 10000000000007, Nome = Halo 4, Piattaforma = Xbox, Prezzo = 59.99, Sconto = 22%, Descrizione = Prova, Genere = Sparatutto
5. Id = 10000000000008, Nome = Call Of Duty Modern Warfare,

Piattaforma = PlayStation 5, Prezzo = 69.99, Sconto = 34%, Descrizione = Prova,

Genere = Sparattutto

1. Id = 10000000000009, Nome = Outer Wilds, Piattaforma = PC, Prezzo = 39.99,

Sconto = 26%, Descrizione = Prova, Genere = Avventura

1. Id = 10000000000010, Nome = Gears Of War 4, Piattaforma =Xbox, Prezzo = 39.99, Sconto = 41%, Descrizione = Prova, Genere = Sparatutto
2. Id = 10000000000011, Nome = Red Dead Redemption 2, Piattaforma = PlayStation 5, Prezzo = 69.99, Sconto = 34%, Descrizione = Prova, Genere = Avventura
3. Id = 10000000000012, Nome =Uncharted 3, Piattaforma = PlayStation 5,

Prezzo = 29.99, Sconto = 18%, Descrizione = Prova, Genere = Avventura

1. Id = 10000000000013, Nome = Dragon Age Origins, Piattaforma = PC, Prezzo = 19.99, Sconto = 20%, Descrizione = Prova, Genere = RPG
2. Id = 10000000000014, Nome = Dark Souls Remastered, Piattaforma = PlayStation 5, Prezzo = 39.99, Sconto = 24%, Descrizione = Prova, Genere = Souls
3. Id = 10000000000015, Nome = Elden Ring, Piattaforma = PC, Prezzo = 69.99,

Sconto = 38%, Descrizione = Prova, Genere = Souls

1. Id = 10000000000016, Nome = Dark Souls 2, Piattaforma = PlayStation 5,

Prezzo = 49.99, Sconto = 43%, Descrizione = Prova, Genere = Souls

1. Id = 10000000000017, Nome = Dark Souls 3, Piattaforma = PlayStation 5,

Prezzo = 59.99, Sconto = 23%, Descrizione = Prova, Genere = Souls

1. Id = 10000000000018, Nome = Grand Theft Auto IV, Piattaforma = Xbox,

Prezzo = 39.99, Sconto = 40%, Descrizione = Prova, Genere = Azione

1. Id = 10000000000019, Nome = Fallout 4, Piattaforma = PC, Prezzo = 49.99,

Sconto = 70%, Descrizione = Prova, Genere = Azione

1. Id = 10000000000020, Nome = Skyrim, Piattaforma = PC, Prezzo = 39.99,

Sconto = 70%, Descrizione = Prova, Genere = RPG