



Attività di documentazione

Supermarket Manager



Guida Utente

In questa sezione troverete una guida utente completa e dettagliata, che vi fornirà passo dopo passo le informazioni su come utilizzare l'applicazione. La guida includerà degli screenshot e varie descrizioni delle singole funzionalità, che vi aiuteranno a comprendere ogni aspetto del programma.

Il programma funzionerà tramite un'interfaccia a linea di comando, di conseguenza le varie scelte e input dovranno essere fatti tramite la tastiera del vostro pc.



Menù Principale

```
Supermercato Test
-----Menu principale-----
1. Menu Prodotti
2. Menu Offerte
3. Esci
Fai la tua scelta
```

Questo menù è il punto di partenza per utilizzare l'applicazione del supermercato. Ecco una descrizione delle opzioni disponibili e come utilizzarle:

Menu Prodotti: Selezionando questa opzione (digitando "1" e premendo "Invio"), accederai al menù dei prodotti del supermercato. Qui potrai visualizzare l'elenco completo dei prodotti disponibili.

Menu Offerte: Selezionando questa opzione (digitando "2" e premendo "Invio"), accederai al menù delle offerte. Questa sezione ti mostrerà tutte le offerte e gli sconti attualmente disponibili nel supermercato.

Esci: Selezionando questa opzione (digitando "3" e premendo "Invio"), uscirai dall'applicazione.

Alla fine del menù principale, ti verrà chiesto di fare una scelta ("Fai la tua scelta"). Per selezionare un'opzione, basta digitare il numero corrispondente (1, 2 o 3) e premere "Invio".

Menù prodotti

```
Supermercato Test
-----Menu principale-----
1. Menu Prodotti
2. Menu Offerte
3. Esci
Fai la tua scelta
```

```
Selezionato: Menu Prodotti
-----Menu Prodotti-----
1. Aggiungi Prodotto
2. Modifica Prodotto
3. Rimuovi Prodotto
4. Cerca Prodotto
5. Visualizza Prodotti
6. Esci
Fai la tua scelta
```

Una volta selezionato il menù Prodotti con il tasto “1” da tastiera si presenterà un nuovo sottomenù dove avrete la possibilità di:

1. aggiungere un nuovo prodotto al database;
2. modificarne uno già esistente;
3. rimuoverlo;
4. cercarlo, per potervi assicurare che quel prodotto sia già presente nel vostro archivio;
5. visualizzare l'intera lista dei singoli prodotti con le loro caratteristiche;
6. tornare al menù precedente.;

Aggiungi Prodotto

```
Selezionato: Menu Prodotti
-----Menu Prodotti-----
1. Aggiungi Prodotto
2. Modifica Prodotto
3. Rimuovi Prodotto
4. Cerca Prodotto
5. Visualizza Prodotti
6. Esci
Fai la tua scelta
```

```
Selezionato: Aggiungi Prodotto

Inserisci il nome del prodotto:
coca cola
--Categorie Prodotti--
1-Frutta 2-Vegetali 3-Carne 4-Pesce
5-Pane 6-Bevande 7-Pasta 8-Generici
9-Benessere 10-Latticini

Inserisci la categoria del prodotto:
6
Inserisci Prezzo:
2,5
Prodotto aggiunto: Prodotto{Nome: coca cola, Categoria: Bevande, Prezzo: 2,50€ }
```

Selezionando la voce "Aggiungi Prodotto", il programma vi chiederà le seguenti informazioni principali del prodotto:

Nome del prodotto: Inserite il nome del prodotto desiderato e premete "Invio".

Categoria del prodotto: Inserite il numero corrispondente alla categoria del prodotto e premete "Invio". Le categorie sono visualizzate in un elenco numerato per facilitare la scelta.

Prezzo del prodotto: Inserite il prezzo del prodotto, utilizzando una virgola per i decimali, e premete "Invio".

Una volta inseriti tutti i dati richiesti, il sistema visualizzerà un messaggio di conferma verde, riepilogando le informazioni inserite e reindirizzandovi al Menù Prodotti.

Nota bene: Assicuratevi di utilizzare la virgola (",") per i decimali nel prezzo, invece del punto ("."). Questo è necessario affinché l'applicazione legga correttamente il valore inserito.

Modifica Prodotto

```
Selezionato: Menu Prodotti
-----Menu Prodotti-----
1. Aggiungi Prodotto
2. Modifica Prodotto
3. Rimuovi Prodotto
4. Cerca Prodotto
5. Visualizza Prodotti
6. Esci
Fai la tua scelta
```

Selezionando “Modifica Prodotto” (premendo il numero 2 e subito dopo l’invio da tastiera)avrete la possibilità di modificare un prodotto già presente all’interno del database.

Il prodotto può essere cercato tramite il suo nome(es. coca cola) o tramite il suo id e infine potrete decidere di uscire dal menù per la Modifica Prodotto premendo il tasto 3 e Invio dalla tastiera.

```
Selezionato: Modifica Prodotto
-----Cerca il prodotto-----
1. Trova per nome prodotto
2. Trova per ID prodotto
3. Esci
Fai la tua scelta
```

Modifica Prodotto

```
Selezionato: Modifica Prodotto
-----Cerca il prodotto-----
1. Trova per nome prodotto
2. Trova per ID prodotto
3. Esci
Fai la tua scelta
```

```
Selezionato: Trova per nome prodotto
Inserisci il nome del prodotto che vuoi modificare
acqua
Prodotto non trovato
```

Quando viene selezionata la possibilità di trovare il prodotto per nome, verremo notificati dal messaggio in blu e dovremo semplicemente inserire il suo nome e premere invio dalla tastiera.

Se il prodotto non è presente nel database verrà stampato un messaggio di avviso di colore rosso avvisandovi che il prodotto non è presente in archivio.



Modifica Prodotto

Selezionato: Trova per nome prodotto

Inserisci il nome del prodotto che vuoi modificare
coca cola

|

Inserisci il nome del prodotto:

Quando il prodotto viene trovato, il programma consentirà di inserire le nuove informazioni prodotto selezionato, con le stesse modalità impiegate per inserire un nuovo prodotto: nome, categoria e il prezzo.



Modifica Prodotto

```
--=====Cerca il prodotto=====  
1. Trova per nome prodotto  
2. Trova per ID prodotto  
3. Esci  
Fai la tua scelta
```

```
Selezionato: Trova per ID prodotto  
Inserisci l'ID del prodotto da modificare  
4  
Prodotto non trovato
```

Analogamente alla modifica di un prodotto tramite il nome, quando si prova a modificare un prodotto sfruttando l'id (la sua posizione all'interno dell'array) e questo valore si trova al di fuori del range della grandezza dell'array, otterremo un messaggio di colore rosso che ci avviserà quando il prodotto non sarà presente all'interno dell'archivio.

Quando invece il prodotto viene trovato correttamente, avremo la possibilità di modificarlo con le stesse modalità viste nella slide precedente.

Rimuovi Prodotto

```
Selezionato: Menu Prodotti
-----Menu Prodotti-----
1. Aggiungi Prodotto
2. Modifica Prodotto
3. Rimuovi Prodotto
4. Cerca Prodotto
5. Visualizza Prodotti
6. Esci
Fai la tua scelta
```

```
Selezionato: Rimuovi Prodotto
-----Cerca il prodotto-----
1. Trova per nome prodotto
2. Trova per ID prodotto
3. Esci
Fai la tua scelta
```

Premendo 3, e invio dalla tastiera avremo la possibilità di cancellare un prodotto dal nostro database, cercandolo tramite il suo nome o il suo id.

Se questo prodotto non sarà presente avremo un messaggio di colore rosso specificando che il prodotto non è stato trovato.



Cerca Prodotto

```
Selezionato: Menu Prodotti
=====Menu Prodotti=====
1. Aggiungi Prodotto
2. Modifica Prodotto
3. Rimuovi Prodotto
4. Cerca Prodotto
5. Visualizza Prodotti
6. Esci
Fai la tua scelta
```

La funzione "Cerca Prodotto" consente di cercare un prodotto, sempre tramite nome o id, come nel caso della modifica e della rimozione.

Come già visto nelle slide precedenti, quando il prodotto verrà trovato correttamente, verranno riportate le sue informazioni (nome, categoria, prezzo) di colore verde.

Quando questo invece non sarà presente all'interno dall'archivio, otterremo un messaggio in rosso.

Visualizza prodotti

```
Selezionato: Menu Prodotti
-----Menu Prodotti-----
1. Aggiungi Prodotto
2. Modifica Prodotto
3. Rimuovi Prodotto
4. Cerca Prodotto
5. Visualizza Prodotti
6. Esci
Fai la tua scelta
```

```
Selezionato: Visualizza Prodotti
0. Prodotto{Nome: manzo, Categoria: Carne, Prezzo: 12,00€ }
1. Prodotto{Nome: pescespada, Categoria: Pesce, Prezzo: 15,00€ }
2. Prodotto{Nome: coca cola, Categoria: Bevande, Prezzo: 2,00€ }
```

L'ultima opzione, "Visualizza Prodotti", consente di visualizzare la lista dei prodotti caricati in archivio.

In alto un esempio della stampa che verrà riportata qualora il database dovesse avere dei prodotti salvati.

La stampa riporta l'id e le informazioni come il nome, la categoria e il prezzo.

Quando nessun prodotto viene trovato all'interno dell'archivio, verrà stampato un messaggio in rosso di questo tipo: `Nessun prodotto da visualizzare`

Menù Offerte

```
Supermercato Test
-----Menu principale-----
1. Menu Prodotti
2. Menu Offerte
3. Esci
Fai la tua scelta
```

```
Selezionato: Menu Offerte
-----Menu Offerte-----
1. Aggiungi Offerta
2. Modifica Offerta
3. Rimuovi Offerta
4. Visualizza Offerte
5. Cerca Offerta
6. Esci
Fai la tua scelta
```

Il menù offerte è accessibile premendo il tasto 2 e premendo invio da tastiera.

Una volta selezionato il menù, avrete la possibilità di effettuare le stesse identiche operazioni viste con il menù Prodotti (Aggiungere, modificare, rimuovere, visualizzare e cercare).

Aggiungi Offerta

```
Selezionato: Menu Offerte
-----Menu Offerte-----
1. Aggiungi Offerta
2. Modifica Offerta
3. Rimuovi Offerta
4. Visualizza Offerte
5. Cerca Offerta
6. Esci
Fai la tua scelta
```

Selezionato: Aggiungi Offerta

Inserisci il nome del prodotto:
mela

--Categorie Prodotti--

1-Frutta 2-Vegetali 3-Carne 4-Pesce
5-Pane 6-Bevande 7-Pasta 8-Generici
9-Benessere 10-Latticini

Inserisci la categoria del prodotto:

1

Inserisci Prezzo:

1,3

Prodotto aggiunto: Prodotto(Nome: mela, Categoria: Frutta, Prezzo: 1,30€)

Inserisci uno sconto da 1% a 99%:

Quando si seleziona “Aggiungi Offerta” abbiamo la possibilità di aggiungere un’offerta per un prodotto già presente nell’archivio prodotti o nel caso questo non ci sia, caricarne uno nuovo, inserendo il nome, la categoria e il prezzo.

Aggiungi Offerta

Inserisci uno sconto da 1% a 99%:

4

Inserisci la data di inizio nel formato dd/MM/yyyy

12/08/2200

Inserisci la data di termine nel formato dd/MM/yyyy

12/09/2200

Offerta aggiunta: Offerta{Prodotto = Prodotto{Nome: mela, Categoria: Frutta, Prezzo: 1,30€ }, Sconto = 4.0%, Data inizio = 2200-08-12, Data termine = 2200-09-12}

Una volta che si decide se modificare un prodotto già esistente o crearne uno nuovo, verranno chieste le informazioni principali per la gestione dell'offerta: lo sconto, applicabile tramite una percentuale che va da 1% a 99%, la data di inizio dell'offerta(da quale giorno è in offerta) e la data di fine(la data in cui quel prodotto non sarà più in offerta).

Modifica Offerta

```
Selezionato: Menu Offerte
-----Menu Offerte-----
1. Aggiungi Offerta
2. Modifica Offerta
3. Rimuovi Offerta
4. Visualizza Offerte
5. Cerca Offerta
6. Esci
Fai la tua scelta

Inserisci il nome del prodotto:
mele
Prodotto con lo stesso nome trovato
Inserisci uno sconto da 1% a 99%:
9
Inserisci la data di inizio nel formato dd/MM/yyyy
12/05/3000
Inserisci la data di termine nel formato dd/MM/yyyy
12/06/3001
Offerta aggiunta: Offerta(Prodotto = Prodotto(Nome: mele, Categoria: Frutta, Prezzo: 2,00€ ), Sconto = 9.0%, Data inizio = 3000-05-12, Data termine = 3001-06-12)
```

Anche l'offerta, come i prodotti possono essere modificati cercando l'offerta tramite nome o per id.

Quando il nome o l'id dell'offerta non sono presenti nell'archivio otterremo un messaggio in rosso **Offerta non esistente**. Caso contrario, quando l'offerta esiste, possiamo modificarla inserendo le nuove informazioni, di cui sconto, data di inizio e fine dell'offerta.

Rimuovi Offerta

```
Selezionato: Menu Offerte
-----Menu Offerte-----
1. Aggiungi Offerta
2. Modifica Offerta
3. Rimuovi Offerta
4. Visualizza Offerte
5. Cerca Offerta
6. Esci
Fai la tua scelta
```

```
Selezionato: Cancella per indice
Inserisci l'indice del prodotto dell'offerta da cancellare
0
Offerta cancellata
```

Con “Rimuovi Offerta” abbiamo la possibilità di cancellare un’offerta dall’archivio, sempre tramite nome o indice. Se il prodotto non è presente verremo notificati dal messaggio rosso: *Prodotto non esistente*, in alternativa se questo viene cancellato correttamente avremo il messaggio “Offerta cancellata” come dall’immagine di esempio.

Visualizza Offerte

```
Selezionato: Menu Offerte
-----Menu Offerte-----
1. Aggiungi Offerta
2. Modifica Offerta
3. Rimuovi Offerta
4. Visualizza Offerte
5. Cerca Offerta
6. Esci
Fai la tua scelta
```

Selezionato: Visualizza Offerte

```
0. Offerta{Prodotto = Prodotto{Nome: mele, Categoria: Frutta, Prezzo: 3,00€ }, Sconto = 4.0%, Data inizio = 3000-06-12, Data termine = 3001-07-12}
1. Offerta{Prodotto = Prodotto{Nome: pesce, Categoria: Pesce, Prezzo: 15,00€ }, Sconto = 3.0%, Data inizio = 3002-08-10, Data termine = 3003-09-10}
```

Visualizza Offerte è una semplice funzione che ci consente di visualizzare la lista delle offerte.

Visualizza Offerte

```
Selezionato: Menu Offerte
-----Menu Offerte-----
1. Aggiungi Offerta
2. Modifica Offerta
3. Rimuovi Offerta
4. Visualizza Offerte
5. Cerca Offerta
6. Esci
Fai la tua scelta
```

Semplice funziona che consente di cercare un'offerta per nome o per indice.

```
Selezionato: Trova per indice
Inserisci l'indice del prodotto dell'offerta da trovare
0
Offerta{Prodotto = Prodotto{Nome: mele, Categoria: Frutta, Prezzo: 3,00€ }, Sconto = 4.0%, Data inizio = 3000-06-12, Data termine = 3001-07-12}
```

Se questa viene trovata, verrà riportata in stampa con tutte le sue caratteristiche, altrimenti troveremo il messaggio di colore rosso che l'offerta non è esistente.