

# *Spesa Intelligente*



SUPERMARKET SOFTWARE

REALIZZATO DA ALESSIO CAPPAL ED EMANUELE KAMBERI



## DESCRIZIONE DEL SOFTWARE

### OBIETTIVI PRINCIPALI

QUESTO SOFTWARE È STATO CREATO CON UN' INTERFACCIA  
SEMPLICE E INTUITIVA PER I CLIENTI E IL PERSONALE DEL  
SUPERMERCATO.

SPESA INTELLIGENTE VI CONSENTE DI GESTIRE TUTTE LE  
PRINCIPALI OPERAZIONI PER I PRODOTTI E LE OFFERTE ALL'  
INTERNO DEL VOSTRO SUPERMERCATO.

```
Inserisci username: user  
Inserisci password: user
```

Schermata user.!

0. Chiudi il programma.

1. Visualizza articoli

2. Visualizza categoria

3. Visualizza sconti

Scegli un'opzione:

```
Inserisci username: admin  
Inserisci password: admin
```

0. Menu precedente.

1. Visualizza articoli.

2. Inserisci articolo.

3. Modifica articolo.

4. Elimina articolo.

5. Ricerca articoli per categoria .

6. Ricerca articoli per sconto.

### MENU DI ACCESSO:

- APPENA SI AVVIA IL PROGRAMMA BISOGNA EFFETTUARE IL LOGIN CON UNO DEI TIPI DI UTENZA:

USER: PER I CLIENTI

ADMIN: PER I GESTORI DEL SUPERMERCATO.

UNA VOLTA EFFETTUATO L' ACCESSO SI POTRANNO VISUALIZZARE GLI ARTICOLI O GLI SCONTI PER L' UTENTE USER.

## FUNZIONI DEL PROGRAMMA

- È DISPONIBILE UNA LISTA DI PRODOTTI GIÀ INSERITA E CON IL RELATIVO CODICE, CATEGORIA E SCONTO (SE DISPONIBILE).

L' UTENTE ADMIN, RISPETTO AL NORMALE USER, HA LA POSSIBILITÀ DI AGGIUNGERE, MODIFICARE E CANCELLARE I PRODOTTI O GLI SCONTI.

È IMPLEMENTATO INOLTRE UN MENU CHE DIVIDE I PRODOTTI PER CATEGORIA O PER SCONTO.

```
Codice articolo:
123
Nome articolo:
Mele
Categoria articolo:
Frutta
Prezzo articolo:
5.5
Sconto articolo:
10.0
```



### POSSIBILI AREE DI MIGLIORAMENTO:

- GESTIRE GLI ARTICOLI TRAMITE UN DATABASE.
- CREARE UN ARRAY DI CATEGORIE PREDEFINITE.
- AGGIUNGERE CONTROLLI SUGLI INPUT DELL'UTENTE.
- AGGIUNGERE UN CAMPO PER I FORNITORI.
- AGGIUNGERE UN CAMPO PER IL PREZZO EFFETTIVO, INCLUDENDO LO SCONTO NEL CALCOLO DEL PREZZO FINALE DEL PRODOTTO.

### LEZIONI APPRESE:

- GESTIRE GLI OGGETTI E GLI ARRAYLIST DI OGGETTI IN JAVA.
- IMPLEMENTARE E GESTIRE LE FUNZIONI IN JAVA.
- INTEGRARE FUNZIONI E CLASSI TRA DI LORO IN JAVA.



## SEZIONE FAQ

**• QUANDO VISUALIZZO GLI SCONTI, POSSO VEDERE ANCHE QUELLI MAGGIORI DI QUELLI CHE HO IMPOSTATO?**

SÌ, IL PROGRAMMA TROVA AUTOMATICAMENTE GLI SCONTI MAGGIORI O UGUALI A QUELLI CHE HAI INSERITO.

**• QUALI SONO LE TIPOLOGIE DI UTENTE PER ACCEDERE? ESISTONO DUE TIPOLOGIE DI UTENTI:**

"USER" CHE CONSENTE SOLO LA VISUALIZZAZIONE, E "ADMIN" CHE PERMETTE ANCHE LA MODIFICA, L'ELIMINAZIONE E L'INSERIMENTO DEGLI ARTICOLI.

**• C'È UN MASSIMO DI ARTICOLI CHE POSSO AGGIUNGERE?**

NO, POICHÉ È STATA UTILIZZATA LA CLASSE ARRAYLIST, IL NUMERO DI ARTICOLI CHE PUOI AGGIUNGERE È PRATICAMENTE ILLIMITATO.

**• È POSSIBILE INSERIRE DUE ARTICOLI DELLO STESSO TIPO MA DI FORNITORI DIFFERENTI?**

SÌ, GLI ARTICOLI SONO GESTITI TRAMITE IL CODICE ARTICOLO E NON TRAMITE IL NOME DELL'ARTICOLO, QUINDI È POSSIBILE INSERIRE ARTICOLI DELLO STESSO TIPO DA FORNITORI DIVERSI.



## FEEDBACK

SIAMO COSTANTEMENTE ALLA RICERCA DI MODI PER MIGLIORARE  
E LA TUA OPINIONE È FONDAMENTALE PER NOI.

TI INVITIAMO A CONDIVIDERE LE TUE IMPRESSIONI E  
SUGGERIMENTI SU COME POSSIAMO RENDERE LA TUA ESPERIENZA  
ANCORA MIGLIORE.

PER FAVORE, DEDICA QUALCHE MINUTO PER COMPILARE IL  
NOSTRO MODULO DI FEEDBACK SUL NOSTRO SITO.

OGNI COMMENTO È PREZIOSO E CI AIUTERÀ A FORNIRTI UN  
SERVIZIO SEMPRE MIGLIORE.



EMANUELE KAMBERI

SVILUPPO DEL SOFTWARE  
JAVA



ALESSIO CAPPAL

SVILUPPO DEL SOFTWARE  
JAVA E SITO WEB

