

Progetto: Lista della Spesa

Costruire un programma di gestione della lista della spesa che consenta agli utenti di:

- Aggiungere elementi alla lista della spesa.
- Visualizzare la lista della spesa.
- Rimuovere elementi dalla lista della spesa.

Il programma dovrebbe avere un menu principale che guidi l'utente attraverso le opzioni disponibili. Gli studenti devono utilizzare le nozioni di base acquisite, compresi variabili, funzioni, operatori di confronto, operatori condizionali, cicli, liste e dizionari.

Il codice dovrebbe essere ben strutturato, comprensibile e gestire eventuali errori di input dell'utente.

Opzionale: Gli studenti possono aggiungere ulteriori funzionalità al programma, come la gestione delle quantità degli elementi o l'implementazione di una funzione di ricerca nella lista della spesa.

Lista di Obiettivi:

1. Inizializzazione della Lista:

Dichiarare una lista vuota chiamata `lista_spesa` per memorizzare gli elementi della lista della spesa.

2. Funzione per Aggiungere Elementi:

Creare una funzione chiamata `aggiungi_elemento` che richieda all'utente di inserire un elemento e lo aggiunga alla lista della spesa.

3. Funzione per Visualizzare la Lista:

Creare una funzione chiamata `visualizza_lista` che mostri la lista della spesa, enumerando gli elementi.

4. Funzione per Rimuovere Elementi:

Creare una funzione chiamata `rimuovi_elemento` che visualizzi la lista della spesa, chieda all'utente di inserire un numero per indicare l'elemento da rimuovere, e rimuova l'elemento corrispondente.

CONTINUA →

5. Menu Principale:

Implementare un menu principale che consenta all'utente di scegliere tra le opzioni di aggiungere, visualizzare o rimuovere elementi, e di uscire dal programma.

6. Gestione degli Input Utente:

Assicurarsi che il programma gestisca correttamente gli input dell'utente, ad esempio, controllando che l'utente inserisca un numero valido per la rimozione di un elemento.

7. Ciclo Principale:

Creare un ciclo principale che permetta agli utenti di interagire con il programma fino a quando scelgono di uscire.