**Esercizio Individuiamo tre task di qualsiasi tipo (fare la spesa, studiare un concetto, riempire il serbatoio dell'auto, acquistare uno snack da un distributore automatico, o qualunque altra cosa);**

**Scriviamo un algoritmo (in forma testuale), cioè i passi necessari, per ognuno dei task selezionati.**

**Fare la spesa al supermercato**

**Algoritmo:**

1. Creare una lista della spesa
2. Prendere la lista della spesa
3. Mettersi in auto
4. Accendere l’auto
5. Raggiungere il supermercato.
6. Prendere un carrello della spesa.
7. Entrare nel supermercato.
8. Per ogni articolo nella lista:
   * Cercare la corsia giusta.
   * Se l'articolo è disponibile, metterlo nel carrello.
   * Se non è disponibile, passare all’articolo successivo.
9. Recarsi alla cassa.
10. Mettere i prodotti sul nastro.
11. Pagare con carta.
12. Mettere i prodotti nelle buste.
13. Tornare a casa.

**Riempire il serbatoio dell’auto**

**Algoritmo:**

1. Controllare il livello di carburante.
2. Cercare una stazione di servizio nelle vicinanze.
3. Avviare il veicolo e raggiungere la stazione.
4. Scegliere una pompa disponibile e posizionare l’auto.
5. Spegnere il motore.
6. Aprire lo sportellino del serbatoio.
7. Scegliere il tipo di carburante corretto.
8. Inserire la pistola nel serbatoio.
9. Avviare il rifornimento.
10. Al termine, riporre la pistola al suo posto.
11. Chiudere il serbatoio.
12. Pagare.
13. Tornare a casa.

**Acquistare uno snack da un distributore automatico**

**Algoritmo:**

1. Avvicinarsi al distributore.
2. Osservare i prodotti disponibili e scegliere quello desiderato.
3. Verificare il prezzo del prodotto scelto.
4. Inserire l’importo richiesto.
5. Digitare il codice del prodotto.
6. Attendere che il distributore eroghi lo snack.
7. Ritirare lo snack dallo sportello di uscita.
8. Ritirare l’eventuale resto.
9. Andarsene.