linea orizzontale

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

linea orizzontale

E-commerce

# SPECIFICHE

Di seguito tutti i requisiti che l’applicativo deve rispettare:

* il sistema deve visualizzare la lista completa dei prodotti disponibili visualizzando marca, tipologia, prezzo, quantità disponibile in magazzino
* per tutti i prodotti il sistema dovrà memorizzare la quantità disponibile e la quantità venduta
* il sistema deve permettere di visualizzare la lista ordinata per tipologia mostrando il dettaglio di ogni prodotto in modo leggibile e ordinato
* il sistema deve gestire un carrello virtuale in cui l’utente potrà:
  + aggiungere un prodotto specificando la quantità
  + rimuovere un prodotto
  + stampare la lista dei prodotti nel carrello (ordinati per categoria) e il totale della spesa
  + procedere all’acquisto calcolando i seguenti sconti:
    - sui prodotti della categoria cibo c’è il 3x2 applicabile solo a prodotti della stessa marca e tipo (se ad esempio compro 6 pacchi di Pan di Stelle ne pago 4)
    - se il totale dei prodotti è
      * maggiore di € 100 → sconto del 5%
      * maggiore di € 250 → sconto del 10%
      * compreso tra 500 e 1000 € (estremi inclusi) → sconto %
      * maggiore di 1000 € → sconto del 20%
* il sistema dovrà mostrare il seguente menù al cliente:
  + stampa del dettaglio dei prodotti disponibili (ordinati per categoria)
  + scegliere un prodotto e inserirlo nel carrello specificando la quantità
  + rimuovere un prodotto dal carrello
  + visualizzare il contenuto del carrello con il totale provvisorio

# 

# RICHIESTE IMPLEMENTATIVE

* Utilizzare correttamente incapsulamento, ereditarietà, classi astratte e interfacce pensando al riuso del codice
* Utilizzare le enumerazioni per le tipologie dei prodotti