

Programma Python per la gestione dello scontrino fiscale (Enea D'Angiò 3Binf as 2021/2022)

```
import time
```

```
prodotto= [] # -- codice -- nome -- prezzo -- iva --
```

```
ordinazioni = [] # --codiceProd -- quant --
```

```
def clear():
```

```
    print("\n" * 80)
```

```
def caricaVet():
```

```
    sceltaV = "s"
```

```
    while sceltaV == "s" or sceltaV == "S":
```

```
        clear()
```

```
        prodotto.append(input("Inserisci il codice del prodotto: "))
```

```
        prodotto.append(input("Inserisci il nome del prodotto: "))
```

```
        prodotto.append(input("Inserisci il prezzo del prodotto: "))
```

```
        prodotto.append(input("Inserisci la percentuale dell'iva del prodotto: "))
```

```
        sceltaV = (input("Vuoi inserire un altro prodotto? (s/n)"))
```

```
def stampaVet():
```

```
    print("\n{:<8} {:<13} {:<10} {:<10}".format('Codice', 'Prodotto', 'Prezzo', "iva"))
```

```
    i = 0
```

```
    while i < len(prodotto):
```

```
        print("{:<8} {:<13} {:<10} {:<10}".format(prodotto[i], prodotto[i +1], prodotto[i +2], prodotto[i+3]))
```

```
        i += 4
```

```
def calcolaPrezzo():
```

```
    prezzo = 0
```

```
    i = 2
```

```
j = 1
while j <= len(ordinazioni):
    prodot = prodotto[i]
    prodot = int(prodot)
    quant = ordinazioni[j]
    quant = int(quant)
    prezzo = prezzo + (prodot * quant)
    i += 4
    j += 2
return prezzo
```

```
def menu():
    flag = False
    flag1 = False
    flag10 = False
    while flag10 is False:

        clear()

        print("-----UTENTE-----")

        print("| 0)Gestione          |")
        print("| 1)Cameriere             |")
        print("| 2)Cassiere              |")
        print("| 3)Uscire dal programma   |")
        print("-----\n")

        scelta = input("Scegliere un opzione: ")
        scelta = int(scelta)
```

```

if scelta == 0:
    caricaVet()
    clear()
    print("Hai inserito: ")
    stampaVet()
    time.sleep(3)
    clear()
    flag = True
elif scelta == 1:
    cont = 0
    if flag is True:
        flag200 = False
        scelta_c = ""
        while flag200 is False:
            clear()
            print("Questo è il menù, che prodotto selezionare? (inserire il codice del prodotto) ")
            stampaVet()
            cibo = input("\nInserisci il codice: ")
            i = 0
            while i < len(prodotto):
                if prodotto[i] == cibo:
                    ordinazioni.append(cibo)
                    i += 4
            if len(ordinazioni) == 0:
                print("Codice errato riprovare ")
                time.sleep(5)
            else:
                ordinazioni.append(input("inserire numero di ordini: "))

```

```

        scelta_c = input("Vuoi inserire altro? s/n")

        if scelta_c == "n":

            flag200 = True

            cont += 2

            flag1 = True

        else:

            print("--- Il menù non è stato caricato ---")

            time.sleep(5)

    elif scelta == 2:

        clear()

        if flag1 == True:

            print(" --- SCONTRINO ---")

            print("Prodotti acquistati: ")

            i = 0

            while i < len(prodotto):

                j = 0

                while j < len(ordinanze):

                    if prodotto[i] == ordinanze[j]:

                        print("-" + prodotto[i+1] + " " + ordinanze[j+1] + " x " + prodotto[i+2] + " euro ", end=' ')

                        print(" " + prodotto[i+3] + " %iva")

                    j += 2

                i += 4

            prezzo = calcolaPrezzo()

            print("Il prezzo è " + str(prezzo))

            sceltaM = input("\nVuoi tornare al menù? s/n")

            if sceltaM == 'n':

                break

```

```
else:
```

```
    print("--- Le ordinazioni non sono state effettuate --- ")
```

```
    time.sleep(5)
```

```
elif scelta == 3:
```

```
    break
```

```
if scelta == 3:
```

```
    flag10 = True
```

```
menu()
```