

```
In [2]: inventario_ = ["maglioni", "jeans", "scarpe", "calze"]
quantità = {"maglioni": 5000, "jeans": 3500, "scarpe": 5500, "calze": 1500}
prezzi = {"maglioni": 45.99, "jeans": 59.99, "scarpe": 119.99, "calze": 9.99}

total = 0
for item in inventario_:
    total += quantità[item]

print(f"Il totale della quantità è: {total}")
```

Il totale della quantità è: 15500

```
In [5]: import locale
locale.setlocale(locale.LC_ALL, 'it_IT.UTF-8')
inventario_ = ["maglioni", "jeans", "scarpe", "calze"]
quantità = {"maglioni": 5000, "jeans": 3500, "scarpe": 5500, "calze": 1500}
prezzi = {"maglioni": 45.99, "jeans": 59.99, "scarpe": 119.99, "calze": 9.99}

total_per_categoria = {}

for item in inventario_:
    categoria = item
    prezzo = prezzi[item]
    quantita = quantità[item]
    totale = prezzo * quantita

    if categoria in total_per_categoria: total_per_categoria[categoria] += totale
    else: total_per_categoria[categoria] = totale
for categoria, totale in total_per_categoria.items():
    formatted_total = locale.currency(totale, grouping=True, symbol='€')
    print(f"Il totale del prezzo per {categoria} è: {formatted_total}")
```

Il totale del prezzo per maglioni è: 229.950,00 €
 Il totale del prezzo per jeans è: 209.965,00 €
 Il totale del prezzo per scarpe è: 659.945,00 €
 Il totale del prezzo per calze è: 14.985,00 €

```
In [6]: import locale
locale.setlocale(locale.LC_ALL, 'it_IT.UTF-8')

inventario_ = ["maglioni", "jeans", "scarpe", "calze"]
quantità = {"maglioni": 5000, "jeans": 3500, "scarpe": 5500, "calze": 1500}
prezzi = {"maglioni": 45.99, "jeans": 59.99, "scarpe": 119.99, "calze": 9.99}

total_cost = 0
total_per_categoria = {}

for item in inventario_:
    prezzo = prezzi[item]
    quantita = quantità[item]
    totale = prezzo * quantita
    total_cost += totale
    categoria = item
    if categoria in total_per_categoria:
        total_per_categoria[categoria] += totale
    else:
        total_per_categoria[categoria] = totale

formatted_total_cost = locale.currency(total_cost, grouping=True, symbol='€')
print(f"Il costo totale del tuo inventario è: {formatted_total_cost}.")

for categoria, totale in total_per_categoria.items():
```

```
formatted_total = locale.currency(totale, grouping=True, symbol='€')  
print(f"Il totale del prezzo per {categoria} è: {formatted_total}.")
```

Il costo totale del tuo inventario è: 1.114.845,00 €.
Il totale del prezzo per maglioni è: 229.950,00 €.
Il totale del prezzo per jeans è: 209.965,00 €.
Il totale del prezzo per scarpe è: 659.945,00 €.
Il totale del prezzo per calze è: 14.985,00 €.

```
In [7]: numero_studenti_ = 25  
numero_studenti_
```

Out[7]: 25

```
In [8]: numero_studenti_ = 25  
print(f"Liceo"" " "Margherita", numero_studenti_, "studenti")
```

Liceo Margherita 25 studenti

```
In [9]: numero_studenti_ = 25  
nuovi_studenti = 3  
numero_studenti_ = numero_studenti_ + nuovi_studenti  
numero_studenti_
```

Out[9]: 28

```
In [10]: numero_studenti = 25  
nuovi_studenti = 3  
nuovo_totale = numero_studenti + nuovi_studenti  
print("Il nuovo totale di studenti è:", nuovo_totale)
```

Il nuovo totale di studenti è: 28

```
In [11]: nome = "Epicode"  
  
print(nome)
```

Epicode

```
In [12]: numeri = [0, 1, 2, 3, 4, 5]  
  
print(numeri)
```

[0, 1, 2, 3, 4, 5]

```
In [13]: nome_scuola = "Epicode"  
print("L'iniziale della stringa è:", nome_scuola[0])
```

L'iniziale della stringa è: E

```
In [14]: nome_scuola = "Epicode"  
print("Le prime tre lettere della stringa sono:", nome_scuola[:3])
```

Le prime tre lettere della stringa sono: Epi

```
In [27]: x = 10  
x += 2  
risultato_1 = x * 3  
y = x + 2  
risultato_2 = y * 3  
print("Metodo 1: Il risultato è", risultato_1)  
print("Metodo 2: Il risultato è", risultato_2)
```

Metodo 1: Il risultato è 36
Metodo 2: Il risultato è 42

```
In [32]: stringa = input("Inserisci una stringa: ")
         primi_tre = stringa[:3]
         ultimi_tre = stringa[-3:]
         print(primi_tre + "..." + ultimi_tre)
```

Ram...ing

```
In [33]: stringhe = ["Windows", "Excel", "Powerpoint", "Word"]
         for stringa in stringhe:
             lunghezza = len(stringa)
             if 5 <= lunghezza <= 8:
                 print(stringa, "ha", lunghezza, "caratteri ed è compresa tra 5 e 8 caratteri")
             else:
                 print(stringa, "ha", lunghezza, "caratteri ed è fuori dal range di 5-8 caratteri")
```

Windows ha 7 caratteri ed è compresa tra 5 e 8 caratteri.
 Excel ha 5 caratteri ed è compresa tra 5 e 8 caratteri.
 Powerpoint ha 10 caratteri ed è fuori dal range di 5-8 caratteri.
 Word ha 4 caratteri ed è fuori dal range di 5-8 caratteri.

```
In [1]: import itertools
         elementi = input("Inserisci gli elementi separati da uno spazio: ")

         lista_elementi = elementi.split()

         combinazioni = []
         for i in range(1, len(lista_elementi) + 1):
             combinazioni += list(itertools.combinations(lista_elementi, i))

         print("Le possibili combinazioni degli elementi sono:")
         for combinazione in combinazioni:
             print(combinazione)
```

Le possibili combinazioni degli elementi sono:

```
('mario',)
('rossi',)
('ID23094',)
('Palermo',)
('mario', 'rossi')
('mario', 'ID23094')
('mario', 'Palermo')
('rossi', 'ID23094')
('rossi', 'Palermo')
('ID23094', 'Palermo')
('mario', 'rossi', 'ID23094')
('mario', 'rossi', 'Palermo')
('mario', 'ID23094', 'Palermo')
('rossi', 'ID23094', 'Palermo')
('mario', 'rossi', 'ID23094', 'Palermo')
```

In []: