

```

# Prof. Mauro De Berardis
# Sostituzione di stringhe in un testo
# Due casi: 1) Testo inserito in input 2) Testo caricato da file
# Testo inserito in input
#     a   Inserire un testo
#     b   Fornire in input la nuova stringa e quella che si vuole sostituire
#     c   Sostituire la stringa nel testo
# Testo caricato da file
#     a   Caricare il testo leggendolo da un file di input
#     b   Fornire in input la nuova stringa e quella che si vuole sostituire
#     c   Sostituire la stringa e scrivere il nuovo testo nel file di output
#-----
import os.path
print("Sostituzione di stringhe in un testo")
print("1 - Testo inserito in input ")
print("2 - Testo caricato da file")
print("F - Fine")
while True:
    scelta=input("Scegli: ")
    if scelta=="F" or scelta=="f":
        print("Fine elaborazione. Ciao!")
        exit()
    if scelta == "1":
        print("Sostituzione di stringhe in un testo inserito in input")
        testo = input("Inserisci il testo (0 per tornare al menù) : ")
        if testo=="0" or testo=="":
            continue
        nuovastringa = input("Nuova stringa: ")
        vecchiastringa= input("Stringa da sostituire: ")
        testo=testo.replace(vecchiastringa,nuovastringa)
        print("\nTesto modificato : ")
        print(testo+"\n")

    if scelta == "2":
        if os.path.isfile("prova.txt")==False: # se il file non esiste
            print("Il file 'prova.txt' non esiste...")
            continue
        else:
            print("Sostituzione di stringhe in un testo caricato da file")
            with open("prova.txt", "r") as file:
                testo = file.read()
            print("\nTesto caricato da 'prova.txt' : ")
            print(testo + "\n")
            nuovastringa = input("Nuova stringa (0 per tornare al menù): ")
            if nuovastringa == "0" or nuovastringa == "":
                continue
            vecchiastringa = input("Stringa da sostituire: ")
            testo = testo.replace(vecchiastringa, nuovastringa)
            with open("prova.txt", "w") as file:
                file.write(testo)
            print("\nTesto modificato e salvato su 'prova.txt': ")
            print(testo + "\n")

```

Esempio

Sostituzione di stringhe in un testo

1 - Testo inserito in input

2 - Testo caricato da file

F - Fine

Scegli: 1

Sostituzione di stringhe in un testo inserito in input

Inserisci il testo (0 per tornare al menù) : *Oggi che bella giornata!*

Nuova stringa: *brutta*

Stringa da sostituire: *bella*

Testo modificato :

Oggi che brutta giornata!

Scegli: 2

Sostituzione di stringhe in un testo caricato da file

Testo caricato da 'prova.txt' :

Con Python è molto facile creare, scrivere e leggere files di testo

Nuova stringa (0 per tornare al menù): *semplice e veloce*

Stringa da sostituire: *facile*

Testo modificato e salvato su 'prova.txt':

Con Python è molto semplice e veloce creare, scrivere e leggere files di testo

Scegli: |