

PRIMO ESERCIZIO: Messaggio cifrato: "HSNFRGH"

dalla lezione e da come è scritto intuisco faccia riferimento al cifrario di cesare, in cui ogni lettera corrisponde in realtà alle 3 precedenti quindi:

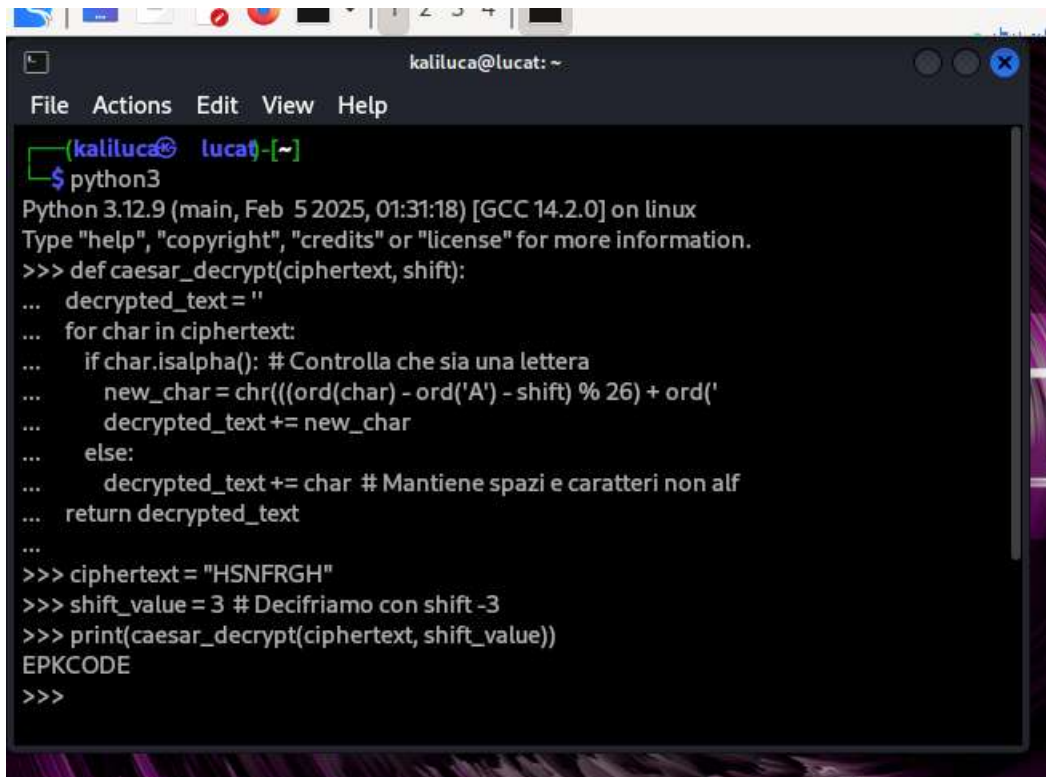
Cifrario di Cesare online

Questo tool esegue una codifica del testo usando il caesar cipher e una chiave numerica da 0 a 25.

testo cifrato (chiave 3)

EPKCODE

Non ha molto senso ma sembra voglia dirmi "EPICODE" che è il nome della scuola. O è giusto così oppure, hanno usato un cifrario di cesare con un'altra chiave, per sicurezza provo con python da terminale kali usando un pò di problem solving e ricerche nel web:



```
kaliluca@lucal: ~  
File Actions Edit View Help  
(kaliluca@lucal)~  
$ python3  
Python 3.12.9 (main, Feb 5 2025, 01:31:18) [GCC 14.2.0] on linux  
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.  
>>> def caesar_decrypt(ciphertext, shift):  
...     decrypted_text = ""  
...     for char in ciphertext:  
...         if char.isalpha(): # Controlla che sia una lettera  
...             new_char = chr(((ord(char) - ord('A') - shift) % 26) + ord('A'))  
...             decrypted_text += new_char  
...         else:  
...             decrypted_text += char # Mantiene spazi e caratteri non alfabetici  
...     return decrypted_text  
...  
>>> ciphertext = "HSNFRGH"  
>>> shift_value = 3 # Decifriamo con shift -3  
>>> print(caesar_decrypt(ciphertext, shift_value))  
EPKCODE  
>>>
```

ok anche con python il risultato è il medesimo e posso confermare l'esito.

2) secondo esercizio :

In base al formato capisco che è a base64 e provo con un sito di decodifica, ma il messaggio che trovo è il seguente:

Decodifica dal formato Base64

Basta inserire i dati e premere il pulsante di decodifica.

QWJhIHZ6b2VidHI2bmdyIHb1ciB6ciBhciBucHBiZX Ri

Per i file binari codificati (come immagini, documenti, ecc.) utilizzare il modulo di caricamento file p

Codice UTF-8

▼

Set di caratteri di origine.

☐

Decodifica ogni riga separatamente (utile quando hai più voci).

Modalità Live disattivata

Decodifica in tempo reale mentre digiti o incolli (supporta solo il set d

< DECODIFICARE >

Decodifica i tuoi dati nell'area sottostante.

Aba vzoebtyvngr pur zr ar nppbetb

Aba vzoebtyvngr pur zr ar nppbetb

Sembra non avere ancora senso, quindi o ho sbagliato valutazione e non era base 64 oppure

anche questo è un intrammezzo per il cifrario di Cesare??...Controllo!!

Inizialmente provo a base 3 come in origine storica del cifrario di Cesare, poi per puro gusto di prova sono salito di numeri fino a che al numero 13 è uscito un messaggio chiaro. Che mi ha fatto anche sorridere a dirla tutta.



The screenshot shows a web application titled "Cifrario di Cesare" in orange text. Below the title, there is a label "Inserire un numero da 0 a 25:" followed by a text input field containing the number "13". Below this is a large white text area containing the encrypted text "Aba vzoebtyvngr pur zr ar nppbetb". At the bottom of the interface, there are three buttons: "Cripa", "Decripta", and "Hack". Below these buttons is another large white text area containing the decrypted text "Non imbrogliate che me ne accorgo".

Non imbrogliare che me ne accorgo penso sia la soluzione all'enigma di decriptazione!