

## ESERCIZIO 11.12.2025

Esercizio di Crittografia: Messaggio cifrato: "HSNFRGH"

In questo esercizio è stato utilizzato il cifrario di Cesare con lo spostamento di 3 lettere dall'alfabeto **ROT 3**

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, A, B, C,

h = **E**   s = **P**   n = **K**   f = **C**   r = **O**   g = **D**   h = **E**

la parola dovrebbe essere EPICODE con l'errore nella lettera n che doveva essere L

Secondo esercizio QWJhIHZ6b2VidHI2bmdyIHB1ciB6ciBhciBucHBiZX Ri

In questo esercizio ho iniziato con l'analisi dell'aspetto della stringa.

La stringa è composta da 44 caratteri tutti uniti contenente numeri e lettere minuscole e maiuscole e non presenta caratteri speciali. 44 è un multiplo di 4.

Le caratteristiche escludono che sia un hash in quanto quest'ultimo utilizza solo caratteri esadecimali ( da 0 a 9 e da A a F).

La lunghezza utilizzata è compatibile con BASE64 ma resta ancora cifrata. Il testo ottenuto dalla base64 è composto solo da lettere e segue un pattem tipico del ROT13 che viene applicato per ottenere il messaggio finale.

## Esercizio di oggi Criptazione e Firmatura con OpenSSL e Python

Sotto riportato il print dell'esercizio finale

