**Esercizio di oggi**: Crittografia.

Dato un messaggio cifrato cercare di trovare il testo in chiaro:

**Messaggio cifrato:** "HSNFRGH"

Secondo il cifrario di Cesare, metodo semplice e antico di crittografia, che si basa su uno spostamento fisso delle lettere nell'alfabeto, rendendo il messaggio originale incomprensibile a chi non conosce il segreto, ogni lettera del messaggio corrisponde esattamente alla lettera che si trova tre posizioni dopo (in base alla chiave scelta che in questo caso è di 3), quindi avremo:

* H = M
* S = V
* N = Q
* F = I
* R = U
* G = L
* H = M

Possiamo notare che non esce un codice decifrabile, questo per dimostrare che lo spostamento non avviene sempre della stessa posizione, quindi in questo caso serviva cercare la chiave, che può essere di qualsiasi cifra di spostamento, e con orientamento variabile, o avanti o indietro. In questo caso la soluzione corretta è lo spostamento di 3 posizioni indietro:

* H = E
* S = P
* N = I
* F = C
* R = O
* G = D
* H = E

**HSNFRGH = EPICODE**