

S3-L3

CRITTOGRAFIA

TRACCIA

**DATO UN MESSAGGIO CIFRATO CERCARE DI
TROVARE IL TESTO IN CHIARO:**

MESSAGGIO CIFRATO: "HSNFRGH"

DESCRIPTAZIONE TRAMITE CIFRARIO DI CESARE

" E P I C O D E "

The diagram illustrates the decryption process of the word "EPICODE" using a Caesar cipher with a shift of 13. Seven vertical arrows point from each letter of "EPICODE" down to the corresponding letter of "HSNFRGH".

" H S N F R G H "

SPIEGAZIONE DEL PROCEDIMENTO DI RISOLUZIONE:

**PER LA RISOLUZIONE È STATO UTILIZZATA LA CHIAVE DI
DECRIPTAZIONE TRAMITE CIFRARIO DI CESARE. QUESTO
CIFRARIO È STATO UTILIZZATO DALLO STESSO
IMPERATORE PER POTER COMUNICARE CON I SUOI
GENERALI CHE SI TROVANO SUL FRONTE. IL TUTTO È
NATO POICHÈ VOLEVA CONDIVIDERE INFORMAZIONI
PRIVATE CON LORO MA SENZA IL RISCHIO CHE UNO DEI
MESSAGGERI VENISSE CATTURATO CON LA CONSEGUENZA
CHE QUEI DATI VENISSE INTERCETTATI DAL NEMICO. IL
SISTEMA UTILIZZATO È MOLTO SEMPLICE E CONSISTE
NELLO SCRIVERE LE 3 LETTERE SUCCESSIVE ALLA LETTERA
DELL'ALFABETO CHE SI VUOLE SCRIVERE.**

EVOLUZIONE DEL CIFRARIO.

LA CRITTOGRAFIA

**AL GIORNO D'OGGI VIENE UTILIZZATA LA CRITTOGRAFIA.
ESSA CONSISTE NEL TRASFORMARE UN TESTO
NORMALMENTE IN CHIARO IN UN TESTO CRIPTATO
ATTRAVERSO UNA CHIAVE DI CRIPTAZIONE.
CHIARAMENTE PER LA DECRYPTAZIONE PROCEDEREMO
ALL'UTILIZZO DELLA CHIAVE DI DECRYPTAZIONE CHE AL
CONTRARIO TRASFORMERÀ I TESTI CRIPTATI IN TESTI IN
CHIARO.**

THANK YOU

MATTIA