

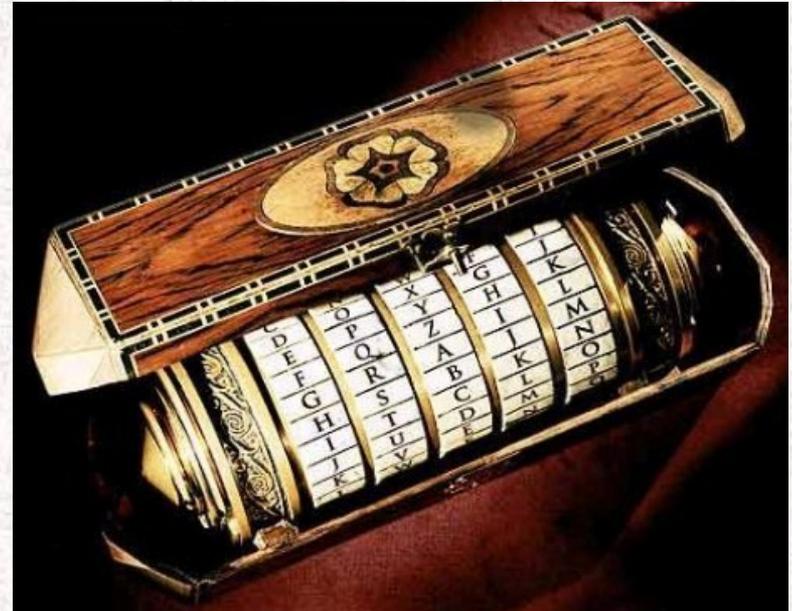
CRITTOGRAFIA

Lavoro di Fasoli Eleonora



SIGNIFICATO E ORIGINI:

- E' una branca della crittologia
- Deriva dal greco e letteralmente significa scrittura nascosta
- Esisteva anche ai tempi degli antichi ebrei



CARATTERISTICHE:

- Garantisce la confidenzialità necessaria per la sicurezza informatica
- Non può essere considerato assoluto, garantisce la sicurezza solo per un lasso temporale limitato



TIPOLOGIE:

- ***Crittografia Simmetrica***: caratterizzata da un'unica chiave sia per il messaggio sia per la lettura
- ***Crittografia Assimetrica***: utilizza chiavi diverse per la cifratura e per la decifratura
- ***Crittografia Quantistica***: utilizza la meccanica quantistica nella fase dello scambio della chiave

APPLICAZIONE:

- Diffusa nell'ambito informatico e telecomunicazionistico
- Nella rete internet per oscurare la comunicazione
- Nella rete wireless e nelle transizioni bancarie-finanziarie

PGP= «UNA PRIVACY NIENTE MALE»

- È un programma di crittografia a chiave pubblica
- Permette di scambiarsi informazioni con la posta elettronica
- Cripta messaggi per uso interno
- È liberamente scaricabile da Internet

BIBLIOGRAFIA

■ www.di.unisa.it

■ www.wikipedia.org

■ www.cardano.pv.it