

# *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](http://www.di.unisa.it)

■ [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

■ [www.cardano.pv.it](http://www.cardano.pv.it)