

# Steganografia - che cos'è?

È una tecnica con la quale si nasconde la comunicazione tra due interlocutori.

La Steganografia digitale è definita come l'arte di nascondere un messaggio o un file all'interno di un altro file senza essere scoperti da fonti esterne.



# Steganografia vs Crittografia

La Crittografia ha lo scopo di rendere incomprensibile il contenuto per esempio di un messaggio (ma il messaggio è visibile) per la serie "non capisco ma è sospetto".

La Steganografia ha lo scopo di rendere invisibile l'esistenza del messaggio.



# Steganografia

- Quasi impossibile determinare (steganalisi) la presenza di un messaggio nascosto con steganografia, se non usando l'immagine originale come riferimento.
- Per questo motivo non è consigliato usare come contenitori immagini facilmente reperibili.



# Steganografia

- Nascondere un testo dentro un'immagine
- Steganalisi
- Nascondere un file dentro un file .mp4
- Nascondere un immagine dentro un .mp3 e un .mp4
- Nascondere un malware dentro un .mp3 senza che l'AV lo rilevi.



# Steganografia

## Persistenza in tutti questi casi il messaggio rimane:

- se cambio estensione e poi la torno bmp
- se comprimo
- se lo invio via mail
- se copio e incollo
- se metto il file in cloud rimane con mega Dropbox e Googledrive
- con WhatsApp permane se invio il file contenitore come documento e non come foto o video
- con Telegram permane sia che la invio come foto sia come documento
- Se uso software per assistenza remota per esempio Anydesk per passare il file Steganografato la Steganografia



bit01