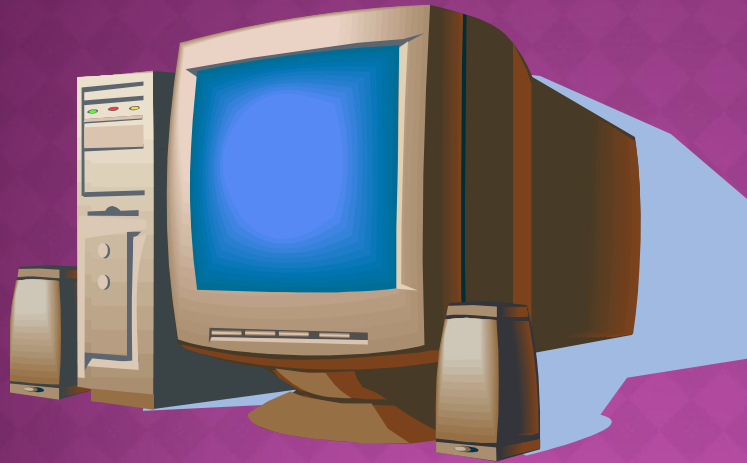


I Virus



Comprendere il termine “Crittografia”

La segretezza dei dati trasmessi attraverso un collegamento tradizionale a Internet non è mai garantita al centro per centro. Gli stessi provider da cui parte e da cui è ricevuta una e-mail sono in grado di leggerla (anche se questo è vietato dalla legge); altri accorgimenti tecnici permettono a malintenzionati di leggere i vostri messaggi.

Per questo motivo esistono particolari tecniche o programmi che trascrivono i testi con codici segreti noti solo al mittente e al destinatario, in modo da impedire che messaggi (ad esempio quelli di posta elettronica) o file possano essere letti da persone non autorizzate.

Conoscere le minacce alla sicurezza provenienti da siti web, quali: virus, **worm** , **cavalli di Troia** , **spicare**.

»

Comprendere il termine “malware

Ricordiamo che un virus informatico consiste in un programma creato per **provocare danni ai computer** e per diffondersi nel computer stesso e da un elaboratore all'altro.

Questo programma viene nascosto all'interno di altri file; quando utilizzate uno di questi file infatti, il virus si diffonde nel vostro computer andando a nascondersi negli altri programmi che utilizzate di solito.

I worm si diffondono attraverso la posta elettronica. Quando un computer viene contagiato da un worm comincia infatti a inviare automaticamente dei messaggi di posta elettronica a tutti gli indirizzi presenti nella rubrica dei programmi adoperati per la posta elettronica.

WORM

Ad ognuno di questi messaggi è allegata una copia dello stesso **worm**: la persona che riceve quel messaggio, rassicurata dal fatto che conosce il mittente, è spesso portata ad aprire l'allegato e contagiata in quel modo il proprio computer.

Attraverso questa continua **moltiplicazione il worm** occupa uno spazio sempre maggiore nella memoria del computer, rallentando notevolmente le prestazioni, oltre ai <<disturbi>> specifici che può provocare.

TROJAN

Vi sono poi i **TROJAN** o **cavallo di Troia**, che prendono questo nome proprio perché la loro strategia assomiglia a quella utilizzata da Ulisse per penetrare con i suoi compagni nella città di Troia, nascosti all'interno di un enorme cavallo di legno. I trojan, infatti, sono dei piccoli programmi.