

1. TERMINOLOGIA INFORMATICA – PARTE I

HARDWARE :è la parte fisica del computer:
componenti, dispositivi ecc.

SOFTWARE :è la parte intangibile : Sistemi
Operativi (S.O.), programmi applicativi, drivers

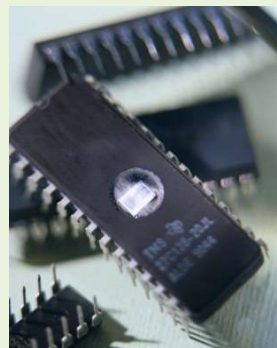
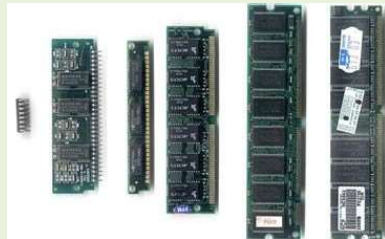
FIRMWARE :è un'integrazione Hw-Sw
inserita dal costruttore
nella parte elettronica per svolgere
alcune funzioni di base preliminari
quali avviamento/funzionamento
dispositivi, BIOS



Hardware

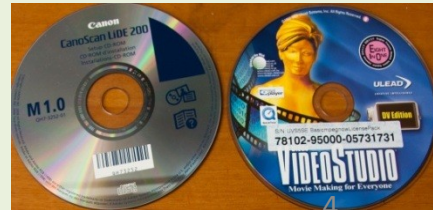
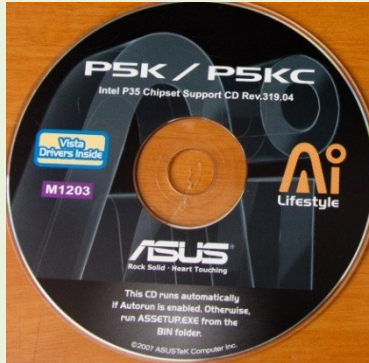


E' la parte fisica di un computer o di una apparecchiatura elettronica. Consiste in tutte quelle parti elettroniche, meccaniche, magnetiche, ottiche che ne consentono il funzionamento.



Software

Il Software e' la parte del Computer impalpabile, intangibile che non ha dimensione fisica (viene più estesamente descritto nel secondo punto del Corso). Per "Software" si intendono i programmi, che sono il complesso di istruzioni che il computer esegue per avere come risultato la creazione di un documento, la gestione di processi di vario tipo, l'elaborazione e lo sviluppo di suoni e immagini ecc.



Firmware

E' un'integrazione tra "Hardware" e "Software"

In questo caso il programma "Software" viene integrato stabilmente in un componente elettronico, chip di memoria "Hardware", facente parte del nostro dispositivo ed ha lo scopo di consentire al dispositivo stesso di avviarsi e funzionare interagendo con gli altri componenti del sistema. Alcuni "firmware" sono aggiornabili dall'utente mediante software fornito dal produttore, per aggiungere prestazioni, per migliorarne il funzionamento o per correggere difetti riscontrati nel tempo con l'uso.