



si legge in senso orario
<http://www.alessiosperlinga.it>

Personal computer

1 Hardware

Unità centrale

- Scheda madre
 - Microprocessore
 - Memoria RAM
 - Bus di trasporto dati
 - Orologio

- Scheda video
- Scheda Audio
- Scheda modem
- Dischi Rigidi
- Lettore/scrittore dischetti
- Lettore/scrittore CD-ROM
- Lettore/scrittore DVD
- ...

- Porte entrata/uscita dati
 - Seriale
 - Parallela
 - Usb
 - Senza fili
 - Monitor e TV
 - Scheda audio
 - Scheda rete
 - ...

Monitor

- A cannone
- A cristalli liquidi

Tastiera e mouse

- Con fili
- Senza fili

Periferiche

- Stampante
 - Ad aghi
 - Getto d'inchiostro
 - Laser
 - Sublimazione
- Scanner
- ...

2 Software

Di sistema

- Sistema operativo
- Driver, servizi, agenti ...

Applicativo

- Linguaggi di programmazione
- Videoscrittura
- Foglio elettronico
- Database
- Disegno
- Musica
- Video
- ...

4 Misure

Dischi rigidi - Ram - Dischetti - CD-ROM - DVD

Microprocessore - schede

Memoria

- Byte= 1 carattere
- Kbyte=1.024 byte
- Megabyte=1.048.576
- Gigabyte=1.073.741.824

Velocità

- Hertz=1 vibrazione in un certo tempo
- Megahertz (Mhz)=1.000.000 hertz
- Gigahertz (Ghz)=1.000.000.000 hertz

3 Funzionamento

Inserimento dati = input

Elaborazione = calcolo

Emissione risultato = output

Microprocessore

Schede

- Verifica linee passaggio dati
- Trasporto dei dati
- Controllo funzionamento periferiche

Memorie

- RAM
 - Contiene solo i programmi in uso
 - Ha una dimensione limitata
 - E' veloce
- Disco rigido
 - Contiene tutti i programmi ed i dati
 - E' capiente
 - E' relativamente lento