

Corso di:

“INTRODUZIONE ALL’INFORMATICA”

Componenti principali di un computer:

Hardware

Software:

Distinzione fra SW di base e SW applicativo

SW di base: Il Sistema Operativo

Periferiche Hardware:

Definizioni

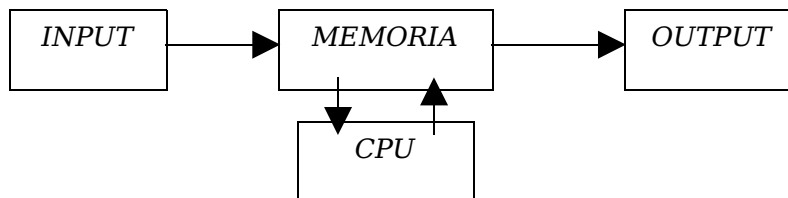
Classificazioni

Interfacciamento delle periferiche:

Porte ed Interfacce

Seriale e Parallelo

Struttura interna del calcolatore e suo funzionamento:



Memorie del calcolatore:

Struttura ed organizzazione interna in celle del tipo <indirizzo-valore>

Distinzione fra RAM ed ROM

L'unità d'informazione della memoria: il byte ed i suoi multipli

Codifica delle Informazioni: il codice Ascii

Memorie di Massa

Il processore (CPU):

Organizzazione della CPU: ALU, CU, Registri

Fasi di esecuzione di un'istruzione

I bus:

Definizioni

Tipologie: bus d'indirizzamento, bus d'informazione, bus di controllo

Il Sistema Operativo:

Definizioni e classificazioni

Tipologie: Monoprogrammazione, Multiprogrammazione, Multielaborazione

Collegamenti in rete:

Protocollo di collegamento

Protocolli Asincroni e Sincroni

Reti di calcolatori: Internet