

CASSE ACUSTICHE

Le casse acustiche sono delle periferiche di output in quanto consentono di ascoltare: musica, parlato, rumori provenienti dall'elaborazione del PC.

Le casse acustiche sono collegate all'uscita di colore blu della scheda sonora.

Indispensabili nel caso venga riprodotto un filmato audio/video, giochi e altro.

MOUSE

Il Mouse è per eccellenza la periferica di input che si utilizza maggiormente per interagire con il PC.

Il Mouse viene connesso ad una porta USB (così come la tastiera).

Esistono anche Mouse senza filo e Mouse con diversi pulsanti come quelli creati appositamente per i giochi.

Infine, i mouse vengono classificati in base alla precisione che hanno.

TASTIERA

La tastiera è una periferica di input in quanto ci permette di digitare, ad esempio, un testo e il testo attraverso la connessione con il PC verrà memorizzato all'interno del PC (per la precisione nell'HDD).

Dalla tastiera oltre che lettere, numeri e punteggiatura, possono essere impartiti dei comandi al PC.

ALT-F4 per chiudere un'applicazione.

ALT-TAB per passare da un'App all'altra.

MONITOR

Il monitor è la periferica di output (in caso sia un monitor touch screen è una periferica di Input e di Output), ci permette di visionare il risultato delle diverse elaborazioni (Immagini, Espressioni matematiche, animazioni, etc, etc).

Il monitor deve essere provvisto di una alimentazione e del cavo video che va agganciato all'uscita della scheda video.

I monitor di oggi sono principalmente a tecnologia LCD o al Plasma.

CD ROM – DVD – BLU RAY

Tutte e tre sono delle memorie di massa, possono esistere CR-R o CD-RW la differenza sta nel fatto che il primo è solo leggibile mentre il secondo è scrivibile più volte, stessa cosa succede per i DVD-R e i DVD-RW.

La differenza tra i tre tipi di memoria è nella capacità di memorizzazione:

CD - 650 MB (MegaByte)

DVD - da 1,4 GB fino a 4,7 GB (Giga Byte)

BLU RAY - Fino a 100 GB (Giga Byte)

HDD (Hard Disk Drive)

L'**HDD** è la più importante memoria di massa del **PC**, in esso viene installato il Sistema Operativo (**O.P.**) fondamentale per il funzionamento del Computer.

Tutte le applicazioni quali: **Word, Excel, PowerPoint, Paint**, ect. etc. vengono installati nella memoria dell'**HDD**. Anche il lavoro prodotto dalle varie applicazioni viene memorizzato all'interno dell'**HDD**, ad esempio una presentazione di **PowerPoint** o una lettera fatta con **Word**.

RAM

La **RAM** (Random Access Memory) è una ram di tipo scrivibile, cioè il **PC** nei suoi processi può cancellarla e riscriverla quante volte si vuole (al contrario della memoria **ROM**).

La **RAM** viene agganciata direttamente sugli slot disponibili sulla Scheda madre, ovviamente più banchi di **RAM** sono inseriti sulla **Scheda Madre** più il nostro PC andrà veloce.

La **CPU** durante i calcoli che esegue opera direttamente sulla **RAM**.

CPU

La **CPU** (Central Process Unit) possiamo definirlo come il cervello del PC, è il luogo dove avvengono tutti i tipi di calcoli (Matematici, grafici, etc. etc.).

Risulta essere estremamente delicata per il semplice motivo che durante l'uso riscalda notevolmente e se non dotata di opportuno sistema di raffreddamento rischia di fondere i circuiti interni. Il raffreddamento viene realizzato tramite un radiatore metallico ed una ventolina che aiutano a dissipare il calore prodotto.

SCHEDA MADRE

La scheda madre (Mainboard) è la parte elettronica su cui poggiano tutti gli altri componenti hardware presenti all'interno del Personal Computer (PC).

Ogni componente viene collegato ad essa con opportuni cavi dati e cavi di alimentazione.

Anche l'alimentatore, che fornisce la tensione per il corretto funzionamento dell'intero PC, è connesso alla scheda madre.

Il costo medio di una scheda madre è intorno alle 100€.