

Scheda 01: HARDWARE - Le componenti principali

I **computer** ad uso "personale" (personal computer) sono macchine abbastanza recenti: compaiono a metà degli anni '70 ed oggi sono diffusi ovunque grazie all'evoluzione della tecnologia che permette di costruire componenti sempre più piccole e potenti.



La parte fisica del computer, si chiama **HARDWARE**: sono le parti meccaniche ed elettroniche, cioè quelle che possiamo 'toccare'.

L'**Unità centrale** riceve ed elabora i dati: si trova all'interno del 'case', una scatola metallica che contiene tutte le **componenti elettroniche** fondamentali: Hard Disk, Scheda Madre, memorie, processore, ventola e l'alimentatore.

Contiene anche i **lettori** per floppy disk, per Cd-Rom e

DVD. In molti casi vi è un **masterizzatore**, che legge i dati su CD-DVD ed è anche in grado di registrarli.

L'**Unità centrale** è collegata alle altre componenti chiamate **periferiche**: **monitor**, **tastiera** e **mouse** sono quelle fondamentali.

Le altre periferiche sono le **casce acustiche**, il **microfono**, la **stampante**, lo **scanner**, il **modem** ...

All'**Unità centrale** possiamo collegare una **fotocamera digitale** per trasferire le fotografie, una **videocamera** per acquisire i filmati ed altre **unità disco** esterne.

Collega le componenti alla definizione corretta



UNITA' CENTRALE

TASTIERA

MONITOR

LETORE FLOPPY

LETORE CD-ROM

MOUSE

STAMPANTE

CASSE ACUSTICHE

Vocabolario:

Informatica = *informazione + automatica*, si riferisce alla tecnologia utilizzata nella progettazione di macchine che siano in grado di gestire ed elaborare le informazioni in modo automatico (senza l'intervento dell'uomo).

computer = deriva dal latino *computare*, composto da **cum** e **putare**, cioè *contare, calcolare*, anche se i computer attuali svolgono funzioni davvero più estese e complesse!

Hardware = in inglese significa *ferramenta, ferraglia*: sono le parti meccaniche ed elettroniche del computer.



Risorse didattiche e percorsi formativi
A cura dello **Staff della Rete SIT**
www.retecivica.mi.it/didacta

Rete di Scuole SIT
Scopri Il Tesoro della Comunicazione
www.retecivica.mi.it/tesoro