

## Lezione di informatica 1° parte

Informatica	Scienza che studia, tratta ed elabora le informazioni
Hardware	Sono tutte le componenti fisiche di un PC come il mouse, la tastiera, la stampante, lo scanner, la webcam....
Software	Sono tutti i programmi utilizzati all'interno del PC tra cui il Sistema Operativo, Excel, Word, Power Point e molti altri
Sistema operativo	Principale programma in uso nel PC. Senza la presenza del sistema operativo il computer non potrebbe funzionare. Uno dei principali sistemi operativi del passato è stato MS-D.O.S. poi successivamente sono usciti sul mercato informatico le varie versioni di WINDOWS... ad oggi l'ultima versione è la versione Windows 10. Oltre al sistema operativo esistono nel mercato informativo le varie versioni del sistema operativo Linux. (open source)
D.o.s.	In informatica <b>MS-DOS</b> è l'acronimo di <i>Microsoft Disk Operating System</i> ) è un sistema operativo commerciale della Microsoft Corporation dedicato ai personal computer con microprocessore x86. Il significato del nome, molto spesso confuso col concetto di " <i>sistema operativo su disco</i> ", è " <i>sistema operativo per dischi</i> "; è dovuto al fatto che in precedenza i MICRO COMPUTER non utilizzavano dischi, esso è nato appunto originariamente per la gestione dei dischi ovvero di microcomputer con dischi. Il D.o.s. nasce nel 1980 con la versione 1.0 ed ha funzionato fino all'ultima versione la 6.2
I.b.m.	International Business Machines Corporation abbreviazione comunemente utilizzata: "IBM"; popolare soprannome: "Big Blue") è un'azienda Statunitense, tra le maggiori al mondo nel settore informatico. IBM produce e commercializza hardware e software, offre infrastrutture, servizi di hosting, servizi di cloud computing e consulenza in settori che spaziano dai mainframe alle nanotecnologie L'azienda produce computer di tutte le dimensioni, software e servizi informatici. Invenzioni famose di IBM includono il bancomat, il disco floppy, la carta a banda magnetica, il database relazionale, la scheda madre, i connettori PS/2, l'Universal Product Code (UPC) ovvero il codice a barre, e il sistema SABRE di prenotazione aerea.
Release	In informatica, nell'ambito dello sviluppo software, la release è una specifica versione di un software resa disponibile ai suoi utenti finali.
Bootstrap	Il termine di origine inglese <b>boot</b> ( o <b>bootstrap</b> , o più raramente booting) indica...vengono eseguiti da un computer durante <b>la fase di avvio</b> , dall' <b>accensione</b> fino al "riavviare") <b>si</b> riferisce alla sequenza di spegnimento e riavvio <b>del computer</b> .
Antivirus	Principali programmi di ricerca ed eliminazione di Virus presenti nel Personal computer.

File di sistema	<p>I principali file del sistema operativo. I file sono : autoexec.bat, config.sys e command.com.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Config.sys configura tutti gli strumenti hardware presenti nel computer</li> <li>• Autoexec.bat configura tutti i software installati nel pc.</li> <li>• Command.com è il file principale del sistema operativo</li> <li>•</li> </ul>
Estensioni dei file	Identifica il tipo di file presente nel pc. Alcune estensioni sono: .doc - .xlx- .ppt- .pub.....
Kernel	Nucleo centrale di un sistema operativo. Inaccessibile in ambiente Windows accessibile in ambiente Unix/Linus
R.o.m.	Read only memory memoria inaccessibile dall'utente con le informazioni del PC
R.a.m.	Random access memory memoria accessibile dall'utente definita anche memoria "volatile"
File system	Struttura gerarchica dell'harddisk a forma di albero capovolto alla cui radice c'è la Root (radice)
Pathname	Percorso all'interno dell'hard disk
C.p.u.	È detta unità centrale di elaborazione perché coordina in maniera centralizzata tutte le altre unità di elaborazione presenti nelle architetture hardware dei computer di elaborazione delle varie <a href="#">periferiche</a> interne o <a href="#">schede elettroniche</a> (scheda audio, scheda video, scheda di rete)
Registri	Nell'architettura dei calcolatori un <b>registro</b> (o <b>registro</b> del processore) è una piccola parte di memoria utilizzata per velocizzare l'esecuzione dei programmi..