



**Il clock della CPU**

- A. fornisce la data corrente ai programmi macchina
- B. temporizza le operazioni elementari
- C. ha la stessa frequenza del clock del bus di sistema
- D. si misura in bit per secondo (bps)

**Il chipset e':**

- A. un altro modo di chiamare il processore
- B. un insieme di circuiti per la gestione dei flussi dati sui vari bus
- C. una scheda aggiunta alla scheda madre
- D. un insieme di circuiti presenti nel case per la gestione dell'alimentatore

**La ROM e':**

- A. una memoria di tipo read
- B. una memoria di tipo write
- C. una memoria di tipo read/write
- D. il nome del bus che connette la memoria centrale con la CPU

**La memoria cache passando dal livello 1 al livello 3**

- A. aumenta la capacita' della memoria ma diminuisce la velocita'
- B. diminuisce la capacita' della memoria ma aumenta la velocita'
- C. aumenta la velocita' della memoria e aumenta la capacita'
- D. diminuisce la velocita' della memoria e diminuisce la capacita'

**Qual e' lo scopo del dissipatore installato sul processore?**

- A. impostare la tensione del processore
- B. assestare il processore
- C. raffreddare il processore
- D. impostare la velocita' del processore

**La memoria cache migliora le prestazioni**

- A. della motherboard
- B. del monitor
- C. della tastiera
- D. della CPU

**La velocita' di elaborazione di un microprocessore dipende da:**

- A. parallelismo, clock, numero schede
- B. parallelismo, clock, numero periferiche
- C. parallelismo, clock, numero core
- D. parallelismo, clock, numero bus

**La quantita' di calore emessa da un microprocessore:**

- A. aumenta al crescere della frequenza
- B. diminuisce al crescere della frequenza
- C. non dipende dalla frequenza
- D. nessuna delle precedenti

**Quale tra le seguenti e' una memoria volatile?**

- A. hard disk
- B. flash memory
- C. DRAM
- D. ROM

**I registri sono memorie interne al microprocessore**

- A. molto veloci e con grande capacita'
- B. molto lente e con grande capacita'
- C. molto veloci e con bassa capacita'
- D. molto lente e con bassa capacita'

**Nella fase di FETCH la CPU:**

- A. salva il risultato in memoria
- B. decodifica l'istruzione da eseguire
- C. esegue l'istruzione
- D. acquisisce dalla memoria l'istruzione da eseguire

**L'ALU e' la componente della CPU che:**

- A. esegue le operazioni matematiche
- B. esegue le operazioni logiche e matematiche
- C. esegue le operazioni di trasferimento da/verso la memoria centrale
- D. esegue le operazioni di trasferimento sul bus di sistema

**A cosa serve la CACHE del microprocessore?**

- A. a conservare i dati che probabilmente saranno utilizzati immediatamente dal microprocessore
- B. ad aumentare la velocita' del clock del microprocessore
- C. a trasferire i dati dalla CPU alla memoria centrale
- D. a conservare i dati che sono stati cancellati dall'hard disk

**La dimensione dei registri della CPU puo' variare:**

- A. da 8 a 64 bit
- B. da 8 a 64 byte
- C. da 8 a 64 Kbyte
- D. da 8 a 64 Mbyte

**Il sistema operativo e' installato**

- A. in un gruppo di registri
- B. in un file
- C. in una partizione
- D. nel kernel

**La fase di avvio di un S.O. si chiama:**

- A. BIOS
- B. bootstrap
- C. POST
- D. kernel

**Al momento del bootstrap il sistema operativo viene portato**

- A. dalla ROM alla RAM
- B. dalla RAM alla ROM
- C. dal disco alla RAM
- D. dalla RAM al disco

**Quale tra le seguenti non e' una possibile modalita' per avviare il S.O. di un computer?**

- A. da un DVD Live
- B. da USB bootable
- C. dalla rete locale
- D. da un registro della CPU

**Il distributore ufficiale di Linux e':**

- A. Ubuntu
- B. Suse
- C. Fedora
- D. non esiste un distributore ufficiale

**Qual e' il vantaggio principale delle reti informatiche?**

- A. condividere risorse di rete costose
- B. poter collegare i PC in rete
- C. poter offrire una unica infrastruttura di collegamento in rete
- D. collegare gli apparati di rete fra di loro

**Che differenza esiste fra una LAN ed una WAN ?**

- A. la LAN serve per collegare i PC, mentre la WAN i server
- B. la LAN e' una rete in area locale, mentre la WAN e' una rete in area geografica
- C. la LAN riguarda le reti metropolitane, mentre la WAN le reti locali
- D. la WAN e' una rete wireless, mentre la LAN e' una rete fissa

**Che differenza esiste fra il Modello Client/Server ed il Modello Peer-to-Peer?**

- A. le reti C/S sono poco sicure, le reti P2P sono molto sicure
- B. le reti C/S sono poco costose, le reti P2P richiedono una piattaforma hardware potente e costosa
- C. nelle reti C/S c'e' chi offre e chi riceve un servizio, nelle reti P2P ogni computer e' paritetico
- D. non esiste nessuna differenza fra i due Modelli di comunicazione

**Perche' gli standard sono importanti nelle reti?**

- A. per garantire maggior sicurezza nelle reti di grandi dimensioni
- B. per garantire l'interoperabilita' tra dispositivi eterogenei
- C. garantire maggiori prestazioni nelle reti di grandi dimensioni
- D. per poter garantire l'interoperabilita' tra dispositivi simili

**Qual e' una caratteristica dei client nelle reti dati?**

- A. sono in ascolto delle richieste provenienti dal server
- B. iniziano lo scambio dei dati con il server
- C. memorizzano i dati nei database
- D. non possono effettuare operazioni di upload sui server

**Quale delle seguenti non e' una caratteristica delle reti C/S?**

- A. amministrazione centralizzata
- B. buon grado di sicurezza
- C. poco costosa
- D. tipica delle grandi reti

**Garantire la sicurezza dei dati significa che i dati**

- A. devono essere accessibili attraverso una rete
- B. devono essere aggiornati
- C. devono essere in unica copia
- D. devono essere sempre disponibili

**Quale delle seguenti voci non definisce un protocollo?**

- A. sintassi
- B. semantica
- C. concorrenza
- D. sincronizzazione

**Le reti possono essere classificate in base alla loro estensione. Andando dalla piu' estesa alla meno estesa, esse sono dette:**

- A. LAN, MAN, WAN
- B. MAN, WAN, LAN
- C. WAN, LAN, MAN
- D. WAN, MAN, LAN

**Come si chiamano le porte di connessione specifiche per tastiera e mouse?**

- A. PS/2
- B. FireWire
- C. Serial Port
- D. Parallel Port

**Come si chiamano le porte dedicate ai dati video?**

- A. AGP, PCI, PCIe
- B. PS/2, LPT, SCSI
- C. VGA, DVI, HDMI
- D. RJ11, RJ45

**La tecnica del pipeline consente**

- A. l'elaborazione parallela di piu' istruzioni
- B. l'elaborazione parallela di piu' istruzioni ma solo se ci sono piu' core
- C. l'elaborazione parallela di piu' istruzioni ma solo se c'e' la memoria cache di primo livello
- D. l'elaborazione parallela di piu' istruzioni ma solo se c'e' una frequenza di clock alta

**Un sistema di elaborazione (Modello di Von Neumann) si compone di 4 parti:**

- A. CPU, Registri, I/O, Chipset
- B. CPU, ALU, I/O, Periferiche
- C. CPU, Hard disk, I/O, Motherboard
- D. CPU, Memoria, I/O, Bus

**I bus possono essere di tre tipi:**

- A. controllo, memoria, dati
- B. controllo, indirizzi, registri
- C. controllo, memoria, registri
- D. controllo, indirizzi, dati

**La velocità di trasmissione si misura in**

- A. bit
- B. m/s
- C. bps
- D. km/h

**In una CPU il registro PC contiene**

- A. l'indirizzo della prossima istruzione da eseguire
- B. la prossima istruzione da eseguire
- C. l'indirizzo di memoria nel quale l'istruzione in esecuzione deve scrivere
- D. l'indirizzo di memoria dal quale l'istruzione in esecuzione deve leggere