

Fondamenti di Informatica

Accademia di Belle Arti di Verona

Università degli Studi di Verona

A.A. 2015-2016

Docente - Vincenzo Giannotti

CAPITOLI 1-3 – SELF TEST #1

QUALI FATTORI MIGLIORANO LE PRESTAZIONI (VELOCITA') DEL NOSTRO COMPUTER?

- 1 Una maggiore quantità di RAM
- 2 Una maggiore quantità di memoria di massa
- 3 Un BUS di maggiore capacità
- 4 Una maggiore quantità di memoria ROM

DISPORRE IN ORDINE TEMPORALE LE FASI DI SVILUPPO DEL SOFTWARE

- 1 Progettazione
- 2 Analisi
- 3 Test
- 4 Programmazione

ASSOCIARE CORRETTAMENTE I DIVERSI TIPI DI MEMORIA

- | | | | |
|---|-----------|---|--|
| 1 | RAM | a | Memoria di Massa |
| 2 | ROM | b | Memoria veloce contenente dati di probabile utilizzo |
| 3 | HARD DISK | c | Memoria Centrale Volatile |
| 4 | CACHE | d | Memoria non volatile contenente il BIOS |

DISPORRE IN ORDINE CRONOLOGICO I SEGUENTI EVENTI?

- 1 Progetto della Macchina di Charles Babbage
- 2 Realizzazione del Sistema Operativo DOS
- 3 Realizzazione del computer Z3
- 4 Definizione teorica della «Macchina di Turing»

LA RAM E' LA MEMORIA CENTRALE DEL COMPUTER PERCHE'

- 1 Contiene le informazioni per avviare il computer
- 2 E' la memoria con maggiore capacità
- 3 Permette alla CPU di lavorare senza dover caricare i dati dal Hard Disk
- 4 Carica dati e programmi quando servono

IL TERMINE INFORMATICA DERIVA DA

- 1 Informazione Telematica
- 2 Informazione automatica
- 3 Informazione tecnica
- 4 Formazione automatica

COSA E' LA MACCHINA DI TURING?

- 1 Un modello astratto in grado di eseguire algoritmi
- 2 Una macchina in grado di decrittare i codici tedeschi durante la II guerra mondiale
- 3 Il primo computer a valvole
- 4 La prima macchina programmabile

QUANTO VALGONO IN BIT

- 1 UN BYTE
- 2 UNA WORD
- 3 UN KILOBYTE

DARE UNA DEFINIZIONE DI ALGORITMO

CHE DIFFERENZA C'E' TRA "SISTEMA INFORMATICO" E "SISTEMA INFORMATIVO"?

CHE COSA E' LA LEGGE DI MOORE?

COSA SONO I PROCESSI E LE RISORSE IN UN SISTEMA OPERATIVO