

Nome e Cognome: _____ Data: _____

1. (2 points) Spiega, aiutandoti casomai con un disegno, il modello di Von Neumann, esplicitando poi il ciclo del processore Fetch-Decode-Execute
2. (1 point) Spiega come si passa dal problema al programma, aiutandoti casomai con uno schema

3. (1 point) 1 B bit
1 MB byte
1 GB byte
1 TB byte

4. (2 points) Fai i collegamenti giusti

- | | |
|------------------------|--|
| 1.Supercomputer | A.Ha elevate prestazioni |
| 2.NoW e CoW | B.Usati per simulazioni mediche |
| 3.Server | C.Li trovi nei vestiti |
| 4.Workstation | D.Raccolgono i dati degli utenti |
| 5.Embedded | E.Sono pensati per una singola applicazione |
| 6.Monouso | F.Ogni calcolo viene scomposto in sottocalcoli |
| 7.Robotica avanzata | G.Tratta robot in ambienti strutturati |
| 8.Robotica industriale | H.Tratta robot in ambienti non strutturati |

5. (1 point) Spiega la differenza tra licenze OEM e licenze ESD
6. (2 points) Spiega le 4 tipologie principali di malware: virus, worm, trojan, spyware
7. (1 point) Fai i collegamenti giusti

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| A. Kernel | 1. Usa code o buffer |
| B.Gestione della memoria | 2. Interfaccia utente e terminale |
| C.Gestione delle periferiche | 3. Gestisce la CPU |
| D.File System | 4. Fraziona i programmi in segmenti |
| D. CLI e GUI | 5. Gestisce le informazioni |

Question:	1	2	3	4	5	6	7	Total
Points:	2	1	1	2	1	2	1	10
Score:								