

Valutazione: min = 1, max = 10.

1) Dire se le seguenti affermazioni sono vere o false: [totale punti 1,5]

RAM è una memoria permanente.	VERO / FALSO
La ROM è una memoria di sola lettura.	VERO / FALSO
La memoria PROM è riscrivibile.	VERO / FALSO
Una memoria EEPROM consente sia la scrittura che la cancellazione.	VERO / FALSO
Per cancellare una EPROM serve l'esposizione alla luce solare.	VERO / FALSO

2) Dire se le seguenti affermazioni sono vere o false: [totale punti 1,5]

Il registro MAR serve a contenere il dato da leggere e scrivere in memoria.	VERO / FALSO
Il registro MDR ha la stessa dimensione del canale (bus) dati.	VERO / FALSO
La ALU ha un numero illimitato di registri.	VERO / FALSO
I registri di una CPU sono memorie permanenti.	VERO / FALSO
Von Neumann era nato negli Stati Uniti.	VERO / FALSO

3) Proponi, tramite un diagramma a blocchi e in Pascal, un algoritmo affinché date le misure A, B, C dei lati di un triangolo si possa dire se il triangolo è equilatero. [punti 3]

4) Proponi, tramite un diagramma a blocchi e in Pascal, un algoritmo che data la quotazione di un titolo alla borsa di Milano mi dice se ha avuto un calo superiore al 5% oppure un aumento superiore al 10%. [punti 3]