**RIPASSO ARCHITETTURA E CONVERSIONI**

1. Quanti byte sono tre Gigabyte?
2. Qual è il significato dei simboli binari 0 e 1?
3. Cosa si intende per modello di Von Neumann?
4. Cosa sono le periferiche di Input? Fornisci tre esempi
5. Cosa sono le periferiche di Output? Fornisci tre esempi
6. Che cos’è la memoria centrale e quali sono le sue caratteristiche?
7. Che cos’è la memoria di massa e quali sono le sue caratteristiche?
8. Quali sono e di cosa si occupano i componenti principali della CPU?
9. Che cos’è la velocità di Clock o frequenza di un processore?
10. Che cosa significa interpretare un’informazione data una certa codifica?
11. Che differenza c’è tra dati e informazioni?
12. Per quale motivo l’esadecimale è molto utilizzato? Fornisci un esempio
13. Che cos’è la codifica ASCII? Perché è necessaria?
14. Converti in decimale il numero binario 1101101
15. Converti in binario il numero decimale 199
16. Converti in esadecimale il numero binario 1111110010
17. Converti in binario il numero esadecimale 4FFC
18. Converti in binario la parola: APE
19. Converti in decimale il numero esadecimale 89DA
20. Converti in esadecimale il numero decimale 56896

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **NOME**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata | domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata |
| domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata | domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata |
| domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata | domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata |
| domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata | domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata |
| domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata | domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata |
| domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata | domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata |
| domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata | domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata |
| domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata | domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata |
| domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata | domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata |
| domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata | domanda n°\_\_ [ ] esatta [ ] errata |
| **TOTALE RISPOSTE ESATTE**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **TOTALE RISPOSTE ESATTE**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |