NOME E COGNOME: _____ CLASSE: _____

Ripassa bene gli appunti e la dispensa di Informatica.

Su fogli protocollo, rispondi alle seguenti domandi ed esegui gli esercizi, in maniera chiara e ordinata.

I fogli protocollo saranno raccolti a settembre, durante le prime settimane di scuola

1. Scrivi brevemente l'evoluzione negli anni del computer.
2. Che cos'è il codice binario?
3. Che cosa rappresenta un bit
4. Converti in decimale i seguenti numeri binari: 1011 – 11001 – 10000 - 101110 - 111100
5. Converti in binario i seguenti numeri decimali: 39 – 45 – 83 – 64 - 255
6. Che cos'è un algoritmo
7. Cos'è un diagramma di flusso?
8. Disegna e descrivi i blocchi utilizzati nel diagramma di flusso
9. Disegna il diagramma di flusso che permette di risolvere il seguente problema: *Vado al mare se c'è il sole, altrimenti chiamo Anna e se può uscire, andiamo insieme al cinema. Se Anna non esce, mi guardo un film su netflix*
10. Dai la definizione di Hardware
11. Che cosa sono le periferiche
12. Fai almeno 3 esempi di periferica di input
13. Fai almeno 3 esempi di periferica di output
14. Disegna il diagramma di Von Neuman
15. Che cos'è e da cosa è composta la memoria centrale di un computer
16. Che cos'è la memoria di massa
17. Che cosa è la ROM e quali sono le sue principali funzioni
18. Che cosa è la RAM e quali sono le sue principali funzioni

19. Dai la definizione di Software
20. Cos'è il software di base
21. Cos'è il software applicativo
22. Fai almeno 3 esempi di software di base
23. Fai almeno 3 esempi di software applicativo
24. Che cos'è il software opensource
25. Che cos'è il software freeware
26. Quali sono le principali funzioni del sistema operativo