|  |  |
| --- | --- |
| **Festa Informatica – Storia & Codifica binaria** | |
| Nome: | Cognome: |
| Classe: | Data: |

* Per la parte di quiz, segna le risposte che secondo te sono giuste (possono essere anche più di una). Non sono ammesse correzioni, quindi scegli attentamente!!
* Per la parte di risposta aperta, devi stare dentro lo spazio prefissato, quindi sii sintetico e non scrivere poemi inutili. Scrittura leggibile e chiara, al più scrivi in stampatello.
* Per la parte di esercizio, usa il foglio bianco che ti verrà dato. Scrivi il nome anche su quel foglio!!

QUIZ

|  |  |
| --- | --- |
| [0.5 pt.] Quante sono le generazioni informatiche principali? | |
| * Una | * Due |
| * Cinque | * Zero |
| [0.5 pt.] Cosa è stato introdotto nella seconda generazione? | |
| * Transistor | * Automobile |
| * Fuoco | * Microprocessori |
| [0.5 pt.] Di che cosa si occupa l’informatica? | |
| * Scrivere mail | * Installare software |
| * Tecniche di progettazione | * Giocare le partite di scacchi |
| [0.5 pt.] Chi usò per primo il codice binario in una macchina? | |
| * Leibnitz | * Von Neumann |
| * Platone | * Steve Jobs |

RISPOSTE APERTE

1. [2 pt.] Qual è un’invenzione caratteristica di ogni generazione?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. [2 pt.] Cos’è un dato? Ed un’informazione? E come passo dal dato all’informazione?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

ESERCIZI

1. [1 pt.] Converti il seguente numero in base binario e poi esadecimale (senza segno): 75
2. [1 pt.] Fai il complemento a due del seguente numero: 75
3. [1 pt.] Converti il seguente numero usando la virgola fissa: 12.23
4. [3 pt.] Converti il seguente numero usando la virgola mobile: 43.6875