

## Festa Informatica – Storia & Codifica binaria

Nome:	Cognome:
Classe:	Data:

- Per la parte di quiz, una sola risposta è sempre giusta. 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

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

## RISPOSTE APERTE

- 1) [2 pt.] Qual è un'invenzione caratteristica di ogni generazione?

---

---

---

---

---

- 2) [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) [2 pt.] Converti il seguente numero usando la virgola mobile: 43.6875