

I.T.C.G. "A. CECCATO"

via B.L. Vanzetti – 36016 Thiene (VI)

Classe **3 BM**

Prova di **INFORMATICA**

Thiene, 14 Ottobre 2011

Tempo: 50 minuti

Valutazione min: 1 ; max: 10.

1) Trovare la rappresentazione in base 16 (esadecimale) dei seguenti numeri in base dieci fino alla quarta cifra decimale. [1]

764,55

433,09

2) Trovare la rappresentazione in base 2 (due) dei seguenti numeri in base dieci fino alla quarta cifra decimale. [1]

534,08

641,51

3) Trovare la rappresentazione decimale dei seguenti numeri, fino alla quarta cifra decimale: [3]

100110101,1101 (binario)

B08,D2 (esadecimale)

204,103 (base 5-cinque)

4) Cambiamento di base, col metodo più veloce tra quelli possibili: [1]

da base 16 a base 8 per:

A4F5

9E07

da base 8 a base 16 per:

6406

3446

5) Utilizzando il complemento a 2 in binario calcolare: [2]

115 - 49

6) Rappresentare i seguenti numeri in base dieci nella notazione che evidenzia mantissa e caratteristica: [1]

356,705

- 0,00573