



**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "G.Chilesotti"**

**I Quadrimestre –Verifica di Sistemi e Reti**

**valida per lo scritto**

**Classe 3 D – 9 Ottobre 2013**

**Tempo: 60 min.**



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

564,67

615,09

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

205,07

376,48

3) Trovare la rappresentazione decimale dei seguenti numeri fino alla quarta cifra decimale: [2]

110110101,1001 (binario)

100110100,0101 (binario)

C37,B3 (esadecimale)

422,43 (ottale)

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

da base 16 a base 8 per:

A93D

D987

da base 8 a base 16 per:

6445

4652

5) Calcolare il complemento a 2 calcolare di: [2]

- 117

- 86

6) Data la rappresentazione di un numero in base 2 con standard IEEE 754 a 4 byte calcolarne il valore in base 10: [2]

**0 10000101 01100110011000100000000**