



**I Quadrimestre – Verifica di TPSIT**  
**valida per lo scritto**  
**Classe 3 C – 16 Ottobre 2018**  
**Tempo: 45 min.**

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

146,75  
407,09

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

214,09  
296,65

3) Trovare la rappresentazione decimale dei seguenti numeri: [2]

110100101,1011 (binario)  
3D7,D5 (esadecimale)  
513,35 (ottale)

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

da base 16 a base 8 per:	da base 8 a base 16 per:
D6A7	4646
AB7C	5465

5) Utilizzando il complemento a 2 calcolare: [1]

115 – 98

6) Rappresentare i seguenti numeri in base dieci nello standard IEEE 754 a 4 byte (in base 2): [2]

65,55

7) Data la rappresentazione del seguente numero in base 2 con standard IEEE 754 a 4 byte calcolarne il valore in base 10: [1]

**0 10000110 0011011001000000000000**