

Tempo: 1 ora

Valutazione: min 1, max 10

- 1) Trovare la rappresentazione binaria dei seguenti numeri in base dieci (\*). [1]  
83,65  
142,07
- 2) Trovare la rappresentazione ottale dei seguenti numeri in base dieci (\*). [1]  
85,32  
97,71
- 3) Trovare la rappresentazione esadecimale dei seguenti numeri in base dieci (\*). [1]  
372,09  
762,25
- 4) Calcolare in sistema binario con l'ausilio del complemento a 2. [2]  
112 – 87  
-98 - 45
- 5) Trovare la rappresentazione decimale dei seguenti numeri: [2]  
10111101,011 (binario)  
4BE,1C (esadecimale)  
94,57 (ottale)  
DA3,7B (esadecimale)
- 6) Cambiamento di base con il metodo più veloce: [1]  
da base 16 a base 8 per:                      da base 8 a base 16 per:  
A8D6    2446  
B53C    2114
- 7) Trovare mantissa e caratteristica (esponente) dei seguenti valori in base dieci [1].  
0,00457  
13,897  
1089,0045  
0,00056

(\*) Approssimazione alla quarta cifra decimale.