

Corso di Informatica
Corso di Laurea per Fisica e Scienze dei Materiali
A.A. 2020/2021

Esercizi codifica

Convertire i seguenti valori binari su 8 bit in complemento a 2 in decimale:

- $00010111_2 = ?_{10}$
- $10001100_2 = ?_{10}$
- $10100000_2 = ?_{10}$
- $10011100_2 = ?_{10}$
- $00110010_2 = ?_{10}$

Convertire i seguenti valori decimali in complemento a 2 su 8 bit:

- $-35_{10} = ?_2$
- $35_{10} = ?_2$
- $128_{10} = ?_2$
- $-123_{10} = ?_2$
- $45_{10} = ?_2$

Convertire i seguenti valori in binario secondo il metodo in virgola fissa:

- $-22.9_{10} = ?_{10}$
- $-1.10_2 = ?_{10}$
- $-300.5_2 = ?_{10}$
- $250.75_2 = ?_{10}$