

Sapere quanto spazio occupa in memoria una stringa

Stringhe
ASCII ad 8 bit
Unicode UTF 8, UTF 16, UTF 32

Codifica delle informazioni alfanumeriche (appunti Laini Moodle)



Attenzione alle configurazioni "speciali"

Notazione scientifica normalizzata
IEEE 754
Saper codificare un numero in FP
Sapere quanto vale un numero codificato in FP
Overflow, Underflow, Errore inerente
Single e double
FPU (Floating Point Unit)

Rappresentazione di numeri reali (appunti Laini Moodle)



CODIFICA DELLE INFORMAZIONI LIBRO UNITA' 1

Definizioni e conoscenze base (Libro paragrafo 1.4)



Bit, byte, nibble
Multipli del byte
Potenze di 2
MSB, LSB

Sistemi di numerazione (Libro paragrafi 3 e 4)



Definizione
Sistema di numerazione posizionale
sistema decimale, sistema binario
operazioni aritmetiche principali
Sistema esadecimale
Sistema ottale
conversioni fra sistemi di numerazione diversi

Rappresentazione di numeri interi relativi (Libro paragrafo 6.1 + appunti Laini Moodle)



Modulo e segno
Complemento a 2 (appunti)
Eccesso a N (appunti)