

# Fondamenti di Informatica

8/10

Elaborare  
Elementi

Monofase  
Analogica

Discrete  
Matematica discreta  
Costruttiva

Informare  
1 I →

UP 向上 ALTO

Codice

Insieme di simboli  
Regole

Rappresentazione

Lingua  
Algebra

Non può essere finita  
Alfabeto  
Insieme di simboli

Parole codice  
Sequenze possibili

Linguaggi  
Grammatica

X 0

$m = 2$

$l = 3$

Binaria

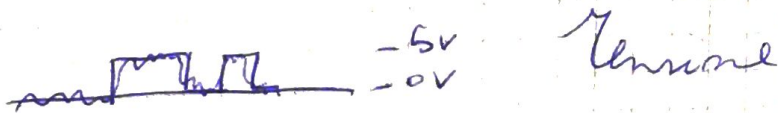
$$K \leq m^l$$

XXX	LUN
XX0	MAR
X0X	MER
X00	GIO
0XX	—
0X0	VEN
00X	SAB
000	DOM

Rindondante  
 $n^l > K$

Binario

0 1 Bit Binario Digit



IEEE 1541

$K = \log_2(l)$   $1KB = 1024$  SI  
 $K = \log_m(l)$  KiB  
 $\lceil \log_2(l) \rceil$  MiB  
GiB

Byte  
8 Bit

Word

Non definita  
Architettura

1 byte 32 bit  
2 byte 64 bit

Overflow  
risultato non rappresentabile