-3 VH

- · SEGNO 1
- · ESPO 1001
- OOF TRAH .

- · SEGNO O
- · ESP 4+8=12=1100
- · HANT 101

5) ERRORE ASSOCUTO = 
$$\phi$$

$$T = 1000/2000 = 0.5 \text{ msec}$$

T. 
$$Exe C = 6+0,5+0,5=7$$
 msec

## ESAME LUGLIO 2018

1 -3 ECC 16 5 bit

2 + 10 IN CP2 6 bit

3 VM 8 bit

( · 1 bit × segmo

· 4 bit × espo ECC 8

( · 3 bit × mantissa NORM 1 e 2

$$-(2'+2^\circ) \rightarrow -2'(2^\circ+2^{-'})$$

- · SEGNO : A
- · ESP: 1+8=9 (11001100
  - 9 = 1001
- · MANT: 100
- (4) AA CP2 IN VM

- · SEGNO: 0
- · ESPO: 4+8 = 12 (01100101
  - 1100
- · MANT: 101
- (5) EA = 0
- 6 RISC 12 STADI PIPELINE

  CLOCK 2 GHZ T = 1000/2000 = 0.5  $m \cdot T = 6$  msec
- TEXEC 3 ISTR

(8) LAT = 3 msec F = G GHZ



PER PASSARE DA DEC IN ECCESSO SI SOMMA AL NUM L'ECCESSO E SI FA IL CP2

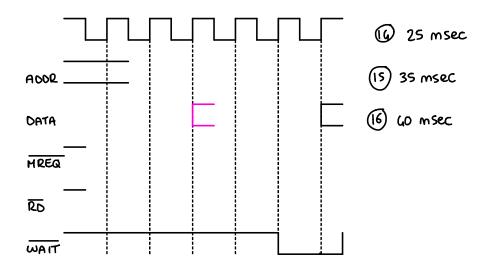
PER PASSARE DA ECC A DEC SI RIFA IL CP2 E SI SOTTRAE L'ECC



## CP2:

- ·SE POSITIVO INIZIA PER O, SI CONVERTE SEMPLICEMENTE IN BINARIO
- SE NEGATIVO INIZIA PERA, SI INVERTONO TUTTI IBIT E SI SOMMA A A DESTRA

- 2 1str ogmi msec 2·109 = 20000000000
- (6) RAID ATB STRIP 512 KB 542 GB
- (4) 256 GB
- (12) 256 GB
- AG bus simeromo 200 MHZ MREQ,RD e WAIT TRISP 30 MSEC IMD. STABILI



(13) 2G bit CACHE MAP DIRETTA
blocchi 128 byte}
150 Kb spazio processore