

Domanda	8 %	64 0	,5 =	7 #	5			
	-							
# 51000	hi = (16 +1024	1) / 32		井 set	= 512/2		
	= 5	12		* . 1	1	= 256		. 21 1.
								9.8
Ind: 00	0 1 0	0000	2000	100	000	20000		122
Iha. 00	010			block				
	-		1	J.J.C.K		offset		
0010	000	$0_2 = 3$	210					1
B = 32 × 7	2					- 1)-	
9 - 32 ×	4			1				S PURCUIS !
= 64	, 65							
				. I Y	. [4]	- 4	3 .17 :	INCE
Domanda	9 :	Input 1	Dut put	->	Non Vi	sto	2860	
Domanda	200	E #	1, 1,	iohe	recedent.	,	1 2	
Domanda	200	FU 11 UL	in les	10116	, cceaqu (
								A more ales 17
Domanda	11 8	y = x	3 X4 X2 .	X3 X4 X,	=>	# 3		
							L. F.	24 0
y = X3	X4 +	X3 X2 X1		A				
- (/	a \ \ / J	3 X2 X,						7 8
- (X3	, 74 (X	3 X2 X1	1					
= (x	3 X4) (X	+ X2 + X1)						
= (x-	3 X4 X3)	+ (x3 x4 x2)	+ (x3 X4	(x,)				
		h / 1 3 3						
= (x	3 X4 X2)	+ (x3 x4 x1	1 50 - 1					August 2
	11.	X3 X4 X,		72				
= X	3 14 12							
= 🛪	3 14 12							+ + + + + + +
							4 1	
= x		lii	1 1 1 1	1 1 (112 =>	#1	
		1 1 1	1 1 1	111	1111	112 =>	#1	
Do manda				111	1-1-1-1	112 =>	# 1	
Domanda 65535	12 :	255	5 1	111		112 =>	# 1	
Do manda	12 =		5 1	1 1 1		112 =>	# 1	
Domanda 65535 32767 16383 8191	12 =	255 125 62 31	5 i 4 t 5 i	1 1 1		1 1 =>	# 1	
Do manda 65535 32767 16383 8191 4095	12 =	255 125 62 31	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1		112 =>	# 1	
Domanda 65535 32767 16383 8191 4095 2047	12 =	255 125 62 31 15	5 1	1 1 1		1 1 =>	# 1	
Domanda 65535 32767 16383 8191 4095 2047 1023	12 =	255 125 62 31	5 1	111		1 1 2	# 1	
Domanda 65535 32767 16383 8191 4095 2047	12 =	255 125 62 31 15	5 1	1 1 1			# 1	

Exam # 2 Domanda 1: 10000.10111 => # 5 011101001 11000.101100 00111.11101 10000.101111 Domanda 2: y = x, x, x, x, => # 4 $y = \bar{X_3} \bar{X_2} + X_1 + X_3 X_2$ $= \overline{X_3} \overline{X_2} \cdot \overline{X_1} \cdot \overline{X_3} \overline{X_2}$ Domanda 3: 10011010 => # 4 15410 38 0 2 0 Domanda 4: 6. (a+c+1) => # 6 F = ab + bc + ac = ab · bc · ac - Opzione # 2 = (a+5). (b+2). (a+2) -> Opzione #1 = (ab + ac + 5b + 5c) · (a+c) = (ab + az + b + be) · (a+ c) = [5 (a+z) + 5 + az7 · (a+z) = [5 (a + c + 1) + a =] - (a + e) [5 (a+e+1) + ac] (a+c) (5 + az): (a+z) - Opzione # 3 [b ((a+2)+c)+o.c] · (a+c) (b + bc + ac) · (a + c) - Opzione # 5 Domanda 5: Memoria - Stide # 10 => # 4 Domanda 6: Input | Output - Non Visto Domanda 7: Processore - Stide # 30 =7 # 3 Domanda 8: Sequenziale - Slide # 7 => # 2 Domanda 9: 2804.25 => # 2 O Bit segno → O ⇒ Positivo ② Esponente → 100010102 = 138 - 127 = 11 1. Mantissa - 1.0101110100010000 1.0.1.0.1.1.1.0.1.0.0.010 = 2804.25Domanda 10: ldr r3, [ro, #8] => # 4 Domanda 11 : add \$at, \$00, \$23 => # 5 lw \$t2, 0(\$ at) add \$at,\$t3 \$a0 -> Non fa nesson load la \$t2 \$t3(\$00) - Lo spiazzamento NON pou essere un registro \$t2, \$t3 - Istruzione mu non esiste 3 m V Domanda 12 : ALU - Stide # 2 = # 3

Exam # 3 Domanda 1: Processore - Slide # 24 => # 3 Domanda 2 : Nessuna delle altre risposte => #4 Domanda 3 : F = xy + 2 => # 3 F = x · (y + 2) + x + 2 = xy + x2 + x2 = xy + 2 (x + x) = xy + 2 Domanda 4: 5.8 => # 2 CPT = 4 + (0.01 * 100) + (0.04 * 100 * 0.2) = 4 + 1 + 0.8 = 5.8 Domanda 5: 11011100 => # 3 10110111 3711 183 91 45 0 11011100 22 0 2 0 11 5 0 Domanda 6 : to => # 1 50 = t0 = to = t0 =

Domanda 7: Tool Chain - Slide # 9 => # 2 Domanda 8: 10 rax => # 3 lea (olovdi, olovsi), olovax -> olovax = olovdi + olovsi Domanda 9: 2.5 => #5 Inc = (100 + 400 + 600 + 300 + (00) 600 = 1500 | 600 = 2.5 Domanda 10: 406 => #4 movb (% rs: 9, rax) 1.6P Dornanda 11 : Input | Output - Non Visto Domanda 12 : Processore - Slide # 31 => # 1