

**Correzioni al testo di C. Hamacher, Z. Vranesic, S. Zaky, N. Manjikian**  
**“Introduzione all’architettura dei calcolatori”**

**Terza edizione italiana, McGraw-Hill Education (Italy) 2013**

prodotte nell’ambito dell’insegnamento di Architettura degli elaboratori del Corso di laurea triennale in Informatica, AA 2012—2017, docente: G. Scollo, Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica.

**Legenda:**

P = paragrafo, p = pagina, N = nota a pie’ di pagina, r = riga, <d> = didascalia, T = Tabella, F = Figura,  
A = Approfondimento applicativo (*ma*: A. = Appendice), EP = Eserciziario - Problema proposto

P A T F	p(N)	r	Errata	Corrige
1.2	2	2	per	unità per
1.3	7	24	quello	quelli
1.4.1	10	2	$b_i$	$b_i$
		5	$2n$	$2^n$
		25	$n \leq n - 1$	$n - 1$
	11	4	$2n$	$2^n$
	12	19	$n$	$N$
		27	26	23
	13	18	24	$2^4$
	14	5	$[= 2^{n-1}, 2^{n-1})$	$[-2^{n-1}, 2^{n-1})$
F.1.6	14	6	( 7)	(-7)
1.4.1	15	31	-32	32
			-64	64
			$+2^{31}$	$+2^{31} - 1$
1.4.2	16	6	compressione	compressione
A 1.3	24	6-7	compressione	compressione
2.1	36(2)	1	$[-2]$	$[-2,1]$
		3	$[a]$ se $a < 0$	$[a]$ se $a < 0$
2.3.5	44	6	seconda e la terza	seconda, la terza e la quarta
2.3.6	46	5	R0	R2
2.5	58	12	loro.	loro).
T A2.3	63	13	val <sub>16</sub>	val <sub>16</sub>
		15 (2x)	val <sub>32</sub>	val <sub>64</sub>
2.5.3	67	17	01011101 = 01011101	01011101
A 2.5	100	31-32	opposto: <i>OP s,d</i>	opposto: <i>OP d,s</i>
F A3.3	135	15	LDR BR2,	LDRB R2,
F A3.4	137	3 e 4	(A7)	-(A7)
F 4.3	151	15	}}	}}
4.8	152	30	KIN	KIE
F 4.5	155	10	}	}
F 4.6	156	1	IVECT	IVETT
F 5.11	176	5	4 R3 ← [RY]	4 RY ← [RZ] 5 R3 ← [RY]
F 5.14	177	2	R6	[R6]
5.4.1	180	9	Esempio 5.3	Problema risolto 5.3 nell’Eserciziario
5.6.2	187	10	ometta	emetta
5.7.1	189	11	[R5] ←	R5 ←
F 5.26	192	10	← Temp1,	← [Temp1],
6.8.1	211	36	× 0,20	= 0,20
7.2.1	225	1	$t_2$	$t_0$
7.2.2	229	19	contro	conto
F 8.3	260	<d>	1 K × 8	1 K × 1
F 8.7	264	<d>	2M × 8	32 M × 8
F 8.18	288	6	$b(\# \text{ gruppi})$	(# gruppi)
			<diagramma>	<v. figura appresso>
8.6.3	290	-1	9	3
	294	5	dispari	pari
8.7.2	297	19	L2.	L2).
8.10.1	309	9	interno	esterno
F 9.1	322	11	$r_i$	$c_i$
9.7	349	43	$e' = 1.023$	$e' = 2.047$
10.4	373	46	CTCONT <sub>0</sub>	CTCON <sub>0</sub>
	375	2	CTCONT <sub>1</sub>	CTCON <sub>1</sub>
F 10.11	376	25,31,34	CTCONT	CTCON
F 11.7	400	9	dot_product	prod_scalare
A.3.1	424	8	$i \geq 1$	$i \geq 0$
F A.6(b)	425		$\bar{b}_0 b_1 b_0 + b_2 b_1 \bar{b}_2$	$\bar{b}_2 b_1 b_0 + b_2 b_1 \bar{b}_0$
A.4	426	9	$x_1 + x_2$	$\frac{x_1 \cdot x_2}{x_1 + x_2}$
		11	$\bar{x}_1 \cdot x_2$	$x_1 + x_2$
A.5	431	16	$V_{uscita} = 0$	$V_{uscita} = V_{cc}$
A.5.1	435	19	$\dots, x_n$	$\dots, x_n = 1$
EP 8.5	E51	5	14-240	140-240
EP 8.15	E53	1	8.4	8.3
EP 9.19	E62	1	eseguire	eseguire

**Legenda:**

$n, m, b$  = come per cache a indirizz. di tipo diretto  
 $v$  = dim. in posizioni del gruppo = # vie della cache  
 $\# \text{ blocchi} = \lceil 2^n / b \rceil$  e  $\# \text{ posizioni} = \lceil 2^m / b \rceil$   
 $\# \text{ gruppi} = \# \text{ posizioni} / v$   
 $\text{Spiazzamento} = \lceil \log_2 b \rceil$  e  $\text{Gruppo} = \lceil \log_2 (\# \text{ gruppi}) \rceil$   
 $\text{Etichetta} = n - \text{Spiazzamento} - \text{Gruppo}$

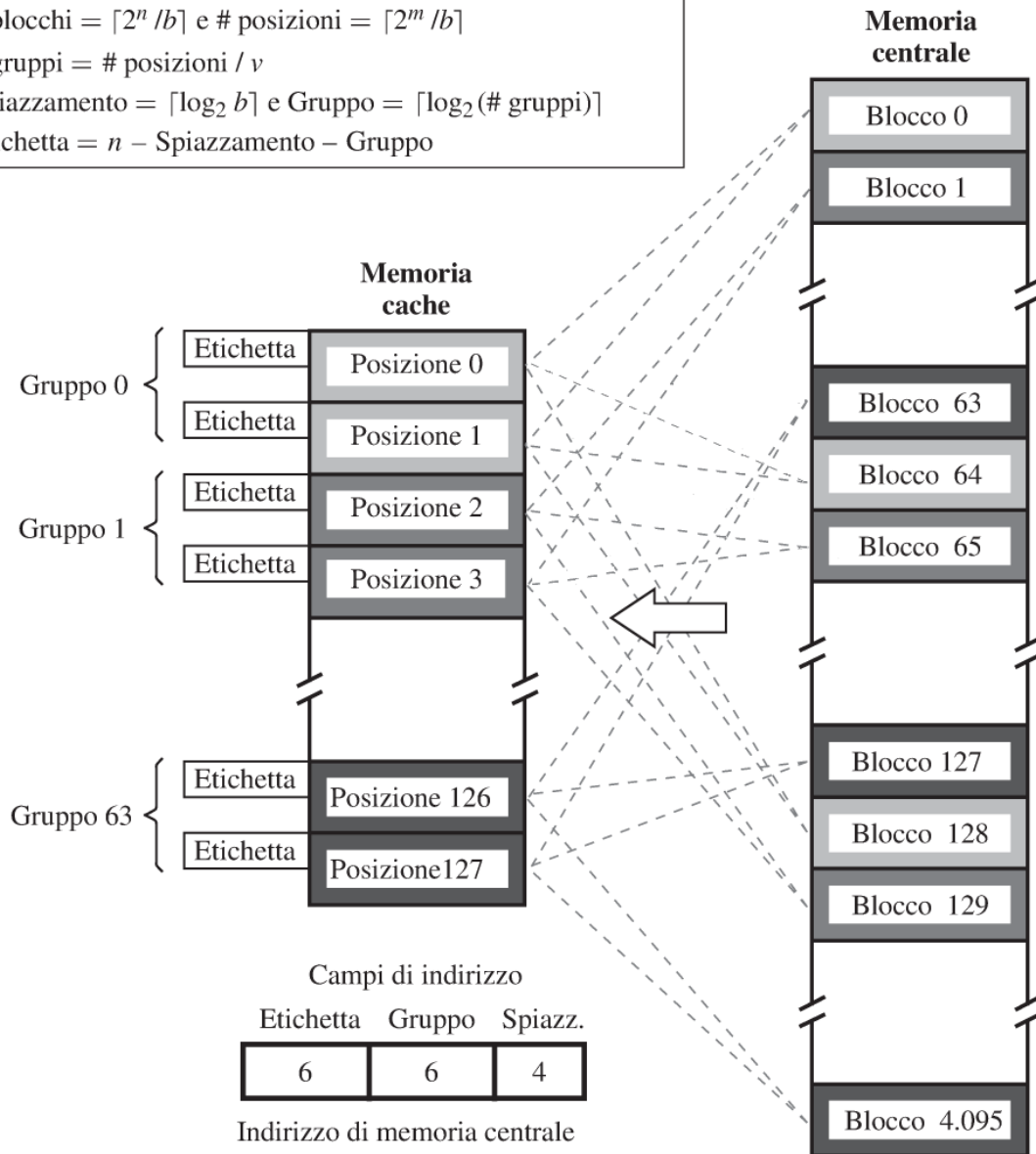


Diagramma in Figura 8.18 – Corrigere