erci	zic	o 1	۱ (۲	11 p	ur	nti)	. 0	10	; - Z	0		1	1	- <u>5</u>				Z						3	2	7-			
data un	a C	PU	con	proce	SSO	re a	2GHz	z e 4	CPI (C	lock	per Ir	nstru	ction)	) che	adop	peri i	ndiriz	zi da	32	bit e n	nemo	oria str	ruttura	ta su	due	livell	i di <b>c</b>	ache	(L
il cui se						a 2	via o	on 4	oot o l	aloos	hi da	. 2	ord:	ador	oro i	ına r	olitio	a di ri	imni	0770	В	Dico	rdiama	o obo	0000	oidori	ama	il oot	00
una ca eme de																						RICO	rdiamo	cne	cons	siaeri	amo	II set	CC
una ca													o g				J		0										
			1				:	-1-4: -			! al! -					!					ı: <b>-</b>		!!	UT -	MICC	·			-11.
									sia in c po Col																				
dicare												,,,															_		_
	A	ddre	ess		128			8	162	—	40		800	00	1	192		12		10		220		130		160	)	48	0
Block# Index 1 Tag			16		1			20		5		1000		24				1		27		16		20		6	60		
			0		1			0		1		0		0		١		1		3		0			0	_	)		
			4		O			5		1		50		6		0		0		6		4		5			15		
HIT/N	MISS	S		MISI	1	MI	22	M	135	MI	22	MI	22	٨	1153	)	<del>+ 1 T</del>		H١	T	Mi.	<b>)</b> 5	MIJ	,2	MI	121	M	رزا	
Miss	typ	е		COL	D	<u>c</u> (	DLD	C	OLD	60	LD	C	OLD	7	Q L	0					60	ILD	CON	F	CO	NF	C (	OLV	_
Bloc	k#			Z			0		Z	,	9	1	25		3							3	Z		7	2		7	
Inde	x			Z		O		$\top$	Z		0				3						3		Z		2			3	
Tag HIT/MISS Miss type			0		0 M153 COLD		$\top$	OHIT		0 #17		ار	$\top$	0	$\top$						Ö	0		0			ı	$\neg$	
							H					121	M	COLD			$\dashv$	+		HIT		H 1-	T	HIT		M	155		
							_					OLD	_				$\dashv$					<u> </u>		Ė			OLD		
	717		_							_															<u> </u>				_
	•		4	BL	=	- (	ADR		8			_	47	- 1	<b>+</b> 0	, C	6			ΓΔ.		#1	3L ,	$\bot$	_				+
	•		- '			1	1011	•/						_						1 (30	_	1,7	<b>/</b>						+
7	•		4	BL	-	- 4	ADR		41.			-11	1 D -	- 1	ŧΩ	0	6 1		-1			#1	3L,		_				+
	•	-	-		-	-	-					- 1	_	-							_				1				1
alcolare	le d	lime	nsior	ni in bit	(con	pres	i i bit c	di con	trollo ed	assu	mendo	o che	ne ba	sti ur	no per	la LF	(U) del	le due	e cac	he: (a)	L1 e	(b) L2		_					1
							/		0				۱ ۵	۱, ,	TA									_	_				1
		V)	E >	x 411	IEE	X	( R	LO	cc0	+ \	l. Di	t +	レバ	V +	14	ر کا	<u>'</u>							_	_	1			1
							/	Ц,								,		_,,		1.					ᆫ	1 -			1
			2		4	•		6	4	+	J	+	.   .	1 .	† 2	2 B	) =	75	5 Z	. b	ונ								1
						1					, , ,														L	7	=		1
. 2		LI	NE	E	×	$\perp$ (	BL	0 (	CO	+ /	1. bi	t!	+ 7	A	۶)														
						_											$\Box$								2 :	900	o bi	t	
			4	•			5 I	2	+ )	+		74	) =		21/	4 8	3 6	it											
umendo	che g	gli ac	cess	i in <b>men</b>	oria	impie	 ghino <b>4</b>	00 ns	che gli I	nit nella	a cache	ٔ e <b>L1</b> in	npieghi	ino 1 r	ıs e gli	hit ne	lla cach	ne <b>L2</b> i	impieg	 ghino <b>40</b>	) ns,								
are (a) il <b>t</b> calcolato		o to	tale p	er la se	quenz	za di a	accessi	, (b) il	tempo <b>m</b>	<b>edio</b> p	er la se	equenz	a di ac	cessi,	e (c) <b>c</b>	quante	istruz	ioni ve	engon	o svolte	e nel te	empo							
EMP	0,		1	DTF	11	E			400	) · [	<del>5</del> +	1	•	Z	+	4	O·	5	=		Z 2	20	2	M	12				
emf	0°		M	FDI	D	•		Z	.20	2		2	=		83	. 5	5 ′	η	<u>5</u>										
																													T
COL	P	1	1	1 E D	)	•		8	5	•	Z	=	3	6	7		:												T
STR	V	21	0 1	<b>1</b>	M	E	DIE	•	36	7	/ [		= 5	91	.7	5	115	T	·R										T
alcolar			- 1		1	1	1	-		- 1	•	- 1	- 1		1 1		- 1	1 1											T
alcolai	e 11									1				1		Calc		lluai	u.										T
ORD		1	Αø	R %	B	χTE	X B	LOC	<u>c o</u>	_	800	00	% 8	31			0												Ť
-5et	=	1+			-	4				-		$\overline{}$		-	=		<u> </u>	€	<i>)</i>										T
						_						4																	Ť
siderand bage tabl																													Ť
																													†
IM	l Pa	DS	5	BII	F		DA	1	D	C	HE		LA		PAC	G E	T	A	BL	E	SE		DA						Ť
																				Γ					+				+
M	15	7	1	NDI	11		Ch	1 [	Q	UF	L	DI	<b>1</b> 10	)/ı	<b>Α</b>	<u> </u>	VA		N		F		PR	FS	F	N T	F	٦)	N
	و .		)	17 <b>/</b>		•	<u> </u>	٦.		JU			1	7 '		<b>5</b> 1 1	4 1 1		, ,	<i>-</i> /			7 7 7			, , ,		-	, 4
MO	RI	Δ		Q I	112	J DI		N C	M	F	10		Δ		<b>P</b> 04	90	1	5.	TA	/ <b>b</b> c	+	NFI	LA	$\vdash$		AC	ונוי		+
. 110	17 1	.J		ا بح	1 1	• • •		,- 6	, ,,,	-	70		П		, 17/	JI	+		• •	, ,, ,	•	,,,,,	- (1	+		170	. 111	-	+
+++																								+	+				+
														+										+	+	+-			+
+++						1																		+	+	+			+
																	_							_	+	1			1



