TEMPO DI ESECUZIO	NE		
TO + /			/
Il tempo di esecur	ione di un progran	mua fluo' di penden	do
umerosi fattari (com	ailatare unato molo	d'input etc.)	
austo puo' essere stud	iato piu estrattomente	tranite un modelle	computazionale.
	1		•
HOSELLO COMPUTAZI	ONALE RAH		
E' una morechina	che puo' esezuire quo	lsios. Tipo di algo	ritmo,
questa in porticolare		_ ' '	
che contenzono un mu	nero himito di dati) d	le impilga lo ster	so tempo ad
			\
accedere ad ogni cella			
Timiti ma grazie a	um salo processore +	000000000000000000000000000000000000000	
) di		Λ λ	
	11 12 13 14		
ANAUSI ASINTOTICA	22 24		
TINILLY HONTO ICA	33 34		
1NPUT: N>1			
OUTPUT: numero oli coppie	(i,j) $1 \le i \le j \le N$		
Salvionno in una	parabile le comie	/aliale	
	t_0 (int N) = 0 ———————————————————————————————————		
	i =1 to N2		
	or j =1 to N2		
	if i <= j then 27	$\sum_{i=1}^{n} N$	
5 6 retu	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_(// -l+1)	
J Iecu	1		

I	certi	delle	righe so	mo					
()	2 (NH)	5	Sommondo	qust: v	olori av	reus la	Complexi	a'	
3 3	2 N (N+1) BN ²			+ 2N+2+			2 0		
	2 1		= 4	+2N+ <u>5</u> A	5 N 2	+3N=14 2	$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$	4	
	OULE CHIUS	A E	lbbiomo	una Cres	cito qui	adratica	olel temp	00	
Posic	mo coj:								
		int 1		1(int N) 0 ———		1			
		2 3		= 1 to N $j = i to$					
		4 5		sum = sum n sum —		$\frac{2\sum_{i=1}^{N}(N-1)}{1}$	V+1-i)		
Te	ui (certo .	e' 3 N ²	+13N +1	4				
V.t	iomo (come.	la sig	a 4 di	peusle	ola i	quindi	hissato	i
_				ra esegr					
Poss	imo 9	wwolf	mleir	í a q	uesta	homa:			

