

Calcolo del Pi Greco - Matteo Muraca - mat. 201074														
	tempo - millisecondi - media su 10 test						speedup medio per numero di steps						speedup medio	
	Algoritmo Ciclico						Algoritmo Ciclico							
	10^7 steps	10^8 steps	10^9 steps	2*10^9 s,			10^7 steps	10^8 steps	10^9 steps	2*10^9 s,			Ciclico	
1T	13,2	86,4	763,3	1766,9		1T	1	1	1	1		1T	1	
2T	7,6	47,2	388,7	766,6		2T	1,736842105	1,830508474	1,963725237	2,304852595		2T	1,958982103	
4T	4,7	29,5	263,0	510,1		4T	2,808510638	2,928813559	2,902281368	3,463830621		4T	3,025859046	
8T	3,7	28,8	235,1	470,0		8T	3,567567567	3	3,246703530	3,759361702		8T	3,393408200	
	Algoritmo con Padding						Algoritmo con Padding						Padding	
	10^7 steps	10^8 steps	10^9 steps	2*10^9 s,			10^7 steps	10^8 steps	10^9 steps	2*10^9 s,				
1T	9,7	76,3	752,3	1769,0		1T	1	1	1	1		1T	1	
2T	5,8	38,0	377,9	753,5		2T	1,672413793	2,007894736	1,990738290	2,347710683		2T	2,004689375	
4T	4,6	21,3	259,5	401,8		4T	2,108695652	3,582159624	2,899036608	4,402687904		4T	3,248144947	
8T	3,8	24,3	229,3	462,8		8T	2,552631578	3,139917695	3,280854775	3,822385479		8T	3,198947382	
	Algoritmo con Critical						Algoritmo con Critical						Critical	
	10^7 steps	10^8 steps	10^9 steps	2*10^9 s,			10^7 steps	10^8 steps	10^9 steps	2*10^9 s,				
1T	249,3	2483,3	25010,1	56399,9		1T	1	1	1	1		1T	1	
2T	921,8	9320,9	91858,5	185499,8		2T	0,270449121	0,266422770	0,272267672	0,304042915		2T	0,278295619	
4T	1449,7	14573,4	154741,3	289190,1		4T	0,171966613	0,170399494	0,161625241	0,195027077		4T	0,174754606	
8T	1273,5	19903,0	268520,6	576681,6		8T	0,195759717	0,124770135	0,093140340	0,097800762		8T	0,127867738	
	Algoritmo con Atomic						Algoritmo con Atomic						Atomic	
	10^7 steps	10^8 steps	10^9 steps	2*10^9 s,			10^7 steps	10^8 steps	10^9 steps	2*10^9 s,				
1T	100,9	1004,5	10138,6	20278,6		1T	1	1	1	1		1T	1	
2T	419,2	4357,1	46201,0	88986,6		2T	0,240696564	0,230543251	0,219445466	0,227883748		2T	0,229642257	
4T	756,7	7611,7	75514,4	148559,0		4T	0,133342143	0,131967891	0,134260485	0,136501995		4T	0,134018129	
8T	1028,2	10362,6	102448,5	229351,1		8T	0,098132659	0,096935132	0,098962893	0,088417278		8T	0,095611990	
	Algoritmo di Monte Carlo						Algoritmo di Monte Carlo						MonteCarlo	
	10^7 trials	10^8 trials	10^9 trials	2*10^9 t,			10^7 trials	10^8 trials	10^9 trials	2*10^9 t,				
1T	50,4	357,4	3588,7	7146,6		1T	1	1	1	1		1T	1	
2T	44,2	406,5	3820,5	7375,8		2T	1,140271493	0,879212792	0,939327313	0,968925404		2T	0,981934250	
4T	38,7	382,1	3684,7	7416,4		4T	1,302325581	0,935357236	0,973946318	0,963621163		4T	1,043812575	
8T	37,9	378,1	3708,5	7716,5		8T	1,329815303	0,945252578	0,967695833	0,926145273		8T	1,042227247	
	Algoritmo Ciclico con Reduction						Algoritmo Ciclico con Reduction						Reduction	
	10^7 steps	10^8 steps	10^9 steps	2*10^9 s,			10^7 steps	10^8 steps	10^9 steps	2*10^9 s,				
1T	7,5	76,2	758,1	1537,9		1T	1	1	1	1		1T	1	
2T	3,8	38,0	379,3	756,6		2T	1,973684210	2,005263157	1,998681782	2,032646048		2T	2,002568799	
4T	2,2	19,3	203,5	398,8		4T	3,409090909	3,948186528	3,725307125	3,856318956		4T	3,734725879	
8T	2,1	19,2	212,7	412,4		8T	3,571428571	3,96875	3,564174894	3,729146459		8T	3,708374981	