

Relazione di laboratorio

Corso di Algoritmi Avanzati
Laurea Magistrale in Informatica
A.A. 2019-2020

Magarotto Francesco - 1236594
Muraro Enrico - 1238899
Piva Giulio - 1242455

1 Risultati ottenuti

Istanza	Held-Karp			Nearest Approx			2 Approx		
	Soluzione ottima	Tempo (s)	Errore (%)	Soluzione ottima	Tempo (s)	Errore (%)	Soluzione ottima	Tempo (s)	Errore (%)
berlin52.tsp	18891,00	120004	150%	8962	1	19%	10386	3	38%
burma14.tsp	3323,00	912	0%	4048	0	22%	4003	0	20%
ch150.tsp	48265,00	120002	639%	7784	1	19%	8914	6	37%
d493.tsp	112695,00	120002	222%	43713	8	25%	45450	28	30%
dsj1000.tsp	5,52E+16	120007	2861%	24630468	6	32%	25525517	0,03	37%
eil51.tsp	1063,00	120001	150%	512	0	20%	591	0	39%
gr202.tsp	72929,00	120004	82%	49899	0	24%	52615	3	31%
gr229.tsp	182845,00	120001	36%	162430	1	21%	179335	2	33%
kroA100.tsp	172822,00	120001	712%	26991	0	27%	30472	1	43%
kroD100.tsp	148492,00	120001	597%	26906	0	26%	28553	1	34%
pcb442.tsp	229554,00	120002	352%	61551	1	21%	73876	7	45%
ulysses16.tsp	6859,00	16289	0%	9988	0	46%	7788	0	14%
ulysses22.tsp	8649,00	120002	23%	10586	0	51%	8308	0	18%