

1 Asymmetric TSP

Per la soluzione ottima del TSP asimmetrico, Carpaneto, Dell'Amico e Toth hanno sviluppato un algoritmo branch-and-bound scritto in fortran. Il progetto consiste nel tradurlo in C/C++.

Si potranno poi valutare le prestazioni dell'algoritmo in confronto all'uso di solutori per il TSP simmetrico quando gli esempi di ATSP vengono trasformati in TSP aumentando il numero di nodi.

Interessante anche capire se l'algoritmo risolve anche esempi con pesi non interi sugli archi o se può eventualmente essere adattato a questo scopo.

Lavoro per bravi programmatori, adatto a tesi triennale e a progetto per il corso di Complementi di R.O.