

# 7<sup>a</sup> Coppa Algoritmi 2007

Asymmetric travelling salesman problem

Problema:

- n città da visitare
- Tempi tra le città A-B che possono essere diversi se viaggio da A-B o da B-A
- Un commesso viaggiatore che deve visitare tutte le città minimizzando il tempo totale del viaggio

# 7<sup>a</sup> Coppa Algoritmi

10 problemi di test

Gli studenti devono proporre un algoritmi e testarlo sulle diverse istanze

Massimo numero di secondi per run (3 min)

Restituire la miglior soluzione per ogni problema

Problemi da TSPLIB

<b>Problem</b>	<b>Best Known</b>
ft53	6905
ft70	38673
ftv47	1776
ftv55	1608
ftv70	1950
ftv170	2755
kro124p	36230
rbg323	1326
rbg358	1163
rbg443	2720

# 7<sup>a</sup> Coppa Algoritmi: Risultati

4 studenti con 0% di errore

Tiziano Bizzini  
Andrea De Maria  
Simone Grignola  
Sylvain Jermini

# 7<sup>a</sup> Coppa Algoritmi: Risultati

**THE WINNERS ARE:  
Simone Grignola & Sylvain Jermini**

Consegnato il 30.03.2007