

Progetto OC - MaxFlow QUBO

Nicola Barbaro (1070668)
Mario Bifulco (881727)

A.A. 2022/2023

- 1 Problema del flusso massimo**
- 2 Riformulazione duale - Min cut**
 - 2.1 Variabili del problema
 - 2.2 Significato dei vincoli
 - 2.3 Riformulazione tramite uguaglianze
- 3 Computazione quantistica adiabatica e formulazione QUBO**
- 4 Min Cut come problema QUBO**
 - 4.1 Conversione delle variabili di surplus
 - 4.2 Rilassamento Lagrangiano
- 5 Implementazione**
 - 5.1 Test