

Proposta Tesi, tirocinio Argo Software

Angelo Battaglia

April 21, 2021



1 Abstract

Un problema di ottimizzazione presenta diverse soluzioni. Ogni soluzione ha un punteggio diverso. Il nostro obiettivo è trovare quella che ha il punteggio migliore. Il problema in analisi è il Time Table problem finalizzato alla gestione dell'orario scolastico.

2 Simulated Annealing

Come cita l'articolo **SimulatedAnnealing01**, il Simulated Annealing è un algoritmo di ottimizzazione che usa diversi strumenti matematici, come

- 3 Tabu Search
- 4 Approccio Greedy
- 5 Metodo del Simplexso
- 6 Algoritmi Genetici
- 7 Bin Packing