

Appendice

Ant algorithms e computazione evolutiva sono usati anche per risolvere problemi di ottimizzazione combinatoria

- Opportuna codifica delle soluzioni e della funzione obiettivo
- Algoritmi approssimati: non forniscono la prova di ottimalità della soluzione

-p. 1

Materiale

- Introduzione: Lucidi a disposizione sul sito del corso
- Tutorial: C.Blum, A.Roli. Metaheuristics in combinatorial optimization: Overview and conceptual comparison. *ACM Computing Surveys*,35(3):268–308, 2003
- Metafora multiagente: M.Milano, A.Roli. MAGMA: A multiagent architecture for metaheuristics. *IEEE Trans. on Systems, Man and Cybernetics – Part B*, 34(2):925–941, April 2004.

-p. 3

Meta-euristiche

- Classe di algoritmi approssimati
- Include:
 - algoritmi costruttivi 'euristici'
 - ricerca locale
 - algoritmi a popolazione

-p. 2