**Università degli Studi di Torino**

Dipartimento di Informatica

Corsi di Laurea Magistrale in Informatica



**Relazione del progetto di Intelligenza**

**Artificiale e Laboratorio**

Salvatore Coluccia

a.a. 2018/2019

Indice

[1. Prolog 3](#_Toc528587092)

[1.1 Iterative Deepening 3](#_Toc528587093)

[1.2 A\* 3](#_Toc528587094)

[1.3 IDA\* 3](#_Toc528587095)

[1.4 Benchmark e considerazioni 3](#_Toc528587096)

[2.ASP 3](#_Toc528587097)

[2.1 Calendario torneo sportivo 3](#_Toc528587098)

[2.2 Trasporto Aereo 3](#_Toc528587099)

# Prolog

Per la parte del progetto relative al linguaggio Prolog ho implementato 3 algoritmi di ricerca: Iterative Deepening, A\* e IDA\*.

Iterative Deepening appartiene alla famiglia degli algoritmi di ricerca non informata e quindi non utilizza alcun tipo di conoscenza del problema al di là della definizione del problema stesso.

A\* e IDA\* appartengono invece alla famiglia degli algoritmi di ricerca informata che quindi utilizzano una conoscenza aggiuntiva (in questo caso un’euristica)

## Iterative Deepening

## A\*

## IDA\*

## Benchmark e considerazioni

# 2.ASP

## 2.1 Calendario torneo sportivo

## 2.2 Trasporto Aereo