
Intelligenza artificiale

Finalità

Il corso intende fornire le conoscenze e gli strumenti fondamentali per l'utilizzo di metodologie e tecniche di Intelligenza Artificiale, con particolare attenzione ai linguaggi ed ambienti di sviluppo e di programmazione tipici di questa disciplina. Durante lo svolgimento delle lezioni verranno analizzati in dettaglio i contributi scientifici più significativi del settore.

Programma

Introduzione

Soluzione di problemi

Rappresentazione della conoscenza

Apprendimento e soft computing

Pianificazione

Attività d'esercitazione

Durante le esercitazioni si realizzeranno dei piccoli sistemi intelligenti utilizzando sia linguaggi per l'Intelligenza Artificiale e sia linguaggi più tradizionali.

Modalità d'esame

Sono previste una prova scritta e una prova orale

Testi consigliati

S. Russell, P. Norvig, Artificial Intelligence - A Modern Approach, Prentice Hall, 1995.