|  |
| --- |
| **Programma del corso di Intelligenza Artificiale 2** |
|  |
| Introduzione all’elaborazione del linguaggio naturale (NLP simbolico)  Semantica, semantica lessicale, sistemi basati su semantica  Analisi del discorso  Ontologie  Modelli, metodologie di rappresentazione di conoscenza concettuale, linguaggi, tecnologie  Logiche terminologiche, logiche descrittive  Semantic Web  Applicazioni (es. IE, Q/A, reasoning) che traggono vantaggio da approcci misti basati su NLP e ontologie  Semantica e Big Data, linguaggi, tecnologie, applicazioni |
| **Esercitazioni del corso di Intelligenza Artificiale 2** |
| LIME e LEMON: struttura dei linguaggi |
| Framework avanzati per lo sviluppo e la gestione di Ontologie |
| Integrazione di risorse di conoscenza open access in sistemi intelligenti |
| **Obiettivi formativi del corso di Intelligenza Artificiale 2** |

Fornire agli studenti conoscenze formali e tecnologiche avanzate per la modellazione di sistemi intelligenti; in particolare sistemi di information extraction e di question answering anche nel contesto del Semantic Web.

|  |
| --- |
| **Testi consigliati del corso di Intelligenza Artificiale 2** |

“Ontology-based Interpretation of Natural Language”

Autori: P. Cimiano, C. Unger, J. McCrae

Morgan & Claypool publishers, 2014

|  |
| --- |
| **Modalità di accertamento del corso di Intelligenza Artificiale 1** |

Esame orale e progetto