|  |
| --- |
| **Programma del corso di Intelligenza Artificiale 2** |
|  |
| Introduzione all’elaborazione del linguaggio naturale (NLP simbolico)Semantica, semantica lessicale, sistemi basati su semantica Analisi del discorsoOntologieModelli, metodologie di rappresentazione di conoscenza concettuale, linguaggi, tecnologieLogiche terminologiche, logiche descrittiveSemantic WebApplicazioni (es. IE, Q/A, reasoning) che traggono vantaggio da approcci misti basati su NLP e ontologieSemantica 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