

TLN (Di Caro)

Introduzione

Introduzione generale sul concetto di **semantica** (*statistica, linguistico-distribuzionale, lessicale e formale*).

Semantica Computazionale

Semplificata in 4 tipi di semantiche:

- **lessicale**: come e cosa denotano le parole di una lingua (*lessico*).
- **formale**: modello logico-matematici che definiscono il linguaggio.
- **statistica**: prettamente numerica
- **linguistico-distribuzionale**: comprende una serie di teorie e metodi di linguistica computazionale per lo studio della distribuzione semantica delle parole nel linguaggio naturale.

Le origini del trattamento del linguaggio naturale

Problema della comunicazione tra macchina e uomo. Inizialmente uno dei task principali era il **Question Answering**: la macchina leggeva un testo (**What**) e rispondeva alle domande dell'utente (**Why**) tramite l'utilizzo di risorse e codice (**How**).

Possono essere fatte molteplici domande, ed esiste un'area di ricerca che si occupa di categorizzarne il tipo e modellizzare tutti i modi in cui possono essere poste.

Per ogni domanda sono quindi necessarie una specifica analisi e un'associazione a diverse informazioni semantiche utili a risolvere i task di Question Answering.